



**ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)**  
**សម្រាប់ កម្មវិធីអាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB)**  
**ក្រោមកិច្ចសហប្រតិបត្តិការសម្រាប់ការលើកកម្ពស់**  
**ការច្នៃប្រឌិតនៃភាពជាសហគ្រិនផ្នែកច្នៃកវិទ្យាអាកាសធាតុ**



GAIA CONSULT INC.  
(주)가이아컨설팅

**ខែមិថុនា ឆ្នាំ 2024**



**តារាងមាតិកា**

តារាងមាតិកា..... 2

ពាក្យបំព្រួញ..... 5

មូលដ្ឋាន..... 7

1 សេចក្តីណែនាំអំពីកម្មវិធីអាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB)..... 15

    1.1 គោលបំណងនៃកម្មវិធីអាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB) ..... 15

    1.2 សមាសធាតុរបស់អាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB) ..... 15

        1.2.1 សមាសធាតុ 1: ការត្រៀមខ្លួនសម្រាប់ការផ្តល់សេវាអាកាសធាតុបង្កើតឡើងដោយប្រទេសនីមួយៗ ..... 15

        1.2.2 សមាសធាតុ 2: កម្មវិធីពន្លឿនសកលសម្រាប់អាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB) ក្រោមកិច្ចសហការ..... 17

        1.2.3 សមាសធាតុ 3: មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ..... 19

        1.2.4 សមាសធាតុ 4: ជំនួយបច្ចេកទេស (TA) ..... 25

2 ទិដ្ឋភាពទូទៅប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) គោលបំណង និងវិធីសាស្ត្រ ..... 27

    2.1 គោលបំណងរបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)..... 27

    2.2 វិធីសាស្ត្រ ..... 27

3 ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ..... 29

    3.1 គោលនយោបាយស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ..... 29

        3.1.1 គោលការណ៍ណែនាំ ..... 30

    3.2 ការរៀបចំការអនុវត្ត ..... 33

        3.2.1 អង្គការដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ៖ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ..... 33

        3.2.2 សហប្រតិបត្តិការអង្គការនៃសមាសធាតុទី 1 និងសមាសធាតុទី 4: ធនាគារ KDB និងវិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI)..... 34

            3.2.2.1 អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពថ្នាក់តំបន់ (RSMU)..... 34

            3.2.2.2 អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពជាតិ (NSMU)..... 34

        3.2.3 អង្គការប្រតិបត្តិការរបស់សមាសធាតុ 2 សមាសធាតុ 3: ក្រុមហ៊ុន NH Investment & Securities & NH Absolute Return Partners (NH ARP) ..... 35

            3.2.3.1. លេខាធិការដ្ឋានប្រឹក្សាសម្រាប់កម្មវិធីពន្លឿនសកល ..... 37

            3.2.3.2 គណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) ..... 39

            3.2.3.3 គណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC) ..... 40

            3.2.3.4 គណៈកម្មការវិនិយោគ (IC)..... 41



3.2.3.5 អនុគណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRMSC) (ការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតអំពីបរិស្ថាន និងសង្គមក្រោយពេលវិនិយោគ)..... 41

3.2.4 បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) និងអង្គភាពដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិផ្សេងទៀត ..... 42

3.2.5 ភាគីពាក់ព័ន្ធផ្ទាល់គ្រប់ប្រទេសសំខាន់ៗ ..... 43

3.2.6 អ្នកម៉ៅការ/អ្នកម៉ៅការបន្ទាប់សន្សំ អ្នកផ្គត់ផ្គង់ និងស្ថាប័នសំខាន់ៗផ្សេងទៀតក្នុងខ្សែសង្វាក់តម្លៃ ..... 43

3.3 ដំណើរការវាយតម្លៃ និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)..... 45

3.3.1 ការត្រួតពិនិត្យ និងការគ្រប់គ្រងផលប៉ះពាល់ និងហានិភ័យដែលអាចកើតមាន ..... 47

3.3.1.1. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 1៖ ជីវថាមពល (ជីវម៉ាស់ដែលអាចកើតឡើងវិញ) ..... 49

3.3.1.2. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 2៖ ថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ ..... 53

3.3.1.3. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 3៖ ប្រព័ន្ធថាមពលកកើតឡើងវិញបែបទំនើបដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនី ..... 56

3.3.1.4. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 4៖ យានយន្ត EV(ឧ. រថយន្តអគ្គិសនី ម៉ូតូអគ្គិសនី កង់អគ្គិសនី)..... 65

3.3.1.5. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 5៖ ភ្លើងបំភ្លឺ..... 72

3.3.1.7. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 7៖ កសិកម្មប្រកបដោយនិរន្តរភាព ..... 85

3.3.1.8. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 8៖ ការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក..... 95

3.3.1.9. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 9៖ ដំណើរការជីវសាស្ត្រ-មេកានិច ..... 101

3.3.2 ការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតនៃការវិនិយោគ (DD)..... 109

3.3.3 កិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការវិនិយោគ (IA) ..... 110

3.3.4 ការតាមដាន ការត្រួតពិនិត្យ និងការវាយការណ៍ ..... 113

3.4 ការបញ្ចេញព័ត៌មាន និងការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ ..... 115

3.4.1 ក្របខ័ណ្ឌនៃការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SFF) ..... 116  
[ផែនការនៃការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធអំពីកម្រិតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)] 119

3.4.2 ការបញ្ចេញព័ត៌មាន ..... 122

3.4.3 យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) ..... 124

3.5 ផែនការបម្រុង..... 127

4 ឧបសម្ព័ន្ធ ..... 129

ឧបសម្ព័ន្ធ A. បញ្ជីបដិសេធមិនឱ្យចូលរួមរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) ..... 129

ឧបសម្ព័ន្ធ B. បញ្ជីរូបភាពប្រភេទ A នៃច្បាប់ស្តីពីការវិនិយោគ ..... 131



**ឧបសម្ព័ន្ធ C. ការចាត់ថ្នាក់អំពីហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស (CSS) ..... 133**

**ឧបសម្ព័ន្ធ D. បញ្ជីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដំបូងសម្រាប់អ្នកដាក់ពាក្យ ..... 153**

**ឧបសម្ព័ន្ធ E.**  
**បញ្ជីត្រួតពិនិត្យរហ័សសម្រាប់អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិនៅលើភាពអាចអនុវត្តបានរបស់ស្ថាប័នអនុវត្តសាធារណៈកម្ពុជាអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 ចំពោះជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ..... 160**

**ឧបសម្ព័ន្ធ F. ទម្រង់បែបបទអំពីការពិនិត្យតាមដានលើការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)/យេនឌ័រ និងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) សម្រាប់អ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESM) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))/ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) ..... 164**

**ឧបសម្ព័ន្ធ G. គំរូអំពីការវាយតម្លៃលទ្ធភាពគ្រប់គ្រងរបស់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ..... 170**

**ឧបសម្ព័ន្ធ H. សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ..... 177**

**ឧបសម្ព័ន្ធ I. គណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC) មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) គំរូកិច្ចប្រជុំ (ផ្នែកការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)/យេនឌ័រ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)) ..... 57**

**ឧបសម្ព័ន្ធ J. ក្របខ័ណ្ឌបឋមនៃការវាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA) សម្រាប់គម្រោងប្រភេទ B របស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ..... 59**

**ឧបសម្ព័ន្ធ K. គំនូសតាងចង្អុលបង្ហាញអំពីផែនការគ្រប់គ្រងសង្គម និងបរិស្ថាន (ESMP) សម្រាប់គម្រោងប្រភេទ B របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ..... 60**

**ឧបសម្ព័ន្ធ L. ធាតុតិចបំផុតនៃគម្រោងតាំងទីលំនៅថ្មី (RP) សម្រាប់គម្រោងប្រភេទ B របស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ..... 61**

**ឧបសម្ព័ន្ធ M. ផែនការប្រយោជន៍លើផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (ESCP)៖ គំនូសតាង ..... 62**

**ឧបសម្ព័ន្ធ N. នីតិវិធី ស្វែងរកឱកាស ..... 63**

**ឧបសម្ព័ន្ធ O. ក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) របស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ..... 68**

**5.1. ជំហានទី 1៖ ការពិនិត្យមើល ប្រសិនបើជនជាតិដើមភាគតិចត្រូវបានប៉ះពាល់ ក្នុងលក្ខណៈវិជ្ជមាន ឬលក្ខណៈអវិជ្ជមាន តាមសកម្មភាព/គម្រោងដែលបានស្នើឡើង៖ ..... 95**



**ពាក្យបំព្រួញ**

AE	អង្គភាពដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ
AMA	កិច្ចព្រមព្រៀងមេជាផ្លូវការ
AMR	របាយការណ៍ត្រួតពិនិត្យប្រចាំឆ្នាំ
APR	របាយការណ៍ស្តីពីការអនុវត្តការងារប្រចាំឆ្នាំ
CFC	អាគ្នេយ៍កូរ៉េ ក្លាយអរ និងកាបូន
CITES	អនុសញ្ញាស្តីពីការធ្វើពាណិជ្ជកម្មអន្តរជាតិលើប្រភេទសត្វព្រៃ និងរុក្ខជាតិរងគ្រោះជិតផុតពូជ
CSS	ប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស
CTF	មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ
DD	ការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត
E&S	បរិស្ថាន និងសង្គម
EAC	គណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ
EE	អង្គភាពប្រតិបត្តិការ
EHS	បរិស្ថាន សុខភាព និងសុវត្ថិភាព
EIS	បច្ចេកទេសវិភាគគរិយាបទនៃប្រព័ន្ធអេឡិចត្រូម៉ាញ៉េត
EP	គោលការណ៍អេកូឡូស៊ី
EPC	វិស្វកម្ម លទ្ធកម្ម និងសំណង់
ESAP	ផែនការសកម្មភាពស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម
ESDD	ការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម
ESGCT	ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ
ESIA	ការវាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម
ESM	ការវាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម
ESM	អ្នកគ្រប់គ្រងផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម
ESMP	ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម
ESMS	ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម
ESRMSC	អនុគណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម
ESRS	សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម
ESS	ស្តង់ដារបរិស្ថាន និងសង្គម
EV	យានយន្តអគ្គិសនី
FAA	កិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិ
FP	សំណើសុំការផ្តល់មូលនិធិ
FPIC	ការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង
GGGI	វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល
GIIP	ការអនុវត្តឧស្សាហកម្មអន្តរជាតិដ៏ល្អ
GP	ដៃគូទូទៅ
GRM	យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ
IA	កិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការវិនិយោគ
IC	គណៈកម្មការវិនិយោគ
IEE	ការពិនិត្យមើលបរិស្ថានដំបូង



IFC	សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ
IFC PS	ស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ
ILO	អង្គការពលកម្មអន្តរជាតិ
IP	ជនជាតិដើមភាគតិច
IP	កម្មសិទ្ធិបញ្ញា
IPP	គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច
IPPF	ក្របខ័ណ្ឌផែនការជនជាតិដើមភាគតិច
IVC	ការធ្វើដឹកជញ្ជូនក្នុងបំពង់
JV	ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា
KDB	ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ
LP	ដៃគូមានកម្រិត
LRP	ផែនការស្តារជីវភាពរស់នៅ
M&E	ការពិនិត្យ និងការវាយតម្លៃ
N-CEAP	កម្មវិធីសហគ្រិនស្តីពីអាកាសធាតុជាតិ
NDA	អាជ្ញាធរជាតិដែលមានការចាត់តាំង
NSMU	អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពជាតិ
PCB	Polychlorinated Biphenyls
PIC	គណៈកម្មការវិនិយោគបឋម
PLT	រោងចក្រ
PV	បច្ចេកវិទ្យាថាមពលសូឡា
R&DB	អាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ
RAP	ផែនការសកម្មភាពនៃការតាំងទីលំនៅថ្មី
RMC	គណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ
RO	ប្រព័ន្ធចម្រោះ Reverse Osmosis
RR	ផែនការតាំងទីលំនៅថ្មី
RSBI	កញ្ចប់ប្រឹក្សាយោបល់អំពីជំនួយក្នុងការគ្រៀមខ្លួន
RSMU	អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពថ្នាក់តំបន់
SEAH	ការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ
SEF	ក្របខ័ណ្ឌក្នុងការចូលរួមនៃភាគីពាក់ព័ន្ធ
SME	សហគ្រាសធុនតូច និងមធ្យម
SMU	អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព
TA	ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស
VG	ក្រុមដែលងាយរងគ្រោះ និងរងគុណវិបត្តិ
WB	ធនាគារពិភពលោក



**មូលដ្ឋាន**

នេះគឺជាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) សម្រាប់កម្មវិធីអាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB) ក្រោមកិច្ចសហប្រតិបត្តិការសម្រាប់ការលើកកម្ពស់ការច្នៃប្រឌិតនៃបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (“កម្មវិធី” នាពេលខាងមុខ)។ គោលបំណងសំខាន់នៃកម្មវិធីគឺដើម្បីគាំទ្រដល់ ‘ការផ្តល់បច្ចេកវិទ្យាតាមរយៈក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលជា លទ្ធផលនៃអាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB) ក្រោមកិច្ចសហប្រតិបត្តិការ’ នៅក្នុងប្រទេសអាស៊ីអាគ្នេយ៍ ទាំងប្រាំ ពេលគឺកម្ពុជា ឥណ្ឌូនេស៊ី ឡាវ ហ្វីលីពីន និងវៀតណាម។

ប្រព័ន្ធ SMS នេះគ្របដណ្តប់លើកម្មវិធីទាំងមូល រួមបញ្ចូលទាំងមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (“CTF” ពិពេលនេះតទៅ) និងសមាសធាតុដែលមិនមែនជាមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (non-CTF)។ ដើម្បីឱ្យកាន់តែច្បាស់ទៀតនោះ កម្មវិធីនេះ ត្រូវបានរៀបចំឡើងជាមួយនឹងការរួមបញ្ចូលគ្នាពី៖ 1) ដំណាក់កាលត្រៀមសម្រាប់ការដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិ CTF (សមាសធាតុ 1 និងសមាសធាតុ 2 ពេលគឺប្រទេស (ក្នុងស្រុក) និងការពន្លឿនជាសកលនៅក្នុងលំដាប់នោះ) 2) ការដាក់ ពាក្យស្នើសុំ ការអនុម័ត និងការអនុវត្តគម្រោង និងអនុគម្រោងដែលបានអនុម័ត (សមាសធាតុទី 3 ពេលគឺប្រតិបត្តិការ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ) និង 3) កម្មវិធីដំណាលគ្នា/ស្របគ្នាសម្រាប់ការកសាងសមត្ថភាពប្រទេស (សមាសធាតុទី 4)។ សមាសធាតុមូលនិធិ CTF (សមាសធាតុទី 3) បន្តការពង្រីកអតិបរមានៃលទ្ធផលប្រកបដោយ និរន្តរភាពលើសពីគោលការណ៍ណែនាំអំពីការ “មិនបង្កគ្រោះថ្នាក់”។

សមាសធាតុដែលមិនមែនជាមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (Non-CTF) (សមាសធាតុ 1, 2 និង 4) គឺជាផ្នែកបន្ថែមនៃការគ្រប់គ្រង និងការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត អំពីហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិ។ ដូច្នោះ សមាសធាតុដែលមិនមែនជា មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (Non-CTF) នៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) (នៅក្នុងសមាសធាតុ 1 និងសមាសធាតុ 2) មានគោលបំណងគាំទ្រការត្រៀមខ្លួនរបស់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដូចដែលពួកគេនឹង កាត់បន្ថយអត្រានៃការបដិសេធនៅក្នុងដំណាក់កាលអនុញ្ញាតមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នៅក្នុងសមាសធាតុ 3។ សមាសធាតុដែលមិនមែនជាមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (Non-CTF) ក៏មានគោលបំណងបង្កើតអត្ថប្រយោជន៍

រួមគ្នានៃការបង្កើនសមត្ថភាពបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ក្នុងការអនុវត្តការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដោយមិនគិតពីលទ្ធផលប្រើប្រាស់មូលនិធិឡើយ។

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) នៃកម្មវិធីនេះគឺស្របតាមគោលនយោបាយស្តីពីនិរន្តរភាពរបស់អង្គភាព ដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ (AE) (ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)) និងគោលនយោបាយស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម ដែលបានកែប្រែរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)(បានទទួលយកក្នុង B.BM-2021/18)។

ការបញ្ជាក់ការការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (ESS) ទៅក្នុងការអនុវត្តកម្មវិធី មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ប្តេជ្ញា គាំទ្រគម្រោងជាមួយនឹងប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ប្រភេទ B/I-2 និងខាងក្រោម។ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ទទួលយកវិធីសាស្ត្រចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យទូទៅនៅទូទាំងប្រទេសទាំងប្រាំ។

ខណៈពេលដែលការវិនិយោគលើអនុគម្រោងខ្នាតតូចរបស់មូលនិធិ CTF ភាគច្រើនត្រូវរំពឹងថានឹងមានហានិភ័យដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ជាអវិជ្ជមានក្នុងកម្រិតតិចតួចបំផុត ឬមិនមានតែម្តង - ប្រភេទ C/I-3 នោះកម្មវិធីបានបង្កើត

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ដើម្បីធានាបាននូវការលើកកម្ពស់ជាប្រព័ន្ធប្រកបដោយនិរន្តរភាព អត្ថប្រយោជន៍រួមនៃសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិ និងការការពារសេវាប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី បរិស្ថាន



និងសហគមន៍នៃប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះពីហានិភ័យដល់បរិស្ថាន និងសង្គមណាមួយដែលទាក់ទងនឹងសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិ។

កម្មវិធីនេះអនុវត្តយ៉ាងសកម្មតាមឋានានុក្រមកាត់បន្ថយ ដើម្បីជៀសវាង កាត់បន្ថយ និងបន្តបន្ថយហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ណាមួយ ព្រមទាំងស្តារ និងទូទាត់សងនូវហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដែលនៅសេសសល់ ដែលតំបន់វិធានការជៀសវាង ការកាត់បន្ថយ ឬបន្តបន្ថយមិនអាចរកបាន ឬគ្រប់គ្រាន់។

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) (ជាពិសេស សម្រាប់សមាសធាតុមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ធានានូវការអនុលោមតាមប្រព័ន្ធការពាររបស់ប្រទេសរៀងៗខ្លួន (ច្បាប់ EIA/E&S បទប្បញ្ញត្តិ និងតម្រូវការនីតិវិធី) ស្តង់ដារបរិស្ថាន និងសង្គម (ESS) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)/ការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ ការរំលោភបំពាន ការយាយី (SEAH) ស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) (ធានាការអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ការប្រកាន់ខ្ជាប់តាមគោលការណ៍អេកូឡូស៊ី និងបញ្ជីបដិសេធ គោលការណ៍ណែនាំបរិស្ថាន សុខភាព និងសុវត្ថិភាព (EHS) របស់ក្រុមធនាគារពិភពលោក និងស្តង់ដារការងារស្នូលរបស់អង្គការពលកម្មអន្តរជាតិ (ILO) ខណៈពេលដែលរួមបញ្ចូល ពួកវាទៅក្នុងវគ្គអនុវត្តកម្ម ដើម្បីគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលពាក់ព័ន្ធនាមួយ។ កម្មវិធីនេះនឹង មិនផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានដល់គម្រោងណាមួយដែលត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទ A និង/ឬទំនងជាបង្កផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន ដល់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ស្របតាម IFC PS 7 (សូមមើលប្រព័ន្ធ ESMS ឧបសម្ព័ន្ធ E នៃបញ្ជីត្រួតពិនិត្យ IP និងឧបសម្ព័ន្ធ N នៃគ្របដណ្តប់នៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច)។

ការគ្រប់គ្រងការអនុវត្តបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ត្រូវបានដាក់បញ្ចូលទៅក្នុង ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យនៃមូលនិធិ។ បរិស្ថាន និងសង្គមនៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងក្រុមអនុលោមតាម យេនឌ័រ (ESGCT) និងអនុវត្តកាតព្វកិច្ចអនុលោមតាមស្តង់ដារបរិស្ថាន និងសង្គម (ESS) ជាប្រចាំពេញមួយដំណើរការ ប្រតិបត្តិការមូលនិធិទាំងមូល៖ ពីកម្មវិធីមូលនិធិ (ការពិនិត្យ និងចាត់ថ្នាក់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)) ការវាយតម្លៃមូលនិធិ និងការអនុម័តទៅកិច្ចសន្យា (ការសង្ខេបការត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងការរៀបចំកិច្ចព្រមព្រៀងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) តាមតម្រូវការ) ដើម្បីធ្វើការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត ពេលក្រោយ (ការត្រួតពិនិត្យការអនុលោមតាម និងការវាយតម្លៃនៃរបាយការណ៍វឌ្ឍនភាពបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទៀងទាត់ជាក់លាក់របស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) សម្រាប់សកម្មភាពប្រភេទ B អនុសាសន៍ស្តីពីការដោះស្រាយ/សកម្មភាពកែតម្រូវចំពោះបណ្តឹងសាទុក្ខ/ការកើតឡើង ដែលមិននឹកស្មានដល់នៃហានិភ័យទៀងទាត់/សមហេតុផល/ករណីលេចធ្លោ)។ សម្រាប់ករណីសំណើខុសពីករណីធម្មតា ដែលហានិភ័យ E&S មានភាពមិនច្បាស់លាស់ ហើយលក្ខណៈនៃហានិភ័យមានភាពស្មុគស្មាញខ្លាំង ឬមិនស្គាល់ (ឧ. ក្នុងករណីដែលសំណើនេះពាក់ព័ន្ធនឹងបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុថ្មី/ដែលកំពុងរីកចម្រើន ហើយមិនមាន DB គ្រប់គ្រាន់ដើម្បី វាយតម្លៃហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ជាមុន) ESGCT និងបញ្ជូនករណីនេះទៅគណៈកម្មាធិការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC/ អនុគណៈកម្មាធិការលើ ESS) សម្រាប់ដំណើរការពិគ្រោះយោបល់ដើម្បីកំណត់ប្រភេទហានិភ័យ និងវិធានការគ្រប់គ្រង E&S ដែលត្រូវការ (ESIA, ESMP ឬផែនការគ្រប់គ្រងប្រធានបទផ្សេងទៀត)។

បន្ថែមពីលើដំណើរការពិនិត្យហានិភ័យ E&S ដែលគម្រោងប្រភេទ A (ហានិភ័យខ្ពស់) នឹងត្រូវបានដកចេញពីលទ្ធភាព វិនិយោគ ក្នុងករណីដែលបញ្ហា E&S មួយចំនួនបង្កហានិភ័យខ្ពស់ដល់វិនិយោគិន និងប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះ ដែលចាំបាច់ រួមបញ្ចូលទាំងក្រុមងាយរងគ្រោះ ដូចជាសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច ជនទុរគុត និងស្ត្រី និងកុមារី





គណៈកម្មាធិការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ E&S (ESRMC) នឹងត្រូវបានកោះប្រជុំ ចំពោះកិច្ចដើម្បីធានាបាននូវវិធានការកាត់បន្ថយប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពត្រូវបានរៀបចំ ដោយអញ្ជើញគំណាងក្រុមភាគីពាក់ព័ន្ធ និងក្នុងក្របខណ្ឌនៃការពិគ្រោះយោបល់ប្រកបដោយអត្ថន័យ ស្វែងរកការយល់ព្រមដោយឥតគិតថ្លៃ ជាមុន និងផ្តល់ព័ត៌មានពីសហគមន៍ដែលពាក់ព័ន្ធ។ (ក្នុងករណីដែលវិធានការ បែបនេះមិនអាចដំណើរការបាន គម្រោង/កម្មវិធីរបស់បេក្ខជននឹងត្រូវបានបដិសេធពីការជ្រើសរើស)។

សម្រាប់ហានិភ័យកម្រិតខ្ពស់បំផុត - មិនសមហេតុផល ពោលគឺ ពិបាកក្នុងការដោះស្រាយនៅក្នុង ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) និងកតិកាសញ្ញា ដូច្នោះ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) តម្រូវឱ្យពិចារណាអំពីការផ្អាក ឬលុបចោលកិច្ចព្រមព្រៀងវិនិយោគ អ្នកគ្រប់គ្រងជាន់ខ្ពស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងត្រូវបានធ្វើឱ្យសកម្មដើម្បីដោះស្រាយទង់ក្រហមដែលពាក់ព័ន្ធ។ នៅក្នុងករណីចុងក្រោយ សវនកម្មខាងក្រៅនឹងត្រូវបានអនុវត្តយ៉ាងតឹងរឹងជាមួយការចូលរួមដោយផ្ទាល់របស់ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)។ នៅក្នុងព្រឹត្តិការណ៍នៃការកែកំណែ និងការផ្លាស់ប្តូរណាមួយនៃ ប្រតិបត្តិការរបស់កម្មវិធីដែលបានផ្តល់មូលនិធិ (KDB) អង្គការប្រតិបត្តិដែលពាក់ព័ន្ធត្រូវជូនដំណឹងដល់ខាងធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ដែលជាអង្គការដែលមានការទទួលស្គាល់នៃកម្មវិធី តាមរយៈដំណើរការរាយការណ៍ជាប្រចាំ ឬចំពោះកិច្ចក្នុង លក្ខណៈទាន់ពេលវេលា។ តាមរយៈដំណើរការត្រួតពិនិត្យ និងត្រួតត្រាមើលរបស់ខ្លួន ធនាគារ KDB

នឹងវាយតម្លៃថា តើការផ្លាស់ប្តូរប្រតិបត្តិការបែបនេះអាចប៉ះពាល់យ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរដល់ការធ្វើផែនការ ការរចនា ការអនុវត្ត និងការត្រួតពិនិត្យសកម្មភាពដែលផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានដល់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ដែរឬទេ។ ក្នុងករណីបែបនេះ ធនាគារ KDB នឹងរាយការណ៍ ទៅមូលនិធិ GCF ពីករណីនេះ។ នៅពេលសមស្រប មូលនិធិ GCF នឹងតម្រូវឱ្យធនាគារ KDB ធ្វើការកែសម្រួលសមស្រប នៅក្នុងប្រព័ន្ធ ESMS ឬធ្វើសកម្មភាពចាំបាច់ផ្សេងទៀតដើម្បីបំពេញតាមតម្រូវការនៃស្តង់ដារ ESS របស់មូលនិធិ GCF។

ការបង្កើនល្បឿនជំរុញសមត្ថភាពស្តង់ដារបរិស្ថាន និងសង្គម (ESS) នៃក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលបាន ជ្រើសរើសសម្រាប់ការត្រៀមខ្លួនរួចរាល់ក្នុងការវិនិយោគ។ ដោយសារក្រុមហ៊ុនដែលជាបេក្ខជនក្នុងស្រុកភាគច្រើន និង អ្នកកែច្នៃសកលមួយចំនួនប្រហែលជាមិនត្រូវបានបំពាក់ដោយកម្រិតដ៏រឹងមាំនៃ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ការត្រៀមខ្លួន និងការបង្កើនល្បឿនរបស់អាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB) (សមាសធាតុ 1 និង 2) នឹងជួយដល់ អង្គការកម្រិតមូលដ្ឋាន និង/ឬ ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ក្នុងការពង្រឹង ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) បឋមរបស់ពួកគេ និងស្ថានភាពផលប៉ះពាល់ពីអាកាសធាតុ តាមរយៈការផ្តល់ការគាំទ្រដល់ការប្រឹក្សាដោយផ្អែកលើការវិនិច្ឆ័យ (វិធីសាស្ត្រ “ថែទាំមុនពេលវាយតម្លៃ”)។ បន្ថែមពីនេះ តាមការស្នើសុំ បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) មានសិទ្ធិ ប្រើប្រាស់ស្តង់ដារបរិស្ថាន និងសង្គម (ESS) ដំណាក់កាលត្រៀមខ្លួន និងសេវាកម្មប្រឹក្សាអំពីផលប៉ះពាល់លើអាកាសធាតុ ពោលគឺ វិសាលភាព ការពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គមបឋម និងការចាត់ថ្នាក់។ សេវាប្រឹក្សាអំពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលជាផ្នែកមួយនៃសមាសធាតុដែលមិនមែនជា មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។

សម្រាប់ការលើកកម្ពស់ផលប្រយោជន៍រួមនៃបរិស្ថាន និងសង្គម និងយេនឌ័រ (និរន្តរភាព) កម្មវិធីនឹងជំរុញឱ្យមានការបង្កើតគោលនយោបាយពាក់ព័ន្ធ និងការបង្កើតស្ថាប័នទូទាំងប្រទេស តាមរយៈក្រសួង និងទីភ្នាក់ងាររដ្ឋាភិបាលដែលពាក់ព័ន្ធនៃប្រទេសទាំងប្រាំ។

ការបញ្ចេញព័ត៌មាន និងយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM)។ សម្រាប់គម្រោងប្រភេទ B គេអាចត្រូវការ ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដើម្បីបង្កើតផែនការការចូលរួម និងការប្តេជ្ញាចិត្តពីអ្នកពាក់ព័ន្ធដាច់ដោយឡែក (SECP)



រួមទាំងផែនការបញ្ចេញព័ត៌មានដោយអនុលោមតាមប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ដែលស្របតាម IDP នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ភាពញឹកញាប់ និងកម្រិតនៃការបញ្ចេញអាចប្រែប្រួលតាមសមាមាត្រទៅនឹងកម្រិត និងប្រភេទនៃហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់នៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)។ នេះនឹងត្រូវបានកែសម្រួលតាមរយៈ ការត្រួតពិនិត្យ ការប្រឹក្សាយោបល់ និងការគាំទ្រការកសាងសមត្ថភាពរបស់ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ ដូចគ្នានេះដែរ គេត្រូវការក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា (JV) ទាំងអស់ដើម្បីអភិវឌ្ឍ និងដំណើរការ យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) ស្របតាមស្តង់ដារមូលនិធិអាកាសធាតុ បៃតង (GCF) ដូចជា ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព (SMU) និងដៃគូទូទៅ (GP) ក៏អាចជាអ្នកទទួលបណ្តឹងសាទុក្ខជំនួសនៅក្នុងវេទិកាប្រតិបត្តិកម្រិតមធ្យមផងដែរ។ បណ្តឹងសាទុក្ខដែលដាក់នៅកម្រិតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា ឬអង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព (SMU) របស់ប្រទេសនឹងត្រូវ រាយការណ៍តាមរយៈនីតិវិធីធម្មតាទៅកាន់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដែលនឹងត្រូវបានពិនិត្យជាចម្បងដោយ ក្រុមអនុលោមភាពសង្គម និងបរិស្ថាន (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ បណ្តឹងសាទុក្ខដែលមាន ហានិភ័យខ្ពស់នឹងត្រូវបានរាយការណ៍ទៅកាន់គណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) សម្រាប់ ការយកចិត្តទុកដាក់របស់ពួកគេ ហើយនឹងស្ថិតនៅក្រោមការកាត់ក្តីកម្រិតមូលនិធិដែលជាផ្នែកសំខាន់នៃយន្តការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ អាស្រ័យលើប្រភេទនៃបណ្តឹងសាទុក្ខ និងការកម្រិតនៃសវនកម្មដែល ជាលទ្ធផល (ឬការស៊ើបអង្កេតផ្ទៃក្នុង) សេចក្តីសម្រេចរបស់មូលនិធិអាចត្រូវបានបញ្ចេញជាសាធារណៈតាមរយៈគេហទំព័រ និងមធ្យោបាយដែលអាចចូលប្រើបានផ្សេងទៀតទៅកាន់ភាគីពាក់ព័ន្ធរបស់ប្រទេស ដើម្បីជាប្រយោជន៍ដល់គម្លាភាព និងគណនេយ្យភាព។

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) នេះត្រូវបានបង្កើតឡើងតាមរយៈដំណើរការប្រឹក្សាយោបល់ជាបន្តបន្ទាប់អស់រយៈពេលជាង 1.5 ឆ្នាំជាមួយនឹងភាគីពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗ (សូមមើលតារាងខាងក្រោម)។ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) នេះគឺជាឯកសារបច្ចុប្បន្នដែលខ្លឹមសារនឹងត្រូវបានកែសម្រួល និងធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពនៅពេលណាដែលមានតម្រូវការ ដោយផ្អែកលើការប្រមូលផ្តុំបទពិសោធន៍ និងចំណេះដឹង និងចំណេះដឹងជាក់លាក់លើការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុដែលទទួលបានមូលនិធិនៅក្នុង បរិបទជាក់លាក់នៃបណ្តាប្រទេសអាស៊ីអាគ្នេយ៍ទាំងប្រាំ។ ក្នុងគ្រប់ករណីទាំងអស់ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និងគោលនយោបាយស្តីពីការពារបរិស្ថាន និងសង្គមដែលត្រូវបានកែសម្រួលឡើងវិញរបស់ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ក៏ដូចជាគោលនយោបាយស្តីពីការពារដែលពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត (គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច គោលនយោបាយស្តីពីការបញ្ចេញព័ត៌មាន គោលនយោបាយស្តីពីយេនឌ័រ ក្នុងចំណោមគោលនយោបាយផ្សេងទៀត) នឹងត្រូវប្រកាន់ខ្ជាប់ពេញមួយរយៈពេលនៃប្រតិបត្តិការរបស់កម្មវិធី។



**[តារាង. សកម្មភាពប្រឹក្សាយោបល់របស់អ្នកពាក់ព័ន្ធដែលបានអនុវត្តសម្រាប់ ប្រព័ន្ធ ESMS និងផែនការសកម្មភាពយេនឌ័រ (GAP)]**



ប្រភេទកិច្ចប្រជុំ		កាលបរិច្ឆេទ (ទីតាំង)	អ្នកចូលរួម*	ចំណុចពិភាក្សាសំខាន់ៗ
កិច្ចប្រជុំស្តីពី វឌ្ឍនភាពជា ប្រចាំ_កម្រិត សកល	ចាប់ផ្តើម	ថ្ងៃទី 02 ខែកញ្ញា ឆ្នាំ 2021 (@Online)	GP, GAIA, PwC, GGGI, KDB	- គោលការណ៍នៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) និងក្របខ័ណ្ឌនៃការអនុវត្តសរុប - មតិកែលម្អពិភាក្សាពាក់ព័ន្ធនីមួយៗ (រួមបញ្ចូលទាំងសិទ្ធិទទួលបាន និងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ជាដើម។) - ភាពស្របគ្នារវាង ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) និងផែនការសកម្មភាពយេនឌ័រ (GAP) ជាមួយនឹងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងកម្មវិធីទាំង មូលជាដើម។ល។
	ចន្លោះពេល	ថ្ងៃទី 09 ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2021 (@KDB)		
	វឌ្ឍនភាព	ថ្ងៃទី 03 ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2021 (@Online)		
		ថ្ងៃទី 06 ខែមករា ឆ្នាំ 2022 (@Online)		
		ថ្ងៃទី 18 ខែមីនា ឆ្នាំ 2022 (@Online)		
	ថ្ងៃទី 05 ខែសីហា ឆ្នាំ 2022 (@KDB)			
កម្រិតប្រ ទេស	ការប្រឹក្សាយោ បល់របស់អាជ្ញា ធរជាតិដែលមាន ការចាត់តាំង (NDA) សម្រាប់លិខិត អនុញ្ញាត	ខែសីហា ឆ្នាំ 2021 – ខែមីនា ឆ្នាំ 2022 (@Online)	ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍ កូរ៉េ (KDB) អាជ្ញាធរជាតិដែល មានការចាត់តាំង (NDA) ក្រសួងពាក់ព័ន្ធ វិទ្យាស្ថានកំណើន បៃតងសកល (GGGI) អ្នកពាក់ព័ន្ធសំខា	- ការប្រឹក្សាយោបល់នៃអន្តរក្រសួងរៀប ចំដោយអាជ្ញាធរជាតិដែលមានការ ចាត់តាំង (NDA) និងក្រសួងពាក់ព័ន្ធដែលត្រូវបានអ ញ្ជើញដោយអាជ្ញាធរជាតិដែលមានកា រចាត់តាំង (NDA) នៅទូទាំងបណ្តាប្រទេស NOL ចំនួនប្រាំ - កិច្ចពិភាក្សាសំខាន់អំពីភាពជាម្ចាស់ ប្រទេស



			ឯកសារប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីក្នុងស្រុក	
កិច្ចប្រជុំ ពិប្រធាន បទ	ការអភិវឌ្ឍ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង បរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)	ថ្ងៃទី 29 តុលា ឆ្នាំ 2021 (@Online)	ក្រុមហ៊ុន GAIA វិទ្យាស្ថានកំណើន បៃតងសកល (GGGI) ក្រុមហ៊ុន PwC	- ភាពត្រឹមត្រូវនៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់អង្គការដែលបាន ទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ (AE) និងអង្គការ ប្រតិបត្តិការ (EE)
		ថ្ងៃទី 08 ខែមិថុនា ឆ្នាំ 2022 (@KDB)	ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍ កូរ៉េ (KDB)	-
		ថ្ងៃទី 13 ខែធ្នូ ឆ្នាំ 2022 (@PwC)	មូលនិធិអាកាស ធាតុបៃតង (GCF) ក្រុមហ៊ុន GAIA ក្រុមហ៊ុន PwC	- លទ្ធផលពិនិត្យ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) និងការផ្តល់មតិកែលម្អលើសេចក្តីព្រាង ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)
		ថ្ងៃទី 29 ខែមីនា ឆ្នាំ 2023 (@KDB)	ធនាគារអភិវឌ្ឍ ន៍កូរ៉េ (KDB)	
	ការវាយតម្លៃ យេនឌ័រ និងផែនការស កម្មភាពយេន ឌ័រ (GA & GAP)	ថ្ងៃទី 12 ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2021 (@Online)	ក្រុមហ៊ុន GAIA វិទ្យាស្ថានកំណើន បៃតងសកល (GGGI) ធនាគារអភិវឌ្ឍ ន៍កូរ៉េ (KDB)	- ដំណើរការវាយតម្លៃយេនឌ័រសរុប និង ការបង្កើតផែនការសកម្មភាព -
		ថ្ងៃទី 14 ខែមករា ឆ្នាំ 2022 (@Online)	ក្រុមហ៊ុន GAIA វិទ្យាស្ថានកំណើន បៃតងសកល (GGGI)	ការរួមបញ្ចូលគ្នានូវការពិនិត្យឡើងវិញ របស់ វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) និង ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និងមតិកែលម្អ លើសេចក្តីព្រាងអំពីការវាយតម្លៃយេនឌ័រ (GA) និងផែនការសកម្មភាពយេនឌ័រ (GAP) ជាដើម ។ល។
		ថ្ងៃទី 21 ខែមករា ឆ្នាំ 2022 (@Online)		
		ថ្ងៃទី 27 ខែមករា ឆ្នាំ		



		2022 (@Online)		
		ថ្ងៃទី 11 ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ 2022 (@Online)		
		ថ្ងៃទី 21 ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ 2022 (@Online)	ក្រុមហ៊ុន GAIA វិទ្យាស្ថានកំណើន បៃតងសកល (GGGI) ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)	

\* ក្រុមហ៊ុន GAIA: ក្រុមហ៊ុន Gaia Consult Inc./ក្រុមហ៊ុន PwC: Price Waterhouse  
Coopers/វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI): វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល/ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB):  
ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ



**1 សេចក្តីណែនាំអំពីកម្មវិធីអាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB)**

**1.1 គោលបំណងនៃកម្មវិធីអាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB)**

គោលបំណងសំខាន់នៃកម្មវិធីអាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB) គឺដើម្បីគាំទ្រដល់ “ការផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យាតាមរយៈ ក្រុមហ៊ុនបណ្តុះបណ្តាល (JV) ដែលជាលទ្ធផលនៃ អាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB) ក្រោមភារកិច្ច សហប្រតិបត្តិការ” នៅក្នុងបណ្តាប្រទេសអាស៊ីអាគ្នេយ៍ទាំងប្រាំ ជាពិសេសតាមរយៈដំណោះស្រាយឧបសគ្គទាំងសងខាង លើផ្នែកផ្គត់ផ្គង់ និងតាមតម្រូវការរៀងៗខ្លួន ដើម្បីបញ្ជាក់៖

- សមាសធាតុ 1 និងសមាសធាតុ 4 ដោះស្រាយឧបសគ្គខាងតម្រូវការនៃប្រទេសទាំងប្រាំផ្សេងគ្នា ពោលគឺ កម្ពុជា ឡាវ ឥណ្ឌូនេស៊ី ហ្វីលីពីន និងវៀតណាម តាមរយៈសកម្មភាពបង្កើនល្បឿនតាមតម្រូវការដែលសមស្របទៅនឹងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុជាក់លាក់របស់ប្រទេស និង
- សមាសធាតុ 2 និងសមាសធាតុ 3 នឹងដោះស្រាយភាពចម្រុះចម្រាស់ផ្នែកផ្គត់ផ្គង់ ដោយលុបបំបាត់ឧបសគ្គ សម្រាប់អ្នកផ្តល់សេវាបច្ចេកវិទ្យាសកលដែលចូលរួមក្នុងទីផ្សារដែលកំពុងរីកចម្រើន និងការពង្រឹងការកសាងអាជីវកម្មតាមរយៈការបង្កើតក្រុមហ៊ុនបណ្តុះបណ្តាល (JV) ក្នុងប្រទេសសកល (ដូច្នោះ វាលើសពីការស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&D) ការស្រាវជ្រាវ ការអភិវឌ្ឍ និងការបង្ហាញ (RD&D) ដល់ការស្រាវជ្រាវអភិវឌ្ឍ និងអាជីវកម្ម (RD&B))

**1.2 សមាសធាតុរបស់អាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB)**

**1.2.1 សមាសធាតុ 1: ការត្រៀមខ្លួនសម្រាប់ការផ្តល់ប្តូរអាកាសធាតុបង្កើតឡើងដោយប្រទេសនីមួយៗ**

សមាសធាតុ 1 មានគោលដៅត្រៀមខ្លួនក្រុមហ៊ុនក្នុងស្រុកដែលមានលក្ខណសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ការត្រៀមខ្លួនជាសកល (សមាសធាតុ 2) តាមរយៈកម្មវិធីការផ្តល់ប្តូរអាកាសធាតុជាតិសម្រាប់សហគ្រិន (N-CEAP)។ គោលដៅរបស់ កម្មវិធីគឺក្រុមហ៊ុនដែលបានចេញលក់ (ឬរៀបចំចេញលក់) ផលិតផល/សេវាកម្មនៅក្នុងទីផ្សារ និងមានប្រាក់ចំណូល។ លក្ខណៈ N-CEAP ជាក់លាក់ផ្អែកទៅលើតម្រូវការផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍។ ប៉ុន្តែ វាត្រូវបានរំពឹងថានឹងរួមបញ្ចូល (i) ការវាយតម្លៃឧបសគ្គសំខាន់ៗក្នុងការសម្រេចបាននូវលទ្ធភាពជោគជ័យពាណិជ្ជកម្ម និងទំហំ អាជីវកម្ម (ជាធម្មតា វាអាចជាការផ្តល់មូលនិធិមិនគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីសម្រេចបាននូវលទ្ធភាពគ្រប់គ្រាន់ ឬគំរូអាជីវកម្មដែលគ្មានប្រសិទ្ធភាពដែលបណ្តាលឱ្យសេដ្ឋកិច្ចអង្គការពន្លាតចុះ) (ii) ការរៀបចំដោយមានជំនួយពីអ្នកណែនាំនិងអ្នកជំនាញ យុទ្ធសាស្ត្រដើម្បីដោះស្រាយឧបសគ្គ (iii) កំណត់សកម្មភាពភ្លាមៗដោយក្រុមហ៊ុន និងសកម្មភាពដែលនឹងត្រូវបានអនុវត្តនៅពេលដែលវាចូលដល់ដំណាក់កាលពន្លឺន និង (iv) ជ្រើសរើសក្រុមហ៊ុនដែលមានលក្ខណសម្បត្តិល្អបំផុតសម្រាប់ សមាសធាតុ 2។

ដោយសារតែលក្ខណៈសកម្មភាព ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) មិនត្រូវបានរំពឹងទុកថានឹងកើតឡើងនៅក្នុង សមាសធាតុទី 1 ឬប្រសិនបើមានក្នុងទំហំតិចតួច។ សហគ្រាសធុនតូច និងមធ្យម (SME) ក្នុងស្រុកដែលគ្រប់គ្រង និង/ឬ មានស្ត្រីជាម្ចាស់នឹងត្រូវបានជំរុញ និងគាំទ្រយ៉ាងសកម្មឱ្យចូលរួមក្នុងកម្មវិធី។ – រហូតដល់ 30% នៃក្រុមហ៊ុនដែលបាន ជ្រើសរើស។

លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) រួមមានបទបញ្ញត្តិដែលពាក់ព័ន្ធនឹងហានិភ័យ លើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិ៖



**តារាងទី 1. លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យការវិនិយោគកម្មវិធីសហគ្រិនស្តីពីអាកាសធាតុជាតិ (N-CEAP) សម្រាប់សហគ្រិនក្នុងស្រុក៖ សមាសធាតុបរិស្ថាន និងសង្គម (និងនិរន្តរភាព)(បានដកស្រង់ចេញពីតារាងតែមួយនៅក្នុងផ្នែកសំណើរមូលនិធិ B3/p.25)**

	លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ	ការពិពណ៌នា
3	ការការពារសង្គម និងបរិស្ថាន (E&S)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ការត្រួតពិនិត្យផលអវិជ្ជមានដំបូងចំពោះហានិភ័យលើសង្គម និងបរិស្ថាន (E&amp;S)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- សហគ្រិនក្នុងស្រុកដែលពិចារណាដំណើរការអាជីវកម្មក្នុងស្ថានភាពដូចខាងក្រោមមិនមានសិទ្ធិទទួលបានទេ៖                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ដែលបានកំណត់ក្នុងបញ្ជីមិនរាប់បញ្ចូលរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) (*ឧបសម្ព័ន្ធ A នៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)៖ បញ្ជីមិនរាប់បញ្ចូលរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC))</li> <li>✓ មានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានទៅដល់ជនជាតិដើមភាគតិច ដោយស្ថិតនៅក្នុងប្រភេទមួយខាងក្រោមនេះ៖                                     <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) អាជីវកម្ម/សហគ្រាសដែលមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន លើដីធ្លី និងធនធានធម្មជាតិដែលស្ថិតក្រោមភាពជាកម្មសិទ្ធិចាស់ ឬការប្រើប្រាស់ ឬការកាន់កាប់បែប ប្រពៃណី។</li> <li>(2) អាជីវកម្ម/សហគ្រាសដែលបណ្តាលឱ្យមានការផ្លាស់ទីតាំងរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចពីដីធ្លី និងធនធានធម្មជាតិស្ថិតក្រោមភាពជាកម្មសិទ្ធិចាស់ ឬក្រោមការកាន់កាប់ ឬការប្រើប្រាស់បែបប្រពៃណី ឬ</li> <li>(3) អាជីវកម្ម/សហគ្រាសដែលអាចប៉ះពាល់ដល់មរតក វប្បធម៌<sup>2</sup>។</li> </ol> </li> </ul> </li> <li>(*សូមអានឧបសម្ព័ន្ធ E. បញ្ជីត្រួតពិនិត្យរបស់សម្រាប់អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិ នៅលើភាពអាចអនុវត្តបាននៃស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 ចំពោះជនជាតិដើមភាគតិច)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ដែលទំនងជាហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គមត្រូវបានគេចាត់ថ្នាក់ជា “ហានិភ័យខ្ពស់”</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

1 មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងមិនវិនិយោគក្នុងអាជីវកម្ម និងសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងដែលនឹងទាមទារការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) ដូចដែលបានកំណត់ដោយគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ជាពិសេស ក្នុងផ្នែក 7.2។

2 “បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌រួមមានជាអាទិ៍ តំបន់ធម្មជាតិដែលមានវប្បធម៌ និង/ឬគុណតម្លៃខាងវិញ្ញាណ ដូចជាព្រៃស្តីសិទ្ធិ បឹងបុរាណ និងផ្លូវទឹកស្តីសិទ្ធិ ភ្នំស្តីសិទ្ធិ ដើមឈើស្តីសិទ្ធិ ថ្មស្តីសិទ្ធិ ទីតាំង និងកន្លែងបញ្ជូនសត្វ ក៏ដូចជាការបង្ហាញមិនផ្ទាល់នៃវប្បធម៌ ដូចជាប្រពៃណី ភាសា អក្ខរសញ្ញាណ ពិធី ឬទស្សនៈខាងវិញ្ញាណនៃការរស់នៅរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចដែលបានប៉ះពាល់។” (គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) កថាខណ្ឌ 63)





		(ប្រភេទ A) ដោយលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យរបស់ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)/សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC)។ (*សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើល ផ្នែក 3.3.1 ខាងក្រោម។)
--	--	--

**1.2.2 សមាសធាតុ 2: កម្មវិធីពន្លឿនសកលសម្រាប់អាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB)  
ក្រោមកិច្ចសហការ**

សមាសធាតុទីពីរមានគោលដៅសម្រេចបានការផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យាទាក់ទងនឹងការឆ្លើយទៅនឹងការផ្លាស់ប្តូរ  
 អាកាសធាតុដោយការផ្ទេរដំណោះស្រាយតាមរយៈក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)  
 ទៅកាន់អាជីវកម្មដែលមានស្រាប់។ នេះត្រូវបានកសាង ឡើងដោយផ្តល់ឱកាសសហគ្រិនក្នុងស្រុក  
 (ដែលបានជ្រើសរើសពីកម្មវិធីសហគ្រិនស្តីពីអាកាសធាតុជាតិ (N-CEAP) ក្នុងប្រទេស ក្រោមសមាសធាតុ 1)  
 និងអ្នកច្នៃប្រឌិតសកល (ជ្រើសរើសក្នុងសមាសធាតុ 2)។ ក្រុមការងារដែលមានជំនាញចម្រុះ  
 និងផ្តល់ជំនួយសេវាកម្មប្រឹក្សាអាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB) ក្រោមកិច្ចសហការ។  
 នេះរួមមានទាំងអ្នកជំនាញផ្នែកកម្មសិទ្ធិបញ្ញា (IP) គណនេយ្យ ពន្ធដារ ច្បាប់  
 ការព្យាករណ៍ដំណើរការហិរញ្ញវត្ថុ ការវាយតម្លៃបច្ចេកវិទ្យា ទីផ្សារ ការប្រមូលថវិកា ការវិនិយោគ  
 ការណែនាំអាជីវកម្ម បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ការវាយតម្លៃសមត្ថភាពគ្រប់គ្រង និងការគាំទ្រ  
 និងការរួមបញ្ចូលយេនឌ័រ។ ក្រុមការងារជំនាញស្នូលដែលរហ័សរហួន  
 ជំរុញគម្រោងដែលមានជំនាញដែលក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) នីមួយៗត្រូវការ។  
 ដោយមានការចូលរួមពីក្រុមការងារ ពហុជំនាញ សមាសធាតុ 2  
 និងដំណើរការជាមួយការច្នៃប្រឌិតសកលប្រកបដោយទេពកោសល្យដែលបានជ្រើសរើសភ្ជាប់  
 បច្ចេកវិទ្យាជាមួយក្រុមហ៊ុនក្នុងស្រុកដែលមានស្រាប់ បណ្តុះបណ្តាលក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)  
 អំពីការកសាង ដំណោះស្រាយអាកាសធាតុដោយប្រើបច្ចេកវិទ្យា  
 អនុញ្ញាតឱ្យអាជីវកម្មកំពុងលូតលាស់ដែលបានជ្រើសរើសដើម្បីជំរុញ  
 សមត្ថភាពពង្រីកអាជីវកម្មរបស់ពួកគេនៅក្នុងប្រទេសជំនួសប្រាំ  
 ហើយទីបំផុតឈានដល់ដំណាក់កាលពាណិជ្ជកម្ម ដែល  
 ឈានទៅដល់ដំណាក់កាលវិនិយោគរបស់សមាសធាតុ 3។

លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យមួយនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិភាពជាសហគ្រិនបែបបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)  
 (ត្រូវបានបង្កើតឡើង ក្រោមផ្នែកទី 3 នៃកម្មវិធីដែលបានស្នើឡើង)  
 គឺថាសកម្មភាពអាជីវកម្មទាំងអស់នៃក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)  
 ដែលទទួលបានមូលនិធិត្រូវបានកំណត់ត្រឹមកម្រិតមធ្យម (ប្រភេទ B) ឬទាបជាង (ប្រភេទ C)  
 នៃកម្រិតហានិភ័យ E&S នៅដំណាក់កាលមុនកាត់បន្ថយ..  
 សេវាកម្មផ្តល់ប្រឹក្សានឹងរៀបចំក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ក្នុងការត្រួតពិនិត្យ  
 និងកំណត់ប្រភេទសកម្មភាពអាជីវកម្មដែលបានស្នើឡើងប្រៀបធៀបនឹងស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុ  
 អន្តរជាតិ (IFC PS)។ វានឹងជួយបង្កើតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ខ្លួន ដើម្បីកំណត់  
 វាយតម្លៃ ជៀសវាង កាត់បន្ថយ និងតាមដានហានិភ័យ E&S នៅក្នុងសកម្មភាពអាជីវកម្មបច្ចុប្បន្ន  
 និងអនាគតរបស់ពួកគេ ហើយផ្តល់ឯកសារ E&S បន្ថែមទៀតតាមការចាំបាច់ (ឧ. ការពិនិត្យ E&S  
 និងរបាយការណ៍វាយតម្លៃ។ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP<sup>3</sup>) ផែនការតាំងទីលំនៅថ្មី (RP)  
 ជាដើម) ដើម្បីបំពេញតាមការវិនិយោគ CTF។ ជាលទ្ធផល ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)  
 ដែលទទួលបានថវិកាទាំងអស់សម្រាប់សកម្មភាពដែលមានហានិភ័យដល់បរិស្ថាន  
 និងសង្គមកម្រិតមធ្យម (ប្រភេទ B) នឹងមានសមត្ថភាព និងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គមរឹងមាំ។

3 សម្រាប់ការបង្ហាញគ្រោងទូទៅនៃ ESMP សូមមើលទៅផ្នែក D នៃ ESS 1 – ឧបសម្ព័ន្ធ 1។ ការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម  
 (ទំព័រ 26-27) នៃក្របខណ្ឌបរិស្ថាន និងសង្គមរបស់ធនាគារពិភពលោក  
 (2017)/<https://thedocs.worldbank.org/en/doc/837721522762050108-0290022018/original/ESFFramework.pdf>



ដូចនេះ ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ត្រូវស្នើសុំឯកសារជំនួយបន្ថែម ដើម្បីវាយតម្លៃលើសមត្ថភាព និងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) (ឬគឺជាផ្នែករបស់ សហគ្រិនសកល) (ផ្អែកលើឧបសម្ព័ន្ធ G. គំរូអំពីការវាយតម្លៃលទ្ធភាពគ្រប់គ្រងនៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S))។ សមាសធាតុ 2 នឹងធានាថា ការអនុវត្តការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់កម្មវិធីដែលបានស្នើឡើងបានល្អប្រសើរឡើង។



**តារាងទី 2. លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យការវិនិយោគសកលសម្រាប់សហគ្រិនសកលៈ សមាសធាតុបរិស្ថាន និងសង្គម (និងនិរន្តរភាព) (ដកស្រង់ចេញពីតារាងដូចគ្នានៅក្នុងផ្នែកសំណើរមូលនិធិ B3/p.31)**

លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ	ការពិពណ៌នា
5 ការការពារសង្គម និងបរិស្ថាន (E&S)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ការត្រួតពិនិត្យផលអវិជ្ជមានបន្ទាប់បន្សំនៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&amp;S)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- សហគ្រិនសកលដែលពិចារណាដំណើរការអាជីវកម្មដែលបានកំណត់ក្នុងបញ្ជីបដិសេធមិនឱ្យចូលរួមសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) និង/ឬ អាជីវកម្មដែលមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដល់ជនជាតិដើមមិនមានសិទ្ធិទទួលបានទេ។</li> <li>- សហគ្រិនសកលដែលគោលនយោបាយ ESG និង ESMS មិនសមស្របនឹងគោលនយោបាយកិច្ចការ E&amp;S របស់ CTF ហើយគោលការណ៍ និង ESMS តម្រូវឱ្យអនុម័ត "វិធីសាស្ត្រទូទៅលើ ESMS សម្រាប់សកម្មភាព CTF"។</li> </ul> </li> </ul>

**1.2.3 សមាសធាតុ 3: មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)**

សមាសធាតុ 3 នឹងបង្កើតមូលនិធិចំនួន 200 លានដុល្លារអាមេរិក ដើម្បីផ្តល់ការវិនិយោគដល់ JV ដែលបានបង្ហាញថា សមស្របបំផុតទៅនឹងប្រទេសនីមួយៗ តាមរយៈកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការអាជីវកម្មផ្នែកស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍ (R&DB) នៅក្នុងសមាសធាតុ 2 ឬតាមកិច្ចការផ្សេងទៀត។ មានតែអ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំដែលមានសមត្ថភាពអាជីវកម្ម និងការគ្រៀមខ្លួនដែលបានបញ្ជាក់ដោយដៃគូទូទៅ (GP) អាចទទួលបានទុនវិនិយោគរបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ ដៃគូទូទៅ (GP) នឹងគ្រប់គ្រងការអនុលោមតាមបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) តាមរយៈក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) និងគណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) (សម្រាប់ការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតមុនពេល វិនិយោគ និងក្រោយពេលវិនិយោគ) និងតាមរយៈការសម្រេចចិត្តគណៈកម្មការវិនិយោគ (ក្នុងអំឡុងពេលវាយតម្លៃ ការវិនិយោគ)។

នៅពេលដែលប្រតិបត្តិការ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) គួរតែផ្តល់ផលវិជ្ជមានដល់ការកាត់បន្ថយ និងសម្របតាមបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុដល់ប្រទេសគោលដៅ (និងច្រើនជាងនេះនៅក្នុងរយៈពេលវែង) សកម្មភាពដែលទទួលបាន ថវិកាខ្លះៗអាចមានផលអវិជ្ជមានផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ខ្លះដែរទៅដល់ប្រទេសគោលដៅ។ ឧទាហរណ៍ សារធាតុពុល ឬគ្រោះថ្នាក់មួយចំនួនអាចត្រូវបានបង្កើតឡើងនៅពេលកំពុងកសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងសកម្មភាពផលិតកម្មក្នុងរោងចក្រ។ លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) រួមមានបទបញ្ញត្តិ ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងហានិភ័យលើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិ៖

**តារាងទី 3. លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យការវិនិយោគ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)៖ សមាសធាតុបរិស្ថាន និងសង្គម (និងនិរន្តរភាព)**

លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ	ការពិពណ៌នា
-----------------	------------



<p>6 ការការពារសង្គម និងបរិស្ថាន (E&amp;S)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ការត្រួតពិនិត្យផលអវិជ្ជមាន</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- អាជីវកម្មដែលបានកំណត់ក្នុងបញ្ជីបដិសេធមិនឱ្យចូលរួមរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) មិនមានសិទ្ធិទទួលបាន ការវិនិយោគទេ (សូមមើលបញ្ជីបដិសេធមិនឱ្យចូលរួមរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ A.)</li> <li>- អាជីវកម្មដែលមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានទៅដល់ជនជាតិដើមភាគតិចមិនមានសិទ្ធិទទួលបានការវិនិយោគទេ ដោយស្ថិតនៅក្នុងប្រភេទមួយក្នុងចំណោមប្រភេទខាងក្រោមនេះ<sup>4</sup>៖                     <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ អាជីវកម្ម/សហគ្រាសដែលមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើដីធ្លី និងធនធានធម្មជាតិដែលស្ថិតក្រោមភាពជាម្ចាស់សិទ្ធិបែបប្រពៃណី ឬការប្រើប្រាស់ ឬការកាន់កាប់តាមទំនៀមទម្លាប់។</li> <li>✓ អាជីវកម្ម/សហគ្រាសដែលបណ្តាលឱ្យមានការផ្លាស់ ទីតាំងរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច ចេញពីដី និងធនធានធម្មជាតិដែលជាម្ចាស់សិទ្ធិប្រពៃណី ឬក្រោមការប្រើប្រាស់ ឬកាន់កាប់តាមទំនៀមទម្លាប់ ឬ</li> <li>✓ អាជីវកម្ម/សហគ្រាសដែលអាចមានសក្តានុពលប៉ះពាល់ ដល់បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌<sup>5</sup> និងកន្លែងដែលការប្រើប្រាស់ពាណិជ្ជកម្មនៃបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌របស់ជនជាតិដើមភាគតិចរួមទាំងចំណេះដឹងរបស់ពួកគេនឹងត្រូវការការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC)។</li> </ul> </li> </ul> <p>(*សូមអានឧបសម្ព័ន្ធ E. បញ្ជីត្រួតពិនិត្យរហ័សសម្រាប់អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិនៅលើភាពអាចអនុវត្តបាននៃស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 ចំពោះជនជាតិ ដើមភាគតិច)</p> </li></ul>
---	--

4 មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងមិនវិនិយោគក្នុងអាជីវកម្ម និងសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងដែលនឹងទាមទារការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) ដូចដែលបានកំណត់ដោយគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ជាពិសេស ក្នុងផ្នែក 7.2។

5 “បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌រួមមានជាអាទិ៍ តំបន់ធម្មជាតិដែលមានវប្បធម៌ និង/ឬគុណតម្លៃខាងវិញ្ញាណ ដូចជាព្រៃស្តីសិទ្ធិ បឹងប្តូរ និងផ្លូវទឹកស្តីសិទ្ធិ ភ្នំស្តីសិទ្ធិ ដើមឈើស្តីសិទ្ធិ ថ្មស្តីសិទ្ធិ ទីតាំង និងកន្លែងបញ្ចុះសព ក៏ដូចជាការបង្ហាញមិនផ្ទាល់នៃវប្បធម៌ ដូចជាប្រពៃណី ភាសា អត្តសញ្ញាណ ពិធី ឬទស្សនៈខាងវិញ្ញាណនៃការរស់នៅរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចដែលបានប៉ះពាល់។” (គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) កថាខណ្ឌ 63)



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&amp;S) (តាមរយៈលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)<sup>6</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- អាជីវកម្មដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ (ប្រភេទ A) មិនមានសិទ្ធិ ទទួលបានការវិនិយោគ</li> <li>- អាជីវកម្មដែលបានស្នើឡើងត្រូវតែចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទ B ឬ C។</li> </ul> </li> <li>• <b>ការប្តេជ្ញាចិត្តក្រោយការវិនិយោគតាមរយៈផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) សម្រាប់អាជីវកម្មដែលមានហានិភ័យមធ្យម (ប្រភេទ B)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា (JV) (ភាពជាដៃគូ) ដែលគាំទ្រទាំងអស់ ដែលមានកម្រិតហានិភ័យមធ្យម (ប្រភេទ B) ត្រូវតែគោរពតាម កាតព្វកិច្ច និងទំនួលខុសត្រូវលើការអនុលោមតាម E&amp;S: ឧ. ការអនុវត្តផែនការកាត់បន្ថយហានិភ័យ E&amp;S ការរាយការណ៍ជាប្រចាំ។</li> </ul> </li> </ul>
8	<p>អត្ថប្រយោជន៍រួម និង ធិរន្តរភាព</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំ ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍រួមនៅខាងក្រោមឱ្យបានពេលលេញ៖</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- អត្ថប្រយោជន៍សេដ្ឋកិច្ចរួម ដូចជាការបង្កើតការងារ ការកាត់បន្ថយភាពក្រីក្រ និងបង្កើនប្រាក់ចំណូល និងផ្តល់ឱកាសហិរញ្ញវត្ថុ ជាពិសេសដល់ស្ត្រី</li> <li>- អត្ថប្រយោជន៍សង្គមរួម ដូចជាការកែលម្អសុខភាព និងសុវត្ថិភាព ទទួលបានការអប់រំ កិច្ចការពារវប្បធម៌ បង្កើនការទទួលបានថាមពល ការរួមបញ្ចូលសង្គម បង្កើនការប្រើប្រាស់បង្កន់អនាម័យ និងបង្កើនគុណភាពនិងលទ្ធភាពទទួលបានសេវាកម្មសាធារណៈ ដូចជាទឹកស្អាត</li> <li>- អត្ថប្រយោជន៍បរិស្ថានរួម រួមទាំងគុណភាពខ្យល់ ទឹក និងដី ការការពារ និងជីវៈចម្រុះ</li> <li>- អត្ថប្រយោជន៍ដល់ការលើកកម្ពស់យេនឌ័របង្ហាញអំពីរបៀបដែលគម្រោងនឹងកាត់បន្ថយវិសមភាពយេនឌ័រ (* សមាសធាតុយេនឌ័របន្ថែមទៀតមាននៅក្នុងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ ទី #8 នៅខាងក្រោមនេះ។)</li> <li>- ការលើកកម្ពស់ “អាជីវកម្មគ្រប់គ្រងដោយជនជាតិដើមភាគតិច” ដើម្បីធានាថាចំណេះដឹង និងបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចត្រូវបានប្រើប្រាស់យ៉ាងពេញលេញសម្រាប់ការច្នៃប្រឌិតបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុក្នុងប្រទេសទាំងប្រាំ (*</li> </ul> </li> </ul>

6 សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើល ‘ផ្នែកទី 3.3.1. ការត្រួតពិនិត្យ និងការគ្រប់គ្រងផលប៉ះពាល់ និងហានិភ័យដែលអាចកើតមាន’។



		<p>សមាសធាតុជនជាតិដើមភាគតិចផ្សេងទៀតត្រូវបានបញ្ចូល ក្នុងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ #10 ខាងក្រោម។)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>បើសមស្រប</b> <b>សំណើគួរបង្ហាញអំពីលទ្ធភាពរបស់គម្រោងដើម្បីសម្រេចបានគោល ដៅអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាព (SDG) មួយ ឬច្រើន។</b></li> </ul>
<p>1 0 .</p>	<p>សហគ្រាសគ្រប់គ្រងដោយ ជនជាតិដើម</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ការផ្តល់អាទិភាពដល់អាជីវកម្មគ្រប់គ្រងដោយជនជាតិដើម</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CTF នឹងផ្តល់អាទិភាពដោយសហគ្រាស និងសកម្មភាពស្នើឡើង ដែលបំពេញតាមលក្ខខណ្ឌខាងក្រោមទាំងនេះ៖                     <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ កម្មវិធី/ការរួមបញ្ចូលគ្នានៃចំណេះដឹង និងបច្ចេកវិទ្យាជនជាតិ ដើមភាគតិច (*សូមមើលប្រអប់ខាងក្រោម) សម្រាប់ RD&amp;AB លើបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ និង/ឬ</li> </ul> </li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>[[ប្រអប់]]</p> <p>បច្ចេកវិទ្យា និងចំណេះដឹងរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច</p> <p>ចំណេះដឹងជនជាតិដើមភាគតិចអាចត្រូវបានកំណត់តាមការ ប៊ុនប្រសប់ ជំនាញធ្វើ ការច្នៃប្រឌិត និងការអនុវត្តដែលត្រូវបានផ្ទេរពីជំនាន់មួយទៅជំនាន់មួយ ទៀតក្នុងបរិបទបែបប្រពៃណី និងដែលបង្កើតជាផ្នែកនៃរបៀបរស់នៅបែបប្រពៃណីរបស់ជន ជាតិដើមភាគតិច និងសហគមន៍ (WIPO 2004)។ ចំណេះដឹងជនជាតិដើមភាគតិចក៏អាចត្រូវបានវាយតម្លៃផង ដែរតាម៖</p> <p>... ចំណេះដឹងក្នុងតំបន់ដែលជាលក្ខណៈពិសេសចំពោះវប្បធម៌ ឬសង្គម។</p> <p>ចំណេះដឹងនេះត្រូវបានផ្ទេរពីជំនាន់មួយទៅជំនាន់មួយទៀត ជាធម្មតាតាមរយៈពាក្យសម្តី និងពិធីសាសនាបែបវប្បធម៌ និងជាមូលដ្ឋានសម្រាប់កសិកម្ម ការរៀបចំអាហារ ការថែទាំសុខភាព ការអប់រំ ការអភិរក្ស និងកម្រិតនៃសកម្មភាពដ៏ទូលំទូលាយដែលទ្រទ្រង់សង្គមក្នុង ផ្នែកជាច្រើននៃពិភពលោក។ (UNFCCC 2017)</p> <p>ស្រដៀងគ្នាដែរ ក្នុងបរិបទដែលទាក់ទងនឹងអាកាសធាតុផ្សេងទៀត អនុសញ្ញាគ្របដណ្តប់សហប្រជាជាតិស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ</p> </div> </li> </ul>



		<p>(UNFCCC) ពិពណ៌នាអំពីចំណេះដឹងរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចដោយសំដៅជាទូទៅចំពោះ៖</p> <p>... ប្រព័ន្ធចំណេះដឹងដែលបង្កប់ក្នុងប្រពៃណីវប្បធម៌តាមតំបន់ជនជាតិដើមភាគតិច ឬសហគមន៍ក្នុងតំបន់។ ចំណេះដឹងបែបប្រពៃណីរួមបញ្ចូលប្រភេទចំណេះដឹងអំពីបច្ចេកវិទ្យាប្រពៃណីនៃការចិញ្ចឹមជីវិត ដូចជាឧបករណ៍និងបច្ចេកទេសសម្រាប់កសិកម្ម ចំណេះដឹងអំពីប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី ចំណេះដឹងអំពីអាកាសធាតុ ការថែទាំសុខភាពបែបប្រពៃណី និងផ្សេងទៀត។ (UNFCCC 2018a)</p> <p>និយមន័យផ្សេងទៀតដែលបានអភិវឌ្ឍដោយជនជាតិដើមភាគតិចផ្ទាល់ខ្លួនដែលបានបញ្ជាក់និយមន័យអន្តរជាតិសម្រាប់រូបរាង វិញ្ញាណ និងជួនកាលទស្សនៈសាសនានៃចំណេះដឹងរបស់ពួកគេ និងការបញ្ជូនរបស់ខ្លួន។ ពួកគេពិពណ៌នាអំពីចំណេះដឹងបែបនេះតាមរបៀបគិតជាប្រព័ន្ធជាមួយនិងការយល់ដឹងដោយផ្អែកលើភស្តុតាងដែលបានទាមទារតាមរយៈបទពិសោធផ្ទាល់ និងការសង្កេតពហុជំនាន់មេរៀន និងជំនាញ។ ចំណេះដឹងបែបនេះត្រូវបានពិពណ៌នាជាការបន្តអភិវឌ្ឍក្នុងដំណើរការរស់នៅ (សហគមន៍វប្បធម៌ជនជាតិដើមភាគតិច (ICC) ឆ្នាំ 2021) និងត្រូវបានចាត់ទុកជារឿងសំខាន់សម្រាប់ការចិញ្ចឹមជីវិត និងការរស់រានមានជីវិត។ ស្ថានភាពវិទ្យាសាស្ត្រមិនផ្លូវការនៃចំណេះដឹងជនជាតិដើមភាគតិច និងលក្ខណៈដែលត្រូវបានទំនាក់ទំនង និងបញ្ជូនបានប្រមូលឯកសារ ឬការស្រាវជ្រាវតិចតួចណាស់ (Enda Energie ឆ្នាំ 2017)។</p> <p>ពាក្យបច្ចេកវិទ្យាក្នុងការណែនាំនេះត្រូវបានកំណត់ជាផ្នែកនៃឧបករណ៍ បច្ចេកទេស ចំណេះដឹង និងជំនាញជាក់ស្តែងដើម្បីអនុវត្តសកម្មភាពជាពិសេស។ នេះសំដៅទៅលើសម្ភារ (សមាសធាតុរូបិយ) អរូបិយ (ជំនាញ ចំណេះដឹង និងការអនុវត្ត) ឬជាស្ថាប័ន (ក្របខ័ណ្ឌស្ថាប័ន ឬអង្គការ)។ នៅពេលដែលវាកើតជាករណីជាក់លាក់របស់បច្ចេកវិទ្យាជនជាតិដើមភាគតិច វាអាចសំដៅដល់ចំណេះដឹងបច្ចេកវិទ្យា ជំនាញ និងធនធានដែលត្រូវបញ្ជូន ឬប្រគល់ពីជនជាតិដើមភាគតិចគន្លងទៅដើម្បីបង្ហាញករណីមួយដើម្បីចំពោះការរៀបចំការរបស់ពួកគេ។ ដោយសារចំណេះដឹងអ្នកម្ចាស់ស្រុកគឺ ជាផ្នែកមួយ នៃបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌នៃជនជាតិដើមភាគតិច ការប្រើប្រាស់ពាណិជ្ជកម្មរបស់ចំណេះដឹងនោះដោយមនុស្សដែល</p>
--	--	---



		<p>មិនមែនជាផ្នែកនៃសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិចកម្រិតខ្ពស់ទទួលបាន FPIC។</p> <p>(Gumbo, M. 2014)។</p> <p>(ដកស្រង់ចេញពីសៀវភៅណែនាំអំពីការវាយតម្លៃតម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា (TNA) សកល៖ “ជនជាតិដើមភាគតិច និងបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ៖ ទទួលស្គាល់បច្ចេកវិទ្យារបស់ជនជាតិដើមភាគតិចនិងការកំណត់អត្តសញ្ញាណក្លាយជាមួយនឹងការវាយតម្លៃតម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា” (2021)។<sup>7</sup>)</p> <p>✓ ផែនការអាជីវកម្មដែលបានស្នើឡើង/ការរចនាយ៉ាងច្បាស់រូបបញ្ឈប់វិធីសាស្ត្រចូលរួមនិងរួមបញ្ចូលជាមួយ/នៃជនជាតិដើមភាគតិច។<sup>8</sup></p> <p>ជាលទ្ធផល អាជីវកម្មដែលបានស្នើឡើង (គួរតែ) រួមបញ្ចូលយ៉ាងហោចណាស់ស្ថិតិវិភាគនៃការអនុវត្តសំខាន់ (KPI) មួយដែលពាក់ព័ន្ធនឹងលក្ខខណ្ឌមួយក្នុងចំណោមពីរលក្ខខណ្ឌដូចដែលអាចអនុវត្តបានដោយយោងតាមការលើកឡើងខាងលើ។</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>វិធានការរបស់សហគ្រិន</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)/សកម្មភាពរបស់ មូលនិធិ CTF ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឱ្យរួមបញ្ចូលសមាសធាតុនៃ RD&amp;B ដែលផ្តោតលើបច្ចេកវិទ្យាដែលដឹកនាំដោយសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច ក្នុងកម្រិតដែលអាចធ្វើទៅបាន។ ប្រសិនបើទំនាក់ទំនងទៅកាន់ជនជាតិដើមភាគតិចត្រូវបានបញ្ជាក់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)/សកម្មភាពអាចត្រូវបានរកសាងផែនការអាជីវកម្មសម្រាប់ជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ជាផែនការដាច់ដោយឡែកតែឯង ឬជាផ្នែកនៃផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) របស់សំណើ។</li> </ul> </li> </ul>
--	--	---

<sup>7</sup> <https://tech-action.unepccc.org/publications/indigenous-peoples-and-climate-technologies/>

<sup>8</sup> ការបញ្ជាក់អំពីកម្មវត្ថុនៃការផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ដល់ជនជាតិដើមភាគតិច (តែមួយមុខ) នៅក្នុងសំណើគឺមិនគ្រប់គ្រាន់ទេ លើកលែងតែគោលដៅដែលត្រូវបានធ្វើឱ្យចេញជារូបរាងច្បាស់លាស់ក្នុងការរចនារបស់សហគ្រាស/អាជីវកម្មដែលស្នើឡើង។





		<p>- កម្មវិធីដែលបានស្នើឡើងនឹងគាំទ្រតាមភាពសមស្រប៖ ការត្រួតពិនិត្យ ការជម្លៀស និងការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតណាមួយផ្សេងទៀតតាមការ សមស្រប (រាប់បញ្ចូលទាំងការឆ្លើយតប/ការដោះស្រាយ/វិធានការកែតម្រូវ ក្នុងករណីមានការកើតឡើងនៃផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដោយ អចេតនាក្នុងកថាខណ្ឌ 19 នៃគោលការណ៍ណែនាំរបស់ IPP នៃមូលនិធិ GCF(2019)។ (សមាសធាតុ 3 នៃកម្មវិធីដែលបានស្នើឡើង)</p> <p>※ សូមមើលក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) របស់មូលនិធិ CTF នៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ O ខាងក្រោម។</p>
--	--	---

នៅពេលសំណើរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) បានអនុម័ត និងអនុវត្ត ការស៊ើបអង្កេត បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ក្រោយពេលវិនិយោគដោយក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) របស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងត្រូវបានធ្វើឡើងទូទាំងដំណើរការអនុវត្តរបស់សហគ្រិនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)។ សម្រាប់សហគ្រិនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) /សកម្មភាពដែលមានហានិភ័យកម្រិតមធ្យម (ប្រភេទ B) លទ្ធផលរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) នឹងត្រូវបានត្រួតពិនិត្យដោយការពិនិត្យតាមដាន បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ជាប្រចាំដោយ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដោយប្រើប្រាស់គោលនយោបាយ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) (ដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) នេះ) និងការស៊ើបអង្កេត បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ក្នុងនាមជាអង្គភាពដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ (AE) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។ នៅក្នុងករណីដែលក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) (ឬស្ថាប័នគ្រប់គ្រងផ្សេងទៀត) ត្រូវបានរកឃើញថាមិនអាចគ្រប់គ្រងហានិភ័យនិងផលវិបាក បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ឱ្យបានត្រឹមត្រូវក្នុងអំឡុងពេលអនុវត្តការងារសហគ្រិន/សកម្មភាពទេ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងវាយតម្លៃលទ្ធភាពគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ស្ថាប័នតាមរយៈការស៊ើបអង្កេតដោយផ្ទាល់ដោយក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) និងការត្រួតពិនិត្យឡើងវិញដោយ (អនុ) គណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ បរិស្ថាន និងសង្គម (ESRMSC)។

**1.2.4 សមាសធាតុ 4: ជំនួយបច្ចេកទេស (TA)**

សមាសធាតុ 4  
 ចូលរួមដល់ការអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីគាំទ្រការវិភាគច្រើនរបស់ក្រុមហ៊ុនបច្ចេកវិទ្យាការផ្លាស់ប្តូរ អាកាសធាតុនៅក្នុងប្រទេសគោលដៅចំនួនប្រាំ។ ទិន្នផលរួមមានការធ្វើកិច្ចការងារជាមួយក្រសួង និងដៃគូក្នុងប្រទេសដែល ពាក់ព័ន្ធទាក់ទងនឹង (i) សេចក្តីណែនាំអំពីការបង្កើតគោលការណ៍ (ii) កសាងសមត្ថភាពរបស់ស្ថាប័ន (iii) បង្កើតកម្មវិធី ជំរុញសហគ្រាសថ្នាក់ជាតិ និងវេទិកាសម្រាប់អនុវត្ត (ឧទាហរណ៍៖ ការលើកកម្ពស់ការយល់ដឹង ការផ្សព្វផ្សាយចំណេះដឹង និងភាពជាដៃគូ) (iv) បង្កើតដៃគូក្នុងតំបន់ និង(v) ត្រួតពិនិត្យ/វាយតម្លៃវឌ្ឍភាពរបស់កម្មវិធី។

សមាសធាតុ 4 បង្កើតបរិស្ថានសម្រាប់សហគ្រិនអាកាសធាតុធ្វើការ ទោះបីជាកម្មវិធីបានបញ្ចប់ហើយ។ ការបង្កើត មជ្ឈមណ្ឌលចែករំលែកចំណេះដឹងថ្នាក់ជាតិ និងថ្នាក់តំបន់ អាចនឹងបង្កើនបច្ចេកវិទ្យាកាត់បន្ថយ និងសម្របតាមការផ្លាស់ប្តូរ អាកាសធាតុ ហើយធានាបាននូវសមត្ថភាពគ្រប់គ្រងហានិភ័យ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ការបញ្ជ្រាបយេនឌ័ររបស់ ស្ថាប័នដែលចូលរួម។





**2 ទិដ្ឋភាពទូទៅប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) គោលបំណង និងវិធីសាស្ត្រ**

**2.1 គោលបំណងរបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)**

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ទាមទារឱ្យគ្រប់គម្រោងទទួលបានថវិកា ពីធនាគារទាំងអស់ដែលមានហានិភ័យប្រភេទ A និងប្រភេទ B បង្កើត និងរក្សាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)។ ដោយសារកម្មវិធីអាចមានការវិនិយោគក្នុងក្រុមហ៊ុនដែលមានហានិភ័យសកម្មភាពអាជីវកម្មប្រភេទ B ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) នេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីគ្រប់គ្រង បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ជាប្រព័ន្ធ។ នេះគឺស្របតាមកិច្ចព្រមព្រៀង និងការប្តេជ្ញាចិត្តរបស់ធនាគារ KDB ចំពោះមូលនិធិ GCF ជាអង្គការទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ (AE) ដោយ GCF ពោលគឺដើម្បីគោរពតាមគោលនយោបាយកិច្ចគាំពារ និងតម្រូវការ E&S របស់ GCF។

គោលបំណងចម្បងរបស់ R&DBប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) គឺផ្តល់ដំណើរការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ច្បាស់លាស់ និងពេញលេញ។ នេះស្របនឹងគោលការណ៍ការពារសុវត្ថិភាព បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និងរបស់ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) និងតម្រូវការគោលការណ៍គ្រប់គ្រង បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ប្រទេសជាគោលដៅ។

គោលបំណងទីពីររបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) គឺធានាថាស្ថាប័ន និងភាគីពាក់ព័ន្ធទាំងអស់ចូលរួម (រួមទាំងអង្គការប្រតិបត្តិ (EE) របស់កម្មវិធី) មានសមត្ថភាពគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីគ្រប់គ្រងហានិភ័យ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) តាមរយៈដំណើរការអនុលោមតាម និងការគ្រប់គ្រង។

បន្ថែមឱ្យកាន់តែជាក់លាក់៖

- កសាងក្របខ័ណ្ឌផ្លូវច្បាប់ ដំណើរការ និងវិធីសាស្ត្រសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យហានិភ័យ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ ការអនុម័ត ការពិនិត្យតាមដាន និងរាយការណ៍របស់កម្មវិធី
- កូនាទី និងទំនួលខុសត្រូវដាក់លាក់របស់ស្ថាប័ន/បុគ្គលក្នុងកម្រិតនីមួយៗ និងបញ្ជាក់ដំណើរការរាយការណ៍ និងយន្តការសម្រាប់គ្រប់គ្រង និងពិនិត្យតាមដានកង្វល់អំពី បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទាក់ទងនឹង ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលទទួលបានមូលនិធិ
- ផ្តល់សេចក្តីណែនាំអំពីការកំណត់តម្រូវការកសាងសមត្ថភាពរបស់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) (រួមទាំងការបណ្តុះបណ្តាល និងជំនួយបច្ចេកទេស (TA)) និងការអភិវឌ្ឍន៍ផែនការសកម្មភាពបរិស្ថាន និងសង្គម (ESAP) ដើម្បីសម្រេចបាននូវប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)
- ផ្តល់សេចក្តីណែនាំសម្រាប់ការពិភាក្សាលម្អិតជាមួយភាគីពាក់ព័ន្ធទាំងអស់ ដើម្បីស្វែងរកការគាំទ្រទូលំទូលាយសម្រាប់សកម្មភាពការងារនេះ។

**2.2 វិធីសាស្ត្រ**

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) នេះត្រូវបានកសាងឡើងដោយផ្អែកលើសកម្មភាពខាងក្រោមនេះ៖

- ត្រួតពិនិត្យឯកសារដើម រួមទាំងបទពិសោធន៍ក្នុងការកសាងបច្ចេកវិទ្យាការផ្តល់ប្តូរអាកាសធាតុ ការគ្រប់គ្រងហិរញ្ញវត្ថុ និងគោលការណ៍កំណត់ហានិភ័យនិងផលប៉ះពាល់ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ថ្នាក់ជាតិ (នៅក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ) និងអន្តរជាតិ (អន្តរជាតិ ក្នុងតំបន់



និងកម្មវិធីដែលអនុម័ត មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ស្រដៀងគ្នា ដែលទាក់ទងទៅនឹងកម្មវិធី

- ការត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) គឺផ្ដោតទៅលើតម្រូវការប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់កម្មវិធីក្នុងគោលនយោបាយ ការពារសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងសង្គម មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (B.BM-2021/18)<sup>9</sup>។
- ការត្រួតពិនិត្យគោលការណ៍និរន្តរភាព និងតម្រូវការពារ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់អង្គការប្រតិបត្តិការ (EE) នៃកម្មវិធី (ឧទាហរណ៍ និរន្តរភាព និងវិធានការការពាររបស់វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) និងគោលការណ៍និរន្តរភាពរបស់ដៃគូទូទៅ (GP) ជាដើម)
- ការកំណត់សមាសធាតុកម្មវិធី និងការពិពណ៌នាមួយទាំងចំណាត់ថ្នាក់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលត្រូវវិនិយោគ
- ការកំណត់សកម្មភាព បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងប្រតិបត្តិការសមាសធាតុកម្មវិធី និងប្រតិបត្តិការផ្សេងទៀតដែលទាក់ទង
- សេរីនៃការប្រឹក្សាយោបល់ជាមួយអង្គការដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ (AE) អង្គការប្រតិបត្តិការ (EE) និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀតរបស់កម្មវិធី ដើម្បីកសាងការមតិឯកភាពគ្នាអំពីលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យវិនិយោគពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីកសាងសមត្ថភាពបរិស្ថាន និងសង្គមទូទៅ សេវាកម្មគាំទ្រ និងសម្រេចចិត្តលើតម្រូវការរបស់ការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (ESDD) ដូចជា៖ ការពិនិត្យមើល ការវាយតម្លៃ ការអនុម័ត និងការត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នៃការអនុវត្ត ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់សកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិរបស់ ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)
- ការបង្កើតគំរូស្តង់ដាររបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងឯកសារសម្រាប់ការស្រាវជ្រាវបែប ស៊ើបអង្កេតស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (ESDD) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) សម្រាប់ដំណាក់ កាលមុនពេលអនុម័តការវិនិយោគ និងក្រោយពេលអនុម័តការវិនិយោគ។ នេះរួមមានទម្រង់បែបបទនៃ ការពិនិត្យមើលបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S សេចក្តីសង្ខេបអំពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទម្រង់បែបបទនៃការពិនិត្យ និងការវាយតម្លៃ (M&E) លើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ការរៀបចំឯកសារ ណែនាំអំពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) សម្រាប់ក្រុមហ៊ុន និងការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) (រួមទាំងការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) និងការបង្កើតផែនការស្តារជីវភាពរស់នៅ (LRP) ប្រសិនបើអាចអនុវត្តបាន។

<sup>9</sup> [decision-bbm-2021-18-bbm-2021-18-decision-board-revisions-gcf-esp-reaffirm-fund-s-commitment.pdf](https://www.greenclimate.fund/decision-bbm-2021-18-bbm-2021-18-decision-board-revisions-gcf-esp-reaffirm-fund-s-commitment.pdf) (greenclimate.fund)



### 3 ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងហានិភ័យ និងសង្គម (ESMS)

ប្រព័ន្ធបង្កើតគោលនយោបាយទូទៅ គោលការណ៍ណែនាំ ការរៀបចំការអនុវត្ត វិធានការ សេចក្តីណែនាំ និងនីតិវិធីដើម្បីវាយតម្លៃ កាត់បន្ថយ និងគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ខណៈពេលដែលកំពុងបង្កើនឥទ្ធិពល និងឱកាសវិជ្ជមាន។

#### 3.1 គោលនយោបាយស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)

កម្មវិធីនេះបានបង្កើតប្រព័ន្ធ ESMS ឡើងដោយអនុលោមតាមគោលនយោបាយ E&S ដែលបានកែប្រែរបស់មូលនិធិ GCF និងប្រព័ន្ធ ESMS របស់ធនាគារ KDB។ ប្រព័ន្ធបង្កើតគោលនយោបាយទូទៅ គោលការណ៍ណែនាំ ការរៀបចំការអនុវត្ត វិធានការ សេចក្តីណែនាំ និងនីតិវិធីទូទៅតាមរយៈប្រតិបត្តិការកម្មវិធី និង មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដើម្បីវាយតម្លៃ កាត់បន្ថយ និងគ្រប់គ្រងហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)។ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងហានិភ័យ និងសង្គម (ESMS) ក៏ដូចជាព័ត៌មានអំពីគោលការណ៍អេកូឡូស៊ី (EP) ផងដែរ។ គោលនយោបាយស្តីពីប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងហានិភ័យ និងសង្គម (ESMS) របស់កម្មវិធីទទួលយក ស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) អំពីនិរន្តរភាពបរិស្ថាន និងសង្គម បញ្ជីបដិសេធមិនឱ្យចូលរួមរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) (អានឧបសម្ព័ន្ធ A) សេចក្តីណែនាំអំពី បរិស្ថាន សុខភាព និងសុវត្ថិភាព (EHS) របស់ធនាគារពិភពលោក (WB ) សេចក្តីណែនាំអំពីវិស័យឧស្សាហកម្មរបស់ សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) និងកំណែផ្សេងៗទៅលើស្តង់ដារទាំងនោះ។ លើសពីនេះទៀត ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងហានិភ័យ និងសង្គម (ESMS) ក៏ប្រែប្រួលចិត្តចំពោះអនុសញ្ញាស្នូលទាំងប្រាំបីរបស់អង្គការពលកម្មអន្តរជាតិ (ILO) បទប្បញ្ញត្តិសំខាន់ៗ ដែលត្រូវបានដោះស្រាយនៅក្នុងផ្នែកពាក់ព័ន្ធក្នុង ស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) ផងដែរ។

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងហានិភ័យ និងសង្គម (ESMS) ទាមទារឱ្យមានការអនុលោមតាមប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស (CSS)។ បេក្ខជនរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ត្រូវយប់ពេញការអនុញ្ញាតស្របច្បាប់ និងតម្រូវការអាជ្ញាប័ណ្ណរួមទាំង ការអនុលោមតាមតម្រូវការបរិស្ថាន។ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) មិនវិនិយោគក្នុងអាជីវកម្ម និងសកម្មភាព ដែលមានហានិភ័យលើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) កម្រិតខ្ពស់ទេ ឧទាហរណ៍៖ សកម្មភាព/គម្រោង “ប្រភេទ A” (សូមអានលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) #5៖ លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យអំពីហានិភ័យ នៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) /តារាងទី 3 នៅខាងក្រោម)។ សកម្មភាព/គម្រោងណាមួយដែលត្រូវបានកំណត់ថា មានហានិភ័យខ្ពស់ដោយ CSS មិនត្រូវស្នើសុំការផ្តល់មូលនិធិពីមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ទេ។

គោលការណ៍ចម្បងគឺជា ស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) និងក្នុងករណីមានភាពខុសគ្នាជាមួយ CSS នៅក្នុងចំណាត់ថ្នាក់ហានិភ័យ និងស្តង់ដារគុណភាពជាដើម វិធានការដែលតឹងរ៉ឹងជាងនឹងត្រូវបានជ្រើសរើស<sup>10</sup>។

គោលនយោបាយស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) អនុវត្តចំពោះសកម្មភាពទាំងអស់នៅក្រោមកម្មវិធី ហើយដូច្នោះ ត្រូវអនុម័តដោយ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក៏ដូចជា ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)/គម្រោងរបស់ខ្លួន ផងដែរ។ សម្រាប់កម្មវិធីគ្រឿងខ្លួនសម្រាប់ការផ្លាស់ប្តូរអាកាសធាតុបង្កើតឡើងដោយប្រទេសនីមួយៗ (N-CEAP សមាសធាតុ 1) និងជំនួយបច្ចេកទេស (TA) (សមាសធាតុ 4) វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI)

<sup>10</sup> ក្នុងករណីដែល CSS កំណត់ថាអាជីវកម្ម/សកម្មភាពដែលស្នើសុំមាន “ហានិភ័យកម្រិតមធ្យម” (ប្រភេទ B) ឬ “ហានិភ័យកម្រិតទាប” (ប្រភេទ C) ប៉ុន្តែ ស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) កំណត់ថាមាន “ហានិភ័យកម្រិតខ្ពស់ (ប្រភេទ A)” ការកំណត់ទីពឹងនឹងត្រូវអនុវត្ត ហើយអាជីវកម្ម/សកម្មភាពដែលស្នើសុំនឹងមិនមានលក្ខណសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីទទួលបាន មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ទេ។



តាមរយៈការប្រមូល ធនធានអង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព (SMU) ជាតិក្នុងប្រទេសទាំងប្រាំ ត្រូវទទួលខុសត្រូវផ្ទាល់ក្នុងការធានាការអនុលោម តាមគោលនយោបាយស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់សកម្មភាពនីមួយៗ។ សម្រាប់ការពន្លឿនជាសកលសម្រាប់ ការសហការលើ R&DB (សមាសធាតុទី 2) និង មូលនិធិ CTF (សមាសធាតុទី 3) ដែលគ្រប់គ្រងរបស់មូលនិធិ CTF (GP ក្រុមហ៊ុន NH Investment & Securities និងក្រុមហ៊ុន NH Absolute Returns Partner (NH ARP)) មានទំនួលខុសត្រូវរួមក្នុងការកំណត់ (និងការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពនៅក្នុង នាពេលអនាគតតាមការចាំបាច់) គោលនយោបាយនេះ និងត្រួតពិនិត្យការអនុវត្តរបស់ខ្លួន។ ដៃគូគ្រប់គ្រងនៃមូលនិធិ CTF (NH Investment & Securities) <sup>11</sup> ដោយសហការជាមួយខាងធនាគារ KDB នឹងកំណត់អត្តសញ្ញាណអ្នកជំនាញផ្នែក E&S និងយេនឌ័រដែលមានលក្ខណសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីបង្កើតក្រុមអនុលោមតាមបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) នៅក្នុង CTF ដែលអាចធ្វើទៅបានដោយការទិញស្ថាប័នភាគីទីបីដើម្បីធានានូវការអនុលោម និងការអនុវត្តគោលនយោបាយ E&S និង ESMS។ លើសពីការរៀបចំ ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ជាក់លាក់របស់សមាសធាតុ ការទទួលខុសត្រូវរួមក្នុងការធានាការគ្រប់គ្រង និងការអនុលោមតាមគោលនយោបាយស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ក្នុងគ្រប់សកម្មភាពរបស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) (AE) ជាស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យរួមទៅតាមលក្ខខណ្ឌតម្រូវរបស់ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)

**3.1.1 គោលការណ៍ណែនាំ**

គោលការណ៍ខាងក្រោមនឹងណែនាំពីរបៀបដែលធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និងអនុវត្ត និងសម្រេចគោលបំណងរបស់ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)៖

- សមាហរណកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ និងនិរន្តរភាពចូលក្នុងក្របខ័ណ្ឌគ្រប់គ្រងទូទៅរបស់កម្មវិធី.** **E&S**

កម្មវិធីចាត់ទុកការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ជាផ្នែកមួយនៃក្របខ័ណ្ឌគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពទូទៅ។ ដូចនេះ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) គឺលើសពីគោលការណ៍ “មិនបង្កគ្រោះថ្នាក់” ដើម្បីបង្កើនលទ្ធផលនិរន្តរភាពឱ្យបានអតិបរមានៅក្នុងប្រទេសជាគោលដៅ និងក្រុមហ៊ុនបណ្តាចំនួនរួមគ្នា (JV)។ ជាពិសេស កម្មវិធីធានាថាស្ថាប័ន និងសកម្មភាពដែលទទួលបានថវិកាត្រូវបានបញ្ឈប់ដោយគោលការណ៍ យេនឌ័រ និងនិរន្តរភាព។ ដូចនេះ ការបញ្ជ្រាបយេនឌ័រ និងនិរន្តរភាពរបស់ស្ថាប័នដែលចូលរួម នឹងបង្កើតអត្ថប្រយោជន៍និរន្តរភាពរួម បន្ថែមពីលើអត្ថប្រយោជន៍ក្នុងការកាត់បន្ថយ និងអត្ថប្រយោជន៍ការសម្របនឹងបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ តាមរយៈការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងសមត្ថភាពសេវាកម្មទាក់ទងយេនឌ័រ របស់កម្មវិធី (តាមរយៈសមាសធាតុ 1 និងសមាសធាតុ 2)។

ដោយសារតែធនាគារ KDB គឺជាអង្គការ AE របស់មូលនិធិ GCF នោះប្រព័ន្ធ ESMS នេះត្រូវមានភាព ស៊ីសង្វាក់គ្នា និងភ្ជាប់ជាមួយនឹងគោលនយោបាយ និងការអនុវត្តដែលពាក់ព័ន្ធរបស់មូលនិធិ GCF (រួមទាំង គោលនយោបាយ E&S ដែលបានកែប្រែ) ដូចជាអ្វីដែលទាក់ទងនឹងការត្រួតពិនិត្យ និងគណនេយ្យភាព យន្តការដោះស្រាយ ការបង្ហាញព័ត៌មាន យេនឌ័រ ការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ ការរំលោភបំពាន ការយាយី (SEAH) និងផ្សេងៗទៀតតាមការសមស្រប។ ដោយផ្អែកលើកត្តាទាំងនេះ ហានិភ័យរួម

<sup>11</sup> ដៃគូគ្រប់គ្រងមានទំនួលខុសត្រូវខ្ពស់បំផុតក្នុងការអនុវត្តសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិសម្រាប់ធានាប្រសិទ្ធភាពនៃគោលនយោបាយស្តីពីប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) និងការអនុវត្តរបស់ប្រព័ន្ធ។ ដៃគូគ្រប់គ្រងត្រូវបានគាំទ្រក្នុងកិច្ចការនេះដោយក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម (E&S) និងយេនឌ័រ ក្រុមជំនាញច្បាប់ និងអ្នកជំនាញវិនិយោគ។



(រួមទាំងការវិភាគជម្លោះ ដែលអាចកើតមាន) និងត្រូវរាយការណ៍ផ្នែកដែលពាក់ព័ន្ធ និងដោះស្រាយជាមួយនឹងប្រតិបត្តិការទាំងមូលនៃកម្មវិធី។

- **វិធីសាស្ត្រផ្នែកលើកម្រិតហានិភ័យ.** ដោយអនុវត្តទៅតាមគោលនយោបាយ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) និងគោលនយោបាយការពារសុវត្ថិភាពរបស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ស្តង់ដារបរិស្ថាន និងសង្គម (ESS) នឹងត្រូវបានអនុវត្តក្នុងលក្ខណៈផ្នែកលើកម្រិតហានិភ័យ និងមិនប្រើវិធីសាស្ត្រមួយរួមទេ។ ការគ្រប់គ្រងកម្រិតហានិភ័យនៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) នឹងត្រូវបានបង្កើតឡើង និងអនុវត្តតាមសមាមាត្រកម្រិត និងលក្ខណៈ ហានិភ័យនៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់សកម្មភាពដែលទទួលបានថវិកាជាក់លាក់។
- **វិធីសាស្ត្រ 'ថែទាំមនុស្សពេលវាយតម្លៃ'.** មូលនិធិដឹងថាសហគ្រាសបច្ចេកវិទ្យាក្នុងតំបន់ភាគច្រើន ក៏ដូចជាស្ថាប័នសកលដែលចូលរួមក្នុងការបង្កើតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា (JV) មួយចំនួន ប្រហែលជាមិនមានប្រព័ន្ធ គ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ផ្ទាល់ខ្លួនក្នុងកម្រិតដែលត្រូវការនោះទេ។ ដូចនេះ តាមរយៈ ដំណើរការវាយតម្លៃក្នុងសមាសធាតុ 1 និងសមាសធាតុ 2 កម្មវិធីនឹងផ្តល់ការវិភាគអំពីតម្លាភាពនោះ។ ប្រសិនបើយល់ព្រម កម្មវិធីនឹងផ្តល់ជំនួយក្នុងការកសាងសមត្ថភាពគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) សម្រាប់ក្រុមហ៊ុនស្នើសុំវិនិយោគ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក្នុងការរៀបចំពួកគេសម្រាប់ ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ក្នុងអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការអាជីវកម្ម និងទទួលបានការអនុម័ត ពីមូលនិធិ។
- **សមភាព ការមិនរើសអើង និងការយកចិត្តទុកដាក់លើស្ត្រី ជនជាតិដើមភាគតិច និងក្រុមប្រជាជនងាយរងគ្រោះ.** សកម្មភាពទាំងអស់ដែលទទួលបានថវិកាពីកម្មវិធីនឹងទាមទារឱ្យផលអវិជ្ជមានផ្តោតលើស្ត្រី និងកុមារី ជនជាតិដើមភាគតិច ឬក្រុមប្រជាជនងាយរងគ្រោះ ឬក្រុមតូចៗក្នុងផ្សេងទៀតសង្គម (VG) ច្រើនលើសលុបទេ។ ដើម្បីធ្វើដូចនេះ សកម្មភាពដែលបានស្នើសុំការផ្តល់ថវិកាពី មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងត្រូវបាន ពិនិត្យដោយគោលការណ៍នេះ ហើយនឹងផ្តល់យោបល់ប្រសិនបើចាំបាច់ ដើម្បីកែតម្រូវការរចនាសកម្មភាពនៃលទ្ធផលទទួលបានមូលនិធិបច្ចុប្បន្ន ដើម្បីបញ្ជ្រាបយេនឌ័រ និងក្រុមដែលងាយរងគ្រោះ និងរងគុណវិបត្តិ (VG)។
- **ឋានានុក្រមកាត់បន្ថយហានិភ័យ.** កម្មវិធីនេះអនុវត្តតាមឋានានុក្រមកាត់បន្ថយហានិភ័យជាគោលការណ៍រួមក្នុងការគ្រប់គ្រង ហានិភ័យ E&S និងផលប៉ះពាល់។ ឋានានុក្រមកាត់បន្ថយហានិភ័យមានគោលដៅ៖
  - ព្យាករណ៍ និងជៀសវាងហានិភ័យ និងផលអវិជ្ជមានទៅលើមនុស្ស និងបរិស្ថាន
  - នៅពេលដែលមិនអាចជៀសវាងហានិភ័យបាន ហានិភ័យ និងផលអវិជ្ជមានត្រូវបានកាត់បន្ថយដល់អប្បបរមាតាមរយៈវិធានការកាត់បន្ថយ
  - កាត់បន្ថយហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដែលមានស្រាប់ និង
  - នៅពេលជៀសវាងបាន ការកាត់បន្ថយដល់កម្រិតអប្បបរមា ឬវិធានការកាត់បន្ថយហានិភ័យផ្សេងទៀតមិនមាន ឬមិនទាន់គ្រប់គ្រាន់ និងនៅពេលដែលមានភស្តុតាងគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីបង្ហាញ និងគាំទ្រសុពលភាព ការរចនា និងអនុវត្តវិធានការផ្តល់សំណង និងការកសាងឡើងវិញ មុនពេលសំណងគ្រប់គ្រាន់ និងដោយមានសមធម៌សម្រាប់ហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដែលមានស្រាប់។





- ការកែលម្អជាបន្ត និងឧត្តមានុវត្តន៍.** ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) និងបន្តត្រួតពិនិត្យ និងធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពដោយមានតម្លាភាព និងមានការចូលរួមពេញលេញ ដើម្បីរក្សាភាពពាក់ព័ន្ធ និងការឆ្លើយតប របស់ការវិនិយោគទៅកាន់ស្ថានភាពភាពស្ថាប័ន សង្គម សេដ្ឋកិច្ច និងនយោបាយ។ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ក៏នឹងអនុលោមតាមឧត្តមានុវត្តន៍អន្តរជាតិ និងស្តង់ដារដែលអាចអនុវត្តបានផងដែរ។
- ការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ និងការបញ្ចេញព័ត៌មាន.** ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ទាមទារឱ្យមានការគាំទ្រ និងការចូលរួមពីភាគីពាក់ព័ន្ធច្រើនយ៉ាងទូលំទូលាយពេញមួយរដ្ឋធីតរបស់កម្មវិធី រួមទាំងការបង្កើតវិធានការកាត់បន្ថយ គ្រប់គ្រង និងតាមដានហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)។ ដំណើរការកសាងការគាំទ្រត្រូវតែរួមបញ្ចូល ឆ្លើយតបទៅនឹងយេនឌ័រ និងការយល់ដឹងអំពីវប្បធម៌ពេញលេញ ហើយនឹងត្រូវបានគាំទ្រដោយការបង្ហាញព័ត៌មានពាក់ព័ន្ធដោយអនុលោមតាមគោល នយោបាយស្តីពីការបញ្ចេញព័ត៌មានរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)
- គ្មានការអត់ឱនដល់ការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH).** ដោយសារ GCF បានកែប្រែ គោលនយោបាយ E&S របស់ខ្លួនដើម្បីបញ្ជូនគោលនយោបាយ SEAH នៅក្នុងការសម្រេចចិត្ត B.BM-2021/18 របស់ខ្លួន នោះគោលនយោបាយ E&S នេះនឹងគោរពតាមការសម្រេចចិត្តដោយអនុវត្តគោលការណ៍ គ្មានការអត់ឱនលើគ្រប់ទម្រង់នៃ SEAH នៅក្នុងសកម្មភាពទាំងអស់ដែលផ្តល់មូលនិធិដោយ GCF ដោយទទួល យកគោលការណ៍គ្មានការអត់ឱនលើ SEAH ជាគោលការណ៍សំខាន់របស់ខ្លួន និងរួមបញ្ចូលការពិចារណាលើ SEAH នៅគ្រប់ជំហាន និងនីតិវិធីពាក់ព័ន្ធ។ ពីដំណាក់កាលពិនិត្យហានិភ័យ (ឧបសម្ព័ន្ធ D)។ ដូច្នេះ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) នេះបានបញ្ជាក់ការពិចារណាទាក់ទងនឹងការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) នៅគ្រប់ជំហាន និងដំណើរពាក់ព័ន្ធ។ នៅដំណាក់កាលពិនិត្យហានិភ័យ បេក្ខជនរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ត្រូវរៀបចំ 'បញ្ជីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដំបូងសម្រាប់បេក្ខជនដាក់ពាក្យ' (ឧបសម្ព័ន្ធ D) ដែលសួរអំពីហានិភ័យដែលអាចកើតមានទាក់ទងនឹង ការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) របស់សកម្មភាពវិនិយោគ (ឧទាហរណ៍ ការចូលរួម របស់កុមារ យុវជន និងបុគ្គលដែលងាយរងគ្រោះ រួមទាំងស្ត្រី ជនជាតិភាគតិច ជាដើម) ជានិយោជិត អ្នកទទួលផល ឬដៃគូចែកចាយតាមខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់ ជាដើម) នេះនឹងត្រូវបានពិចារណា នៅពេលអ្នកគ្រប់គ្រង បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ឬក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) នឹងរៀបចំទម្រង់បែបបទនៃការពិនិត្យមើលបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ខ្លួន (ឧបសម្ព័ន្ធ F. ទម្រង់បែបបទពិនិត្យមើលលើយេនឌ័រសម្រាប់អ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESM))។
- ការចែករំលែកឈ្មោះឌីឌី.** ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និងដឹកនាំ និងជំរុញការចែករំលែកមេរៀន និងបទពិសោធន៍ក្នុងការអនុវត្តស្តង់ដារបរិស្ថាន និងសង្គម (ESS) និងក្នុងការអនុវត្ត ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ក្នុងចំណោមស្ថាប័ន និងភាគីពាក់ព័ន្ធ។ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) នឹងធ្វើ សមាហរណកម្មមេរៀនទាំងនេះដោយការកសាងសមត្ថភាព ទំនាក់ទំនង និងសកម្មភាពកសាងទំនាក់ទំនង
- ការអនុវត្តតាមច្បាប់ជាធរមាន.** ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) នឹងមិនគាំទ្រសកម្មភាពដែលមិនអនុលោមទៅតាម ច្បាប់ជាធរមាន រួមទាំងច្បាប់ជាតិ និង/ឬ កាតព្វកិច្ចរបស់ប្រទេសដែលត្រូវអនុវត្តដោយផ្ទាល់ចំពោះសកម្មភាពក្រោមសន្ធិសញ្ញា និងកិច្ចព្រមព្រៀងអន្តរជាតិដែលពាក់ព័ន្ធ ដោយអនុវត្តតាមស្តង់ដារដែលខ្ពស់ជាង។





**3.2 ការរៀបចំការអនុវត្ត**

ផ្នែកនេះផ្តល់នូវការរៀបចំកម្រិតស្ថាប័ន និងការអនុវត្ត រួមទាំងតួនាទី និងការទទួលខុសត្រូវរបស់អង្គភាពដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ (AE) និងអង្គភាពប្រតិបត្តិ (EE) ដើម្បីអនុវត្តប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)។

**3.2.1 អង្គភាពដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ៖ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)**

ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ក្នុងនាមជាអង្គភាពដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ (AE) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) និងទទួលខុសត្រូវលើការត្រួតពិនិត្យទូទៅ និងចែកចាយប្រព័ន្ធ។ ធនាគារនឹងរាយការណ៍ទៅ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) តាមលក្ខខណ្ឌដែលបានយល់ព្រមក្នុងកិច្ចព្រមព្រៀងមេជាផ្លូវការ (AMA) និង កិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិ (FAA)។ កិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិ (FAA) នឹងរួមបញ្ចូលលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យការវិនិយោគដែលកំណត់ការរួមបញ្ចូលរបស់ការវិនិយោគក្នុង មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (សមាសធាតុ 3 របស់កម្មវិធី)។

ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) នឹងធានាប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ទូទៅថាគឺស្របតាម ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យរបស់ធនាគារ និងដំណើរការត្រួតពិនិត្យ។ ធនាគារនឹងទទួលបានការណែនាំពីអង្គការប្រតិបត្តិការ (EE) នីមួយៗ របស់សមាសធាតុ 1~4 អំពីការអនុលោមតាមបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ជាប្រចាំ។ ធនាគារ KDB អាចចូលរួមក្នុងគណៈកម្មការវិនិយោគបឋម និងគណៈកម្មការវិនិយោគ (IC) ចម្បងរបស់មូលនិធិ CTF ក្នុងនាមជា អ្នកអង្កេតការ។ ធនាគារ KDB ក៏នឹងចូលរួមអន្តរាគមន៍យ៉ាងសកម្មនៅពេលដែលបញ្ហាបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ធំៗកើតឡើងក្នុងអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការកម្មវិធី/ មូលនិធិ CTF ផងដែរ ដោយពិនិត្យតាមដាន និងមានវត្តមាននៅក្នុង អនុគណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ E&S របស់មូលនិធិ CTF។ ទាក់ទងនឹងការវិនិយោគណាមួយរបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) កម្រិតការចូលរួមរបស់ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ត្រូវបានកំណត់ដោយលក្ខណៈ និងវិសាលភាពគម្រោង និងស្ថានភាពជាក់លាក់របស់កិច្ចសហការ និងទំនាក់ទំនងជាមួយអភិវឌ្ឍន៍។ ក្នុងនាមជាអង្គការ ត្រួតពិនិត្យរួមលើប្រតិបត្តិការទូទៅរបស់កម្មវិធីដែលបានស្នើសុំ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និងធ្វើសមាហរណកម្ម ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) នៅក្នុងយន្តការប្រតិបត្តិការនីមួយៗខាងក្រោមនេះ៖

- អ្នកផ្តល់ធនធានផ្នែកផ្តល់ប្រឹក្សាអំពីប្រតិបត្តិការហិរញ្ញវត្ថុ និងធានាថាប្រតិបត្តិការនឹងបំពេញតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ រួមទាំងការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យ និងតម្រូវការផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)។
- ការវាយតម្លៃ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) និងសមត្ថភាពបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ក្រុមហ៊ុនផលប៉ុន្តែ ហើយបើចាំបាច់ ការគាំទ្រក្នុងការកសាងសមត្ថភាព ដូចជាការអភិវឌ្ឍអាជីវកម្ម ដំណើរការប្រតិបត្តិការ និងការកំណត់អត្តសញ្ញាណគម្រោងបន្តទៀត។
- ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គមកម្រិតមូលនិធិ និងការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត៖ លទ្ធផលបរិស្ថាន និងសង្គមទូទៅរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងត្រូវស្ថិតនៅក្រោមការត្រួតពិនិត្យជាបន្តបន្ទាប់ របស់ធនាគារ។ ធនាគារនឹងធានាបន្តលើកកម្ពស់ការអនុវត្តផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដោយសហការជាមួយអង្គការប្រតិបត្តិការ (EE) របស់សមាសធាតុទាំងបួន របស់កម្មវិធី។ នៅគ្រប់កម្រិតកម្មវិធី។



ធនាគារនិងធនាគារបញ្ចេញព័ត៌មាន និងត្រួតពិនិត្យជាប្រចាំនូវ ប្រតិបត្តិការនោះ ការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ ការដោះស្រាយបណ្តឹងសារទុក្ខ និងយន្តការគណនេយ្យភាព។ លទ្ធផលបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) រួមរបស់កម្មវិធីនឹងត្រូវបានវាយតម្លៃជាប្រចាំដោយ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ហើយត្រូវនឹងវាយការណ៍ទៅមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ក្នុងគោលបំណងអនុលោមតាម គោលការណ៍ការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) របស់កម្មវិធី។

**3.2.2 សហប្រតិបត្តិការអង្គការនៃសមាសធាតុទី 1 និងសមាសធាតុទី 4: ធនាគារ KDB និងវិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI)**

កម្មវិធីនេះនឹងប្រើប្រាស់វេទិកាវិនិយោគបណ្តាក់ទុនបីកម្រិតថ្នាក់ដែលបានបញ្ជាក់ (KDB NextRound, NextOne, និង NextRise) និង VC សកល និងបណ្តាញបង្កើនល្បឿនរបស់ទីស្នាក់ការកណ្តាល KDB និង Singapore/London Venture Desk និង KDB Silicon Valley LLC (សាខា VC)។ សំខាន់ជាងនេះ ធនាគារ KDB

នឹងដើរតួនាទីជាមជ្ឈមណ្ឌលគ្រប់គ្រងដែលមានគោលបំណងគ្រប់គ្រងទំនាក់ទំនងគ្នាយ៉ាងរលូនក្នុងចំណោមសមាសភាគចំនួនបួន (4) ផ្សេងគ្នានៅទូទាំងប្រទេសចំនួនប្រាំ (5) NOL ក្នុងសមត្ថភាពរបស់អង្គការដែលត្រូវទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ និងអង្គការប្រតិបត្តិ។

វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) គឺជាអង្គការប្រតិបត្តិការរបស់សមាសធាតុ 1 និងសមាសធាតុ 4 របស់កម្មវិធី។ វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) នឹងបង្កើតអង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពថ្នាក់តំបន់ (RSMU) មួយនៅក្នុងទីស្នាក់ការ កណ្តាលរបស់ វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) នៅទីក្រុងសេអ៊ូល និងនៅក្នុងប្រទេសគោលដៅទាំងប្រាំ។ គោលបំណងចម្បងរបស់អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព (SMU) គឺទំនាក់ទំនង និងការសម្របសម្រួលជាមួយភាគីពាក់ព័ន្ធ ក្នុងតំបន់ ដូចជាស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាល និងសហគមន៍អាជីវកម្ម ដើម្បីផ្តល់ការគាំទ្រក្នុងការអនុវត្តកម្មភាពរបស់កម្មវិធី។ ជាពិសេសសម្រាប់ក្រុមហ៊ុនក្នុងប្រទេសដែលមានសក្តានុពលក្នុងការចូលរួមក្នុងសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិពីមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (ក្នុងសមាសធាតុ 1) និងការកសាងថែរក្សាប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីរបស់ប្រទេសតាមរយៈសកម្មភាពជំនួយបច្ចេកទេស (TA) ផ្សេងៗ (ក្នុងសមាសធាតុ 4)។

**3.2.2.1 អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពថ្នាក់តំបន់ (RSMU)**

នៅក្នុងទីស្នាក់ការកណ្តាលរបស់ វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពថ្នាក់តំបន់ (RSMU) នឹងគ្រប់គ្រងប្រតិបត្តិការរបស់អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពជាតិ (NSMU) នៅក្នុងប្រទេសទាំងប្រាំ និងវាយការណ៍ការងារ របស់អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព (SMU) ទៅកាន់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)។

**3.2.2.2 អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពជាតិ (NSMU)**

អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពជាតិ (NSMU) នឹងត្រូវបានបង្កើតឡើងនៅក្នុងប្រទេសគោលដៅទាំងប្រាំ។ សមាជិករបស់ អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពជាតិ (NSMU) អាចមានភាពខុសគ្នា ប៉ុន្តែទូទៅសមាជិកគឺមកពីវិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) និងអង្គការអនុវត្តក្នុងប្រទេស/ដែក្ខណៈបច្ចេកទេស។ នៅក្នុងលក្ខខណ្ឌ ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពជាតិ (NSMU) នឹងផ្តល់ជំនួយបច្ចេកទេស (TA) ទៅដល់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលទទួលបានមូលនិធិ សម្របសម្រួលសកម្មភាពគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និង (E&S) នៅក្នុងការងារជាក់ស្តែងដើម្បីធានាថាពួកគេអនុវត្តតាមកិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) នៃកិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពី ការវិនិយោគ (IA) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។



**សមាជិក៖** ការិយាល័យប្រចាំប្រទេសរបស់វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI)  
អង្គការអនុវត្តក្នុងប្រទេស/ដែកចែកចាយ អ្នកជំនាញបច្ចេកទេស

**តួនាទី និង ទំនួលខុសត្រូវ**

- ទទួលបន្ទុក និងត្រួតពិនិត្យការចែកចាយរាល់លទ្ធផលរបស់សមាសធាតុ 1 និងសមាសធាតុ 4 ក្នុងលក្ខណៈ ទាន់ពេលវេលា មានប្រសិទ្ធភាព និងស្របតាមប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)
- ផ្តល់ជំនួយប្រឹក្សាយោបល់ដល់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ជាពិសេសក្នុងការធ្វើការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដើម្បីអនុលោមទៅតាមតម្រូវការបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ជាផ្នែកនៃដំណើរការអនុម័ត មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)
- សម្របសម្រួលជាមួយភាគីពាក់ព័ន្ធក្នុងប្រទេសសំខាន់ៗ រួមទាំងអាជ្ញាធរជាតិដែលមានការចាត់តាំង (NDA) ភ្នាក់ងាររដ្ឋាភិបាលពាក់ព័ន្ធ អាជីវកម្ម និងបុគ្គលសំខាន់ៗក្នុងសហគមន៍អំពីបណ្តឹងសាទុក្ខទាក់ទងនឹងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងការអនុវត្តផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) សរុបរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) និងភាគីទាក់ទងតម្រូវការដែលកើតមាន និង
- ធ្វើយុទ្ធសាស្ត្ររួមគ្នា និងបង្កើតផែនការការងារប្រតិបត្តិការថ្នាក់ប្រទេស រួមទាំងផែនការការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដើម្បីគាំទ្រការចែកចាយឱ្យទាន់ពេលវេលាជាមួយសហដៃគូទូទៅ (Co-GP)។

សម្រាប់កម្មវិធីពន្លឿនក្នុងប្រទេស (សមាសធាតុ 1) វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) និងធនាគារ KDB ត្រូវបានកម្រិតលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគកម្រិតសហគ្រិនក្នុងស្រុក (សូមមើលតារាងទី 1 នៅខាងលើ) ដោយការអនុលោមតាមសាខារបស់អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព (SMU) ថ្នាក់ជាតិនៅក្នុងប្រទេសនីមួយៗ។

យន្តការអនុវត្តដូចគ្នានេះនឹងត្រូវអនុវត្តសម្រាប់កម្មវិធីជំនួយបច្ចេកទេស (TA) (សមាសធាតុ 4)៖ វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) និងធនាគារសកម្មភាពណាមួយដែលទាក់ទងនឹងកម្មវិធីអនុវត្តទៅតាមតម្រូវការរបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) និងតម្រូវការមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) តាមរយៈអង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព (SMU) របស់ប្រទេសនីមួយៗ។

**3.2.3 អង្គការប្រតិបត្តិការរបស់សមាសធាតុ 2 សមាសធាតុ 3៖ ក្រុមហ៊ុន NH Investment & Securities & NH Absolute Return Partners (NH ARP)**

សម្រាប់កម្មវិធីពន្លឿនជាសកល (សមាសធាតុ 2) ក្រុមហ៊ុន NH Investment & Securities និងធនាគារអនុលោមតាម E&S (ជាពិសេស លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យក្នុងការបង្កើនល្បឿនការវិនិយោគសម្រាប់សហគ្រិនសកល សូមមើលតារាងទី 2 នៅខាងលើ) ជាមួយក្រុមអ្នកជំនាញ/អង្គការផ្តល់ប្រឹក្សា និងបង្កើតក្រុមពន្លឿនផ្តល់ប្រឹក្សាយោបល់ដើម្បីជួយបង្កើតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) និងសហគ្រាស/សកម្មភាពរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដោយអនុលោមតាមតម្រូវការលក្ខខណ្ឌនៃការអនុលោម និងតម្រូវការទាំងអស់ពី មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) រួមទាំងគោលការណ៍បរិស្ថាន និងសង្គម និងការអនុលោមតាមយេនឌ័រ។ ជាពិសេស ក្រុមហ៊ុនផ្តល់ប្រឹក្សា Gaia Consult Inc. មានឯកទេសសម្រាប់មុខងារនេះ ហើយនឹងដើរតួយ៉ាងសកម្ម។

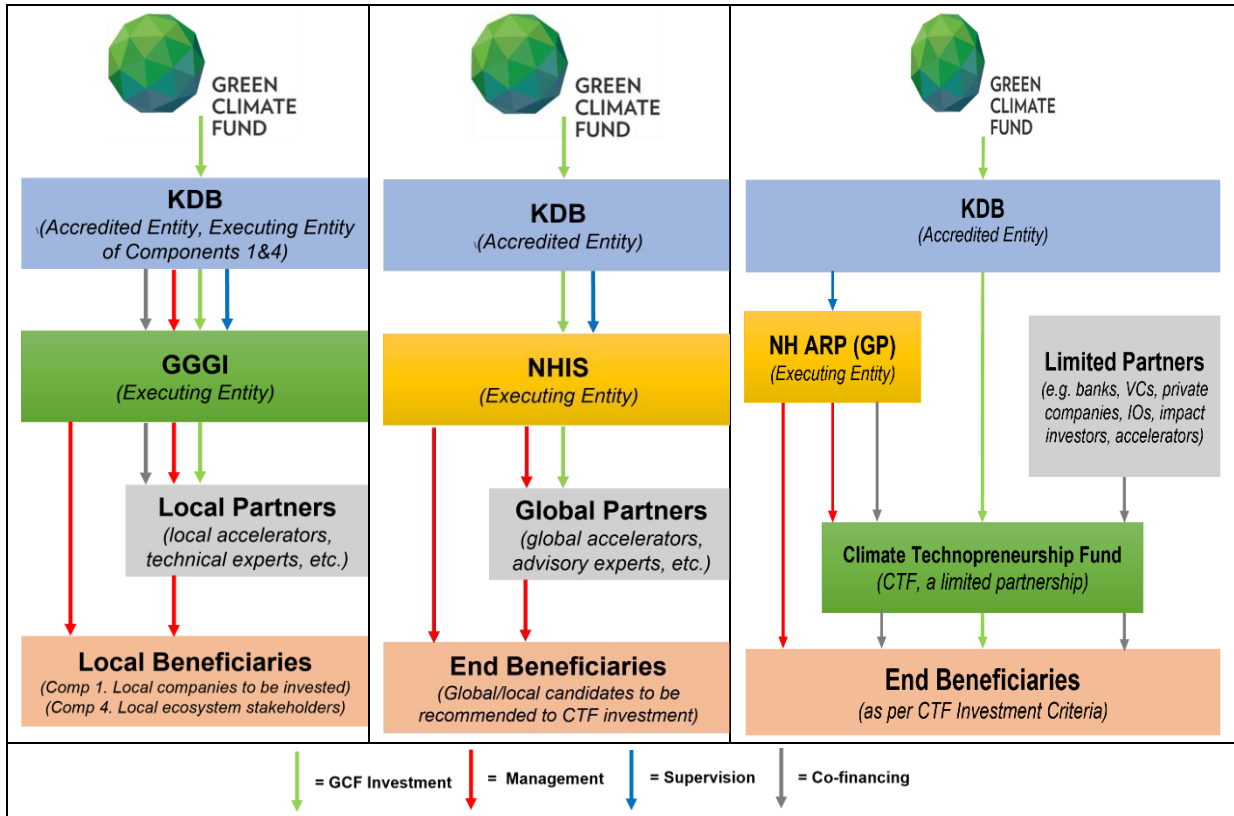


NH ARP នឹងក្លាយជាអង្គការប្រតិបត្តិសម្រាប់ប្រតិបត្តិការ CTF (សមាសធាតុទី 3)។ NH ARP Pte. Ltd. ដែលជាក្រុមហ៊ុនបុត្រសម្ព័ន្ធ 100% កាន់កាប់ដោយ NH Investment & Securities (NH I&S) ក្រោម NH Financial Group (A+/S&P, A1/Moody's, A/Fitch) គឺជាក្រុមហ៊ុនគ្រប់គ្រងមូលនិធិដែលមានអាជ្ញាបណ្ណក្នុងប្រទេសសិង្ហបុរី ជាមួយនឹងជំនាញវិនិយោគសកលនៅក្នុង ភាគហ៊ុនឯកជន និងឱកាសដោះស្រាយបំណុល។ វាបានជំរុញលទ្ធផលការងារដោយជោគជ័យជាមួយនឹងការវិនិយោគឈានមុខគេជាច្រើននៅក្នុងកិច្ចព្រមព្រៀងគួរឱ្យកត់សម្គាល់នៅទូទាំងបណ្តាប្រទេសអាស៊ីអាគ្នេយ៍ ជាពិសេស ឯកទេសក្នុងការវិនិយោគដំណាក់កាលរីកចម្រើននៅក្នុងក្រុមហ៊ុនដែលមានមូលដ្ឋានលើបច្ចេកវិទ្យាថ្លៃប្រឌិតនៅក្នុងតំបន់អាស៊ីអាគ្នេយ៍។ សមត្ថភាពរបស់ NH ARP ក្នុងការប្រើប្រាស់បណ្តាញស្នូល និងការធានានូវឱកាសវិនិយោគដែលមានគុណភាពខ្ពស់នឹងគាំទ្រដល់ CTF ដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាពផលប្រតិបត្តិវិនិយោគ និងទទួលបានផលត្រឡប់មកវិញ។

សម្រាប់សមាសធាតុទី 3 ប្រព័ន្ធស្រុកស្តារជាមុនសម្រាប់ការអនុលោមតាម E&S និងត្រូវបានដាក់ឱ្យដំណើរការ។ ខណៈពេលដែលសមាសធាតុ 1 និងសមាសភាគ 2 ផ្ដោតលើការធ្វើឱ្យសហគ្រិនក្នុងប្រទេស និងសហគ្រិនសកល ដើម្បីក្រៀមខ្លួនសម្រាប់ការបង្កើតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលមានលក្ខណសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់ និងសមស្រប (ឧទាហរណ៍ វិធីសាស្ត្រ “ថែទាំមុនពេលវាយតម្លៃ”) សមាសធាតុ 3 តម្រូវឱ្យមានវិធានការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) កាន់តែតឹងរឹងនៅទូទាំងដំណាក់កាលការវិនិយោគមុនទាំងស្រុង (ដំណាក់កាលដាក់ពាក្យស្នើសុំ) ការសម្រេចចិត្តវិនិយោគ (រួមទាំងការត្រួតពិនិត្យភាពអនុលោមផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទៅតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)៖ សូមអានតារាងទី 3 នៅខាងលើ) និងការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ក្រោយពេលវិនិយោគ។ GP របស់មូលនិធិ CTF ក្រុមហ៊ុន NH Investment & Securities នឹងទទួលខុសត្រូវពេញលេញដោយផ្ទាល់លើដំណើរការទាំងមូលចំពោះមុខគណៈកម្មការវិនិយោគ។ ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) គណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) អំពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ក៏ដូចជាអនុគណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRMC) និងកសាងទំនាក់ទំនងផ្លូវការជាមួយលេខាធិការដ្ឋាននៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដើម្បីធានាថាការអនុលោមតាម និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងធ្វើការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតអំពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទៅលើសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិ។

**រូបភាពទី 1. ការអនុវត្តការរៀបចំរបស់អង្គការនៅក្នុងកម្មវិធី**

សមាសធាតុ 1 និង 4	សមាសធាតុ 2	សមាសធាតុ 3
------------------	------------	------------



**3.2.3.1. លេខាធិការដ្ឋានប្រឹក្សាសម្រាប់កម្មវិធីពង្រឹងសកល**

លេខាធិការដ្ឋាននឹងត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីអនុវត្តសមាសធាតុ 2 របស់កម្មវិធី។ បន្ថែមពីលើបុគ្គលិករដ្ឋបាលសំខាន់ៗ លេខាធិការដ្ឋាននឹងមាន (ឬស្វែងរកបុគ្គលិកពីខាងក្រៅ) អ្នកជំនាញក្នុងវិស័យដែលមានសមត្ថភាព (អំពីបច្ចេកវិទ្យា អាកាសធាតុ និងអំពីវិស័យ/ឧស្សាហកម្មដែលពាក់ព័ន្ធ) និងអ្នកជំនាញផ្នែកការអភិវឌ្ឍអន្តរជាតិ/កិច្ចសហប្រតិបត្តិទាក់ទង បម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ និងនិរន្តរភាព (រួមទាំងការការពារ និងយេនឌ័រ) ក្នុងចំណោមវិស័យផ្សេងទៀត ដើម្បីផ្តល់សេវាប្រឹក្សាតាមតម្រូវការដល់បេក្ខជនដែលត្រូវការ។

នៅពេលដែលក្រុមហ៊ុនបច្ចេកវិទ្យាសកល (“ក្រុមហ៊ុនសកលដែលដាក់ពាក្យ”) ដែលមានប៉ុន្មានបច្ចេកវិទ្យាទាក់ទង ការផ្លាស់ប្តូរអាកាសធាតុ ដាក់ពាក្យចូលរួមក្នុងកម្មវិធីនៅក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំណាមួយ លេខាធិការដ្ឋាននឹងជួយពួកគេក្នុងការបង្កើតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា (JV) ជាមួយក្រុមហ៊ុនក្នុងប្រទេសតាមរយៈដំណើរការផ្តល់ជូន។ តាមរយៈនេះ បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា (JV) ដែលជាសហគ្រាសរឹងមាំ ហើយមានផែនការក្នុងការពង្រីកបច្ចេកវិទ្យាការផ្លាស់ប្តូរ អាកាសធាតុ និងចែកចាយបច្ចេកវិទ្យានោះ (សកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិ) នឹងត្រូវបានបង្កើតឡើងសម្រាប់ការដាក់ពាក្យស្នើសុំ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។

**[កញ្ចប់ជំនួយក្នុងការត្រៀមខ្លួន និងការប្រឹក្សាយោងលំអំពីអាជីវកម្ម (“កញ្ចប់ RSBI”) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)]**

នៅពេលបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា (JV) ត្រូវបានពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ លេខាធិការដ្ឋានកំណត់ថាតើក្រុមហ៊ុន បានត្រៀមខ្លួនរួចជាស្រេចក្នុងការដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិដែរឬទេ (សមាសធាតុ 3)។ ប្រសិនបើការវិនិច្ឆ័យថាមិនទាន់បាន



ក្រុមហ៊ុនដោយផ្អែកលើការធ្វើវិនិច្ឆ័យលើចន្លោះខ្វះខាតនៃសមត្ថភាព និងប្រព័ន្ធរបស់បេក្ខជន (បានកំណត់តាមរយៈ ការវាយតម្លៃជាមុនរបស់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ប្រឆាំងនឹងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) លេខាធិការដ្ឋាននិងជូនដំណឹងអំពីលទ្ធផល និងណែនាំបេក្ខជនឱ្យទទួលបាន “កញ្ចប់ប្រឹក្សា យោបល់អំពីជំនួយក្នុងការត្រៀមខ្លួន (RSBI) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)” ដើម្បីដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិ។

តាមរយៈក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) លេខាធិការដ្ឋាននឹងធ្វើការវិភាគគម្លាត និងកំណត់ តម្រូវការសម្រាប់ការជំនួយការប្រឹក្សា និងការកសាងសមត្ថភាពរបស់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ទៅតាម លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ នេះនឹងរួមបញ្ចូលការវាយតម្លៃលើសមត្ថភាព គ្រប់គ្រង ESMS និង E&S បច្ចុប្បន្នរបស់ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យស្នើសុំ (សូមមើលឧបសម្ព័ន្ធ G ខាងក្រោម)។ ផែនការ ដែលបានស្នើឡើងនៃសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិក៏នឹងត្រូវបានពិនិត្យឡើងវិញយ៉ាងដិតដល់ ត្រួតពិនិត្យ និងចាត់ថ្នាក់ ជាបឋមយោងទៅតាមប្រភេទហានិភ័យ E&S ហើយនឹងត្រូវបានស្នើសុំឱ្យដាក់បញ្ជូនការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ E&S (ទាំង ESIA សាមញ្ញ (ហៅផងដែរថា ការពិនិត្យផលប៉ះពាល់ដំបូង (IEE)) ឬលក្ខខណ្ឌផ្សេងទៀតដោយ ប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះ រៀងៗខ្លួន) និងការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់លើប្រធានបទ (ដូចជាការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់សុខភាព) តាមលក្ខណៈនៃ គម្រោង/សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង) និងផែនការគ្រប់គ្រង (សូមមើលផ្នែកទី 3.3.3. ខាងក្រោមសម្រាប់ប្រភេទ ជាក់លាក់នៃ ESMP) ដល់កម្រិតដែលត្រូវការសម្រាប់ ការអនុម័ត CTF ប្រឆាំងនឹងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគ CTF។ នៅក្នុងដំណើរការនេះ ក្រុមហ៊ុនដែលមានសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិដែលមិនស្របតាមគោលបំណងរបស់មូលនិធិ GCF (ឧ. ផលដែលសម្រេចបានមិនបម្រើដល់ការកាត់បន្ថយ និងការសម្របនឹងបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ និងការចែករំលែក បច្ចេកវិទ្យាពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងប្រទេសជាគោលដៅ) ឬមានហានិភ័យ E&S ដែលអាចកើតឡើងខ្ពស់ក្នុងសកម្មភាព ដែលស្នើឡើង (ឧ. ក្រុមហ៊ុន ឬសកម្មភាពដែលមានកម្រិតហានិភ័យប្រភេទ A ឬស្ថិតក្នុងប្រភេទសកម្មភាពរបស់បញ្ជី បដិសេធមិនឱ្យចូលរួមរបស់មូលនិធិ) នឹងត្រូវបានពិនិត្យចេញ ឬការណែនាំតាមតម្រូវការ និងត្រូវបានផ្តល់ជូនដើម្បី កែសម្រួលផែនការដើមដើម្បីបំពេញតាមតម្រូវការគោលនយោបាយស្តីពី E&S របស់មូលនិធិ CTF។

ក្រុមការងារដ៏មានបទពិសោធន៍របស់ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) នឹងពិនិត្យតាមដាន សកម្មភាពវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ជាប្រចាំ។ ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) នឹងគ្រប់គ្រងប្រតិបត្តិការបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ប្រចាំថ្ងៃ។

**តួនាទី និង ទំនួលខុសត្រូវ**

- ការគ្រប់គ្រងការអនុវត្តរបស់ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងការពិនិត្យឡើងវិញតាមកាលកំណត់ ការកែលម្អ និងវិសោធនកម្ម
- ការវាយការណ៍ជាប្រចាំអំពីលទ្ធផលនៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ទៅកាន់ដៃគូមានកម្រិត (LP) រួមទាំងធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)
- ត្រូវប្រាកដថាកម្មវិធីនីមួយៗត្រូវបានត្រួតពិនិត្យស្របទៅតាមគោលនយោបាយស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) បញ្ជីបដិសេធមិនឱ្យចូលរួម និងគម្រោងដែលបានស្នើឡើងត្រូវបាន កំណត់កម្រិតហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលអាចកើតមានឡើង





- ធានាថាលក្ខខណ្ឌនៃការវាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA) អនុលោមទៅតាម គោលនយោបាយស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)
- ត្រួតពិនិត្យដំណើរការនៃការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត (DD) របស់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) និងធានាថានីតិវិធីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ការណែនាំ និងបញ្ជីត្រួតពិនិត្យត្រូវបានអនុវត្តតាម ហើយថាលទ្ធផល/ការអនុលោមតាមគោលការណ៍បរិស្ថាន របស់សកម្មភាពអាជីវកម្មដែលអាចកើតឡើង ស្របទៅតាមតម្រូវការវាយតម្លៃដែលអាចអនុវត្តបាន។
- ធានាថាក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ត្រូវបានគ្រប់គ្រង និងត្រួតពិនិត្យការអនុលោមទៅតាមតម្រូវការបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលអាចអនុវត្តបាន។
- ពិនិត្យរបាយការណ៍បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)
- រៀបចំរបាយការណ៍លទ្ធផលបរិស្ថាន និងសង្គមប្រចាំឆ្នាំ ដោយផ្អែកលើរបាយការណ៍ត្រួតពិនិត្យតាមកាលកំណត់ដែលរៀបចំដោយក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) និងរបាយការណ៍ស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ផ្សេងទៀតដែលអាចត្រូវបានទាមទារ
- ធ្វើការជាមួយអង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព (SMU) និងភាគីពាក់ព័ន្ធក្នុងប្រទេស ដើម្បីធានាថាមានធនធានគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ការអនុវត្តគោលនយោបាយស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងដំណើរការឱ្យមានប្រសិទ្ធភាព។
- កោះប្រជុំគណៈកម្មាធិការចំពោះភិក្ខុដែលគ្រប់គ្រងហានិភ័យ (RMC) លើ E&S នៅពេលដែលចាំបាច់ និងធ្វើការសម្រេចចិត្តលើសកម្មភាពកែតម្រូវ និងបង្ការ នៅពេលដែលបញ្ហា E&S ធ្ងន់ត្រូវបានរាយការណ៍។

**3.2.3.2 គណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC)**

គណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) នឹងត្រូវបានបង្កើតឡើងនៅក្នុង មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដើម្បីពិនិត្យមើលបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដាក់ពាក្យដែលមានសក្តានុពល លើសកម្មភាពអាជីវកម្ម ដែលត្រូវការការពិនិត្យបន្ថែមដោយអ្នកជំនាញពាក់ព័ន្ធនៅដំណាក់កាលដំបូងនៃវដ្តវិនិយោគ។ បើមិនដូច្នោះទេ បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលមានហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់សកម្មភាពអាជីវកម្មត្រឹមត្រូវត្រូវបានពិនិត្យដោយក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) តែមួយប៉ុណ្ណោះ។ សមាជិកគណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) នឹងមានដៃគូគ្រប់គ្រងរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) អ្នកជំនាញក្នុងវិស័យនីមួយៗ និងបច្ចេកវិទ្យា (ផ្អែកលើករណីនីមួយៗ) និងអ្នកជំនាញផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) មកពីភាគីទីបី (ផ្អែកលើករណីនីមួយៗ)។ សហដៃគូទូទៅ (Co-GP) នឹងរក្សាក្រុមអ្នកជំនាញអន្តរជាតិ និងក្នុងប្រទេស ដែលនឹងត្រូវកោះហៅចូលក្នុងគណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) អាស្រ័យលើសកម្មភាពអាជីវកម្មដែលបានស្នើឡើង និងទីតាំងរបស់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលស្ថិតក្រោមការត្រួតពិនិត្យ។ គណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) ត្រូវបានរំពឹងថាវាយតម្លៃហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងសមត្ថភាពគ្រប់គ្រងរបស់ បេក្ខជនក្រុមហ៊ុន បណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ផងដែរ។



**សមាជិកគណៈកម្មការ៖** ដៃគូគ្រប់គ្រងរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) អ្នកជំនាញក្នុងវិស័យនីមួយៗ និងបច្ចេកវិទ្យា (ផ្នែកលើករណីនីមួយៗ) និងអ្នកជំនាញផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) មកពីភាគីទីបី (ផ្នែកលើករណីនីមួយៗ)។

**តួនាទី និងការទទួលខុសត្រូវ**

- ត្រួតពិនិត្យបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលមានសកម្មភាពនៅក្នុងបញ្ជីបដិសេធមិនឱ្យចូលរួម
- ពិនិត្យ និងវាយតម្លៃហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលអាចកើតមាន របស់ផលិតផលសេវាកម្ម និងបច្ចេកវិទ្យារបស់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)
- ពិនិត្យ និងវាយតម្លៃហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងសមត្ថភាពគ្រប់គ្រងរបស់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុន បណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)
- កំណត់ដែនកំណត់ការប្រើប្រាស់/មាត្រដ្ឋាននៃបច្ចេកវិទ្យាដែលកំពុងត្រួតពិនិត្យ ដើម្បីអនុលោមតាមសមត្ថភាពគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) កែតម្រូវកម្រិតត្រួតពិនិត្យ និងការតាមដានសកម្មភាពវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុន និង
- រៀបចំសេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) (សូមអានឧបសម្ព័ន្ធ H) ដោយផ្តល់ សុពលភាពដល់ប្រភេទហានិភ័យ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលបានស្នើឡើង និងភាពសមស្របរបស់ ផែនការគ្រប់គ្រងដែលបានស្នើឡើង ដែលរួមមានសេចក្តីណែនាំរបស់គណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) លើភាពចាំបាច់សម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យបន្ថែម (ស្នើសុំឱ្យក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV))
- ដាក់បញ្ជូនឯកសារជំនួយទាក់ទងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) បន្ថែមទៀត និង/ឬ ណែនាំលក្ខខណ្ឌអំពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ផ្សេងទៀតទៅកាន់គោលការណ៍អនុម័តផ្តល់មូលនិធិជាដើម) ដើម្បីដាក់បញ្ជូនទៅកាន់គណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC)។

**3.2.3.3 គណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC)**

គណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងក្លាយជាគណៈកម្មការផ្លូវការ ដើម្បីពិនិត្យព័ត៌មានដែលប្រមូលបានពីបេក្ខជនមតិយោបល់របស់ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) និងអនុសាសន៍ណែនាំរបស់គណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) ប្រសិនបើអាចអនុវត្តបាន។ គណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC) នឹងមិនធ្វើការសម្រេចចិត្តវិនិយោគណាមួយទេ ប៉ុន្តែជាកន្លែងផ្លូវការសម្រាប់កត់ត្រាមតិយោបល់របស់ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) អង្គការដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ (AE) ក្រុមហ៊ុន PwC (ក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវា ស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត (DD) សម្រាប់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) និងស្ថាប័នគ្រប់គ្រងចុងក្រោយរបស់កម្ពុជា។

**សមាជិកគណៈកម្មាធិការ៖** ដៃគូគ្រប់គ្រងមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) (ក្នុងនាមជាអ្នកអង្កេតការ) ដៃគូស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត (DD) លើការវិនិយោគ (PwC)

**តួនាទី និង ទំនួលខុសត្រូវ**

- ត្រួតពិនិត្យសេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) និងពិនិត្យថាតើបេក្ខជនក្រុមហ៊ុន បណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)





បានត្រៀមខ្លួនសម្រាប់ដំណាក់កាលសម្រេចវិនិយោគនៅក្នុងគណៈកម្មការវិនិយោគ (IC) ឬទាមទារការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត (DD) បន្ថែមទៀត និង

- រៀបចំកំណត់ហេតុកិច្ចប្រជុំរបស់គណៈកម្មការវិនិយោគ (IC) ដែលកត់ត្រាការពិភាក្សាជាផ្លូវការសម្រាប់ ការបញ្ជូនទៅកាន់គណៈកម្មការវិនិយោគ (IC) ឬអង្គភាពដែលផ្តល់សេវាប្រឹក្សាក្នុងសមាសធាតុ 2 ប្រសិនបើ បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ត្រូវការការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត (DD) បន្ថែមទៀត ឬការរៀបចំផ្សេងទៀត។

**3.2.3.4 គណៈកម្មការវិនិយោគ (IC)**

គណៈកម្មការវិនិយោគ (IC) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងជាស្ថាប័នសម្រេចចិត្តវិនិយោគតែមួយគត់។ គណៈកម្មការនេះរួមមានដៃគូគ្រប់គ្រងដែលមានបទពិសោធន៍ចំនួនបួន ហើយទទួលខុសត្រូវចុងក្រោយលើការវិនិយោគ។ គណៈកម្មការវិនិយោគ (IC) នឹងធ្វើការសម្រេចចិត្តវិនិយោគរបស់ខ្លួន បន្ទាប់ពីបានពិចារណាលើព័ត៌មានទាំងអស់ ដែលបានប្រមូលពីបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលដាក់ពាក្យ រួមទាំងសំណើអាជីវកម្ម ការសិក្សាដែលពាក់ព័ន្ធ (រួមទាំងការសិក្សាអំពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)) និងមតិឯករាជ្យពីគណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកដទៃ (EAC) (ប្រសិនបើមាន) និងគណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC)។

**សមាជិកគណៈកម្មការ៖** ដៃគូគ្រប់គ្រង មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) (ក្នុងនាមជាអ្នកអង្កេតការ)

**តួនាទី និង ទំនួលខុសត្រូវ**

- ត្រួតពិនិត្យសេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) កំណត់ហេតុកិច្ចប្រជុំរបស់គណៈកម្មការ និងវិនិយោគបឋម (PIC) ដើម្បីធ្វើការសម្រេចចិត្តវិនិយោគចុងក្រោយ
- ពិនិត្យសេចក្តីព្រាងរបស់កិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការវិនិយោគ (IA) និងកិច្ចព្រមព្រៀងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និង
- ធ្វើកំណត់ហេតុការពិភាក្សា និងការសម្រេចចិត្តវិនិយោគរបស់ខ្លួនជាផ្លូវការ

**3.2.3.5 អនុគណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRMSC)**

(ការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតអំពីបរិស្ថាន និងសង្គមក្រោយពេលវិនិយោគ)

អនុគណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRMSC) គឺជាគណៈកម្មការ ចំពោះកិច្ច ដែលនឹងជួបប្រជុំនៅពេលហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គមធ្ងន់ធ្ងរត្រូវបានរកឃើញ និង/ឬ ត្រូវបានរាយការណ៍ក្នុងអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការកម្មវិធី (ដំណាក់កាលក្រោយការវិនិយោគ) ដូចជា៖ បច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុដែលបានដាក់ប្រើប្រាស់គីមី ដែលកម្រិតហានិភ័យសំខាន់ៗទាក់ទងនឹងបរិស្ថាន សុខភាព និងសុវត្ថិភាព (EHS) ដែលមិនស្គាល់ពីមុនបានបង្ហាញឡើង និងរាយការណ៍ ឬមានបណ្តឹងសាទុក្ខប្រឆាំងនឹងក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) និងសកម្មភាពវិនិយោគរបស់ខ្លួនដែលអាចបង្ក ផលអវិជ្ជមានយ៉ាងសំខាន់លើប្រតិបត្តិការគម្រោង ដោយធ្វើឱ្យខូចផ្ទះទុកដាក់ និងកេរ្តិ៍ឈ្មោះរបស់អង្គការអនុវត្ត ក៏ដូចជាសុខភាព និងសុវត្ថិភាពប្រទេសជាម្ចាស់ផ្ទះ និងសហគមន៍ផងដែរ។ ក្នុងករណីនោះ អនុគណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRMSC) នឹងត្រូវបានកោះប្រជុំដើម្បីវាយតម្លៃបញ្ហាឱ្យបានត្រឹមត្រូវ និងកំណត់វិធានការកែតម្រូវ/ការដោះស្រាយ/ដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ ទៅតាមលក្ខណៈ និងកម្រិតហានិភ័យដែលអាចកើតឡើង។



អនុគណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRMSC) អាចអញ្ជើញអ្នកជំនាញអំពីបច្ចេកវិទ្យាជាក់លាក់ ពីខាងក្រៅស្ថាប័ន និងបញ្ហាការពារសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) (ឧទាហរណ៍៖ ផលប៉ះពាល់បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ ជាដើម) ក៏ដូចជាភាគីពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗរបស់ប្រទេសរួមមាន៖ អាជ្ញាធរជាតិដែលមានការចាត់តាំង (NDA) ទៅ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (ប្រសិនបើសមស្រប) សហគមន៍ដែលរងផលប៉ះពាល់ រួមមានស្ត្រី ជនជាតិដើមភាគតិច និងក្រុមប្រជាជនងាយរងគ្រោះ និងក្រុមប្រជាជនផ្សេងទៀតទៅតាមការចាំបាច់។ ក្រោយពីគណៈកម្មការបានពិគ្រោះយោបល់រួចហើយ ករណីនឹងត្រូវបញ្ជូនទៅកាន់គណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ (RMC) <sup>12</sup> របស់ដៃគូគ្រប់គ្រង មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដើម្បីធ្វើសម្រេចចិត្តលើវិធានការឆ្លើយតប។

**សមាជិកគណៈកម្មការ៖** ដៃគូគ្រប់គ្រង មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ភាគីពាក់ព័ន្ធក្នុងប្រទេស អ្នកជំនាញពីខាងក្រៅ (ប្រសិនបើត្រូវការ)

**តួនាទី និង ទំនួលខុសត្រូវ**

- ពិនិត្យមើលបញ្ហាដែលបានកំណត់ និង/ឬដែលបានរាយការណ៍អំពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)
- អញ្ជើញភាគីពាក់ព័ន្ធក្នុងប្រទេសសំខាន់ៗ រួមទាំង អាជ្ញាធរជាតិដែលមានការចាត់តាំង (NDA) និងសហគមន៍ ដែលរងផលប៉ះពាល់ ឬគណៈកម្មការទៅតាមការចាំបាច់ និង
- រៀបចំកំណត់ហេតុកិច្ចប្រជុំរបស់គណៈកម្មការសម្រាប់កត់ត្រា និងបញ្ជូនទៅកាន់គណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ (RMC)។

**3.2.4 បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) និងអង្គភាពដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិផ្សេងទៀត**

បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) នឹងទៅទាក់ទងកម្មវិធី ហើយការត្រៀមខ្លួនរបស់ពួកគេសម្រាប់មូលនិធិ បច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងត្រូវបានពិនិត្យឡើងវិញ (រួមទាំងសមត្ថភាពគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ស្ថានភាពបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងការអនុលោមតាមសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងរបស់ពួកគេ)។ តាមរយៈដំណើរការនេះ បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) នឹងត្រូវបានផ្តល់ឱកាសដើម្បីពង្រឹងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ផ្ទៃក្នុងរបស់ពួកគេ កសាងសមត្ថភាព និងរៀបចំសំណើសុំការផ្តល់មូលនិធិរបស់ពួកគេ (FP) ឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើងចំពោះមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នៅក្នុងទិដ្ឋភាពនៃការអនុលោមតាមការការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)។

ក្នុងករណីដែលសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងក្រោមមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ទាមទារការយកចិត្តទុកដាក់ជាពិសេសលើបញ្ហាបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ជាក់លាក់ (ឧទាហរណ៍ ការបំពុលដី និងទឹកក្រោមដី និងហានិភ័យសុវត្ថិភាព និងសុខភាពរបស់កម្មករ និងសហគមន៍ដែលអាចកើតមានឡើង ទាក់ទងនឹងការផលិតអគ្គិសនី ការប្រើប្រាស់ និងបោះបង់ចោលការដុំឡើងផ្ទាំងសូឡា (PV) និងនិងការផលិតយានយន្តអគ្គិសនី (EV) ជាដើម) បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) នឹងត្រូវបានទាមទារឱ្យពង្រឹងការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ES) និងផែនការពិនិត្យ និងការវាយតម្លៃ (M&E) របស់ពួកគេលើបញ្ហាដែលបានកំណត់ដោយកម្មវិធី។ ជាទូទៅ តម្រូវការនីតិវិធីរបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) និងត្រូវបានឆ្លុះបញ្ចាំងនៅក្នុងកិច្ចព្រមព្រៀងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ពួកគេ

<sup>12</sup>គណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យរបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) អាចជាសមាជិកគណៈកម្មការរបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដែលដៃគូគ្រប់គ្រងនឹងជួបពិភាក្សាអំពីប្រតិបត្តិការរបស់មូលនិធិ។



ហើយពួកគេនឹងចាំបាច់ត្រូវប្តេជ្ញាបំពេញតាមតម្រូវការ (ដើម្បីបញ្ជាក់ក្នុងទម្រង់របស់ ESAP ជាផ្នែកនៃកិច្ចព្រមព្រៀង E&S នៅពេលចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការវិនិយោគ (IA) របស់មូលនិធិ CTF ដែលព្រាងឡើងដោយ ESGCT)។

ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា (JV) គួរតែមានផ្នែកការពារសុវត្ថិភាពរបស់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ក្នុងក្រុមហ៊ុន ដើម្បីគាំទ្រមុខងារទាំងនេះពេញមួយរដ្ឋនៃសកម្មភាពដែលបានទទួលមូលនិធិ។

**3.2.5 ភាគីពាក់ព័ន្ធផ្នាក់ប្រទេសសំខាន់ៗ**

ភាគីពាក់ព័ន្ធផ្នាក់ប្រទេសសំខាន់ៗនឹងមានក្រសួងពាក់ព័ន្ធ និងអង្គការរដ្ឋាភិបាលពាក់ព័ន្ធដទៃទៀត។ (សម្រាប់ព័ត៌មាន លម្អិតអំពីភាគីពាក់ព័ន្ធផ្នាក់ប្រទេសសំខាន់ៗ សូមអាន៖ របាយការណ៍សិក្សាអំពីលទ្ធភាពលើតម្រូវការរបស់វិទ្យាស្ថាន កំណើនបៃតងសកល (GGGI) ត្រូវបានដាក់ជាផ្នែកកញ្ចប់ដល់កម្មវិធី។)

អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព (SMU) កម្រិតប្រទេសនឹងជាយន្តការសម្របសម្រួលដែលមានការចូលរួមពីភាគីពាក់ព័ន្ធ នានាផ្នាក់ប្រទេស។ យន្តការសម្របសម្រួលជាក់ស្តែងមួយនឹងត្រូវបានបង្កើតឡើងនៅក្នុងការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ ភាគីពាក់ព័ន្ធផ្នាក់ប្រទេសសំខាន់ៗដោយ វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) ក្នុងដំណើរការបង្កើតអង្គការគ្រប់គ្រង និរន្តរភាព (SMU) របស់ប្រទេសរៀងៗខ្លួន។

**3.2.6 អ្នកម៉ៅការ/អ្នកម៉ៅការបន្ទាប់សន្សំ អ្នកផ្គត់ផ្គង់ និងស្ថាប័នសំខាន់ៗផ្សេងទៀតក្នុងខ្សែសង្វាក់តម្លៃ**

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) នេះគ្របដណ្តប់មិនត្រឹមតែអង្គការដែលចូលរួមនៅក្នុងកម្មវិធីដោយផ្ទាល់នោះទេ (ឧទាហរណ៍ អង្គការដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ (AE) អង្គការប្រតិបត្តិការ (EE) និងក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា (JV) ដែលទទួលមូលនិធិដោយផ្ទាល់របស់កម្មវិធីដែលបានស្នើឡើង) ប៉ុន្តែក៏អង្គការដែលធ្វើការជាមួយក្រុមហ៊ុន បណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា (JV) ដែលទទួលមូលនិធិដោយផ្ទាល់តាមរយៈការរៀបចំកិច្ចសន្យាផ្សេងៗផងដែរ។ ខ្សែសង្វាក់តម្លៃទាំងមូលនៅក្នុងរដ្ឋវិភាគការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យា និងការចែកចាយ (និងការអនុវត្តគម្រោង) នឹងត្រូវបានពិចារណា តាមលទ្ធភាពដែលអាចធ្វើទៅបាន។

អង្គការដែលពាក់ព័ន្ធនឹងប្រែប្រួលតាមករណីនីមួយៗ អាស្រ័យលើធាតុនីមួយៗរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ ការរៀបចំ និងការអនុវត្តផែនការវិភាគ និងការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ នឹងត្រូវបានសម្របសម្រួលដោយអង្គការ គ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព (SMU) របស់ប្រទេស ហើយត្រូវបានត្រួតពិនិត្យយ៉ាងត្រឹមត្រូវដោយសហដៃគូទូទៅ (Co-GP) ពេញមួយប្រតិបត្តិការរបស់គម្រោង។ អង្គការរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធនឹងត្រូវបានអញ្ជើញឱ្យចូលរួមក្នុងដំណើរការពិគ្រោះយោបល់ទាំងនេះនៅគ្រប់ កម្រិតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា (JV)។

លើសពីនេះ អាជ្ញាធរជាតិដែលមានការចាត់តាំង (NDA) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) របស់ប្រទេសគោលដៅ ទាំងប្រាំត្រូវបានស្នើសុំឱ្យពិនិត្យ និងផ្តល់ការសម្រេចចិត្ត “មិនជំទាស់” ចំពោះគម្រោងនីមួយៗដែលបានស្នើឡើងនៅក្នុង ដំណើរការពិនិត្យ និងអនុវត្តមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ អាជ្ញាធរជាតិដែលមានការចាត់តាំង (NDA) របស់ប្រទេសគោលដៅទាំងប្រាំនឹងត្រូវបានអញ្ជើញចូលរួមក្នុងកិច្ចប្រជុំគណកម្មការតម្រង់ទិសដៅ ចំពោះ កិច្ចនាំទូទាំងកម្មវិធី (ដោយធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)) កម្រិត មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (ដោយសហដៃគូទូទៅ (Co-GP)) ឬនៅកម្រិតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា (JV)



(ដោយអង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពជាតិ (NSMU))  
ដែលត្រូវការដំណើរការពិគ្រោះយោបល់ក្នុងការសម្រេចចិត្ត។

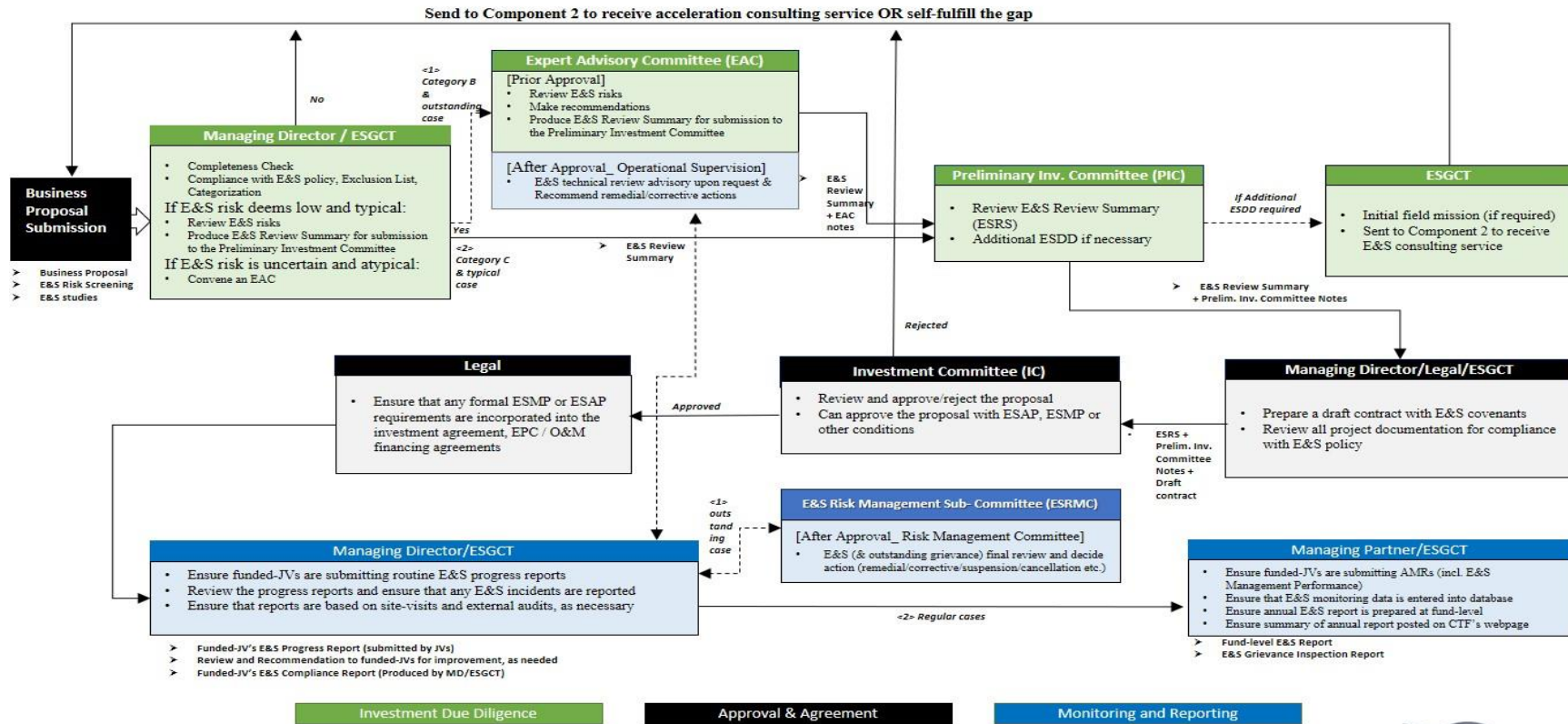
អាស្រ័យលើបញ្ហា

ដែលបានលើកឡើង



### 3.3 ដំណើរការវាយតម្លៃ និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)

#### Process Summary\_E&S



ESGCT = E&S and Gender Compliance Team





ក្រុមហ៊ុន Gaia Consult Inc.

រូបភាពទី 2. វដ្តនៃប្រតិបត្តិការសម្រាប់ការអនុលោមតាមបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) (សម្រាប់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)/សមាសធាតុ 3)



**3.3.1 ការត្រួតពិនិត្យ និងការគ្រប់គ្រងផលប៉ះពាល់ និងហានិភ័យដែលអាចកើតមាន**

ដូចបានបញ្ជាក់ក្នុងផ្នែកទី 1.2.3 ខាងលើ មូលនិធិ CTF មិនអនុម័តអាជីវកម្ម និងសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងណាមួយ ដែលនៅក្នុងបញ្ជីបដិសេធមិនឱ្យចូលរួមរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) (សូមអានឧបសម្ព័ន្ធ A) ប្រភេទ “ហានិភ័យកម្រិតខ្ពស់ (A)” (សូមមើលតារាងទី 2 ខាងក្រោម) និង/ឬអាជីវកម្ម/សកម្មភាពដែលមានផលប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរ ទៅដល់ជនជាតិដើមភាគតិច។

នៅពេលដែលបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ស្នើកម្មវិធីដែលមានសមាសធាតុគម្រោងរងជាច្រើននៅក្នុង ប្រទេសមួយ ឬនៅក្នុងប្រទេសទាំងអស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកំណត់ថាកម្មវិធីដែលបានស្នើឡើងប្រភេទហានិភ័យខ្ពស់បំផុតរបស់គម្រោងរងរបស់ខ្លួន។ អន្តរការីផ្នែកហិរញ្ញវត្ថុនៅក្នុងកម្មវិធីដែលបានស្នើឡើងនេះក៏នឹងត្រូវស្ថិតក្រោម ESMS និងការវាយតម្លៃសមត្ថភាពដោយ CTF (ផ្នែកលើឧបសម្ព័ន្ធ G: កំរិតវាយតម្លៃសមត្ថភាពគ្រប់គ្រង E&S ខាងក្រោម)។ ភាគីពាក់ព័ន្ធដែលមិនមានប្រព័ន្ធផ្ទាល់ខ្លួនអាចនឹងត្រូវបានទាមទារឱ្យទទួលយក "វិធីសាស្ត្ររួមស្តីពីកិច្ចគាំពារ ES&S" ដែលតម្រឹមគោលនយោបាយកិច្ចគាំពាររបស់ពួកគេសម្រាប់សកម្មភាពកម្មវិធីដែលបានវិនិយោគជាមួយ ESMS នេះសម្រាប់កម្មវិធីនេះ ដែលស្របតាម ESMS របស់ធនាគារ KDB និងគោលនយោបាយបរិស្ថាន និងសង្គមដែល បានកែសម្រួល (B.BM-2021/18) របស់ GCF និងគោលនយោបាយពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត ក្នុងករណីដែលពួកគេមិនមានប្រព័ន្ធ ស្ថាប័នផ្ទាល់ខ្លួន។

នៅពេលបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ស្នើអន្តរការីផ្នែកហិរញ្ញវត្ថុ សកម្មភាពវិនិយោគបែបនេះត្រូវកំណត់ប្រភេទហានិភ័យរបស់ខ្លួនជាមួយនឹងការប្រើប្រាស់ចុងក្រោយរបស់ ខ្លួន។

ការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យនឹងអនុលោមតាមស្តង់ដារបរិស្ថាន និងសង្គម (ESS) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (ឧទាហរណ៍: ស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) ជាស្តង់ដារបណ្តោះអាសន្នរបស់ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)) និងគោលនយោបាយស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គមដែលបានកែសម្រួល (ជាពិសេស កថាខណ្ឌ 27 និង 34)។ ការសម្រេចចិត្តលើការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យលើសកម្មភាពរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ជាក់លាក់មួយនឹងត្រូវបានកំណត់ដោយធនាគារអភិវឌ្ឍកូរ៉េ (KDB) និងបានបញ្ជាក់សុពលភាពដោយមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។ ហានិភ័យដែលបានកំណត់ត្រូវរួមបញ្ចូលផលប៉ះពាល់ដោយផ្ទាល់ ប្រយោល បង្ករ និងការដាក់បញ្ចូល ស្របតាមស្តង់ដារ ESS ដែលពាក់ព័ន្ធ។

**តារាងទី 2. ការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) (ប្រភព៖ គោលនយោបាយស្តីពីការការពារសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងសង្គមដែលបានកែប្រែរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (B.BM-2021/18) កថាខណ្ឌ 33)**

<p><b>មិនមានសិទ្ធិទទួលបានមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ប្រភេទ A:</b> សកម្មភាពដែលមានអាចផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានធ្ងន់ធ្ងរទៅដល់បរិស្ថាន និង/ឬសង្គម ហើយផលប៉ះពាល់នោះតែមួយមុខ ឬប្រមូលផ្តុំចូលគ្នាមានលក្ខណៈចម្រុះ មិនអាចអាចថយក្រោយ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>អន្តរការីកម្រិតខ្ពស់ (I-1):</b> នៅពេលដែលអន្តរការីរបស់ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យស្នើសុំការបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា ដែលមានមកស្រាប់ ឬសម្រាប់ផលប៉ុន្តែដែលបានស្នើឡើង រួមមាន ឬរំពឹងថានឹងរួមមាន ការប្រឈម មុខហិរញ្ញវត្ថុចំពោះសកម្មភាពប្រភេទ A។</li> </ul>
---	---	--





<p><b>មានសិទ្ធិទទួលបានមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)</b></p>	<p>វិញបានឬមិនធ្លាប់មានពីមុនមក។</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ប្រភេទ B:</b> សកម្មភាពដែលមានអាចផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានក្នុងកម្រិតទាបទៅដល់បរិស្ថាន និង/ឬសង្គម ហើយផលប៉ះពាល់នោះតែមួយមុខ ឬប្រមូលផ្តុំចូលគ្នាមានបរិមាណតិច ជាទូទៅមាននៅក្រិមទីតាំងជាក់លាក់ អាចអាចថយក្រោយវិញបានភាគច្រើន និងមានវិធានការសម្រាប់ដោះស្រាយ បញ្ហាហើយ។</li> <li><b>ប្រភេទ C:</b> សកម្មភាពដែលមានអាចផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានតិចតួច ឬគ្មានទៅដល់បរិស្ថាន និង/ឬសង្គម។</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>អន្តរការីកម្រិតមធ្យម (I-2):</b> នៅពេលដែលអន្តរការីរបស់ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យស្នើសុំការបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា ដែលមានមកស្រាប់ ឬសម្រាប់ផលប៉ុន្តែដែលបានស្នើឡើង រួមមាន ឬរំពឹងថានឹងរួមមាន ការប្រឈមមុខហិរញ្ញវត្ថុចំពោះសកម្មភាពប្រភេទ B និងមិនមាន សកម្មភាពប្រភេទ A ទេ។</li> <li><b>អន្តរការីកម្រិតទាប (I-3):</b> នៅពេលដែលអន្តរការីរបស់ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យស្នើសុំការបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា ដែលមានមកស្រាប់ ឬសម្រាប់ផលប៉ុន្តែដែលបានស្នើឡើង រួមមាន ឬរំពឹងថានឹងរួមមាន ការប្រឈមមុខហិរញ្ញវត្ថុចំពោះសកម្មភាពប្រភេទ C។</li> </ul>
--	--	--

បន្ថែមពីលើលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការបែងចែកហានិភ័យអន្តរជាតិ (នៃ IFC PS 1 ជាពិសេស) ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យស្នើសុំការបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា ត្រូវតែរក្សាទុកតាមតម្រូវការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន (និងសង្គម) របស់ប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះផងដែរ។ ដូច្នោះ JV (និងប្រភេទផ្សេងទៀតនៃ) ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យស្នើសុំ CTF ត្រូវបានផ្តល់ការណែនាំឱ្យឆ្លងកាត់នីតិវិធី E(S) IA របស់ប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះក្នុងពេលដំណាលគ្នា ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យស្នើសុំឱ្យបញ្ជូនឯកសារទាំងនោះ (ទាំងសេចក្តីព្រាង ឬបានអនុម័ត E(S) IA និងឯកសារពាក់ព័ន្ធរួមទាំង ESMP) ជា 'ឯកសារ E&S' ដែលត្រូវដាក់ជូននៅពេលដែលបញ្ជីត្រួតពិនិត្យ E&S របស់ CTF (សូមមើលឧបសម្ព័ន្ធ D ខាងក្រោម) ត្រូវបានបំពេញ និងដាក់ជូនទៅលេខាធិការដ្ឋាន។ ក្នុងករណីប្រព័ន្ធការពារប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះចាត់ថ្នាក់សកម្មភាពដែលពាក់ព័ន្ធជាជា "ហានិភ័យខ្ពស់" ដែលតម្រូវឱ្យមាន ESIA ពេញលេញ និង ESMP ដ៏តឹងរឹងនោះ CTF នឹងពិនិត្យមើលវាឱ្យបានហ្មត់ចត់ ដើម្បីធានាថាសកម្មភាពទាំងនោះមិនត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទ "A" ដោយលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ CTF នោះទេ។ ក្នុងករណីបែបនេះ គម្រោង/សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង នឹងមិនត្រូវបានពិចារណាបន្ថែមទៀតសម្រាប់កម្មវិធី CTF នោះទេ។ (សម្រាប់ប្រព័ន្ធចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យ E&S របស់ប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះទាំងប្រាំ សូមមើលឧបសម្ព័ន្ធ C. ខាងក្រោម។)

ក្នុងការអភិវឌ្ឍអាជីវកម្មក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)/សហគ្រាស និងការរៀបចំសំណើរបស់ខ្លួន (តាមរយៈសមាសធាតុ 2) បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ចាំបាច់ត្រូវជូនដំណឹងយ៉ាងច្បាស់អំពីលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នេះ (ការជ្រើសរើសអវិជ្ជមាន) ដែលទាក់ទងនឹងការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យជាមុន ហើយរៀបចំសំណើរបស់ពួកគេទៅតាមនោះ។





ផ្នែកខាងក្រោមផ្តល់នូវការណែនាំជាបឋមសម្រាប់ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យស្នើសុំ  
 ដើម្បីវាយតម្លៃសកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ដែលទាក់ទងនឹងបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុដែលបានជ្រើសរើស  
 កំណត់អាទិភាពសម្រាប់កម្មវិធីដែលបានស្នើឡើង (ផ្នែកលើ ‘តារាង៖ ប្រាំពីរ (7)  
 កំណត់អាទិភាពសម្រាប់ក្រុមបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុនៅក្នុងផ្នែក C. នៃសំណើសុំការផ្តល់មូលនិធិ/p.11)។  
 ដោយសារភាពមិនច្បាស់លាស់នៃបែបបទក្នុងការប្រើប្រាស់/ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់ជាក់លាក់នៃបច្ចេកវិទ្យា  
 អាកាសធាតុជាក់លាក់ មានតែការណែនាំទូទៅ ជ្រើសរើស  
 និងចង្អុលបង្ហាញប៉ុណ្ណោះដែលត្រូវបានផ្តល់ជូនខាងក្រោម។

**3.3.1.1. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 1: ជីវថាមពល (ជីវម៉ាស់ដែលអាចកើតឡើងវិញ)**

ជីវថាមពលគឺជាថាមពលដែលផលិតចេញពីជីវម៉ាស់  
 និងជាជម្រើសថាមពលមាននិរន្តរភាពសម្រាប់ជំនួយផ្លូវស៊ីលីកូន៖  
 ប្រភេទជីវម៉ាស់ដែលប្រើសម្រាប់ជីវថាមពលរួមមានលើ ដំណាំអាហារដូចជាពោត ដំណាំថាមពល  
 និងកាកសំណល់ពិព្រៃលើ ទីក្តា ឬកសិដ្ឋាន។ ជីវម៉ាស់ដែលអាចកើតឡើងវិញបាន  
 គឺជាជីវម៉ាស់ដែលមានប្រភពចេញពីព្រៃលើ ដីដាំដំណាំ និង/ឬ វាលស្មៅ។

រោងចក្រថាមពលជីវម៉ាស់ផលិតថាមពលអគ្គិសនីពីចំហាយទឹកដែលត្រូវបានបង្កើតក្នុងអំឡុងពេលចំហេះ  
 ជីវម៉ាស់នៅក្នុងឡចំហាយទឹក។ បច្ចេកវិទ្យាសំខាន់នៃរោងចក្រថាមពលជីវម៉ាស់គឺឡចំហាយជីវម៉ាស់  
 (ឡចំហាយទឹកក្នុងទម្រង់រាវ)។ ឡចំហាយជីវម៉ាស់ត្រូវបានរចនាឡើង និងផលិតឡើងដោយក្រុមហ៊ុនអឺរ៉ុប  
 កូរ៉េ ឬចិនតែប៉ុណ្ណោះ។ ប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំមិនមានបច្ចេកវិទ្យានេះទេ។

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន  
 និងសង្គមសំខាន់ៗទាក់ទងនឹងបច្ចេកវិទ្យាដែលពាក់ព័ន្ធដោយមានវិធានការកាត់បន្ថយបន្ថយធម្មតារៀង  
 ៗខ្លួន។ មាត្រដ្ឋាន ពេលវេលា និងទំហំផលប៉ះពាល់ទាំងនេះតែងតែមានបរិបទជាក់លាក់  
 និងពឹងផ្អែកយ៉ាងខ្លាំងទៅលើលក្ខខណ្ឌក្នុងតំបន់ និងប្រភេទជីវម៉ាស។

**តារាងទី 3. ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗជាមួយនឹងវិធានការបន្ថយបន្ថយទូទៅនៃជីវថាមពល<sup>13</sup>**

សម្ព័ន្ធ	ផលប៉ះពាល់	វិធានការបន្ថយបន្ថយ
គុណភាពខ្យល់	ការបំភាយចេញពីការចំហេះសំណល់ជីវសាស្ត្រអាចនាំឱ្យមានការបំពុលបរិយាកាស។	<p><b>[ផលិតកម្ម]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការសាយភាយជីលាមកសត្វអាចនាំឱ្យមានការបំភាយក្លិនមិនល្អ ហើយគួរតែរក្សារយៈពេលអប្បបរមាក្នុងមួយឆ្នាំ។</li> </ul> <p><b>[ការបំប្លែង]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ប្រើឡានដឹកទំនិញប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងកាត់បន្ថយចម្ងាយដឹកជញ្ជូនអាចកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់</li> <li>បំពាក់គ្រឿងបរិក្ខារជាមួយនឹងប្រព័ន្ធសម្រាលដែលគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីយកសារធាតុបំពុលដូចជា អុកស៊ីស អាសូត អុកស៊ីសស្ថាន់ធ័រ</li> </ul>

<sup>13</sup> តារាងនេះគឺជាការដកស្រង់គោលការណ៍ណែនាំរបស់ IFC: “ការបំប្លែងជីវម៉ាសទៅជាថាមពល: ការណែនាំសម្រាប់អ្នកអភិវឌ្ឍ និងអ្នកវិនិយោគ” (ខែមិថុនា ឆ្នាំ 2017) ផ្នែកទី 15។ ការពិចារណាលើបរិស្ថាន និងសង្គម /<https://documents1.worldbank.org/curated/en/451461502956339912/pdf/118738-WP-BioMass-report-06-2017-PUBLIC.pdf>



		<p>និងភាគល្អិតដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងទៀតពីការបំបាត់ខ្យល់</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• អនុវត្តប្រតិបត្តិការរោងចក្រប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព ដើម្បីកាត់បន្ថយការដុតបំផ្លាញជីវម៉ាស់ និងទប់ស្កាត់ការបំពុលក្នុងតំបន់ពីភាគល្អិតនៃម្សៅ និងកាបូនម៉ូណូអុកស៊ីត</li> <li>• ប្រើវិធីរក្សាទុក ការដឹកជញ្ជូន និងការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ដើម្បីកាត់បន្ថយការរីករាលដាលបាក់តេរី</li> </ul>
<p>ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី និងជីវចម្រុះ</p>	<p>ប្រសិនបើតម្រូវការសំណល់កើនឡើងលើសពីការផ្គត់ផ្គង់ តំបន់កសិកម្មម្តីអាចត្រូវបានបង្កើតពីការបំប្លែងឧទាហរណ៍ ដីលិចទឹក ដីព្រៃ ឬព្រៃឈើ ដែលអាចជះឥទ្ធិពលអវិជ្ជមានដល់ជីវចម្រុះ។</p>	<p><b>[ផលិតកម្ម]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• កាត់បន្ថយហានិភ័យការបាត់បង់ជីវចម្រុះដោយជៀសវាងផលប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរណាមួយទៅលើប្រភេទសត្វ ឬទីជម្រកសត្វកម្រ ពិសេសតែមួយគត់ទីតាំងភូមិសាស្ត្រជាក់លាក់ ឬតំបន់ដែលត្រូវបានដាក់កម្រិតតាមភូមិសាស្ត្រ។</li> <li>• កាត់បន្ថយទំហំនៃតំបន់ដែលរងផលប៉ះពាល់ ឬផ្ដោតលើសកម្មភាពទីតាំងនៅក្នុងតំបន់ដែលមិនសូវប៉ះពាល់</li> <li>• ផលប៉ះពាល់រយៈពេលវែងអាចត្រូវបានកាត់បន្ថយដោយការអភិរក្ស និងថែរក្សាតំបន់ទ្រនាប់នៃសារពើភ្នំជាតិក្នុងតំបន់ ខណៈពេលដែលការបាត់បង់សេវាកម្មប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីអាចត្រូវបានផ្តល់សំណងដោយពិចារណាលើការប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រចូលរួមរបស់អ្នកពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីជួយកំណត់អត្តសញ្ញាណសេវាកម្មដែលពេញចិត្ត ឬសំខាន់ក្នុងតំបន់។</li> <li>• ការលេចធ្លាយសារធាតុចិញ្ចឹម និងការប្រើប្រាស់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត និងសារធាតុគីមីផ្សេងទៀត គួរតែត្រូវបានគ្រប់គ្រងឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ដើម្បីជៀសវាងផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើរុក្ខជាតិ និងសត្វ។</li> </ul> <p><b>[ការបំប្លែង]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មត្រឹមត្រូវនៃសារធាតុពុល (តាមរយៈប្រព្រឹត្តកម្មដោយរូបវន្ត និងជីវសាស្ត្រ) អាចកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងជីវចម្រុះក្នុងតំបន់។</li> </ul>
<p>ទឹក</p>	<p>ទាំងគុណភាពទឹក និងបរិមាណអាចរងផលប៉ះពាល់ ឧទាហរណ៍ដោយការបង្ហូរទឹកសំណល់</p>	<p><b>[ផលិតកម្ម]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ការជ្រើសរើសចំណីជីវជាមពលគួរតែត្រូវបានផ្តល់ទៅនឹងលក្ខខណ្ឌភូមិសាស្ត្រ (ឧទាហរណ៍ ធនធានទឹកដែលមាន និងលំនាំការធ្លាក់ភ្លៀង)</li> </ul>



	<p>ឬការកើនឡើងនៃការប្រើប្រាស់ទឹកក្រោមដីសម្រាប់ផលិតផលម៉ាស។</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ប្រសិនបើចាំបាច់ ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រដែលកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាពជាងនេះ (ឧទាហរណ៍ ប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដំណាក់ទឹក) ឬប្រព័ន្ធប្រមូលផលទឹកភ្លៀង អាចជួយកាត់បន្ថយនៃការខ្វះខាតទឹក។</li> <li>• ការកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ដី និងថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតអាចបន្ថយបន្ថែមផលប៉ះពាល់លើគុណភាពទឹក ដែលអាចបំពេញបន្ថែមដោយការអនុវត្តប្រព័ន្ធលើកម្មវិធី (ឧទាហរណ៍ ការដាំដុះពីរដង)។</li> </ul> <p><b>[ការបំប្លែង]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ការសម្រេចចិត្តលើផលិតផលចុងក្រោយដែលត្រូវប្រើគួរពិចារណាអំពីលទ្ធភាពប្រើប្រាស់ទឹក។</li> <li>• បច្ចេកវិទ្យាផលិតទឹកស្អាតនៅឯរោងចក្រ (ឧ. ការកែច្នៃទឹក រូបវន្តនៅនឹងកន្លែង គីមី និងប្រព្រឹត្តកម្មទឹកដោយជីវសាស្ត្រជាដើម)</li> <li>• ពិចារណាលើប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រនៃការប្រព្រឹត្តកម្មទឹកសំណល់ ដូចជាការសាងសង់តំបន់ដីលិចទឹកតាមភាពសមស្រប។</li> </ul>
<p><b>ធនធានដី</b></p>	<p>ប្រសិនបើមានតែធនធានបន្ទាប់បន្សំដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់នោះ ផលប៉ះពាល់ក្នុងតំបន់លើផ្ទៃដីប្រហែលជាតិចតួច។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់ផ្សេងទៀតបានប្រើប្រាស់វត្ថុធាតុដើមរួចហើយនោះ ផលវិបាកផ្នែកបរិស្ថានអាចកើតឡើង ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់ទាំងនេះបន្តប្រើប្រាស់វត្ថុធាតុដើមផ្សេងទៀតនោះ។</p>	<p><b>[ផលិតកម្ម]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ការដាំអត់ក្បាល និងការស្រោចស្រពអាចជួយរក្សាសំណើមដី។             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ការដាំអត់ក្បាល ប្រើដំណាំគម្របដី ដើម្បីបញ្ជៀសការហូរច្រោះ និងបង្កើតសារធាតុសរីរាង្គក្នុងដី និងការលូតលាស់នៃដំណាំផ្សេងៗ និងការប្រើជីលាមកសត្វ ឬជី ដើម្បីធានាកម្រិតសារធាតុចិញ្ចឹមក្នុងដី និងចៀសវាងការរឹងស្លុក។</li> <li>➢ ការដាំដុះសារពើពូជជាតិនៅតំបន់ទ្រនាប់តាមពាម អាចកាត់បន្ថយការហូរច្រោះ និងការលេចធ្លាយសារធាតុចិញ្ចឹមដល់ប្រភពទឹក។</li> </ul> </li> <li>• ជៀសវាងការប្រើប្រាស់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត ថ្នាំសម្លាប់ស្មៅ និងសារធាតុគីមីផ្សេងទៀតច្រើនពេក អាចកាត់បន្ថយការបំពុលដី ទឹកក្រោមដី និងទឹកលើផ្ទៃ។</li> </ul> <p><b>[ការបំប្លែង]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ប្រព្រឹត្តកម្មទឹកឱ្យបានត្រឹមត្រូវអាចកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់លើធនធានដី</li> <li>• ការចោលកាកសំណល់គួរតែត្រូវបានអនុវត្តនៅក្នុងកន្លែងដែលបានកំណត់</li> </ul>



• **ការកំណត់សកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ (“ប្រភេទ A”) សម្រាប់ការវាយតម្លៃសិទ្ធិទទួលបាន**

ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ីចាត់ទុកជីវជាតិមតិ - ជីវម៉ាស់ដែលអាចកើតឡើងវិញបានលើសពី 10 មេហ្គាវ៉ាត់ បានចាត់ថ្នាក់ជាសកម្មភាព “ហានិភ័យខ្ពស់”។ នៅប្រទេសឡាវ ជីវជាតិមតិ - ជីវម៉ាស់ដែលអាចកើតឡើងវិញបានលើសពី 10 មេហ្គាវ៉ាត់ បានចាត់ថ្នាក់ជាសកម្មភាព “ហានិភ័យខ្ពស់”។

**តារាងទី 4. ការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យរបស់ជីវជាតិមតិ (ជីវម៉ាស់ដែលអាចកើតឡើងវិញបាន) ដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាព ប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យាឆ្លើយតបនឹងអាកាសធាតុជាអាទិភាព - គម្រោង/សកម្មភាព	ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យ ដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស		
		ខ្ពស់	មធ្យម	ទាប
ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី	ការសាងសង់រោងចក្រផលិតថាមពលអគ្គិសនីពីប្រភេទផ្សេងទៀត (ដូចជា៖ សូឡា PLT ថាមពលខ្យល់ PLT ជីវម៉ាស់ / កម្ទេចរុក្ខជាតិពុកផុយ PLT និង PLT Bayu)	> 10 មេហ្គាវ៉ាត់	-	-
ប្រទេសឡាវ	បច្ចេកវិទ្យាជីវឧស្ម័ន និងជីវឥន្ធនៈ - គម្រោងរោងចក្រថាមពលជីវម៉ាស់ ធ្យូងថ្ម ឬប្រេង	>10 មេហ្គាវ៉ាត់	≤10 មេហ្គាវ៉ាត់	-

**វិធីសាស្ត្ររួមសម្រាប់ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យកម្រិតខ្ពស់នៅក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ៖**

ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណនីមួយៗនឹងត្រូវបានពិនិត្យនៅក្នុងសេចក្តីសំខាន់របស់វា ហើយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកំណត់ប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទាំងស្រុង។ អាស្រ័យហេតុនេះ សំណើដែលមានការត្រួតពិនិត្យចុងក្រោយជាប្រភេទហានិភ័យ "B/I-2" (មធ្យម) ឬ "C/I-3" (ទាប) នឹងមានសិទ្ធិសម្រាប់ការវិនិយោគ CTF សកម្មភាព "ហានិភ័យខ្ពស់" ក្រោមប្រព័ន្ធត្រួតពិនិត្យហានិភ័យរបស់ប្រទេសនឹងត្រូវបានពិនិត្យយ៉ាងម៉ត់ចត់ដោយ CTF ដើម្បីធានាថាត្រូវអនុវត្តតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ E&S របស់ CTF។

**ការវិភាគទូលំទូលាយអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗទាំងអស់ រួមទាំងផលប៉ះពាល់ដែលកើនឡើងពីលើគ្នា ដោយប្រយោល និងផលប៉ះពាល់ដែលកើតឡើងដោយបង្គុះ**

បន្ថែមលើប្រភេទសកម្មភាព និងមាត្រដ្ឋានដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមផ្សេងៗ(ដូចជា តម្លៃទីផ្សារជីវម៉ាស់ ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើទំនាក់ទំនងកម្មករដែលផលិតជីវម៉ាស់ និងម្ចាស់រោងចក្រថាមពលជីវម៉ាស់ តម្លៃទីផ្សារជីវម៉ាស់ ជាដើម) រត្នមានរបស់សហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច និងបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ ជាដើម) ក៏ត្រូវយកមកពិចារណាក្នុងលក្ខណៈទូលំទូលាយផងដែរ។ ជាការអនុវត្តស្តង់ដារ អ្នកដាក់ពាក្យសុំគម្រោងរងទាំងអស់ត្រូវដាក់ពាក្យសុំនីតិវិធី EIA ក្នុងប្រទេសទៅតាមប្រទេសនីមួយៗ ដែលសកម្មភាពត្រូវធ្វើឡើង។ ការវាយតម្លៃលើផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម (សាមញ្ញ) និងយោងទៅតាមផែនការគ្រប់គ្រង (ស្របតាមឋានានុក្រមបន្តបន្ថយទៅតាមស្តង់ដារអន្តរជាតិ) សម្រាប់គម្រោងហានិភ័យកម្រិតមធ្យម (ប្រភេទ B) នឹងត្រូវដាក់ជូនបញ្ជូនទៅកម្មវិធី តាមការស្នើសុំដោយកម្មវិធីនៅដំណាក់កាលដំបូងបំផុតដែលអាចធ្វើទៅបានទាំងនៅក្នុងសេចក្តីព្រាង ឬនៅក្នុងកំណែចុងក្រោយសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យឡើងវិញ និងការអនុលោមតាមតម្រូវការការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់កម្មវិធីនោះ។ ប្រសិនបើចាត់ទុកថាចាំបាច់ អ្នកដាក់ពាក្យសុំត្រូវបំពេញបន្ថែមលើផែនការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ និងការគ្រប់គ្រង ដូចដែលបានណែនាំដោយកម្មវិធីនេះ។

**ការវាយតម្លៃរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងការផ្ទៀងផ្ទាត់របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និង មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)៖**



សហគ្រាស/សកម្មភាពដែលស្នើឡើងនីមួយៗនឹងត្រូវបានវាយតម្លៃតាមករណីលើគុណសម្បត្តិបុគ្គលផ្ទាល់របស់ខ្លួន ដោយ លេខាធិការដ្ឋាននៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (នៃក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT))។ ប្រសិនបើហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដែលបានរំពឹងទុកមានលក្ខណៈស្មុគស្មាញ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកោះប្រជុំគណៈកម្មការប្រឹក្សាជំនាញ (EAC) ដើម្បីកំណត់ជារួមនូវប្រភេទហានិភ័យរបស់សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង តាមរយៈដំណើរការប្រឹក្សារបស់អ្នកជំនាញ។ សេចក្តីសម្រេចបានធ្វើឡើងដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក៏នឹងត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់ដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ផងដែរ។

**3.3.1.2. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 2: ថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ**

ការប្រើប្រាស់ថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យផ្សេងៗ ទាំងមានការភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនី និងមិនមានការភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនី សម្រាប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធតាមផ្ទះដើម្បីបំភ្លឺ និងចម្អិនអាហារ ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រដែលប្រើថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ និងគោលបំណងកសិកម្មផ្សេងទៀតគឺចាំបាច់នៅទូទាំងប្រទេស។ សរុបមក បច្ចេកវិទ្យាថាមពលសូឡា (PV) ទាំងអស់ទាមទារផលិតកម្ម ប្រតិបត្តិការ និងការកម្ទេច ការកែច្នៃឡើងវិញ និងការបោះបង់ចោលបន្ទះសូឡា និងអាគុយអគ្គិសនី។

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗទាក់ទងនឹងបច្ចេកវិទ្យាដែលពាក់ព័ន្ធដោយមានវិធានការកាត់បន្ថយបន្ថយធម្មតារៀង ៗខ្លួន។ មាត្រដ្ឋាន ពេលវេលា និងទំហំនៃផលប៉ះពាល់ទាំងនេះតែងតែមានបរិបទជាក់លាក់ និងពឹងផ្អែកយ៉ាងខ្លាំងទៅលើលក្ខខណ្ឌក្នុងតំបន់។

**តារាងទី 5. ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗ ជាមួយនឹងវិធានការបន្ថយទូទៅនៃការអភិវឌ្ឍថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ<sup>14</sup>**

សម្ភារ	ផលប៉ះពាល់	វិធានការបន្ថយបន្ថយ
ដីធ្លី ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី និងជីវចម្រុះ	<p><b>[ការសាងសង់]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ក្នុងករណីដែលដីមានខ្វះខាត វាអាចមានផ្ទះនៃការប្រើប្រាស់ដី រវាងសកម្មភាពកសិកម្ម ឬសកម្មភាពសេដ្ឋកិច្ចលើដីផ្សេងទៀត និងការអភិវឌ្ឍថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ។</li> <li>ការផ្លាស់ទីលំនៅរបស់អ្នករស់នៅអាចកើតឡើង។</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ត្រូវប្រាកដថាដីធ្លីដែលបានទាមទារគឺស្របតាមផែនការប្រើប្រាស់ដីធ្លីដែលមានស្រាប់។ សូមពិចារណានៅក្នុងមជ្ឈដ្ឋានជនបទ វិធីសាស្ត្របែបចម្រុះ (ឧ. ការអភិវឌ្ឍថាមពល agrovoltaic ជាដើម)</li> <li>ការផ្លាស់ប្តូរទីតាំងសេដ្ឋកិច្ច និងរូបវន្តជាទ្រង់ទ្រាយធំមួយគួរតែត្រូវបានជៀសវាងក្នុងការកំណត់ទីតាំងគម្រោង។ សម្រាប់កម្រិតដែលអាចទទួលយកបានអំពីការប្តូរទីតាំងជាថ្មីដែលកើតមានឡើង</li> </ul>

<sup>14</sup> តារាងនេះគឺជាការដកស្រង់គោលការណ៍ណែនាំរបស់ IFC: “ការបំប្លែងដីម៉ាសទៅជាថាមពល: ការណែនាំសម្រាប់អ្នកអភិវឌ្ឍ និងអ្នកវិនិយោគ” (ខែមិថុនា ឆ្នាំ 2017) ផ្នែកទី 15។ ការពិចារណាលើបរិស្ថាន និងសង្គម [/https://documents1.worldbank.org/curated/en/451461502956339912/pdf/118738-WP-BioMass-report-06-2017-PUBLIC.pdf](https://documents1.worldbank.org/curated/en/451461502956339912/pdf/118738-WP-BioMass-report-06-2017-PUBLIC.pdf)



		<p>ផែនការសកម្មភាពតាំងទីលំនៅថ្មីដែលមានភាពសាមញ្ញ (RAP) ដែលចាំបាច់ត្រូវបានបង្កើតស្របទៅតាម IFC PS 5 (2012)15។</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>នៅក្នុងដំណើរការជ្រើសរើសទីតាំងសូមពិចារណាបទប្បញ្ញត្តិជាតិស្តីពីការអភិរក្ស និងការការពារប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីបញ្ជី IUCN និង CITES។</li> </ul>
<p>ផែនការ និងផែនការ</p>	<p><b>[ប្រតិបត្តិការ និងការបោះបង់ចោល]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការបញ្ចេញសារធាតុគ្រោះថ្នាក់ (ឧ. សំណល់ និងលីដូមអ៊ុយ៉ុង) ពីអាគុយស្តុកទុកដែលបោះចោលមិនត្រឹមត្រូវនៅចុងបញ្ចប់នៃវដ្តជីវិតរបស់វានិងបំពុលដី និងទឹកលើផ្ទៃក្នុងទីតាំងគម្រោង។</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់អាគុយត្រូវយកអាគុយដែលបានប្រើរួចមកវិញសម្រាប់ការកែច្នៃឡើងវិញនៅពេលដែលអាគុយទាំងនោះឈានដល់ចុងបញ្ចប់នៃវដ្តអាយុកាលរបស់ពួកវា។</li> </ul>
<p>កម្មករ និងសុខភាព និងសុវត្ថិភាព ក្នុងសហគមន៍</p>	<p><b>[សំណង់ ប្រតិបត្តិការ និងការបោះបង់ចោល]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការដំឡើង ជួសជុល និងថែទាំថាមពលខ្សែដោយពន្លឺព្រះអាទិត្យ (ការផ្លាស់ប្តូរបន្ទះសូឡាជាប្រចាំជាដើម) អាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់កម្មករ និងអ្នកប្រើប្រាស់ដោយសារការងារនៅទីខ្ពស់ ការរអិល និងការធ្លាក់ពីរថ្នល់ខ្ពស់ឡើងខ្ពស់ ការធ្លាក់អគ្គិសនី។</li> <li>នៅក្នុងមជ្ឈដ្ឋានទីក្រុង សកម្មភាពសាងសង់ និងការដំឡើង និងការដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈបង្កើនចរាចរណ៍ផ្លូវគោក ដែលប៉ះពាល់ដល់សហគមន៍មូលដ្ឋានក្នុងភាពងាយស្រួល និងសុវត្ថិភាពនៃការដឹកជញ្ជូន ការបំពុលដោយសំឡេង និងចូលិ។</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ការកំណត់អត្តសញ្ញាណហានិភ័យ និងវិធានការបន្ថយបរិស្ថានសុខភាព និងសង្គម (EHS) ត្រឹមត្រូវចាំបាច់ត្រូវធ្វើសហការកម្មទៅក្នុងដំណាក់កាលបង្កើតផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) ដោយអនុលោមតាមតម្រូវការច្បាប់របស់ប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះ និងគោលការណ៍ណែនាំបរិស្ថានសុខភាព និងសុវត្ថិភាព (EHS) នៃសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) និងការអនុវត្តល្អជាអន្តរជាតិ។</li> <li>អភិវឌ្ឍន៍ផែនការគ្រប់គ្រងចរាចរណ៍សម្រាប់ការសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ និងដំណាក់កាលនៃការបញ្ចប់គម្រោងនេះ។</li> <li>អនុលោមតាមស្តង់ដារគុណភាពសំឡេង និងខ្យល់របស់ប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះក្នុងអំឡុងពេលសាងសង់។</li> </ul>
<p>សុខភាព និងសុវត្ថិភាព សហគមន៍</p>	<p><b>[ការសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការបង្កើតកាកសំណល់ ការរំញ័រ និងចូលិ</li> <li>អន្តរកម្មដែលមិនមានការគ្រប់គ្រងរបស់កម្មករសំណង់ដែលធ្វើចំណាកស្រុកក្នុងប្រទេសជាមួយសហគមន៍មូលដ្ឋានអាចបង្កើតជម្លោះជាមួយសហគមន៍ មានជំងឺឆ្លង</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>បង្កើតគោលនយោបាយការងារ និងផែនការសុវត្ថិភាព និងសុខភាពមុខរបរ</li> <li>ផែនការអំពីការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ និងយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខតាមការចាំបាច់</li> </ul>

<sup>15</sup> <https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2010/2012-ifc-performance-standards-en.pdf>



	(រាប់បញ្ចូលទាំង ជំងឺ COVID-19 ជំងឺកាមរោគ និងមេរោគអេដស៍/ជំងឺអេដស៍) និងជំងឺសង្គម (អំពើហិង្សា ផ្អែកលើយេនឌ័រ បញ្ហាពេស្យាចារជាដើម)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ក្រុមប្រតិបត្តិរបស់អ្នកម៉ៅការ និងកម្មករ ការបណ្តុះបណ្តាល និងការបង្កើនការយល់ដឹង ការរាយការណ៍ និងការចាប់ផ្តើមដំណើរការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM)</li> </ul>
--	---	--

- ការកំណត់សកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់សម្រាប់ការរាយការណ៍ស្តីពីសិទ្ធិទទួលបាន (“ប្រភេទ A/I-1”)

**វិធីសាស្ត្រសម្រាប់ការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យខ្ពស់នៅក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ៖**

ប្រទេសកម្ពុជាបានបាត់ទុកឧស្សាហកម្មអាកុយអគ្គិសនីគ្រប់ទំហំដែលទាក់ទងនឹងការប្រើប្រាស់ថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យផ្សេងៗ (សូឡានៅលើដំបូលផ្ទះ បណ្តាញអគ្គិសនីខ្នាតតូច (នៅតាមជនបទ) ទីតាំងស្តុកទុកគ្រឿងកែច្នៃដោយថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ ភ្លើងបំភ្លឺផ្លូវ ការបញ្ចូលថាមពលយានយន្តអគ្គិសនី (EV) ជាសកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ ដូច្នេះត្រូវអនុលោមតាមលក្ខខណ្ឌរាយការណ៍អំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA) និងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) ពេញលេញ។ នៅប្រទេសឥណ្ឌូណេស៊ី ការសាងសង់រោងចក្រថាមពលផ្អែកលើបច្ចេកវិទ្យាថាមពលសូឡា (PV) ដែលមាន សមត្ថភាពផលិតថាមពលលើសពី 10 មីលីវ៉ត់ ត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាសកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់។ នៅប្រទេសវៀតណាម ការសាងសង់រោងចក្រថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ PV ដែលលើផ្ទៃដីធំជាង 200 ហិកតាគឺជាសកម្មភាព “ហានិភ័យខ្ពស់”។

ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណនីមួយៗនឹងត្រូវបានពិនិត្យនៅក្នុងសេចក្តីសំខាន់របស់វា ហើយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកំណត់ប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទាំងស្រុង។ អាស្រ័យហេតុនេះ សំណើដែលមានការពិនិត្យចុងក្រោយជាប្រភេទហានិភ័យ “B/I-2” (មធ្យម) or “C/I-3”(ទាប) នឹងមានសិទ្ធិសម្រាប់ការវិនិយោគ CTF។ សកម្មភាព “ហានិភ័យខ្ពស់” ក្រោមប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងហានិភ័យរបស់ប្រទេស នឹងត្រូវបានពិនិត្យយ៉ាងម៉ត់ចត់ដោយ CTF ដើម្បីធានាថា អនុលោមតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ E&S របស់ CTF។

**តារាងទី 6. ការកំណត់ហានិភ័យរបស់បច្ចេកវិទ្យាសូឡាដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យាឆ្លើយតបនិងអាកាសធាតុអាទិភាព - គម្រោង/សកម្មភាព	ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យ ដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស		
		ខ្ពស់	មធ្យម	ទាប
ប្រទេសកម្ពុជា	បច្ចេកវិទ្យាសូឡា៖ សូឡានៅលើដំបូលផ្ទះ បណ្តាញអគ្គិសនីខ្នាតតូច (នៅតាមជនបទ) ទីតាំងស្តុកទុកគ្រឿងកែច្នៃដោយថាមពលសូឡា ភ្លើងបំភ្លឺផ្លូវ ការបញ្ចូលថាមពល យានយន្តអគ្គិសនី EV - ឧស្សាហកម្មអាកុយ	>50 MW	5-50 MW	5 MW <
ប្រទេសឥណ្ឌូណេស៊ី	បច្ចេកវិទ្យាថាមពលសូឡា (PV) ការសាងសង់រោងចក្រថាមពលអគ្គិសនីពីប្រភពផ្សេងទៀត (ដូចជា៖ សូឡា PLT ថាមពលខ្យល់ ជីវម៉ាស់ PLT/កម្ទេចរុក្ខជាតិពុកផុយ PLT Bayou)	> 10 មេហ្គាវ៉ត់	-	-





<p><b>ប្រទេសដៀកណាម</b></p>	<p>គម្រោងសាងសង់ រោងចក្រអគ្គិសនីពីថាមពលខ្យល់ រោងចក្រអគ្គិសនីពីពន្លឺព្រះអាទិត្យ រោងចក្រវារីអគ្គិសនី សម្រាប់បច្ចេកវិទ្យារោងចក្រថាមពលពន្លឺ ព្រះអាទិត្យដែលបំពាក់ដោយ PV</p>	<p>ផ្ទៃដីរោងចក្រយ៉ាងហោចណាស់ 200 ហិកតា</p>	<p>ផ្ទៃដីរោងចក្រ ក្រុងហ្វី 50 ហិកតាទៅ ក្រោម 200 ហិកតា</p>
	<p>រោងចក្រថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យដែលបំពាក់ដោយ PV</p>	<p>គម្រោងខ្នាតធំដែលទាមទារ ការធ្វើចំណាកស្រុក និងការផ្លាស់ទីលំនៅ។</p>	

**ការវិភាគទូលំទូលាយអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗទាំងអស់  
រួមទាំងផលប៉ះពាល់ដែលកើនឡើងពីលើគ្នា ដោយប្រយោល និងផលប៉ះពាល់ដែលកើតឡើងដោយបង្ក:**

បន្ថែមពីលើប្រភេទ និងខ្នាតនៃសកម្មភាពដែលបានរៀបរាប់ខាងលើផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមផ្សេងៗ (ដូចជាហានិភ័យ E&S លើការផលិត ផលិតកម្ម ការដំឡើង/ប្រតិបត្តិការ/ការបោះចោល/ដំណាក់កាលកែច្នៃមុននៃបន្ទះសូឡា និងអាគុយសូឡា ផលប៉ះពាល់ និងហានិភ័យសំខាន់ៗនៅក្នុងដំណាក់កាលមុនការសាងសង់ ការសាងសង់ ប្រតិបត្តិការ និងការរុះរើចោល) ក៏ចាំបាច់ត្រូវគិតគូរយ៉ាងទូលំទូលាយផងដែរ។ ជាការអនុវត្តស្តង់ដារ ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យសុំគម្រោងរងទាំងអស់នឹងត្រូវដាក់ពាក្យសុំវិនិច្ឆ័យ EIA ប្រទេសនៅក្នុងប្រទេសនីមួយៗ ដែលសកម្មភាពត្រូវធ្វើឡើង។ ការវាយតម្លៃលើផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម (សាមញ្ញ) និងយោងទៅតាមផែនការគ្រប់គ្រង (ស្របតាមឋានានុក្រមបន្ទុកបន្ថយទៅតាមស្តង់ដារអន្តរជាតិ) សម្រាប់គម្រោងហានិភ័យ កម្រិតមធ្យម (ប្រភេទ B) នឹងត្រូវដាក់ជូនបញ្ជូនទៅកម្មវិធី តាមការស្នើសុំដោយកម្មវិធីនៅដំណាក់កាលដំបូងបំផុត ដែលអាច ធ្វើទៅបានទាំងនៅក្នុងសេចក្តីព្រាង ឬនៅក្នុងកំណែចុងក្រោយសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យឡើងវិញ និងការអនុលោមតាមតម្រូវការការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់កម្មវិធីនោះ។ ប្រសិនបើចាត់ទុកថាចាំបាច់ អ្នកដាក់ពាក្យសុំត្រូវបំពេញបន្ថែមលើ ផែនការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ និងការគ្រប់គ្រង ដូចដែលបានណែនាំដោយកម្មវិធីនេះ។

**ការវាយតម្លៃរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងការផ្ទៀងផ្ទាត់របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និង មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF):**

សហគ្រាស/សកម្មភាពដែលស្នើឡើងនីមួយៗនឹងត្រូវបានវាយតម្លៃតាមករណីលើគុណសម្បត្តិបុគ្គលផ្ទាល់របស់ខ្លួន ដោយ លេខាធិការដ្ឋាននៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (នៃក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT))។ ប្រសិនបើហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដែលបានរំពឹងទុកមានលក្ខណៈស្មុគស្មាញ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកោះប្រជុំគណៈកម្មការប្រឹក្សាជំនាញ (EAC) ដើម្បីកំណត់ជារួមនូវប្រភេទហានិភ័យរបស់សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងតាមរយៈដំណើរការប្រឹក្សារបស់អ្នកជំនាញ។ សេចក្តីសម្រេចបានធ្វើឡើងដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក៏នឹងត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់ដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ផងដែរ។

**3.3.1.3. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 3: ប្រព័ន្ធថាមពលកកើតឡើងវិញបែបទំនើបដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនី**

**• ប្រព័ន្ធថាមពលដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនីក្នុងប្រទេសទាំងប្រាំ**

នៅទូទាំងពិភពលោក ប្រហែល 1.1 ពាន់លាននាក់ខ្វះអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ ដែល 84% នៃចំនួនប្រជាជន ដែលភាគច្រើនមានទីតាំង នៅជនបទ និងដាច់ស្រយាល មិនចូលចិត្តការប្រើប្រាស់ថាមពលបែបទំនើប។



ខណៈពេលដែលអត្រាអគ្គិសនីរបស់ឡាវ និងវៀតណាមមានបរិមាណ 100% ក្នុងឆ្នាំ 2021 កម្ពុជា ឥណ្ឌូណេស៊ី និងហ្វីលីពីននៅតែយឺតយ៉ាវក្នុងការប្រើប្រាស់អគ្គិសនីរៀងៗខ្លួន 82.5%, 99.2% និង 97.5%។

ដូច្នេះ ប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនីខ្នាត ដោយប្រើប្រព័ន្ធដើរដោយពន្លឺព្រះអាទិត្យ និងប្រព័ន្ធផ្គុំថាមពល រួមបញ្ចូលជាមួយឧបករណ៍បំភ្លឺដែលមានប្រើថាមពលតិច គឺជាដំណោះស្រាយដ៏ជោគជ័យមួយក្នុងការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលសម្រាប់តំបន់ជនបទ និងដាច់ស្រយាលនៅក្នុងតំបន់ដែលខ្វះខាតបណ្តាញអគ្គិសនី។

ប្រព័ន្ធថាមពលដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនីទូទៅបំផុតនៅក្នុងប្រទេសទាំងប្រាំត្រូវបានចង្អុលបង្ហាញនៅ ក្នុងតារាងខាងក្រោម៖

**តារាងទី 7.**

**ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធថាមពលដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនីទំនើបចុងក្រោយបំផុតនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ឥណ្ឌូណេស៊ី ឡាវ ហ្វីលីពីន និងវៀតណាម**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យា
ប្រទេសកម្ពុជា	ថាមពលដែលមិនអាចកកើតឡើងវិញ (RE)៖ <ul style="list-style-type: none"> <li>- បណ្តាញអគ្គិសនីខ្នាតមីក្រូប្រើម៉ាស៊ីនដំណើរការដោយឯកជន</li> </ul> អាចកកើតឡើងវិញបាន៖ <ul style="list-style-type: none"> <li>- រោងចក្រវារីអគ្គិសនី</li> <li>- ទីតាំងវារីអគ្គិសនីខ្នាតតូច និងខ្នាតតូច</li> <li>- អំពូលភ្លើងដើរដោយថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យដោយមិនភ្ជាប់បណ្តាញអគ្គិសនី</li> <li>- ម៉ូឌុល PV ត្រូវបានដំឡើង</li> </ul>
ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី	អាចកកើតឡើងវិញបាន៖ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនីខ្នាតមីក្រូជាកម្មសិទ្ធិ និងដំណើរការដោយសហគមន៍មូលដ្ឋាន</li> <li>- បរិក្ខារមីក្រូវារីអគ្គិសនី</li> </ul>
ប្រទេសឡាវ	មិនអាចកកើតឡើងវិញទេ៖ <ul style="list-style-type: none"> <li>- អាចកកើតឡើងវិញបាន៖</li> <li>- រោងចក្រវារីអគ្គិសនី</li> <li>- រោងចក្រថាមពលវារីអគ្គិសនីខ្នាតតូច និងមធ្យម</li> <li>- ប្រព័ន្ធ PV</li> </ul>
ប្រទេសហ្វីលីពីន	មិនអាចកកើតឡើងវិញទេ៖ <ul style="list-style-type: none"> <li>- បណ្តាញអគ្គិសនីខ្នាតមីក្រូប្រើម៉ាស៊ីន</li> </ul> អាចកកើតឡើងវិញបាន៖ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យដែលបំពាក់ដោយ PV</li> <li>- បណ្តាញអគ្គិសនីខ្នាតមីក្រូបែបចម្រុះ ថាមពលដោយជីវឧស្ម័ន សូឡា ខ្យល់</li> </ul>
ប្រទេសវៀតណាម	<ul style="list-style-type: none"> <li>- វារីអគ្គិសនីខ្នាតតូច</li> <li>- ជីវម៉ាស</li> <li>- ជីវឧស្ម័ន</li> </ul>



តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវបញ្ជីនៃការរួមចំណែកដែលបានកំណត់ថ្នាក់ជាតិ (NDCs) នៃប្រទេសទាំងប្រាំ ដោយផ្ដោតលើប្រព័ន្ធ ថាមពលកកើតឡើងវិញដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនី។

**តារាងទី 8. NDC លើប្រព័ន្ធថាមពលកកើតឡើងវិញបែបទំនើបដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនី។**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យា
ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី	បន្ទះសូឡា PV នៅដំបូល ការប្រើប្រាស់ជីវម៉ាស និងជីវឧស្ម័នដោយផ្ទាល់ សម្រាប់ការផលិតថាមពលដោយមិនភ្ជាប់បណ្តាញអគ្គិសនី
ប្រទេសវៀតណាម	- បណ្តាញអគ្គិសនីឆ្លាតវៃ

• ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗ

ប្រព័ន្ធថាមពលកកើតឡើងវិញដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនីគឺជាជម្រើសដែលចំណាយតិចបំផុត ក្នុងការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីនៅក្នុងភូមិដាច់ស្រយាលតូចៗដែលមានតម្រូវការបន្តកអគ្គិសនីទាប។ ក្នុងចំណោមប្រព័ន្ធថាមពលកកើតឡើងវិញដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនី ទ្រូប៊ីនខ្យល់ និងអាគុយអាស៊ីតសំណ ដែលផ្តល់ថាមពលព្រះអាទិត្យដែលបំពាក់ដោយ PV និងអាគុយលីចូម មានភាពអវិជ្ជមានបំផុតទៅបរិស្ថានខាងក្រៅ ទាក់ទងនឹងសក្តានុពលនៃការកាន់កាប់ដីកសិកម្ម សក្តានុពលនៃការបាត់បង់ហ្វូស៊ីល សក្តានុពលនៃការឡើងកម្ដៅ ផែនដី សក្តានុពលនៃការថយចុះសារធាតុរ៉ែ សក្តានុពលបម្រែបម្រួលដីធម្មជាតិ សក្តានុពលនៃការថយចុះអូហ្សូន សក្តានុពលនៃការបង្កើតអង្គធាតុភាគល្អិត និងសក្តានុពលកាន់កាប់ដីទីក្រុង (សូមមើលតារាងទី 9 ខាងក្រោម)។ នៅពេលនិយាយអំពីការបំភាយ GHG តែមួយគត់សម្រាប់បច្ចេកវិទ្យាតែមួយ ទ្រូប៊ីនមីក្រូរ៉ាអគ្គិសនី និងម៉ាស៊ីនបង្កើតជីវឧស្ម័ន បង្កើតការបំភាយកាន់តែច្រើនបើប្រៀបធៀបទៅនឹងម៉ូឌុល PV ទ្រូប៊ីនខ្យល់ អាគុយលំហូរ vanadium redox (VRF) និងអាំងវិកទ័រ (សូមមើលតារាងទី 8 ខាងក្រោម)។

**តារាងទី 9. ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាននៃវដ្តជីវិតនៃប្រព័ន្ធថាមពលតាមខ្នាតគ្រួសារ (H)**

បច្ចេកវិទ្យាថាមពល ដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនីបែបចម្រុះ	A L O P	F D P	F E T P	G W P	H T P	M D P	N L T P	O D P	P M F P	U L O P	W D P
PV ខ្នាតគ្រួសារ + អាគុយអាស៊ីតសំណ	6.8	3.8	2.3	13.1	2.2	1.9	20.3	23.0	3.8	1.6	1.6
PV ខ្នាតគ្រួសារ + អាគុយលីចូម	5.9	3.0	2.0	10.5	2.3	0.5	14.0	19.1	2.8	1.3	1.7
ទ្រូប៊ីនខ្យល់ខ្នាតគ្រួសារ + អាគុយអាស៊ីតសំណ	23.6	11.4	5.3	47.1	5.5	8.8	28.1	34.3	17.9	10.7	5.8
ទ្រូប៊ីនខ្យល់ខ្នាតគ្រួសារ + អាគុយលីចូម	22.1	10.3	4.9	43.7	6.1	7.3	20.8	27.7	16.9	10.5	5.6



PV ខ្នាតគ្រួសារ + ទ្វារប៊ែនខ្យល់ + អាគុយអាស៊ីតសំណ	13.3	6.4	3.2	26.2	3.1	4.3	17.1	22.7	9.5	5.6	3.4
PV ខ្នាតគ្រួសារ + ទ្វារប៊ែនខ្យល់ + អាគុយលីចូម	12.6	5.8	3.0	24.4	3.2	3.6	13.5	19.5	8.9	5.4	3.4

កំណត់ចំណាំ៖ ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាននៃរដ្ឋធីរិតនៃប្រព័ន្ធចាមពលកាមខ្នាតគ្រួសារ (H) ដោយពិចារណាលើប្រព័ន្ធលក់ករដ្ឋ និងប្រព័ន្ធកូនកាត់ រួមមានការផ្សំផ្សេងគ្នារវាង បន្ទះសូឡាត្រូវព្រះអាទិត្យ (PV) ទ្វារប៊ែនខ្យល់ (WT) អាគុយអាស៊ីតសំណ (LA) និងអាគុយលីចូម (LI)។ ALOP៖ សក្តានុពលកាន់កាប់ដីកសិកម្ម។ FDP៖ សក្តានុពលនៃការបំផ្លាញហ្វូស៊ីល។ FETP៖ សក្តានុពលនៃការបំពុលអេកូឡូស៊ីកសាប។ GWP៖ សក្តានុពលនៃការឡើងកម្ដៅផែនដី។ HTP៖ សក្តានុពលនៃការពុលដល់មនុស្ស។ MDP៖ សក្តានុពលនៃការថយចុះសារធាតុដែក។ NLTP៖ សក្តានុពលបំប្លែងដីធម្មជាតិ។ ODP៖ សក្តានុពលនៃការថយចុះអូហ្សូន។ PMFP៖ សក្តានុពលនៃការបង្កើតសារធាតុភាគល្អិត។ ULOP៖ សក្តានុពលកាន់កាប់ដីទីក្រុង។ WDP៖ សក្តានុពលនៃការថយចុះទឹក។

**តារាងទី 10. ការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់គិតជាតិទ្រូក្រាម CO2-eq ក្នុងមួយ kWh យោងតាមសមាសធាតុរបស់វាមពលកើតឡើងវិញដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនី**

សមាសធាតុ	ការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ (តិទ្រូក្រាម CO2-eq/kWh)
ម៉ូឌុល PV	0.045
ទ្វារប៊ែនខ្យល់	0.011
ទ្វារប៊ែនមីក្រូវ៉ាអគ្គិសនី	0.0597
ម៉ាស៊ីនភ្លើងដោយប្រើជីវឧស្ម័ន	0.06
អាគុយ VRF	0.0402
អាំងវីទ័រ	0

នៅក្នុងលក្ខខណ្ឌនៃការបង្កើតការងារ ម៉ូឌុល PV មួយបង្កើតការងារចំនួន 2.70 ក្នុងមួយ MW អមដោយទ្វារប៊ែនមីក្រូវ៉ាអគ្គិសនី (ការងារចំនួន 1.50) ទ្វារប៊ែនខ្យល់ (ការងារចំនួន 1.10) ម៉ាស៊ីនភ្លើងដោយប្រើជីវឧស្ម័ន (ការងារចំនួន 0.19 ក្នុងមួយ GWh ក្នុងមួយឆ្នាំ) និងចុងក្រោយ អាគុយ (ការងារចំនួន 0.01 ក្នុងមួយ MWh)។

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗទាក់ទងនឹងបច្ចេកវិទ្យាដែលពាក់ព័ន្ធដោយមានវិធានការកាត់បន្ថយបន្ថយធម្មតារៀងៗខ្លួន។ មាត្រដ្ឋាន ពេលវេលា និងទំហំនៃផលប៉ះពាល់ទាំងនេះតែងតែមានបរិបទជាក់លាក់ និងពឹងផ្អែកយ៉ាងខ្លាំងទៅលើលក្ខខណ្ឌក្នុងតំបន់។



**តារាងទី 11. ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗ ជាមួយនឹងវិធានការបន្ថយបន្ថយទូទៅនៃប្រព័ន្ធជាមតលកកើតឡើងវិញដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនី**

សម្ភារ	ផលប៉ះពាល់	វិធានការបន្ថយបន្ថយ
គុណភាពខ្យល់	<p><b>[ការសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើសុខភាពមនុស្ស និង/ឬសត្វព្រៃ ដោយសារចូលី និងការបំភាយឧស្ម័នផ្សេងទៀតដែលបង្កឡើងក្នុងអំឡុងពេលសាងសង់ និង/ឬ ប្រតិបត្តិការ។</li> <li>• ការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ដែលមានសក្តានុពលចេញពីការដ្ឋានសំណង់ និងការដំណើរការម៉ាស៊ីនភ្លើងដំណើរការដោយម៉ាស៊ីននៅឯទីតាំងបណ្តោះអាសន្ន។</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• បង្កើតផែនការបង្ការការបំពុលផែនការគ្រប់គ្រងចូលី ផែនការសុខភាព និងសុវត្ថិភាពការងារ ផែនការត្រៀមលក្ខណៈក្នុងគ្រាអាសន្ន និងផែនការឆ្លើយតបតាមការចាំបាច់ ស្របតាមបទប្បញ្ញត្តិរបស់ប្រទេស និងស្តង់ដារការពារបរិស្ថានអន្តរជាតិ។</li> </ul>
ធនធានទឹក	<p><b>[ការសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ផលប៉ះពាល់លើការផ្គត់ផ្គង់ទឹកលើដី និងក្រោមដីរបស់សហគមន៍ និងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី ដែលជាលទ្ធផលនៃតម្រូវការទឹកក្នុងអំឡុងពេលសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ។</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• បង្កើតផែនការគ្រប់គ្រងទឹកនៅតំបន់ដែលងាយរងគ្រោះទឹក</li> <li>• គ្មានការបែងចែកការយកចេញដោយគ្មានការយល់ព្រមជាមុនពីអាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធ</li> <li>• ការលើកកម្ពស់ប្រសិទ្ធភាពទឹក (រួមទាំងការរកឃើញការលេចធ្លាយ និងការការពារការថែទាំឧបករណ៍) និងការកែច្នៃទឹក។</li> </ul>
ការប្រើប្រាស់ដី	<p><b>[ដំណាក់កាលសាងសង់]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ការបាត់បង់ដីធ្លីប្រើប្រាស់សម្រាប់កសិកម្ម បសុសត្វ ឬការប្រើប្រាស់ផលិតភាពផ្សេងទៀត។</li> <li>• ការផ្លាស់ទីលំនៅរបស់អ្នករស់នៅអាចកើតឡើង។</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ការផ្លាស់ប្តូរទីតាំងសេដ្ឋកិច្ច និងរូបវន្តជាទ្រង់ទ្រាយធំមួយគួរតែត្រូវបានជៀសវាងក្នុងការកំណត់ទីតាំងគម្រោង។ សម្រាប់កម្រិតដែលអាចទទួលយកបានអំពីការប្តូរទីតាំងជាថ្មីដែលកើតមានឡើង ផែនការសកម្មភាពតាំងទីលំនៅថ្មីដែលមានភាពសាមញ្ញ (RAP) ដែលចាំបាច់ត្រូវបានបង្កើតស្របទៅតាម IFC PS 5 (2012)16។</li> </ul>
ការហូរចេញនៃដី ទឹកជំនន់ ដីល្អាប់	<p><b>[ដំណាក់កាលសាងសង់]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ការរំខាននៃលំនាំលូ និងកង្វះការបំពេញតារាងទឹកដោយសារតែការបោសសម្អាតដី និងការដ្ឋានដី</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• កាត់បន្ថយតំបន់ដែលត្រូវបានល្អសាយរួច និងការរំខានដល់ស្ថានភាពដី ដោយដាំដុះឡើងវិញជាមួយជាមួយពូជ</li> </ul>

<sup>16</sup> <https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2010/2012-ifc-performance-standards-en.pdf>



		<p>ដើមឱ្យបានឆាប់តាមដែលអាចធ្វើបាន។</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ជៀសវាងគំបន់ដែលទទួលខុសត្រូវចំពោះការជន់លិច គ្មានលំនឹងនៃទីចំណោទ និងកន្លែងដែលទឹកហូរឆ្លងកាត់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។ - ការរក្សាទុកដីស្រទាប់លើសម្រាប់ការស្តារ ឡើងវិញ (រួមទាំងការក្តាររាស់ និងការដាំដុះ ឡើងវិញ) ឱ្យបានឆាប់តាមដែលអាចអនុវត្តបាន។</li> <li>• ការបង្កើតផែនការគ្រប់គ្រងជីវចម្រុះ និងផែនការបង្ការទឹកតាមការចាំបាច់</li> </ul>
<p>ការការពារការបំពុល (កាកសំណល់ គ្រោះថ្នាក់ កាកសំណល់ អេឡិចត្រូនិក និងថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត)</p>	<p><b>[ការសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ការគ្រប់គ្រងសំណល់ដោយគ្មានប្រសិទ្ធភាពអំឡុងពេលសាងសង់ និងថែទាំអាចបង្កើតការប្រើប្រាស់វត្ថុធាតុលើសចំនួន និងបង្កើតកាកសំណល់។</li> <li>• ការបង្កើតកាកសំណល់អគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិក (សំណល់អេឡិចត្រូនិក) និងកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់តាមរយៈគម្រោង ជាពិសេសនៅពេលដែលអាគុយ និងបន្ទះស្រូបពន្លឺព្រះអាទិត្យមិនត្រូវបានបោះចោលឱ្យបានត្រឹមត្រូវនៅពេលវត្ថុធាតុទាំងនោះត្រូវដល់អាយុកាលកំណត់ និងនាំឱ្យមានការបំពុល។</li> <li>• ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតពីសកម្មភាពកសិដ្ឋានដែលដំណើរការដោយបណ្តាញអគ្គិសនីខ្នាតមីក្រូ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ការបង្កើតផែនការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់ រួមមាន៖</li> <li>• កាកសំណល់តាមឋានានុក្រមនៃទប់ស្កាត់ កាត់បន្ថយ ប្រើប្រាស់ឡើងវិញ កែច្នៃ និងប្រមូលយកឡើងវិញ។</li> <li>• ការកំណត់អត្តសញ្ញាណនៃចរន្តសំណល់សំខាន់ៗដែលបានបង្កើតកំឡុងពេលសាងសង់ ប្រតិបត្តិការ និងដំណាក់កាលបញ្ចេញចោល (ឧ. ទូទៅ ក្នុងស្រុក គ្រោះថ្នាក់ អាចកែច្នៃឡើងវិញបានជាដើម)</li> <li>• ការអភិវឌ្ឍយុទ្ធសាស្ត្រនៃការប្រមូល និងការស្តុកសំណល់គ្រោះថ្នាក់ដែលកាកសំណល់ត្រូវបានរក្សាទុកក្នុងលក្ខណៈសុវត្ថិភាព និងបិទជិត ហើយបោះចោលតែនៅកន្លែងដែលមានអាជ្ញាប័ណ្ណ និងសមស្របតាមគោលបំណងប៉ុណ្ណោះ</li> <li>• ការបណ្តុះបណ្តាលកម្មករ។</li> <li>• ការបណ្តុះបណ្តាលស្តីពីការប្រើប្រាស់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត ការផ្តល់សន្លឹកព័ត៌មាន SDS ការធ្វើតេស្តការបញ្ចេញសំណល់រាវចេញពីកសិដ្ឋាន និងការបង្កើតរោងចក្របញ្ចេញទឹកសំណល់។</li> </ul>
<p>សុខភាព និងសុវត្ថិភាពសហគមន៍</p>	<p><b>[ដំណាក់កាលសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ការបង្កើតកាកសំណល់ ការរំញ័រ និងជួលី</li> </ul>	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>អន្តរកម្មដែលមិនមានការគ្រប់គ្រងរបស់កម្មករសំណង់ដែលធ្វើចំណាកស្រុកក្នុងប្រទេសជាមួយសហគមន៍មូលដ្ឋានអាចបង្កើតជម្លោះជាមួយសហគមន៍ មានជំងឺឆ្លង (រាប់បញ្ចូលទាំង ជំងឺ COVID-19 ជំងឺកាមរោគ និងមេរោគអេដស៍/ជំងឺអេដស៍) និងជំងឺសង្គម (អំពើហិង្សា ផ្អែកលើយេនឌ័រ បញ្ហាពេស្យាចារជាដើម)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>បង្កើតគោលនយោបាយការងារ និងផែនការសុវត្ថិភាព និងសុខភាពមុខរបរ</li> <li>ផែនការអំពីការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ និងយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខតាមការចាំបាច់</li> <li>ក្រុមប្រតិបត្តិរបស់អ្នកម៉ៅការ និងកម្មករ ការបណ្តុះបណ្តាល និងការបង្កើនការយល់ដឹង ការរាយការណ៍ និងការចាប់ផ្តើមដំណើរការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM)</li> </ul>
--	--	--

• ការកំណត់សកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ (“ប្រភេទ A”) សម្រាប់ការវាយតម្លៃសិទ្ធិទទួលបាន

តារាងទី 11. ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យនៃបច្ចេកវិទ្យាថាមពលកកើតឡើងវិញដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនីដោយប្រព័ន្ធការពារប្រទេសក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ឥណ្ឌូណេស៊ី ហ្វីលីពីន និងវៀតណាម

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យាឆ្លើយតបនឹងអាកាធិកម្មអាទិភាព - គម្រោង/សកម្មភាព	ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស		
		ខ្ពស់	មធ្យម	ទាប
ប្រទេសកម្ពុជា	បច្ចេកវិទ្យាពន្លឺព្រះអាទិត្យ៖ ថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យនៅលើដំបូល បណ្តាញអគ្គិសនីខ្នាតតូច (ជនបទ) កន្លែងផ្គត់ផ្គង់គ្រឿងកែច្នៃដោយពន្លឺព្រះអាទិត្យ ភ្លើងបំភ្លឺតាមដងផ្លូវ ការបញ្ជូលអាកុយរបស់យានយន្ត EV៖ ឧស្សាហកម្មអាកុយ	គ្រប់ទំហំទាំងអស់		
	វារីអគ្គិសនីខ្នាតតូច		ខណៈពេលដែលស្តង់ដាររបស់ប្រទេសជាក់លាក់ (CSS) ដែលចាត់ថ្នាក់សមត្ថភាព 1 ~ 50 MW សម្រាប់គម្រោងហានិភ័យមធ្យមរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងមានសិទ្ធិសម្រាប់តែគម្រោងវារីអគ្គិសនីដែលមាន៖	





		សមត្ថភាពត្រឹមតែ 10 MW ប៉ុណ្ណោះ <sup>17</sup> ( $\geq -10$ MW)		
<b>ប្រទេសតំណាង</b>	ការសាងសង់រោងចក្រថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ (PLTS)			$\geq 50$ MWa <sup>1</sup> តម្រូវឱ្យមានផ្ទៃដីធំគួរសមតាមពីសមត្ថភាពនៃ PLTS <sup>1</sup> b. ចាំបាច់ត្រូវមានស្តង់ដារគ្រប់គ្រងទាក់ទងនឹងការគ្រប់គ្រងសំណល់នៃកាកសំណល់ដែលបានផលិត។
<b>ប្រទេសឡាវ</b>	វារីអគ្គិសនីខ្នាតតូច	ខណៈពេលដែល CSS ចាត់ថ្នាក់សមត្ថភាព 1~15 MW សម្រាប់គម្រោងហានិភ័យមធ្យម CTF នឹងមានសិទ្ធិសម្រាប់តែគម្រោងវារីអគ្គិសនីដែលមានសមត្ថភាពត្រឹមតែ 10 MW ប៉ុណ្ណោះ <sup>18</sup> ( $\geq -10$ MW)		
<b>ប្រទេសហ្វីលីពីន</b>	ថាមពលកកើតឡើងវិញដោយមិនភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនី និងការផ្គត់ផ្គង់សម្រាប់តំបន់ដែលងាយរងគ្រោះដោយគ្រោះមហន្តរាយ៖ ស្ថានីយរង / អនុស្ថានីយ		> 220 KV	$\leq 220$ KV
<b>ប្រទេសវៀតណាម</b>	ការផលិតថ្មពិល និងអាគុយ	គម្រោងទាំងអស់ដែលមានផលិតផលយ៉ាងហោចណាស់ 600 តោន ឬ 200,000 គីឡូវ៉ាត់ម៉ោង/ឆ្នាំ (ចំណុះទំហំធំ)		សម្រាប់គម្រោងដែលមានសមត្ថភាពតូច ការវាយតម្លៃបរិស្ថានជាយុទ្ធសាស្ត្របន្ថែមទៀតគឺត្រូវការយ៉ាងចាំបាច់។

<sup>17</sup> អនុលោមតាមគោលការណ៍ណែនាំរបស់ IFC សម្រាប់លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យគម្រោងវារីអគ្គិសនីខ្នាតតូច។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយនៅក្នុងការត្រួតពិនិត្យហានិភ័យ កត្តាផ្សេងទៀតដូចជា៖ ការរចនាទឹកជំនន់ និងគ្រោះមហន្តរាយអាកាសធាតុ និងហានិភ័យគ្រោះថ្នាក់ និងតម្លៃសេដ្ឋកិច្ចនៃទ្រព្យសកម្មដែលមានហានិភ័យក្នុងករណីទំនប់វារីអគ្គិសនីត្រូវយកមកពិចារណាផងដែរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើល៖  
កំណត់សម្គាល់សម្រាប់ការអនុវត្តល្អរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC)៖ វិធីសាស្ត្រចំពោះបរិស្ថាន សុខភាព និងសុវត្ថិភាពសម្រាប់គម្រោងវារីអគ្គិសនី (ខែមីនា ឆ្នាំ 2008) (ជាពិសេស ឧបសម្ព័ន្ធ A៖ ការពិពណ៌នាទូទៅនៃសកម្មភាពឧស្សាហកម្ម)។

<sup>18</sup> អនុលោមតាមគោលការណ៍ណែនាំរបស់ IFC សម្រាប់លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យគម្រោងវារីអគ្គិសនីខ្នាតតូច។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយនៅក្នុងការត្រួតពិនិត្យហានិភ័យ កត្តាផ្សេងទៀតដូចជា៖ ការរចនាទឹកជំនន់ និងគ្រោះមហន្តរាយអាកាសធាតុ និងហានិភ័យគ្រោះថ្នាក់ និងតម្លៃសេដ្ឋកិច្ចនៃទ្រព្យសកម្មដែលមានហានិភ័យក្នុងករណីទំនប់វារីអគ្គិសនីត្រូវយកមកពិចារណាផងដែរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើល៖  
កំណត់សម្គាល់សម្រាប់ការអនុវត្តល្អរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC)៖ វិធីសាស្ត្រចំពោះបរិស្ថាន សុខភាព និងសុវត្ថិភាពសម្រាប់គម្រោងវារីអគ្គិសនី (ខែមីនា ឆ្នាំ 2008) (ជាពិសេស ឧបសម្ព័ន្ធ A៖ ការពិពណ៌នាទូទៅនៃសកម្មភាពឧស្សាហកម្ម)។



		សម្រាប់គម្រោង ដែលមានផលិត ផលតិចជាង 600 តោន ឬ 200,000 គីឡូវ៉ាត់ម៉ោង/ ឆ្នាំ ការវាយតម្លៃបរិ ស្ថានជាយុទ្ធសា ស្ត្របន្ថែមទៀត គឺត្រូវបានទាម ទារ (ចំណុះទំហំមធ្យម )		
--	--	--	--	--

**វិធីសាស្ត្ររួមទូទៅសម្រាប់ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យខ្ពស់ ទូទាំងប្រទេសទាំងប្រាំ៖**

ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន

និងសង្គមដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណនីមួយៗនឹងត្រូវបានពិនិត្យនៅក្នុងសេចក្តីសំខាន់របស់វា ហើយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងកំណត់ប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទាំងស្រុង។ អាស្រ័យហេតុនេះ សំណើដែលមានការពិនិត្យចុងក្រោយជាប្រភេទហានិភ័យ "B/1-2" (មធ្យម) ឬ "C/1-3" (ទាប) នឹងមានសិទ្ធិសម្រាប់ការវិនិយោគ CTF។ សកម្មភាព "ហានិភ័យខ្ពស់" ក្រោមប្រព័ន្ធត្រួតពិនិត្យហានិភ័យរបស់ប្រទេស នឹងត្រូវបានពិនិត្យយ៉ាងម៉ត់ចត់ដោយ CTF ដើម្បីធានាថា អនុលោមតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ CTF។

**ការវិភាគទូលំទូលាយអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗទាំងអស់**

**រួមទាំងផលប៉ះពាល់ដែលកើនឡើងពីលើគ្នា ដោយប្រយោល និងផលប៉ះពាល់ដែលកើតឡើងដោយបង្ក៖**

បន្ថែមលើប្រភេទសកម្មភាព និងមាត្រដ្ឋានដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមផ្សេងៗ (ដូចជា តម្លៃទីផ្សារ ជីវម៉ាស់ ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើទំនាក់ទំនងកម្មករដែលផលិតជីវម៉ាស់ និងម្ចាស់រោងចក្រថាមពលជីវម៉ាស់ តម្លៃទីផ្សារជីវម៉ាស់ ជាដើម) វត្តមានរបស់សហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច និងបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ ជាដើម) ក៏ត្រូវយកមកពិចារណាក្នុងលក្ខណៈ ទូលំទូលាយផងដែរ។ ជាការអនុវត្តស្តង់ដារ ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យសុំគម្រោងរងទាំងអស់នឹងត្រូវដាក់ពាក្យសុំនីតិវិធី EIA ប្រទេសនៅក្នុងប្រទេសនីមួយៗ ដែលសកម្មភាពត្រូវធ្វើឡើង។ ការវាយតម្លៃលើផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម A (សាមញ្ញ) និងយោងទៅតាមផែនការគ្រប់គ្រង (ស្របតាមឋានានុក្រមបន្តបន្ថយរបស់ស្តង់ដារអន្តរជាតិ) សម្រាប់គម្រោងហានិភ័យកម្រិតមធ្យម (ប្រភេទ B) នឹងត្រូវដាក់ជូនកម្មវិធីតាមការស្នើសុំដោយកម្មវិធីនៅដំណាក់កាលដំបូងបំផុតដែលអាចធ្វើទៅបានទាំងនៅ ក្នុងសេចក្តីព្រាង ឬនៅក្នុងកំណែចុងក្រោយសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យឡើងវិញ និងការអនុលោមតាមតម្រូវការកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់កម្មវិធីនោះ។ ប្រសិនបើចាត់ទុកថាចាំបាច់ អ្នកដាក់ពាក្យសុំត្រូវបំពេញបន្ថែមលើផែនការវាយតម្លៃ ផលប៉ះពាល់ និងការគ្រប់គ្រង ដូចដែលបានណែនាំដោយកម្មវិធីនេះ។

**ការវាយតម្លៃរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងការរៀងផ្តាត់របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និង មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)៖**



សហគ្រាស/សកម្មភាពដែលស្នើឡើងនីមួយៗនឹងត្រូវបានវាយតម្លៃតាមករណីលើគុណសម្បត្តិបុគ្គលផ្ទាល់របស់ខ្លួន ដោយ លេខាធិការដ្ឋាននៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (នៃក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT))។ ប្រសិនបើហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដែលបានរំពឹងទុកមានលក្ខណៈស្មុគស្មាញ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកោះប្រជុំគណៈកម្មការប្រឹក្សាជំនាញ (EAC) ដើម្បីកំណត់ជារួមនូវប្រភេទហានិភ័យរបស់សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង តាមរយៈដំណើរការប្រឹក្សារបស់អ្នកជំនាញ។ សេចក្តីសម្រេចបានធ្វើឡើងដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក៏នឹងត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់ដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ផងដែរ។

**3.3.1.4. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 4: យានយន្ត EV(ឧ. រថយន្តអគ្គិសនី ម៉ូតូអគ្គិសនី កង់អគ្គិសនី)**

- **យានយន្តអគ្គិសនី (EV) ក្នុងប្រទេសជាតិលើទាំងប្រាំ**

យានយន្តអគ្គិសនី (EV)

ត្រូវបានគិតថាជាទម្រង់មធ្យោបាយធ្វើដំណើរថ្មីដ៏ទូលំទូលាយសម្រាប់យានយន្តធម្មតាដែលកំពុងប្រើម៉ាស៊ីនប្រេងសាំង ។ នៅក្នុងប្រទេស ជាម្ចាស់ផ្ទះទាំងប្រាំ

កំពុងព្យាយាមផ្តល់ការលើកទឹកចិត្តដល់ក្រុមហ៊ុនផលិតក្នុងប្រទេសសម្រាប់ការផលិតយានយន្តអគ្គិសនី (EV) និងផ្តល់ឱកាសអាជីវកម្មកាន់តែទូលំទូលាយសម្រាប់ក្រុមហ៊ុនដែលមានឯកទេសកង់អគ្គិសនី ម៉ូតូអគ្គិសនី (រួមទាំងម៉ូតូកង់ប៊ី) និងរថយន្តអគ្គិសនី (រួមទាំងសេវាកម្មប្រើប្រាស់រថយន្តរួមគ្នា ឬសេវាកម្មតាក់ស៊ី ដូចជា Grab)។

ទោះបីជាការប្រើប្រាស់អាគុយសំណុំ-អាស៊ីត ឬអាគុយលីចូម-អ៊ីយ៉ុង

គឺជាវិធីសាស្ត្រដែលមានប្រសិទ្ធភាពជាងមុនក្នុងការបង្កើន ចំនួនយានយន្តអគ្គិសនី (EV) ក៏ដោយ

ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធពាក់ព័ន្ធ ឧទាហរណ៍ ស្ថានីយសាកថាមពល ទីតាំងផ្លាស់ប្តូរអាគុយ

និងរោងចក្របោះបង់ចោលអាគុយដែលប្រើរួច ចាំបាច់ត្រូវរៀបចំឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់។

ដោយសារប្រទេសជាម្ចាស់ផ្ទះនីមួយៗស្ថិតក្នុងដំណាក់កាលអភិវឌ្ឍប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីយានយន្តអគ្គិសនី (EV)

ផ្សេងៗគ្នា គោលនយោបាយទាក់ទងនឹងការនាំចូលយានយន្ត អគ្គិសនី (EV) ឬអាគុយសម្រាប់យានយន្តអគ្គិសនី

(EV) និងការលើកទឹកចិត្តរបស់រដ្ឋាភិបាលមានភាពខុសគ្នារវាងប្រទេសទាំងនោះ។ ប្រទេសឥណ្ឌូណេស៊ី ហ្វីលីពីន

និងវៀតណាមស្ថិតនៅក្នុងដំណាក់កាលឧស្សាហកម្មយានយន្តអគ្គិសនី (EV) កម្រិតខ្ពស់ ខណៈកម្ពុជា និងឡាវ

ស្ថិតក្នុងដំណាក់កាលទទួលយកបច្ចេកវិទ្យាយានយន្តអគ្គិសនី (EV) កម្រិតដំបូង។ យានយន្តអគ្គិសនី (EV)

ត្រូវបានលុតលាស់ឡើងយ៉ាងឆាប់រហ័ស ប៉ុន្តែនៅមានហានិភ័យមួយចំនួនដែលត្រូវពិចារណា។

**តារាងទី 12. ឧទាហរណ៍ តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យាយានយន្តអគ្គិសនី (EV) របស់ប្រទេសជាម្ចាស់ផ្ទះទាំងប្រាំ (សូមអានឯកសារភ្ជាប់បន្ថែម 2)**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យា
ប្រទេសកម្ពុជា	- យានយន្តអគ្គិសនី (EV) (ម៉ូតូ រថយន្ត រថយន្តក្រុង កង់) - ប្រព័ន្ធផ្លាស់ប្តូរអាគុយយានយន្តអគ្គិសនី (EV) - ការប្រើប្រាស់យានយន្តអគ្គិសនី (យានយន្តអគ្គិសនី (EV) និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសម្រាប់យានយន្ត អគ្គិសនី (EV))
ប្រទេសឥណ្ឌូណេស៊ី	- យានយន្តអគ្គិសនី (EV) (ការទទួលយកបច្ចេកវិទ្យាប្រកបដោយនិរន្តរភាព)
ប្រទេសឡាវ	- បច្ចេកវិទ្យានៃការប្រើប្រាស់យានយន្តអគ្គិសនី - បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងអាគុយ - យានយន្តអគ្គិសនី (យានយន្តអគ្គិសនី (EV) និងក្រុមហ៊ុនសាងសង់ស្ថានីយសាកថាមពល)
ប្រទេសហ្វីលីពីន	- យានយន្តអគ្គិសនី (EV) (រថយន្តក្រុងអគ្គិសនីខ្នាតតូច និងម៉ូតូកង់ប៊ីអគ្គិសនី)



	- ទីតាំងផ្លាស់ប្តូរអាគុយសម្រាប់ម៉ូតូអគ្គិសនីឯកជន និងយានយន្តអគ្គិសនីសាធារណៈ
<b>ប្រទេសវៀតណាម</b>	យានយន្តអគ្គិសនី (EV) (រថយន្ត រថយន្តក្រុង ម៉ូតូ ម៉ូតូស្តឺក)

• ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗ

**ការងារសំណង់ស៊ីវិល (ឧ. ការដំឡើងស្ថានីយ៍សាកថាមពល**

**និងការសាងសង់ទីតាំងផលិតថាមពលកកើតឡើងវិញ)។** ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន

និងសង្គមត្រូវបានរំពឹងថានឹងកើតឡើងក្នុងកំឡុងដំណាក់កាលសាងសង់ ការសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការជាលទ្ធផលនៃការសាងសង់ និងថែទាំមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូនតាមអេឡិចត្រូនិក (ឧទាហរណ៍ ផ្លូវប្រសព្វ និងការអភិវឌ្ឍប្រតិបត្តិការឆ្លងកាត់ (TOD) និងការសាងសង់ស្ថានីយ៍សាកថាមពល)។ អាស្រ័យលើទំហំគម្រោង លទ្ធកម្មដីអាចកើតឡើងជាលទ្ធផល ការផ្លាស់ប្តូរ ជាក់ស្តែង និងសេដ្ឋកិច្ចរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ)

**ការបោះចោលអាគុយ |** អាគុយគឺជាសមាសធាតុចាំបាច់របស់យានយន្តអគ្គិសនី (EV) ប៉ុន្តែ វិធីសាស្ត្របោះចោលត្រឹមត្រូវ មិនត្រូវបានអនុវត្តតាមទេ។ ទោះបីជាអាគុយអាស៊ីតសំណ ឬអាគុយអ៊ីយ៉ុង-លីចូម ត្រូវបានចាត់ទុកឡើងវិញជាម៉ាស៊ីន ដែលមិនប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន (និងម៉ាស៊ីនកាត់បន្ថយ GHG) ទាំងនេះរួមបញ្ចូលធាតុគីមីមួយចំនួនដូចជា គូប៉េល ក្រាហ្វីត និងកែលជាដើម។ សារធាតុគីមីទាំងនេះអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់បរិស្ថាន ប្រសិនបើត្រូវបានធ្វើដំណើរការមិនត្រឹមត្រូវនៅចុងបញ្ចប់អាយុកាលរបស់អាគុយយានយន្តអគ្គិសនី (EV)។

**ការគ្រប់គ្រងអាគុយយានយន្តអគ្គិសនី (EV) ផុតអាយុកាល:**

នៅក្នុងការកើនឡើងនៃតម្រូវការសម្រាប់យានយន្តអគ្គិសនី (EV) នៅទូទាំងពិភពលោក បញ្ហានៃការគ្រប់គ្រងអាគុយដែលផុតអាយុកាលគឺកាន់តែមានសារៈសំខាន់ឡើង។ មានយុទ្ធសាស្ត្រដល់អាយុកាលកំណត់ជាច្រើន៖ (1) ការកែច្នៃអាគុយ (2) រៀបចំអាគុយឡើង (3) ដួសដុល និងប្រើប្រាស់អាគុយឡើងវិញ (4) ការកែកុន/ការកែប្រែអាគុយឡើងវិញ និង (5) ការផលិតអាគុយឡើងវិញ។ ដើម្បីបង្កើតយុទ្ធសាស្ត្រដល់ផុត បរិមាណនៃអាគុយដែលបានប្រើ ការត្រឡប់មកវិញផ្នែកហិរញ្ញវត្ថុ និងលក្ខខណ្ឌទីផ្សារជាក់លាក់នៃប្រទេសមួយ (ជាមួយនឹងការប្រកួតប្រជែង និងបទប្បញ្ញត្តិជាដើម) ចាំបាច់ត្រូវយកមកពិចារណាក្នុងបរិបទជាក់លាក់មួយ។

**នៅក្នុងបរិបទរបស់ប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ ការរៀបចំ និងការប្រើប្រាស់ឡើងវិញនូវអាគុយយានយន្តអគ្គិសនី (EV) ដែលប្រើរួចជាមួយនឹងអគ្គិសនីដែលនៅសេសសល់អាចជាជម្រើសដ៏ជោគជ័យមួយ**

ជាមួយនឹងប្រសិទ្ធភាពថាមពល ធនធាន និងការចំណាយរបស់វា។ ប្រើឡើងវិញ និងរៀបចំឡើងវិញនូវអាគុយយានយន្តអគ្គិសនី (EV) ដែលប្រើរួចអាចបម្រើការគិតថ្លៃក្នុងគោលបំណងផ្សេងទៀត ដូចជាយានយន្តអគ្គិសនី (EV) ទំហំតូចជាង (ឧទាហរណ៍ រមកអគ្គិសនី និងម៉ូតូអគ្គិសនី) ម៉ាស៊ីនខ្នាតតូច និងអំពូលភ្លើងសម្រាប់អ្នកលក់តាមដងផ្លូវរថល្អិត និងកម្មករដែលប្រើម៉ាស៊ីនដេរ (ដូចក្នុងករណីគម្រោង Nunam "ជីវិតទីពីរនៃអាគុយ" ក្នុងប្រទេសឥណ្ឌា<sup>19</sup>)។ នៅតំបន់អនាធិបតេយ្យក្នុងទីក្រុង និងជនបទដាច់ស្រយាល ដែលការកក្កាប់បណ្តាញអគ្គិសនីខ្សោយ មិនស្ថិតស្ថេរ ឬអវត្តមាន ការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីដែលនៅសេសសល់នេះអាចគាំទ្រសហគមន៍ក្រីក្រថាមពលនេះ ដើម្បីទទួលបានផលចំណេញផ្នែកសេដ្ឋកិច្ចបន្ថែមទៀត និងការកែលម្អសេដ្ឋកិច្ចសង្គម។ ការបណ្តាក់ទុនរួមគ្នានៃការចាប់ផ្តើមអាជីវកម្មក្នុងស្រុក (សម្រាប់ការកំណត់អត្តសញ្ញាណ ការធ្វើមូលដ្ឋាននិយមកម្មនៃជីវិតទីពីររបស់អាគុយ ការប្រមូល និងការចែកចាយជាដើម) និងអ្នកផ្គត់ផ្គង់បច្ចេកវិទ្យាសកលអាចជាគំរូសហគ្រាសដ៏ល្អ។ (ដូចនៅក្នុងករណីនៃការបណ្តាក់ទុនសង្គមរបស់ក្រុមហ៊ុន Audi ដែលជាក្រុមហ៊ុនផលិតរថយន្តអាស៊ីម៉ង់សម្រាប់ការផលិតជីវិតទីពីររបស់អាគុយនៅ Numan<sup>20</sup>)។

<sup>19</sup> <https://youtu.be/Tu5N3-JIW2k?si=DShyy8wGfVIO6es>

<sup>20</sup> Ibid.



ការកែច្នៃ និងការផលិតឡើងវិញនៃអាគុយរបស់យានយន្ត EV រួមមានការរើរកអាគុយចេញទាំងស្រុង ការសម្អាតសមាសធាតុនីមួយៗ និងការពិនិត្យមើលការខូចខាតបន្ថែមទៀត។ ប្រព័ន្ធកែច្នៃអាគុយមិនទាន់ត្រូវបានធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងក្នុងកម្រិតបច្ចេកវិទ្យា ហើយគម្រោងសាកល្បងផ្សេងៗកំពុងត្រូវបានព្យាយាម។ ដំណើរការរូបវន្ត និងគីមី ដើម្បីកែច្នៃអាគុយអ៊ីយ៉ុង-លីចូមឡើងវិញ រួមមាន ការរំលាយដោយប្រើកម្ដៅ ដំណើរការមេកានិចនិងគីមីសាស្ត្រ ដំណើរការរំលាយ ការបន្សាបជាតិអាស៊ីតតាមរបៀបគីមី ការទាញយកសារធាតុរំលាយសរីរាង្គ ដំណើរការកំណក និងអគ្គិសនីគីមីសាស្ត្រ។ ប្រតិបត្តិការមជ្ឈមណ្ឌលកែច្នៃនៃអាគុយរបស់ EV តម្រូវឱ្យមានបទប្បញ្ញត្តិបរិស្ថាន សុខភាព និងសុវត្ថិភាពយ៉ាងម៉ឺងម៉ាត់ ដែលត្រូវប្រកាន់ខ្ជាប់ក្នុងដំណើរការនៃការទាញយកវត្ថុធាតុដើមសំខាន់ៗនៃអាគុយរបស់យានយន្ត EV ពោលគឺ លោហៈធាតុប័ល នីកែល ម៉ង់ហ្គាណែស និងលីចូម ដែលជាវត្ថុធាតុដើមមានតម្លៃខ្ពស់សម្រាប់ការផលិតថ្ម ប៉ុន្តែ សារធាតុពុល និងគ្រោះថ្នាក់ដល់បរិស្ថាន និងសុខភាពសាធារណៈ។

ក្រុមហ៊ុនផលិតរថយន្តមួយចំនួននៅអឺរ៉ុបដូចជា ក្រុមហ៊ុន Volkswagen និងក្រុមហ៊ុន Renault កំពុងដំណើរការរោងចក្រកែច្នៃឡើងវិញដោយខ្លួនឯង (នៅប្រទេសអាល្លឺម៉ង់ដោយក្រុមហ៊ុន Volkswagen) ឬធ្វើការជាមួយក្រុមហ៊ុនគ្រប់គ្រងកាកសំណល់ (នៅប្រទេសបារាំងដោយក្រុមហ៊ុន Renault)

ករណីមួយចំនួនមាននៅក្នុងប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ ដែលដំណើរការកែច្នៃត្រូវបានគ្រឹមត្រូវត្រូវបានរៀបចំជាស្ថាប័ន។ នេះតម្រូវឱ្យមានបច្ចេកវិទ្យាសមស្រប និងការចំណាយជាមុនដែលមានចំនួនខ្ពស់។ ទន្ទឹមនឹងនេះដែរ វាមានសារៈសំខាន់ខ្លាំងណាស់ដែលបទប្បញ្ញត្តិ និងការគាំទ្រ និងឧបត្ថម្ភធនពីខាងរដ្ឋាភិបាលដែលអាចធ្វើទៅបាន ប្រហែលជាចាំបាច់ត្រូវបញ្ឈប់ភ្លាម ជាមួយនឹងការមកដល់នៃទីផ្សារយានយន្ត EV ដ៏ធំនៅក្នុងប្រទេសគោលដៅទាំងប្រាំ វាជាការចង់បានដែលប្រទេសនីមួយៗចាត់វិធានការយ៉ាងសកម្មដើម្បីធានាគោលនយោបាយប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពទាន់ពេលវេលា រួមទាំងការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងបទប្បញ្ញត្តិសុវត្ថិភាពលើការផលិត ការកែច្នៃ និងការរុះរើអាគុយបទប្បញ្ញត្តិស្តីពី ប្រតិបត្តិការ អាជីវកម្មដែលពាក់ព័ន្ធ។

**ផលិតកម្មអាគុយ និងខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់ |** លើសពីនេះទៅទៀត ដោយសារអាគុយមានវត្ថុធាតុដើមមួយចំនួន ខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់ពិតជាសំខាន់ណាស់។ លោហធាតុត្រូវតែចម្រាញ់ចេញពីដី ហើយសកម្មភាពទាំងនោះអាចនាំឱ្យមានការខ្វះខាតទឹក ការបំពុលទឹក និងដី ទឹកជំនន់ សំណឹកដីជាដើម។ កន្លែងដែលមានបទប្បញ្ញត្តិលើការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គមទន់ខ្សោយក្នុងវិស័យរុករករ៉ែ បញ្ហាបរិស្ថាន និងសង្គមដោយផ្ទាល់ ឬដោយប្រយោលអាចនឹងកើតឡើង។ សាធារណរដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យកុងហ្គេណាប្រទេសនាំមុខគេក្នុងការរុករករ៉ែភ្នំប័ល ហើយជាង 50 ភាគរយនៃរ៉ែភ្នំប័លរបស់ពិភពលោកស្ថិតនៅក្នុងសាធារណរដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យកុងហ្គេណា (DRC)។ ការរុករករ៉ែភ្នំប័លគឺជាសកម្មភាពគ្រោះថ្នាក់ ដែលមានន័យថា ពលកម្មកុមារត្រូវបានហាមឃាត់។ ជាការពិត កុមារនៅក្នុងសាធារណរដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យកុងហ្គេណា (DRC) ជារឿយៗធ្វើការនៅក្នុងអណ្តូងរ៉ែភ្នំប័លដោយសារតែសាធារណរដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យកុងហ្គេណា (DRC) មានប្រព័ន្ធត្រួតពិនិត្យតាមដាន និងការអនុវត្តមិនល្អលើឧស្សាហកម្មរ៉ែ។ ហើយសម្រាប់វត្ថុធាតុដើមផ្សេងទៀតដូចជានីកែល ដែលជាសមាសធាតុសំខាន់មួយនៃយានយន្តអគ្គិសនី (EV) បទប្បញ្ញត្តិលើការគ្រប់គ្រងគ្រឹមត្រូវត្រូវបាន ទាមទារសម្រាប់ការដំណើរការវត្ថុធាតុដើមនោះប្រកបដោយសុវត្ថិភាព រួមទាំងការរុករករ៉ែ និងការដឹកជញ្ជូនផងដែរ។ អណ្តូងរ៉ែនីកែលបានបំផ្លាញព្រៃឈើមួយចំនួន និងនាំឱ្យមានការបំភាយឧស្ម័នស្ថាន់ជំរឿនអុកស៊ីតយ៉ាងច្រើន។ ដោយសារប្រទេសជាម្ចាស់ផ្ទះមានបទប្បញ្ញត្តិទន់ខ្សោយលើដំណើរការវត្ថុធាតុដើមដូចជាការដឹកជញ្ជូន វាអាចបង្កឱ្យមានបញ្ហាសុខភាពនិងសុវត្ថិភាពដល់កម្មករ និងសហគមន៍ ដូចជាការបំពុលដោយសំណល់ជាដើម។

**ការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ (GHG) ដោយប្រយោលពីការប្រើប្រាស់អគ្គិសនី |** តម្រូវការរដ្ឋស្ថិតន្តនេះគឺជាងមុនសម្រាប់ចលនាភាពដោយយានយន្តអគ្គិសនី (EV) ដោយកាត់បន្ថយការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ពេលប្រៀបធៀបនឹងរថយន្តដែលប្រើម៉ាស៊ីន។ អាស្រ័យលើប្រភពការផលិតអគ្គិសនី នេះអាចចូលរួមចំណែកដោយប្រយោលដល់ការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់។ ប្រសិនបើថាមពលត្រូវបានផលិតដោយផ្លូវស្ថិតន្តនេះ វានៅតែមានផលប៉ះពាល់យ៉ាងខ្លាំងទៅលើការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ (GHG)។ កម្រិតនៃការប្រើប្រាស់ឥន្ធនៈដែលកើតឡើងវិញសម្រាប់ផលិតអគ្គិសនីនៅមានកម្រិតទាបនៅក្នុងប្រទេសជា



ម្ចាស់ផ្ទះទាំងប្រាំ។ ការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលពីផ្លូវថ្នល់ ឬប្រេងនៅតែជាប្រភពឥន្ធនៈដ៏ធំ។ ដូច្នោះ យុទ្ធសាស្ត្រអភិវឌ្ឍថាមពលកកើតឡើងវិញសម្រាប់ផលិតថាមពលអាចរួមចំណែកយ៉ាងសំខាន់ដល់ការកាត់បន្ថយការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ (GHG)។

**បញ្ហាសុខភាព និងយេនឌ័រ |** លើសពីការកាត់បន្ថយការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ (GHG) យានយន្តអគ្គិសនី (EV) ក៏រួមចំណែកក្នុង ការកាត់បន្ថយការបំពុលបរិយាកាស និងជំងឺផ្លូវដង្ហើមផងដែរ។ លើសពីនេះ ការផ្លាស់ប្តូរទៅបច្ចេកវិទ្យាយានយន្តអគ្គិសនី (EV) អាចបង្កើតឱកាសការងារ ដោយសារវាទាមទារឱ្យមានកសាងជំនាញឡើងវិញសម្រាប់ការបើកបរ ជួសជុល និងថែទាំ។ នៅពេលដែលឧស្សាហកម្មយានយន្តអគ្គិសនី (EV) រីកចម្រើនឡើង មធ្យោបាយដឹកជញ្ជូនសាធារណៈដោយយានយន្តអគ្គិសនី (EV) ក៏អាចប្រើបានដែរ។ នៅពេលដែលមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូនសាធារណៈដោយយានយន្តអគ្គិសនី (EV) ត្រូវបានប្រើប្រាស់ យ៉ាងទូលំទូលាយ ក៏ដូចជាមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូនធម្មតា បទបញ្ជាសុវត្ថិភាពសម្រាប់ការទប់ស្កាត់អំពើហិង្សាផ្អែកលើយេនឌ័រត្រូវបានទាមទារ។

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗទាក់ទងនឹងបច្ចេកវិទ្យាដែលពាក់ព័ន្ធដោយមានវិធានការកាត់បន្ថយបន្ថយធម្មតារៀងៗខ្លួន។ មាត្រដ្ឋាន ពេលវេលា និងទំហំនៃផលប៉ះពាល់ទាំងនេះតែងតែមានបរិបទជាក់លាក់ និងពឹងផ្អែកយ៉ាងខ្លាំងទៅលើលក្ខខណ្ឌក្នុងតំបន់។

**តារាងទី 13. ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗ ជាមួយនឹងវិធានការបន្ថយបន្ថយទូទៅនៃយានយន្តអគ្គិសនី (EV)**

សម្ភារ	ផលប៉ះពាល់	វិធានការបន្ថយបន្ថយ
ដីធ្លី ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី និងជីវចម្រុះ	<p><b>[ការសាងសង់កន្លែងរូបវន្ត (ការងារស៊ីវិល)]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការផ្លាស់ប្តូរការប្រើប្រាស់ដីធ្លី និងផលប៉ះពាល់លើដីធ្លី</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ត្រូវប្រាកដថាដីធ្លីដែលបានទាមទារគឺស្របតាមផែនការប្រើប្រាស់ដីធ្លីដែលមានស្រាប់។ សូមពិចារណានៅក្នុងមជ្ឈដ្ឋានជនបទវិធីសាស្ត្រកូនកាត់ (ឧ. ការអភិវឌ្ឍថាមពល agrovoltaic ជាដើម)</li> <li>នៅក្នុងដំណើរការជ្រើសរើសទីតាំង សូមពិចារណាបទប្បញ្ញត្តិជាតិស្តីពីការអភិរក្ស និងការការពារប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីបញ្ជី IUCN និង CITES និងបង្កើតផែនការគ្រប់គ្រងជីវចម្រុះតាមការចាំបាច់។</li> </ul>
ទឹក និងដី	<p><b>[ការសាងសង់កន្លែងរូបវន្ត (ការងារស៊ីវិល)]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ទឹកហូរចេញ</li> <li>ការបំពុលផ្លូវទឹក</li> </ul> <p><b>[ការថែទាំ និងការចោលអាកុយ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ទឹកក្រោមដី និងការបំពុលដីពីអាកុយដែលបានប្រើ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>កាត់បន្ថយតំបន់ដែលត្រូវបានល្អសាយរួច និងការរំខានដល់ស្ថានភាពដីដោយដាំដុះឡើងវិញជាមួយជាមួយពូជដើមឱ្យបានឆាប់តាមដែលអាចធ្វើបាន។</li> <li>ជៀសវាងតំបន់ដែលទទួលខុសត្រូវចំពោះការជន់លិចគ្មានលំនឹងនៃទីចំណោទ និងកន្លែងដែលទឹកហូរឆ្លងកាត់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។ -</li> </ul>





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ផលប៉ះពាល់សុវត្ថិភាព និងសុខភាពទៅលើកម្មករ និងសហគមន៍</li> </ul>	<p>ការរក្សាទុកដីស្រទាប់លើសម្រាប់ការស្តារឡើងវិញ (រួមទាំងការក្តាររាស់ និងការដាំដុះឡើងវិញ) ឱ្យបានឆាប់តាមដែលអាចអនុវត្តបាន។</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• បង្កើតផែនការបង្ការទឹកតាមការចាំបាច់</li> <li>• ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់អាគុយត្រូវយកអាគុយដែលបានប្រើរួចមកវិញសម្រាប់ការកែច្នៃឡើងវិញនៅពេលដែលអាគុយទាំងនោះឈានដល់ចុងបញ្ចប់នៃរដ្ឋអាយុកាលរបស់ពួកវា។</li> </ul>
<p>ការទិញដី</p>	<p><b>[ការសាងសង់កន្លែងរូបវន្ត (ការងារស៊ីវិល)]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ការបាត់បង់ដីធ្លីប្រើប្រាស់សម្រាប់កសិកម្ម បសុសត្វ ឬការប្រើប្រាស់ផលិតភាពផ្សេងទៀត។</li> <li>• ការផ្លាស់ទីលំនៅរបស់អ្នករស់នៅអាចកើតឡើង (បណ្តោះអាសន្ន ឬអចិន្ត្រៃយ៍)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ការផ្លាស់ប្តូរទីតាំងសេដ្ឋកិច្ច និងរូបវន្តជាទ្រង់ទ្រាយធំមួយគួរតែត្រូវបានជៀសវាងក្នុងការកំណត់ទីតាំងគម្រោង។</li> </ul> <p>សម្រាប់កម្រិតដែលអាចទទួលយកបាន អំពីការប្តូរទីតាំងជាថ្មីដែលកើតមានឡើង ផែនការសកម្មភាពតាំងទីលំនៅថ្មីដែលមានភាពសាមញ្ញ (RAP) ដែលចាំបាច់ត្រូវបានបង្កើតស្របទៅតាម IFC PS 5 (2012)21។</p>
<p>សុខភាព និងសុវត្ថិភាពកម្មករ</p>	<p><b>[ការសាងសង់កន្លែងរូបវន្ត (ការងារស៊ីវិល)]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ការបង្កើតកាកសំណល់ ការរំញ័រ និងច្នូលី</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ការកំណត់អត្តសញ្ញាណហានិភ័យ និងវិធានការបន្ថយបរិស្ថានសុខភាព និងសង្គម (EHS) ត្រឹមត្រូវចាំបាច់ត្រូវធ្វើសមាសហរណកម្មទៅក្នុងដំណាក់កាលបង្កើតផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) ដោយអនុលោមតាមតម្រូវការច្បាប់របស់ប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះ និងគោលការណ៍ណែនាំបរិស្ថានសុខភាព និងសុវត្ថិភាព (EHS) នៃសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) និងការអនុវត្តជាអន្តរជាតិ។</li> <li>• អភិវឌ្ឍន៍ផែនការគ្រប់គ្រងចរាចរណ៍សម្រាប់ការសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ និងដំណាក់កាលនៃការបញ្ចប់គម្រោងនេះ។</li> </ul>

<sup>21</sup> <https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2010/2012-ifc-performance-standards-en.pdf>





		<ul style="list-style-type: none"> <li>អនុលោមតាមស្តង់ដារគុណភាពសំឡេង និងខ្យល់របស់ប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះក្នុងអំឡុងពេលសាងសង់។</li> </ul>
<p>សុខភាព និងសុវត្ថិភាពសហគមន៍</p>	<p><b>[ដំណាក់កាលសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការបង្កើតកាកសំណល់ ការរំញ័រ និងជួរលិ</li> <li>អន្តរកម្មដែលមិនមានការគ្រប់គ្រងរបស់កម្មករសំណង់ដែលធ្វើចំណាកស្រុកក្នុងប្រទេសជាមួយសហគមន៍មូលដ្ឋានអាចបង្កើតជម្លោះជាមួយសហគមន៍ មានជំងឺឆ្លង (រាប់បញ្ចូលទាំង ជំងឺ COVID-19 ជំងឺកាមរោគ និងមេរោគអេដស៍/ជំងឺអេដស៍) និងជំងឺសង្កម (អំពើហិង្សាផ្អែកលើយេនឌ័រ បញ្ហាពេស្យាចារជាដើម)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>បង្កើតគោលនយោបាយការងារ និងផែនការសុវត្ថិភាព និងសុខភាពមុខរបរ</li> <li>ផែនការអំពីការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ និងយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខតាមការចាំបាច់</li> <li>ក្រុមប្រតិបត្តិរបស់អ្នកម៉ៅការ និងកម្មករ ការបណ្តុះបណ្តាល និងការបង្កើនការយល់ដឹង ការរាយការណ៍ និងការចាប់ផ្តើមដំណើរការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM)</li> </ul>

- **ការកំណត់អត្តសញ្ញាណសកម្មភាពដែលមានហានិភ័យកម្រិតខ្ពស់ (“ប្រភេទ A”/I-1”) សម្រាប់ការវាយតម្លៃ សិទ្ធិទទួលបាន**

**វិធីសាស្ត្ររួមសម្រាប់ការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យខ្ពស់នៅក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ៖**

ប្រទេសកម្ពុជាបានចាត់ទុកឧស្សាហកម្មអាគុយត្រប់ទំហំសម្រាប់យានយន្តអគ្គិសនីថាជាសកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ (ប្រភេទ A)។ នៅប្រទេសឡាវ រោងចក្រអាគុយថយន្ត និងអាគុយអាល់កាឡាំងដែលមានសមត្ថភាពផលិតកម្មលើសពី 70 តោនក្នុងមួយឆ្នាំ ត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាសកម្មភាពមាន “ហានិភ័យខ្ពស់”។ នៅប្រទេសហ្វីលីពីន កោសិកាឆន្ទៈ (fuel cell) សម្រាប់ឧស្សាហកម្មយានយន្តអគ្គិសនី (EV) នៅពេលដែលផលិតកម្មអគ្គិសនីលើសពី 100 មេហ្គាវ៉ាត់ សកម្មភាពនេះ ត្រូវបានចាត់ទុកថាជាសកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់។ ប្រទេសវៀតណាមចាត់ទុកគម្រោងសម្រាប់ផលិត ឬកែច្នៃគ្រឿងបរិក្ខារ អគ្គិសនី ឬអេឡិចត្រូនិក និងគ្រឿងអេឡិចត្រូនិកសម្រាប់ថយន្តដើរដោយថាមពលអគ្គិសនី។ នៅពេលដែលឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិក និងសមត្ថភាពផលិតកម្មឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិកលើសពី 500,000 ផលិតផលក្នុងមួយឆ្នាំ ឬសមត្ថភាពផលិតកម្មឧបករណ៍ អគ្គិសនីលើសពី 500 តោនក្នុងមួយឆ្នាំ ត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាសកម្មភាព “ហានិភ័យខ្ពស់”។

ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណនីមួយៗនឹងត្រូវបានពិនិត្យនៅក្នុងសេចក្តីសំខាន់របស់វា ហើយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងកំណត់ប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទាំងស្រុង។ អាស្រ័យហេតុនេះ សំណើដែលមានការពិនិត្យមើលលើកចុងក្រោយជាប្រភេទហានិភ័យកម្រិត "B" (កម្រិតមធ្យម) ឬកម្រិត "C" (កម្រិតទាប) នឹងមានសិទ្ធិទទួលបានសម្រាប់ការវិនិយោគមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ សកម្មភាពដែលមាន “ហានិភ័យកម្រិតខ្ពស់” ស្ថិតក្រោមប្រព័ន្ធត្រួតពិនិត្យហានិភ័យរបស់ប្រទេស នឹងត្រូវបានពិនិត្យពិច័យយ៉ាងហ្មត់ចត់ដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដើម្បីធានាក្នុងការអនុលោមតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការគ្រប់គ្រង និងការពិនិត្យមើលហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។



**តារាងទី 14.**

**ការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យរបស់យានយន្តអគ្គិសនីដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យាឆ្លើយតបនឹងអាកាសចរណ៍ ជាអាទិភាព - គម្រោង/សកម្មភាព	ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យ ដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស		
		ខ្ពស់	មធ្យម	ទាប
ប្រទេសកម្ពុជា	យានយន្តអគ្គិសនី (EV) (ម៉ូតូ រថយន្ត រថយន្តក្រុង កង់) - ឧស្សាហកម្មអាកុយ	គ្រប់ទំហំទាំងអស់	-	-
	ប្រព័ន្ធជាស់ប្តូរអាគុយយានយន្តអគ្គិសនី (EV) - ឧស្សាហកម្មអាកុយ	គ្រប់ទំហំទាំងអស់	-	-
ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី	-	-	-	-
ប្រទេសឡាវ	បច្ចេកវិទ្យាចលនាដោយថាមពលអគ្គិសនី - រោងចក្រអាកុយរថយន្ត និងអាកុយ អាណាឡាង	> 70 តោន/ឆ្នាំ	≤ 70 តោន/ឆ្នាំ	-
	បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងអាកុយ - រោងចក្រកែច្នៃអាកុយបម្រុងថាមពល ទុក	-	ទាំងអស់	-
ប្រទេសហ្វីលីពីន	យានយន្តអគ្គិសនី (EV) - កោសិកាឥន្ធនៈ: (Fuel cell)	≥ 100 មេហ្គាវ៉ាត់	5 មេហ្គាវ៉ាត់ < x < 100 មេហ្គាវ៉ាត់	≤ 5 មេហ្គាវ៉ាត់
ប្រទេសវៀតណាម	រថយន្តដើរដោយថាមពលអគ្គិសនី - គម្រោងសម្រាប់ផលិត ឬកែច្នៃគ្រឿងបរិក្ខារអគ្គិសនី ឬអេឡិចត្រូនិក និងគ្រឿងអេឡិចត្រូនិក	ឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិក សមត្ថភាពផលិតកម្មឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិក		
		យ៉ាងតិចណាស់ 500,000 ផលិតផល/ឆ្នាំ	ពី 100,000 ផលិតផលក្នុងមួយឆ្នាំទៅ តិចជាង 500,000 ផលិតផល/ឆ្នាំ	
		សមត្ថភាពឧបករណ៍អគ្គិសនី:		
		ផលិតផលយ៉ាងតិច ណាស់ 500 តោន/ឆ្នាំ	ចាប់ពីផលិតផលចំនួន 100 តោនចុះក្រោម/ឆ្នាំ	

**ការវិភាគទូលំទូលាយអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗទាំងអស់ រួមទាំងផលប៉ះពាល់ដែលកើនឡើងពីលើគ្នា ដោយប្រយោល និងផលប៉ះពាល់ដែលកើតឡើងដោយបង្វែរ**

បន្ថែមលើប្រភេទសកម្មភាព និងមាត្រដ្ឋានដែលបានរៀបរាប់ខាងលើផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមផ្សេងៗ (ដូចជាធនធាន និងវិធីសាស្ត្រនៃការបង្កើត ការផ្ទេរ និងការចែកចាយអគ្គិសនី ការសាកអាកុយយានយន្ត EV ការផ្លាស់ប្តូរ និងការបោះចោល អំពើហិង្សាផ្អែកលើយេនឌ័រ ក្នុងមធ្យោបាយធ្វើដំណើរសាធារណៈ វត្តមាននៃសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច និងបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ជាដើម)



ក៏ត្រូវយកមកពិចារណាក្នុងលក្ខណៈទូលំទូលាយផងដែរ។ ជាការអនុវត្តស្តង់ដារ រាល់អ្នកដាក់ពាក្យសុំអនុគម្រោងទាំងអស់នឹងត្រូវដាក់ពាក្យសុំនីតិវិធី EIA របស់ប្រទេសនៅក្នុងប្រទេសនីមួយៗ ដែលសកម្មភាពទាំងនោះនឹងត្រូវធ្វើឡើង។ ការវាយតម្លៃលើផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម (សាមញ្ញ) និងយោងទៅតាមផែនការគ្រប់គ្រង (ស្របតាមឋានានុក្រមបន្ថយរបស់ស្តង់ដារ អន្តរជាតិ) សម្រាប់គម្រោងហានិភ័យ (ប្រភេទ B) កម្រិតមធ្យម នឹងត្រូវដាក់ជូនបញ្ជូនទៅកាន់កម្មវិធីតាមការស្នើសុំដោយកម្មវិធី នៅដំណាក់កាលដំបូងបំផុតដែលអាចធ្វើទៅបានទាំងនៅក្នុងសេចក្តីព្រាង ឬនៅក្នុងកំណែចុងក្រោយសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យឡើងវិញ និងនឹងការពិនិត្យជាមួយនឹងការអនុលោមតាមតម្រូវការនៃកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់កម្មវិធីនោះ។ ប្រសិនបើចាត់ទុកថាចាំបាច់ អ្នកដាក់ពាក្យសុំត្រូវបំពេញបន្ថែមលើផែនការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ និងការគ្រប់គ្រង ដូចដែលបានណែនាំដោយកម្មវិធីនេះ។

**ការវាយតម្លៃរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងការផ្ទៀងផ្ទាត់របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និង មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF):**

សហគ្រាស/សកម្មភាពដែលស្នើឡើងនីមួយៗនឹងត្រូវបានវាយតម្លៃតាមករណីលើគុណសម្បត្តិបុគ្គលផ្ទាល់របស់ខ្លួន ដោយលេខាធិការដ្ឋាននៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (នៃក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT))។ ប្រសិនបើហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដែលបានរំពឹងទុកមានលក្ខណៈស្មុគស្មាញ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកោះប្រជុំគណៈកម្មការប្រឹក្សាជំនាញ (EAC) ដើម្បីកំណត់ជារួមនូវប្រភេទហានិភ័យរបស់សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង តាមរយៈដំណើរការប្រឹក្សារបស់អ្នកជំនាញ។ សេចក្តីសម្រេចបានធ្វើឡើងដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក៏នឹងត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់ដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ផងដែរ។

**3.3.1.5. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី៥: ភ្លើងបំភ្លឺ**

ភ្លើងបំភ្លឺតែជាប្រភពតម្រូវការថាមពលដ៏សំខាន់ ដែលតំណាងឱ្យប្រហែល 15 ទៅ 20% នៃតម្រូវការថាមពលក្នុងអគារ ទោះបីជា ការប្រើប្រាស់ថាមពលថយចុះក្នុងប៉ុន្មានទសវត្សរ៍ចុងក្រោយនេះ ជាមួយនឹងការណែនាំនៃដំណោះស្រាយថាមពលក៏ដោយ។ ទីផ្សារ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយអំពូលភ្លើងដែលបញ្ចេញពន្លឺ (LED) ដែលក្រុមហ៊ុនផលិត និងអ្នកផ្គត់ផ្គង់កំពុងជំរុញឱ្យ មានការច្នៃប្រឌិត ការធ្វើពិធីកម្មផលិតផល និងតម្លៃសមរម្យ។ ជាងដប់ឆ្នាំមុន ប្រទេសជាច្រើនបានចាប់ផ្តើមឈប់អំពូល រង្គប់នីតិវិធី ហើយបច្ចុប្បន្នកំពុងឈប់ប្រើភ្លើងអំពូលម៉ែត្របន្តិចម្តងៗ។ ទោះបីជាមានការបង្កើនប្រសិទ្ធភាពនៃភ្លើងជាបន្តបន្ទាប់ក៏ដោយ ការកើនឡើងនៃការប្រើប្រាស់ភ្លើងបាននាំឱ្យមានការកើនឡើងនៃការប្រើប្រាស់ថាមពលសរុបនៅឆ្នាំ 2022 ជាពិសេស នៅក្នុងទីផ្សារដែលកំពុងរីកចម្រើនអាស៊ីអាគ្នេយ៍។ ប្រព័ន្ធភ្លើងបំភ្លឺទូទៅ និងការអនុវត្តដែលត្រូវបានអនុម័តក្នុងប្រទេសទាំងប្រាំ មានដូចក្នុងតារាងខាងក្រោម៖

**តារាងទី 15. ឧស្សាហកម្មភ្លើងបំភ្លឺទំនើបចុងក្រោយបំផុតនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ឥណ្ឌូណេស៊ី ឡាវ ហ្វីលីពីន និងវៀតណាម**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យា
ប្រទេសកម្ពុជា	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ចង្កៀងប្រេងកាត</li> <li>- អំពូលម៉ែត្រ (LFL)</li> <li>- អំពូល Compact fluorescent (CFL)</li> </ul>



<b>ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- អំពូល CFL និងអំពូលម៉ែត្រ (41%)</li> <li>- អំពូល LED (52%)</li> <li>- អំពូលរង្គំ និងអំពូល halogen (7%)</li> </ul>
<b>ប្រទេសឡាវ</b>	<p>ជនបទ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- អំពូល LED (36.07%)</li> <li>- អំពូលម៉ែត្រ (30.76%)</li> <li>- អំពូលរង្គំ (12.27%)</li> <li>- អំពូល Compact fluorescent (12.20%)</li> </ul> <p>ទីក្រុង៖</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- អំពូល LED (47.46%)</li> <li>- អំពូលម៉ែត្រ (21.87%)</li> <li>- អំពូល Compact fluorescent (18.69%)</li> <li>- អំពូលរង្គំ (11.26%)</li> </ul>
<b>ប្រទេសហ្វីលីពីន</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- អំពូល CFL (64% នៅក្នុងវិស័យលំនៅឋាន និង 77% នៅក្នុងវិស័យពាណិជ្ជកម្ម/ឧស្សាហកម្ម)</li> <li>- អំពូលរង្គំ</li> </ul>
<b>ប្រទេសវៀតណាម</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- អំពូលរង្គំ</li> <li>- អំពូល Halogen</li> <li>- អំពូល CFL</li> <li>- អំពូល LED</li> </ul>

តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវបញ្ជីនៃការរួមចំណែកដែលបានកំណត់ថ្នាក់ជាតិរបស់ប្រទេសទាំងប្រាំដោយផ្ដោតលើភ្លើងបំភ្លឺ។

**តារាងទី 16. តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យាភ្លើងបំភ្លឺនៅក្នុងប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី និងវៀតណាម**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យា
<b>ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី</b>	- ភ្លើងបំភ្លឺតាមដងផ្លូវដោយអំពូលប្រើថាមពលតិច
<b>ប្រទេសវៀតណាម</b>	- ការប្រើប្រាស់ភ្លើងបំភ្លឺដែលសន្សំថាមពល

● **ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗ**

ខាងក្រោមនេះគឺជាផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមធម្មតាមួយចំនួនទាក់ទងនឹងឧស្សាហកម្មភ្លើងបំភ្លឺ៖

**ការដឹកយកដី និងការផលិត** | ការផលិត និងការរេចខ្ចប់អំពូលភ្លើងរង្គំ ត្រូវការបរិមាណដុំថ្មកញ្ចក់ ស៊ីលីកា សំណង់ហាំង សំណ កញ្ចក់ខ្មៅ ការ និងក្រដាសកាតុងធ្វើកេស ខណៈដែលអំពូលម៉ែត្រ compact fluorescent ទាមទារបរិមាណទងដែង និងប៉ូលីអេទីឡែន តេរេប្លូថាឡេត (PET) ច្រើន។

**ការប្រើប្រាស់ចុងក្រោយ** | អំពូលម៉ែត្រត្រូវបានបំពេញដោយឧស្ម័នអសកម្ម និងមានផ្ទុកជាតិបារកូដល់ 15 មីលីក្រាម ដែលផ្ទុកខ្លះនៅក្នុងទម្រង់ជាចំហាយ។ នៅពេលដែលចរន្តអគ្គិសនីត្រូវបានអនុវត្តទៅអេឡិចត្រូត



ចំហាយបានត្រូវបានបញ្ចេញ ថាមពល ហើយនៅពេលត្រូវបានទៅស្ថានភាពដីវិញ បញ្ចេញកាំរស្មីអុលត្រាវីយូឡេ។ ការប្រើប្រាស់ថាមពលរបស់អំពូលដ៏ស្អាតគឺខ្ពស់ធៀបនឹងអំពូល CFL និងអំពូល LFL ដែលខ្ពស់ជាងដល់ទៅ 5 ទៅ 6 ដង។

**ផុតអាយកាល** | អំពូលម៉ែត្រមានសមាសធាតុពុល រួមទាំងបារក ដែលត្រូវបានបញ្ចេញក្នុងបរិយាកាស ប្រសិនបើមិនបានប្រព្រឹត្តកម្មឱ្យបានត្រឹមត្រូវអំឡុងពេលកែច្នៃឡើងវិញ ហើយនៅសល់យ៉ាងហោចណាស់ពីរសប្តាហ៍បន្ទាប់ពីប្រព្រឹត្តកម្ម។

បារកអាចបណ្តាលឱ្យខូចខាតដល់ប្រព័ន្ធសរសៃប្រសាទ ហើយដូច្នោះនាំឱ្យខូចខ្លួនរក្សាល និងសូម្បីតែស្លាប់នៅពេលដែលស្ថិតក្រោមការប៉ះពាល់ក្នុងបរិមាណខ្ពស់។ ជាងនេះទៅទៀត អំពូលម៉ែត្រ និងអំពូលរង្កំប្រើការដើម្បីបិទកញ្ចក់ដែលត្រូវបានស្គាល់ថាមានផ្ទុកកាល់ស្យូមកាបូណាត និងជំរ ដែលធ្វើឱ្យដំណើរការកែច្នៃឡើងវិញមានភាពស្មុគស្មាញ ដែលត្រូវការដើម្បីទាញយក និងបោះចោលសមាសធាតុទាំងនោះដោយប្រុងប្រយ័ត្ន។

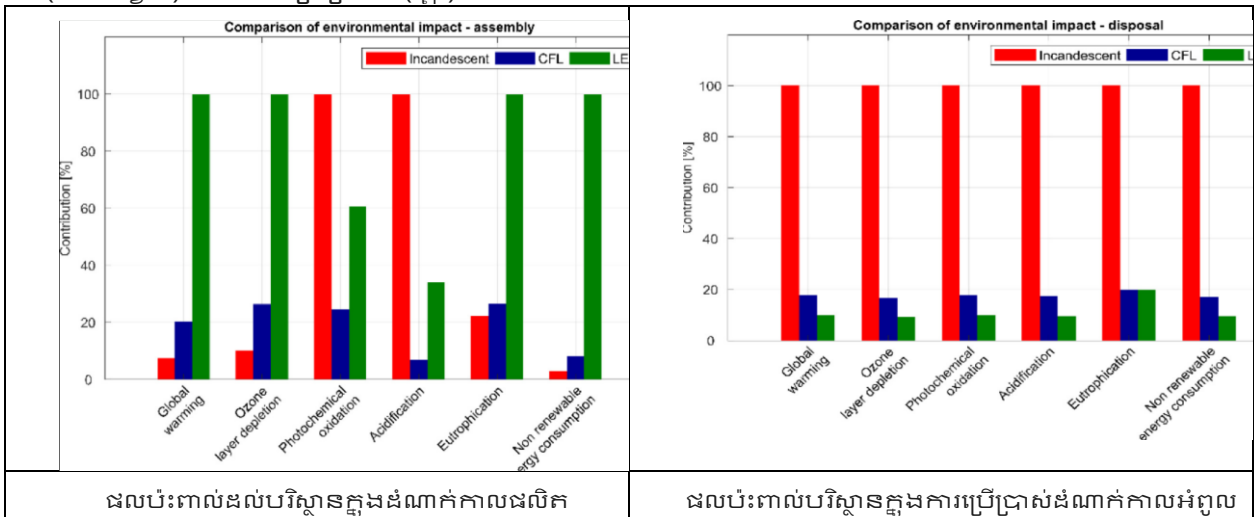
ការវាយតម្លៃរដ្ឋធីរិក (LCA) នៃប្រភេទផ្សេងៗនៃពន្លឺត្រូវបានបង្ហាញខាងក្រោម (សូមមើលតារាង# ខាងក្រោម)៖ ជាទូទៅនៅក្នុង ដំណាក់កាលផលិត អំពូល LED មានផលប៉ះពាល់ដែលពាក់ព័ន្ធច្រើនជាងមុន ដោយសារអំពូលត្រូវការធាតុផ្សំកាន់តែច្រើន និងមានម៉ាសធំជាង។

ផលប៉ះពាល់បរិស្ថានដោយសារការប្រើប្រាស់គឺខ្លាំងជាងសម្រាប់អំពូលរង្កំ អំពូល halogen។ នេះអាចត្រូវបានពន្យល់ដោយប្រសិទ្ធភាពទាបនៃអំពូលទាំងនេះដែលប្រើប្រាស់ថាមពលអគ្គិសនីកាន់តែច្រើនក្នុង កម្រិតបំភ្លឺដែលផលិតចេញមក។

ផលប៉ះពាល់ទាំងនេះមានជាប់ទាក់ទងជាចម្បងទៅនឹងការបង្កើតថាមពលអគ្គិសនី ដែលបណ្តាលឱ្យមានការបំភាយឧស្ម័នបំពុលបរិស្ថាន និងឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់។ ខណៈពេលដែលអំពូល LED មានគុណសម្បត្តិដែលមិនអាចប្រកែកបានទាក់ទងថាមពល និងប្រសិទ្ធភាពសេដ្ឋកិច្ច និងប្រសិទ្ធភាពនៃផលទៅដល់បរិស្ថានដ៏អស្ចារ្យក្នុងដំណាក់កាលប្រើប្រាស់ចុងក្រោយ ដំណើរការផលិត (ជាពិសេស កម្មវិធីបញ្ជាអំពូល LED និងបន្ទះនៅក្នុងវិស័យភ្លើងបំភ្លឺឧស្សាហកម្ម <sup>22</sup>) និងតម្រូវឱ្យមានការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានដ៏តឹងរឹង។

**តារាងទី 17.**

ការរួមចំណែកដល់ផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាននៃប្រភេទភ្លើងបំភ្លឺផ្សេងៗគ្នានៅក្នុងដំណាក់កាលផលិត (ខាងឆ្វេង) និងការប្រើប្រាស់ (ស្តាំ)



(ប្រភព៖ <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484718303652>)

22ការសិក្សាថ្មីៗនេះ (2022) រាយការណ៍ថា LCA បានរកឃើញថាកម្មវិធីបញ្ជា និងបន្ទះ LED ទទួលខុសត្រូវចំពោះ 78% និង 20% នៃ ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន រៀងគ្នានៅក្នុងដំណាក់កាលផលិតកម្ម។ (ប្រភព៖ <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195925522000701>)



**តារាងទី 18. ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗ ជាមួយនឹងវិធានការបន្ថយបន្ថយទូទៅនៃភ្លើងបំភ្លឺ**

សម្ភារ	ផលប៉ះពាល់	វិធានការបន្ថយបន្ថយ
<p>ដីធ្លី ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី និងជីវចម្រុះ</p>	<p><b>[អំឡុងការសាងសង់កន្លែងរូបវន្ត (ការងារស៊ីវិល)]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការផ្លាស់ប្តូរការប្រើប្រាស់ដីធ្លី និងផលប៉ះពាល់លើដីធ្លី</li> <li>ការរំខាន</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ត្រូវប្រាកដថាដីធ្លីដែលបានទាមទារគឺស្របតាមផែនការប្រើប្រាស់ដីធ្លីដែលមានស្រាប់។ សូមពិចារណានៅក្នុងមជ្ឈដ្ឋានជនបទ វិធីសាស្ត្រកូនកាត់ (ឧ. ការអភិវឌ្ឍថាមពល agrovoltaic ជាដើម)</li> <li>នៅក្នុងដំណើរការជ្រើសរើសទីតាំងសូមពិចារណាបទប្បញ្ញត្តិជាតិស្តីពីការអភិរក្ស និងការការពារប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី បញ្ជី IUCN និង CITES និងបង្កើតផែនការគ្រប់គ្រងជីវចម្រុះតាមការចាំបាច់។</li> </ul>
<p>សំឡេងរំខាន និងចូលី</p>	<p><b>[ដំណាក់កាលដំឡើង]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការដំឡើង និងការជំនួស (ឧទាហរណ៍សម្រាប់ភ្លើងបំភ្លឺក្នុងទ្រុងទ្រាយធំ ជាដើម) អាចមានការចល័តម៉ាស៊ីនដែលមានទំហំធំ ដែលបង្កឱ្យមានសំឡេងរំខាន ចូលី</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>កំណត់សកម្មភាពអំឡុងពេលយប់។</li> <li>ផ្តល់ឆ្លកត្រចៀក រវាងការពារចូលី និងឧបករណ៍ PPE ដល់កម្មករ</li> <li>ស្រោចទឹកលើផ្លូវអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការម៉ាស៊ីនតាមការចាំបាច់</li> </ul>
<p>ទឹក និងដី សុខភាព និងសុវត្ថិភាព</p>	<p><b>[ការថែទាំ និងការចោលអំពូល]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ក្នុងករណីដែលអំពូល LED ជំនួសអំពូលម៉ែត្រ និងអំពូល CFL ដែលមានស្រាប់ ការចោលអំពូលម៉ែត្រ និងអំពូលភ្លើង ដែលបានប្រើ និងដកចោលអាចបណ្តាលឱ្យមានការលេចធ្លាយសារធាតុបាវាត។ ផលប៉ះពាល់សុវត្ថិភាព និងសុខភាពទៅលើកម្មករ និងសហគមន៍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>អំពូលម៉ែត្រ និងអំពូល CFL ដែលត្រូវបានដកចោលត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់ និងការបែងចែក ហើយការចោលដែលបានកំណត់ដោយឡែកគឺត្រូវដោយច្បាប់។</li> <li>អនុលោមតាមច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិរបស់ប្រទេសស្តីពីការចោលអំពូលដែលបានប្រើ។ (* សូមមើលតារាង xx ខាងក្រោម។)</li> </ul>
<p>សុខភាព និងសុវត្ថិភាព កម្មករ</p>	<p><b>[ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិការ និងការបោះបង់ចោល]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ឧប្បត្តិហេតុផលផលប៉ះពាល់ដល់សុវត្ថិភាព ដោយសារការងារនៅក្នុងទីខ្ពស់ ការបញ្ឈូលចរន្តអគ្គិសនីក្នុងការដំឡើង និងជំនួសភ្លើងបំភ្លឺ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>អនុលោមតាមគោលការណ៍ណែនាំរបស់ IFC ស្តីពី បរិស្ថាន សុខភាព និងសុវត្ថិភាព (EHS) (ឧ. ផ្នែកទី 2. សុខភាព និងសុវត្ថិភាពកម្មករ) (រួមទាំងការផ្តល់ឧបករណ៍ PPE និងការបណ្តុះបណ្តាល</li> </ul>



		និងការយល់ដឹងអំពីសុវត្ថិភាពជាប្រចាំ)
--	--	-------------------------------------

**តារាងទី 19. ច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិសំខាន់ៗនៅក្នុងប្រទេសចំនួនប្រាំ ស្តីពីការចោលកាកសំណល់រឹង និងការគ្រប់គ្រងទាក់ទងនឹងឧស្សាហកម្មភ្លើងបំភ្លឺ<sup>23</sup>**

<sup>23</sup> សម្រាប់ជាឯកសារយោងតែប៉ុណ្ណោះ៖ ច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិដែលបានបង្ហាញគឺជាកម្មវត្ថុនៃការក្រិតពិនិត្យ និងវិសោធនកម្មតាមពេលវេលា៖ ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យគួរតែពិនិត្យមើលបច្ចុប្បន្នភាពនៃបទប្បញ្ញត្តិរបស់ប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះ។





ប្រទេស	ការគ្រប់គ្រងការចោលសំណល់ / បទប្បញ្ញត្តិ / ច្បាប់
ប្រទេសកម្ពុជា	<ul style="list-style-type: none"> <li>- អនុក្រឹត្យលេខ 36 ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង (1999)</li> <li>- អនុក្រឹត្យលេខ 16 ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់អេឡិចត្រូនិក (2016)<sup>24</sup></li> </ul>
ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី	<ul style="list-style-type: none"> <li>- បទបញ្ញត្តិរបស់រដ្ឋាភិបាលទាក់ទងនឹងការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់ និងជាតិពុល (Reg/No.19/1994) (1994)</li> <li>- ឥណ្ឌូណេស៊ី ច្បាប់លេខ 18/2008 ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង (2008)</li> <li>- បទបញ្ជារបស់រដ្ឋាភិបាលនៃសាធារណរដ្ឋឥណ្ឌូណេស៊ីលេខ 101/2014 ទាក់ទងនឹងការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់ និងជាតិពុល (2014)</li> </ul>
សាធារណរដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យប្រជាមានិតកម្ពុជា	<ul style="list-style-type: none"> <li>- បទប្បញ្ញត្តិការបញ្ចេញកាកសំណល់ឧស្សាហកម្មលេខ 180/MIH (1994)/ * មិនទាន់ចូលជាធរមាន</li> <li>- បទប្បញ្ញត្តិស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការនាំចូល ការនាំចេញ និងការប្រើប្រាស់សារធាតុដែលបំផ្លាញដល់អូហ្សូន លេខ 2358/STEA-PMO (2004)</li> <li>- ច្បាប់ស្តីពីការការពារបរិស្ថាន លេខ 29//NA (2012)</li> <li>- សេចក្តីណែនាំរបស់ក្រសួង ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់គ្រោះថ្នាក់ (2015)<sup>25</sup></li> </ul>
ប្រទេសហ្វីលីពីន	<ul style="list-style-type: none"> <li>- សារធាតុពុល និងច្បាប់គ្រប់គ្រងកាកសំណល់នុយក្លេអ៊ែរ និងគ្រោះថ្នាក់ឆ្នាំ 1990 (RA 6969) (1990)</li> <li>- សៀវភៅណែនាំនីតិវិធី ចំណងជើងទី III នៃ DAO 92-29 "ការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់" DENR AO - សេរីឆ្នាំ 2004 (DAO 2004-36) 2004</li> <li>- គោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេសសម្រាប់ប្រភេទជាក់លាក់នៃប្រព្រឹត្តកម្ម ការផ្ទុក និងការចោល (TSD) គ្រឿងបរិក្ខារ (ERM<sup>26</sup> MC 2016-002) (2016)</li> <li>- គោលការណ៍ណែនាំបណ្តោះអាសន្នស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់គ្រោះថ្នាក់ក្នុងអំឡុងរយៈពេលនៃការដាក់ឱ្យនៅដាច់ពីគេក្នុងសហគមន៍ដែលបានពង្រីកឱ្យបានប្រសើរឡើង (EMB MC 2020-20) (2020)</li> <li>- គោលការណ៍ណែនាំស្តីពីតម្រូវការចុះឈ្មោះសម្រាប់ប្រភេទ A កន្លែងប្រព្រឹត្តកម្មកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់ ការផ្ទុក និងចោល (TSD) (EMB MC 2021-03) (2021)</li> </ul>
ប្រទេសវៀតណាម	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ច្បាប់ស្តីពីការការពារបរិស្ថាន (ឆ្នាំ 2020)<sup>27</sup></li> <li>- ក្រឹត្យលេខ 08/2022/ND-CP (2022)</li> <li>- សារាចរលេខ 02/2022/TT-BTNMT (2022)</li> </ul>

<sup>24</sup> ប្រទេសកម្ពុជាមិនមានបទប្បញ្ញត្តិ/ច្បាប់គ្រប់គ្រងកណ្តាលទាក់ទងនឹងការចោលកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់ រួមទាំងសារធាតុភ្លើងបំភ្លឺដែលមានជាតិពុល។ ដូចមានចែងក្នុងតារាង អនុក្រឹត្យទាំងនេះបង្ហាញអំពីគោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹងនៅកម្ពុជា។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ មិនមានការវិភាគបន្តិចជាដាច់ខាតណាមួយលើការនាំចេញកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់សម្រាប់ការចោលចុងក្រោយឡើយ។ ការនាំចូលកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់ចូលក្នុងប្រទេសត្រូវបានហាមឃាត់យ៉ាងដាច់ខាត។ "បទប្បញ្ញត្តិ និងស្ថានភាពការអនុវត្តនៃអនុសញ្ញាប៉ារីស (Basel) នៅកម្ពុជា" Dyakanal SOPHAL សិក្ខាសាលាបណ្តាញអាស៊ីថ្ងៃទី 12-14 ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ



- ការកំណត់សកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ (“ប្រភេទ A”) សម្រាប់ការវាយតម្លៃសិទ្ធិទទួលបាន

**តារាងទី 20. ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យនៃក្លែងបំភ្លឺតាមប្រព័ន្ធការពារប្រទេសនៅប្រទេសឥណ្ឌូណេស៊ី ឡាវ ហ្វីលីពីន វៀតណាម**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យាឆ្លើយតបនឹងអាកាសចរណ៍ អាទិភាព - គម្រោង/សកម្មភាព	ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យ ដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស		
		ខ្ពស់	មធ្យម	ទាប
ប្រទេសកម្ពុជា	គ្មាន	-	-	-
ប្រទេសឥណ្ឌូណេស៊ី	គ្មាន	-	-	-
ប្រទេសឡាវ	ការបង្កើតបច្ចេកវិទ្យាថាមពលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព៖ ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ក្នុងផ្ទះ គ្រឿងបរិក្ខារការិយាល័យ និងរោងចក្រកែច្នៃឧបករណ៍អគ្គិសនី		ទាំងអស់	
ប្រទេសហ្វីលីពីន	ការបំភ្លឺ និងការគ្រួសារដោយប្រើថាមពល គីច៖ កោសិកាគន្លុះ (Fuel cell)	EIS ≥ 100 MW	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យ សម្រាប់ការពិនិត្យមើលបរិស្ថាន ដំបូង (IEE) ៖ 5	≤ 5 មេហ្គាវ៉ាត់

2019 [https://www.env.go.jp/en/recycle/asian\\_net/Annual\\_Workshops/2019\\_PDF/Session1/S1\\_04\\_Cambodia\\_ANWS2019.pdf](https://www.env.go.jp/en/recycle/asian_net/Annual_Workshops/2019_PDF/Session1/S1_04_Cambodia_ANWS2019.pdf).

<sup>25</sup> ក្រសួងហិរញ្ញវត្ថុ (MOF) តាមរយៈនាយកដ្ឋានគោលនយោបាយសារពើពន្ធរបស់ខ្លួន (FPD) "គម្រោងកំណែទម្រង់ការគ្រប់គ្រងហិរញ្ញវត្ថុសាធារណៈរបស់ឡាវ (P179016)" ថ្ងៃទី 7 ខែមីនា ឆ្នាំ 2023 [https://www.mof.gov.la/wp-content/uploads/2023/04/E-waste-Management-Plan-Draft\\_Rev-3\\_10-Mar.pdf](https://www.mof.gov.la/wp-content/uploads/2023/04/E-waste-Management-Plan-Draft_Rev-3_10-Mar.pdf).

<sup>26</sup> ការិយាល័យគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន (EMB) គឺជាទីភ្នាក់ងារជាតិដែលការពារយ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរដល់បរិស្ថានរបស់ប្រទេសហ្វីលីពីន។ មុខងារសំខាន់ៗរបស់ការិយាល័យមានដូចជា៖ (1) ការបង្កើត និងការអនុវត្តគោលនយោបាយ (2) ការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន (EIA) (3) ការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់ និងការគ្រប់គ្រងការបំពុល (4) ការត្រួតពិនិត្យ និងការអនុវត្ត និងផ្សេងៗទៀត។

<sup>27</sup> ចាប់ពីថ្ងៃទី 1 ខែមករា ឆ្នាំ 2022 ក្រសួងធនធានធម្មជាតិ និងបរិស្ថាន (MONRE) បានចេញក្រឹត្យស្តីពីការកាត់បន្ថយការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ (GHG) និងការណែនាំអំពីការការពារបរិស្ថានទូទៅ រួមទាំងការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់ផងដែរ។ ការអនុវត្តដ៏សំខាន់មួយនៃច្បាប់ស្តីពីការការពារបរិស្ថាន (ឆ្នាំ 2020) គឺការពង្រឹងការទទួលខុសត្រូវលើការកែច្នៃឡើងវិញរបស់ក្រុមហ៊ុនផលិត និងក្រុមហ៊ុននាំចូល។ ផលិតផលដែលតម្រូវឱ្យកែច្នៃឡើងវិញក្នុងអត្រាចាំបាច់គឺ អាកុយ (8-12%) និងឧបករណ៍អគ្គិសនី/អេឡិចត្រូនិក (3-15%)។ KPMG, "ការជូនដំណឹងផ្លូវច្បាប់ - បទប្បញ្ញត្តិថ្មីស្តីពីការការពារបរិស្ថាន" ខែមីនា ឆ្នាំ 2022 <https://assets.kpmg.com/content/dam/kpmg/vn/pdf/Legal-Update/2022/3/Legal-Alert-New-regulations-on-environment-protection-EN.pdf>.



			មេហ្គាវ៉ាត់ < x < 100 មេហ្គាវ៉ាត់	
<b>ប្រទេសវៀតណាម</b>	ភ្លើងបំភ្លឺនៅឋានដែលមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់៖ គម្រោងសាងសង់សម្រាប់រោងចក្រអំពូលភ្លើង និងបំពង់ទឹកក្តៅ	ចំណុះ៖ យ៉ាងហោចណាស់ 1,000,000 តោននៃផលិតផល / ឆ្នាំ	ចំណុះ៖ 100,000 - 1,000,000 តោននៃផលិតផល / ឆ្នាំ។	

**វិធីសាស្ត្ររួមទូទៅសម្រាប់ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យខ្ពស់ ទូទាំងប្រទេសទាំងប្រាំ៖**

ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណនីមួយៗនឹងត្រូវបានពិនិត្យនៅក្នុងសេចក្តីសំខាន់របស់វា ហើយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកំណត់ប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទាំងស្រុង។ អាស្រ័យហេតុនេះ សំណើដែលមានការត្រួតពិនិត្យចុងក្រោយជាប្រភេទហានិភ័យ "B/1-2" (មធ្យម) ឬ "C/1-3" (ទាប) នឹងមានសិទ្ធិសម្រាប់ការវិនិយោគ CTF សកម្មភាព "ហានិភ័យខ្ពស់" ក្រោមប្រព័ន្ធត្រួតពិនិត្យហានិភ័យរបស់ប្រទេសនឹងត្រូវបានពិនិត្យយ៉ាងម៉ត់ចត់ដោយ CTF ដើម្បីធានាថាត្រូវអនុវត្តតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ E&S របស់ CTF។

**ការវិភាគទូលំទូលាយអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗទាំងអស់ រួមទាំងផលប៉ះពាល់ដែលកើនឡើងពីលើគ្នាដោយប្រយោល និងផលប៉ះពាល់ដែលកើតឡើងដោយបង្ខំ៖**

បន្ថែមពីលើប្រភេទ និងទំហំសកម្មភាពដែលបានរៀបរាប់ខាងលើផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមផ្សេងៗ ចាំបាច់ត្រូវយកមកពិចារណាឱ្យបានទូលំទូលាយសម្រាប់កំណត់ហានិភ័យផងដែរ។ ជាការអនុវត្តស្តង់ដារ រាល់អ្នកដាក់ពាក្យសុំអនុគម្រោងទាំងអស់នឹងត្រូវដាក់ពាក្យសុំនីតិវិធី EIA របស់ប្រទេសនៅក្នុងប្រទេសនីមួយៗ ដែលសកម្មភាពទាំងនោះនឹងត្រូវធ្វើឡើង។ ការវាយតម្លៃលើផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម (សាមញ្ញ) នឹងយោងទៅតាមផែនការគ្រប់គ្រង (ស្របតាម ឋានានុក្រមបន្តបន្ថយរបស់ស្តង់ដារអន្តរជាតិ) សម្រាប់គម្រោងហានិភ័យ (ប្រភេទ B) កម្រិតមធ្យម និងត្រូវដាក់ជូនបញ្ជូនទៅកាន់កម្មវិធីតាមការស្នើសុំដោយកម្មវិធី នៅដំណាក់កាលដំបូងបំផុតដែលអាចធ្វើទៅបានទាំងនៅក្នុងសេចក្តីព្រាង ឬនៅក្នុងកំណែចុងក្រោយសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យឡើងវិញ និងនឹងការពិនិត្យជាមួយនឹងការអនុលោមតាមតម្រូវការនៃកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់កម្មវិធីនោះ។ ប្រសិនបើចាត់ទុកថាចាំបាច់ អ្នកដាក់ពាក្យត្រូវបំពេញបន្ថែមលើផែនការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ និងការគ្រប់គ្រង ដូចដែលបាន ណែនាំដោយកម្មវិធីនេះ។

**ការវាយតម្លៃរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងការផ្ទៀងផ្ទាត់របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និង មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)៖**

សហគ្រាស/សកម្មភាពដែលស្នើឡើងនីមួយៗនឹងត្រូវបានវាយតម្លៃតាមករណីលើគុណសម្បត្តិបុគ្គលផ្ទាល់របស់ខ្លួន ដោយ លេខាធិការដ្ឋាននៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (នៃក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT))។ ប្រសិនបើហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដែលបានរំពឹងទុកមានលក្ខណៈស្មុគស្មាញ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកោះប្រជុំគណៈកម្មការប្រឹក្សាជំនាញ (EAC) ដើម្បីកំណត់ជារួមនូវប្រភេទហានិភ័យរបស់សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង តាមរយៈដំណើរការប្រឹក្សារបស់អ្នកជំនាញ។ សេចក្តីសម្រេចបានធ្វើឡើងដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក៏នឹងត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់ដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ផងដែរ។



**3.3.1.6. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាព 6: ម៉ាស៊ីនកម្ដៅ ខ្យល់បីតចេញចូល និងម៉ាស៊ីនត្រជាក់ (HVAC)**

**• HVAC នៅក្នុងប្រទេសថៃ**

ការឡើងកម្ដៅផែនដីបណ្តាលឱ្យមានរលកកម្ដៅខ្លាំងក្លាក្នុងរយៈពេល និងខ្លាំងជាងមុន ដែលបណ្តាលឱ្យមានផលប៉ះពាល់ទាក់ទងនឹងកម្ដៅដ៏អវិជ្ជមាន ដូចជាអត្រាបរិយាកាសរបស់មនុស្ស និងការខូចខាតសេដ្ឋកិច្ច។ សម្ពាធកម្ដៅត្រូវបានកំណត់ថាជាផលប៉ះពាល់ផ្ទាល់ និងអវិជ្ជមាននៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ដែលអាចបង្កើនអត្រាជំងឺ និងការស្លាប់ និងកាត់បន្ថយផលិតភាពការងារនៅទូទាំងពិភពលោក។ នគរូបនីយកម្មរួមចំណែកដល់ 30-50% នៃសន្ទស្សន៍សម្ពាធកម្ដៅកើនឡើងក្នុងរដូវក្ដៅ។ រលកកម្ដៅបានបង្ក ហានិភ័យដល់ប្រជាជនដែលងាយរងគ្រោះបំផុតដែលអាចទទួលបានពីអាកាសសន្លប់ដោយសារកម្ដៅ។ ពិបាកគេងគឺច្រើនតែជាប់ ទាក់ទងនឹងកម្ដៅ។ រលកកម្ដៅក៏ត្រូវបានជាប់ទាក់ទងនឹងការកើនឡើងការចូលមន្ទីរពេទ្យសម្រាប់ជំងឺសរសៃឈាមបេះដូង គ្រុនចាញ់ និងជំងឺផ្លូវដង្ហើមផងដែរ។

នៅក្នុងទីក្រុងភាគច្រើននៃអាស៊ីអាគ្នេយ៍ សីតុណ្ហភាពខ្យល់អតិបរមាប្រចាំថ្ងៃតែងតែលើសពី 30°C ជាមួយនឹងសំណើមខ្ពស់ ប្រហែល 70-90%។ លក្ខខណ្ឌនេះអាចបង្កឱ្យអ្នកនៅឱ្យប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ (AC) ដើម្បីបំពេញតម្រូវការភាពចេញពីកម្ដៅ នោះ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ មានក្តីបារម្ភដែលថាការរីករាលដាលនៃ AC ក្នុងចំណោមអគារលំនៅឋានក្នុងទីក្រុងនៅ អាស៊ីអាគ្នេយ៍នឹងរួមចំណែកដល់ការកើនឡើងបន្ថែមទៀតនៃកម្ដៅក្នុងទីក្រុង ការប្រើប្រាស់ថាមពលបឋម និងការបំភាយឧស្ម័ន CO<sup>2</sup> នាពេលអនាគតដ៏ខ្លីខាងមុខនេះ។ ជាទូទៅ គ្រួសារដែលមានចំណូលខ្ពស់ប្រើប្រាស់ AC កាន់តែច្រើន ហើយគេរំពឹងថាអត្រា កម្មសិទ្ធិទៅលើ AC នឹងកើនឡើងនៅពេលដែលប្រាក់ចំណូលគ្រួសារកើនឡើង។ តាមពិតចំនួន AC នៅអាស៊ីអាគ្នេយ៍ត្រូវបាន រំពឹងថានឹងឡើងស្រិតរយៈពេល 350 លាននៅឆ្នាំ 2040 ដែលភាគច្រើនសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងអគារលំនៅឋាន។ ការប្រើប្រាស់ អគ្គិសនីសម្រាប់ការធ្វើឱ្យត្រជាក់នៅក្នុងតំបន់នេះត្រូវបានព្យាករណ៍ថាមានចំនួនប្រហែល 330 TWh នៅត្រីមាស 2040។ ដែលបាននិយាយថា ប្រទេសអាស៊ីអាគ្នេយ៍ត្រូវតែផ្តល់អាទិភាពដល់ប្រព័ន្ធ HVAC ដែលមាននិរន្តរភាព និងប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់។

ប្រព័ន្ធ និងបច្ចេកវិទ្យា HVAC ទូទៅបំផុតដែលត្រូវបានអនុម័តក្នុងប្រទេសទាំងប្រាំ ត្រូវបានចង្អុលបង្ហាញនៅក្នុងតារាងខាងក្រោម៖

**តារាងទី 21. ការប្រើប្រាស់ HVAC នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ឥណ្ឌូណេស៊ី ឡាវ ហ្វីលីពីន និងវៀតណាម**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យា
ប្រទេសកម្ពុជា	- កង្ហារ (ច្រើនជាង 90%) - ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ (ប្រហែល 50%)
ប្រទេសឥណ្ឌូណេស៊ី	- ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ប្រភេទអាំងវឺទីវ - ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ទំហំធំ - ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ប្រភេទបំបែក - បង្គួច - អាំងវឺទីវ DC - អាំងវឺទីវ និងកង្ហារ DC
ប្រទេសឡាវ	- អាំងវឺទីវ (39%) - ល្បឿនថេរ (61%)
ប្រទេសហ្វីលីពីន	- ម៉ាស៊ីនត្រជាក់



<b>ប្រទេសរៀន</b>	- ម៉ាស៊ីនត្រជាក់
------------------	------------------

តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវបញ្ជីនៃការរួមចំណែកដែលបានកំណត់ថ្នាក់ជាតិ (NDC) នៃប្រទេសទាំងប្រាំ ដោយផ្ដោតលើប្រព័ន្ធកម្ដៅ និងប្រព័ន្ធសីតកម្ម។

**តារាងទី 22. តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា HVAC នៅកម្ពុជា**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យា
<b>ប្រទេសកម្ពុជា</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- សីតកម្មក្នុងអគារសាធារណៈដែលមិនប៉ះពាល់នឹងអាកាសធាតុ</li> <li>- ការអនុវត្តផែនការសកម្មភាពសីតកម្មជាតិ</li> <li>- ការដាក់បញ្ចូលនូវតម្រូវការដំណើរការនៃប្រព័ន្ធត្រជាក់អគម្មនៅក្នុងក្រុមស្តីពីថាមពលអគារកម្ពុជា</li> <li>- ការអនុវត្តវិធានការ "ភាពត្រជាក់អគម្ម" នៅក្នុងទីក្រុង (ការដោះស្រាយបាតុភូតកម្ដៅក្នុងទីក្រុង) អគារសាធារណៈ និងអគារពាណិជ្ជកម្ម។</li> <li>- ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ក្នុងបន្ទប់ (ល្បឿនថេរ) ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ក្នុងបន្ទប់ (ប្រភេទអាំងវិទ័រ) ប្រព័ន្ធម៉ាស៊ីនត្រជាក់ (ប្រភេទ centrifugal ) ប្រព័ន្ធលំហូរសារធាតុធ្វើឱ្យត្រជាក់អថេរកង្ហារ</li> </ul>

● **ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗ**

**ការជីកយកដី និងការផលិត** | ការផលិតប្រព័ន្ធ HVAC ត្រូវការដេកថែប ទងដែង និងនិកែលដែលរួមចំណែកដល់ផលប៉ះពាល់ នៃការប្រើប្រាស់ធនធានដ៏ធំបំផុតនៃការផលិត AC។ បរិមាណនិកែលដែលត្រូវការសម្រាប់ផលិតទងដែង 1 គីឡូក្រាម (0.03 គីឡូក្រាម) និងជាតិដែក 1 គីឡូក្រាម (0.03 គីឡូក្រាម) ត្រូវបានចាត់ទុកថាមានកម្រិតខ្ពស់ដោយសារដំណាក់កាលនៃការជីកយកដី។

**ការប្រើប្រាស់ចុងក្រោយ** | ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានភាគច្រើននៃប្រព័ន្ធ HVAC មានប្រភពចេញពីការប្រើប្រាស់ចុងក្រោយរបស់ ឧបករណ៍។ ទីមួយ ប្រព័ន្ធ HVAC ធម្មតាមាន 40-60% នៃការប្រើប្រាស់ថាមពលនៅក្នុងអគារ ឬ 15% នៃការប្រើប្រាស់ ថាមពលសរុបរបស់ពិភពលោក។ ជាពិសេស វត្តមានរបស់អ៊ីដ្រូក្លូរូកាបូ (HFC) ជាសារធាតុធ្វើឱ្យត្រជាក់នៅប្រើក្នុង AC ចូលរួមចំណែកដល់ការបាត់បង់ស្រទាប់អូហ្សូន និងការឡើងកម្ដៅផែនដីដោយការបញ្ចេញក្លរូនិងអាតូមប្រម៉ាញូចូលទៅក្នុង មណ្ឌលអាកាសស្ងប់ នោះ HFC មានការកើនកម្ដៅផែនដីជាសក្ដានុពលខ្ពស់ជាងកាបូនឌីអុកស៊ីត (CO<sup>2</sup> ហើយពួកវាស្មើនឹងប្រមាណ 4 ពាន់លានតោននៃការបំភាយខ្ពស់ CO<sup>2</sup> ជារៀងរាល់ឆ្នាំ។ ទីពីរ ទោះបីជាអ៊ីដ្រូកាបូនត្រូវបានចាត់ទុកថាមានលទ្ធផលផលចំណេញក៏ដោយ ពួកវាអាចនេះបានហើយត្រូវការការប្រុងប្រយ័ត្នសុវត្ថិភាពពិសេសដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យដែលអាចនេះបាន។ ទីបី ប្រព័ន្ធ HVAC ត្រូវបានពិចារណាលើប្រព័ន្ធខ្យល់ដកដង្ហើមរបស់អគារ និងហានិភ័យដែលអាចកើតមានពីការរីកដុះដាលនៃការចម្លងមេរោគអតិសុខុមប្រាណផ្សេងៗពីគ្នាដែលគំរាមកំហែងដល់សុខភាពរបស់អ្នកនៅក្នុងអគារ និងប្រតិបត្តិការការងារនៅពេលដែលអគារដែលបានរចនាឡើងយ៉ាងយ៉ាប់យឺន។

**ចុងបញ្ចប់នៃរយៈពេលប្រើប្រាស់** | ការកែច្នៃឡើងវិញនៃ AC ដែលពឹងផ្អែកលើ HFCs តម្រូវឱ្យមានដំណើរការបំបែកពិសេសសម្រាប់ការប្រមូលយកសារធាតុ HFC ឡើងវិញ និង hydrofluoroolefins (HFO) ពីល្បាយនៃសារធាតុធ្វើឱ្យត្រជាក់ដែលបានប្រើរួច។

ដោយប្រើការពិចារណានេះ ចំនួន AC ក្នុងប្រទេសទាំងប្រាំគួរតែកាត់ចេញពីឧបករណ៍ដែលមានប្រសិទ្ធភាពទាបដែលពឹងផ្អែកលើ



សារធាតុធ្វើឱ្យត្រជាក់ដែលមានសក្តានុពលការឡើងកម្ដៅផែនដីខ្ពស់បំផុត៖  
 ទៅរកឧបករណ៍ដែលមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ រួមទាំងសារធាតុ HFOs-ACs<sup>1</sup> HFO  
 បង្ហាញសក្តានុពលពីការថយចុះស្រទាប់អូហ្សូនក្នុងកម្រិតសូន្យ កម្រិតជាតិពុលតិចតួច កាត់បន្ថយ  
 អាយុកាលនៅក្នុងបរិយាកាស ហើយដូច្នោះ  
 អាស្រ័យនៃសក្តានុពលពីការកើនកម្ដៅភពផែនដីតិចជាងរាប់ពាន់ដង ដែលតិចជាងសារធាតុទាំងនោះ៖  
 hydrofluoro ដែលបានប្រើជាទូទៅ។

**តារាងទី 23. ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗជាមួយនឹងវិធានការបន្ថយទូទៅនៃ HVAC**

សម្ភារ	ផលប៉ះពាល់	វិធានការបន្ថយ
ទឹក ធ័រ ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី និងជីវចម្រុះ	<p><b>[ផលិតកម្ម]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការទាញយកដែក ទងដែង និងនីកែល សម្រាប់ការផលិត HVAC អាចនាំឱ្យមានការបំពុលការកាប់ព្រៃឈើ ការបំផ្លិចបំផ្លាញទីជម្រក និងការបំពុលទឹក។ អាស្រ័យលើបរិបទសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិចក៏អាចរងផលប៉ះពាល់ផងដែរ។</li> <li>ប្រតិបត្តិការជីកយកដីនីកែល-ទងដែងអាចបណ្តាលឱ្យមានការបំភាយឧស្ម័ន ការបំពុលហើយនឹងហានិភ័យសុខភាព និងសុវត្ថិភាពដល់កម្មករ។</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>អនុវត្តស្តង់ដារសុវត្ថិភាពជាអន្តរជាតិយ៉ាងហ្មត់ចត់ ហើយប្រតិបត្តិតាមអន្តរាគមន៍សុវត្ថិភាពដែលត្រូវបានកំណត់យ៉ាងជាក់លាក់ ដើម្បីដោះស្រាយហានិភ័យសុខភាពដែលទាក់ទងទៅនឹងផ្សែងផ្សារដែក និងការប៉ះពាល់នឹងសារធាតុណាណូ<sup>28</sup>។</li> <li>សេចក្តីណែនាំ EHS របស់ IFC ខាងក្រោមសម្រាប់ការរំលាយ និងការចម្រាញ់លោហៈជាមួយនិង (សេចក្តីណែនាំ EHS របស់ IFC អំពីការរំលាយ និងការចម្រាញ់លោហៈជាមួយ 2007<sup>29</sup>)</li> </ul>
គុណភាពខ្យល់ និងការផ្លាស់ប្តូរអាកាសធាតុ	<p><b>[ផលិតកម្ម និងការប្រើប្រាស់]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HFC ជាសារធាតុធ្វើឱ្យត្រជាក់ដែលប្រើនៅក្នុង AC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>លើកកម្ពស់គោលការណ៍ និងគំនិតផ្តួចផ្តើមបញ្ឈប់ HFC<sup>30</sup> ដោយទទួលយកសារធាតុធ្វើឱ្យត្រជាក់</li> </ul>

<sup>28</sup> សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើល៖ CPWR, “បន្ទះលោហៈ និងការអនុវត្តតាមអន្តរាគមន៍សុវត្ថិភាព HVAC និងការស្រាវជ្រាវការអនុវត្តល្អបំផុត” K។ “Hurtado et al (Aug 2023)/ [https://www.cpwr.com/wp-content/uploads/SS2023\\_Sheetmetal-HVAC-best-practices.pdf](https://www.cpwr.com/wp-content/uploads/SS2023_Sheetmetal-HVAC-best-practices.pdf)

<sup>29</sup> <https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2000/2007-metal-smelting-refining-ehs-guidelines-en.pdf>

<sup>30</sup> ការធ្វើវិសោធនកម្ម Kigali ចំពោះអនុស្សរណ៍ Montreal

គឺជាកិច្ចព្រមព្រៀងជាអន្តរជាតិដែលបំណងកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ និងការផលិតសារធាតុ hydrofluorocarbon (HFC) ហើយដូច្នោះការពារស្រទាប់អូហ្សូន។

ស្ថានភាពនៃប្រទេសដែលជាគោលដៅចំនួនប្រាំបានប្តេជ្ញាក្នុងការធ្វើវិសោធនកម្មដូចតទៅ៖ (1)

ប្រទេសកម្ពុជាបានទទួលយក (A) វិសោធនកម្មគីហ្គាលី (KA) នៅថ្ងៃទី 8 ខែមេសា ឆ្នាំ 2021 (2)

ប្រទេសឥណ្ឌូណេស៊ីបានផ្តល់សច្ចាប័ន វិសោធនកម្មគីហ្គាលី (KA) នៅថ្ងៃទី 14 ខែធ្នូ ឆ្នាំ 2022 (3) ប្រទេសឡាវបានទទួលយក

(A) វិសោធនកម្មគីហ្គាលី (KA) នៅថ្ងៃទី 16 ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2017 (4) ប្រទេសហ្វីលីពីនបានផ្តល់សច្ចាប័នវិសោធនកម្មគីហ្គាលី

(KA) នៅថ្ងៃទី 3 ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2022 និង (5) ប្រទេសវៀតណាមបានអនុម័ត (AA) វិសោធនកម្មគីហ្គាលី (KA) នៅថ្ងៃទី 27

ខែកញ្ញា ឆ្នាំ 2019 រៀងៗខ្លួន។ (ប្រភព៖ [https://treaties.un.org/Pages/ViewDetails.aspx?src=IND&mtdsg\\_no=XXVII-2-f&chapter=27](https://treaties.un.org/Pages/ViewDetails.aspx?src=IND&mtdsg_no=XXVII-2-f&chapter=27)) នៅក្នុងការអនុវត្តឱ្យបានល្អជាអន្តរជាតិរាល់ប្រទេសទាំងប្រាំទៅលើបទបញ្ញត្តិអំពី HFC ឬ HCFC

និងសារធាតុដែលធ្វើឱ្យបាត់បង់ស្រទាប់អូហ្សូននឹងត្រូវអនុវត្ត។



	<p>ដែលជួយដល់ការបាត់បង់ស្រទាប់អូហ្សូន និងការកើនកម្ដៅភពផែនដី (“សារធាតុពុលដ៏ធ្ងន់ធ្ងរ” ដែលមានសក្ដានុពលលើការកើនកម្ដៅភពផែនដីខ្ពស់ (GWP)។</p> <p><b>[ចុងបញ្ចប់នៃរយៈពេលប្រើប្រាស់/ការបោះចោល]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HF និងសារធាតុ hydrofluoroolefins (HFO) ពីល្បាយសារធាតុធ្វើឱ្យត្រជាក់ដែលបានប្រើរួចគឺជាសារធាតុពុល។</li> </ul>	<p>ដែលមិនប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន (ដែលមានកម្រិត GWP តិចតួច) និងសុវត្ថិភាព (តិចតួច ឬមិនអាចនេះបាន)។</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ក្រុមហ៊ុនផលិតប្រព័ន្ធ HVAC ដើម្បីផ្តល់ជូនប្រព័ន្ធប្រមូលយកវិញសម្រាប់ការបោះចោល និងការកែច្នៃឡើងវិញដែលស្អាត និងមានសុវត្ថិភាព។</li> </ul>
<p>កម្មករ និងសុខភាព និងសុវត្ថិភាពក្នុងសហគមន៍</p>	<p><b>[ប្រតិបត្តិការ/ការប្រើប្រាស់]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ឧប្បត្តិហេតុដែលប៉ះពាល់ដល់សុវត្ថិភាព ដោយសារតែឧប្បត្តិហេតុពីការនេះនៃប្រព័ន្ធ HVAC</li> <li>ជាប្រព័ន្ធដកដង្ហើមរបស់អគារប្រព័ន្ធ HVAC មានហានិភ័យដែលអាចកើតមានពីការរីកដុះដាលនៃការចម្លងមេរោគអតិសុខុមប្រាណផ្សេងៗពីគ្នា ដែលគំរាមកំហែងដល់សុខភាពរបស់អ្នកនៅក្នុងអគារ និងការបំពេញការងារនៅពេលដែលអគារដែលត្រូវបានរចនាឡើងយ៉ាងយឺត។</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ត្រូវប្រាកដថាការដាក់ស្លាកអំពីព័ត៌មាននៅលើម៉ូដែល និងកម្រិត GWP របស់សារធាតុធ្វើឱ្យត្រជាក់ពីផលិតផល HVAC (នៅក្នុងការរចនាឧបស្ស័រភោណែនាំ ឬព័ត៌មានបញ្ជាក់) (ឧទាហរណ៍ សារធាតុ R32 “សារធាតុដែលមិនធ្វើឱ្យបាត់បង់ស្រទាប់អូហ្សូន” ដែលងាយនេះជាដើម)។</li> </ul>

- ការកំណត់សកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ (“ប្រភេទ A”) សម្រាប់ការវាយតម្លៃសិទ្ធិទទួលបាន

**តារាងទី 24. ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យនៃបច្ចេកវិទ្យា HVAC ដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពរបស់ប្រទេសនៅក្នុងប្រទេសឡាវ ហ្វីលីពីន វៀតណាម**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យាឆ្លើយតបនឹងអាណាធាតុអាទិភាព - គម្រោង/សកម្មភាព	ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យ ដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស		
		ខ្ពស់	មធ្យម	ទាប
ប្រទេសឡាវ	ការបង្កើតបច្ចេកវិទ្យាថាមពលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព៖ ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ក្នុងផ្ទះ គ្រឿងបរិក្ខារការិយាល័យ និងរោងចក្រកែច្នៃឧបករណ៍អគ្គិសនី		ទាំងអស់	





ប្រទេសហ្វីលីពីន	ការបំភ្លឺ និងការត្រួតពិនិត្យដោយប្រើថាមពលតិច៖ កោសិកាឥន្ធនៈ (Fuel cell)	EIS $\geq$ 100 MW	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យបរិមាណដំបូង (IEE)៖ 5 MW < x < 100 MW	$\leq$ 5 មេហ្គាវ៉ាត់
ប្រទេសវៀតណាម	ផលិតផលឧបករណ៍ និងគ្រឿងបន្លាស់អគ្គិសនី និងគ្រឿងអេឡិចត្រូនិក	គម្រោងទាំងអស់ដែលមានយ៉ាងហោចណាស់មានឧបករណ៍ និងគ្រឿងបន្លាស់ចំនួន 1 លានគ្រឿង ឬយ៉ាងហោចណាស់មានចំនួន 1,000 គោននៃផលិតផល/ឆ្នាំ (សមត្ថភាពផលិតច្រើន) សម្រាប់គម្រោងដែលមានឧបករណ៍ និងគ្រឿងបន្លាស់/ឆ្នាំតិចជាងចំនួន 01 លានគ្រឿង ឬតិចជាង 1,000 គោននៃផលិតផល/ឆ្នាំ ការវាយតម្លៃបរិស្ថានជាយុទ្ធសាស្ត្របន្ថែមទៀតត្រូវបានគម្រោង (សមត្ថភាពផលិតមធ្យម)		សម្រាប់គម្រោងដែលមានសមត្ថភាពតូច ការវាយតម្លៃបរិស្ថានជាយុទ្ធសាស្ត្របន្ថែមទៀតគឺត្រូវការយ៉ាងចាំបាច់។

**វិធីសាស្ត្ររួមទូទៅសម្រាប់ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យខ្ពស់ ទូទាំងប្រទេសទាំងប្រាំ៖**

ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណនីមួយៗនឹងត្រូវបានពិនិត្យនៅក្នុងសារៈសំខាន់របស់វា ហើយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកំណត់ប្រភេទហានិភ័យ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទាំងស្រុង។ អាស្រ័យហេតុនេះ សំណើដែលមានការពិនិត្យលើកចុងក្រោយជាប្រភេទហានិភ័យ “B/I-2” (កម្រិតមធ្យម) ឬ “C/I-3” (កម្រិតទាប) នឹងមានសិទ្ធិទទួលបានការវិនិយោគមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ សកម្មភាពដែលមាន “ហានិភ័យកម្រិតខ្ពស់” ស្ថិតក្រោមប្រព័ន្ធត្រួតពិនិត្យហានិភ័យរបស់ប្រទេសនឹងត្រូវបានពិនិត្យពិច័យយ៉ាងហ្មត់ចត់ដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដើម្បីធានាក្នុងការអនុលោមតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការគ្រប់គ្រង និងការពិនិត្យមើលហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។



**ការវិភាគទូលំទូលាយអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗទាំងអស់ រួមទាំងផលប៉ះពាល់ដែលកើនឡើងពីលើគ្នា ដោយប្រយោល និងផលប៉ះពាល់ដែលកើតឡើងដោយបង្វែរ**

បន្ថែមលើប្រភេទ និងមាត្រដ្ឋាននៃសកម្មភាពដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមផ្សេងៗពីគ្នា (ដូចជា តម្លៃទីផ្សារនៃជីវម៉ាស់ ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើទំនាក់ទំនងនៃកម្មករដែលផលិតជីវម៉ាស់ និងម្ចាស់រោងចក្រថាមពលជីវម៉ាស់ តម្លៃទីផ្សារជីវម៉ាស់ ជាដើម) វត្តមានរបស់សហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច និងបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ ជាដើម) ក៏ត្រូវយកមកពិចារណា ក្នុងលក្ខណៈទូលំទូលាយផងដែរ។ ជាការអនុវត្តស្តង់ដារ រាល់អ្នកដាក់ពាក្យសុំអនុគម្រោងទាំងអស់នឹងត្រូវដាក់ពាក្យសុំនីតិវិធី EIA របស់ប្រទេសនៅក្នុងប្រទេសនីមួយៗ ដែលសកម្មភាពទាំងនោះនឹងត្រូវធ្វើឡើង។ ការវាយតម្លៃលើផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម A (សាមញ្ញ) និងយោងទៅតាមផែនការគ្រប់គ្រង (ស្របតាមឋានានុក្រមបន្តរបស់ស្តង់ដារអន្តរជាតិ) សម្រាប់គម្រោង ហានិភ័យកម្រិតមធ្យម (ប្រភេទ B) នឹងត្រូវដាក់ជូនកម្មវិធីតាមការស្នើសុំដោយកម្មវិធីនៅដំណាក់កាលដំបូងបំផុត ដែលអាចធ្វើ ទៅបានទាំងនៅក្នុងសេចក្តីព្រាង ឬនៅក្នុងកំណែចុងក្រោយសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យឡើងវិញ និងការអនុលោមតាមតម្រូវការការពារ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់កម្មវិធីនោះ។ ប្រសិនបើចាត់ទុកថាចាំបាច់ អ្នកដាក់ពាក្យសុំត្រូវបំពេញបន្ថែមលើផែនការវាយតម្លៃ ផលប៉ះពាល់ និងការគ្រប់គ្រង ដូចដែលបានណែនាំដោយកម្មវិធីនេះ។

**ការវាយតម្លៃរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងការផ្ទៀងផ្ទាត់របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និង មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)៖**

សហគ្រាស/សកម្មភាពដែលស្នើឡើងនីមួយៗនឹងត្រូវបានវាយតម្លៃតាមករណីលើគុណសម្បត្តិបុគ្គលផ្ទាល់របស់ខ្លួន ដោយ លេខាធិការដ្ឋាននៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (នៃក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT))។ ប្រសិនបើហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដែលបានរំពឹងទុកមានលក្ខណៈស្មុគស្មាញ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកោះប្រជុំគណៈកម្មការប្រឹក្សាជំនាញ (EAC) ដើម្បីកំណត់ជារួមនូវប្រភេទហានិភ័យរបស់សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង តាមរយៈដំណើរការប្រឹក្សារបស់អ្នកជំនាញ។ សេចក្តីសម្រេចបានធ្វើឡើងដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក៏នឹងត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់ដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ផងដែរ។

**3.3.1.7. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 7៖ កសិកម្មប្រកបដោយនិរន្តរភាព**

**• បច្ចេកវិទ្យាទាក់ទងនឹងបសុសត្វក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ**

ការប្រើប្រាស់ផលិតផលពីបសុសត្វនៅក្នុងពិភពលោកត្រូវបានព្យាករណ៍ថានឹងកើនឡើងទ្វេដងក្នុងរយៈពេលបួនទសវត្សរ៍ខាងមុខ ភាគច្រើននៅអាស៊ី ដោយសារកំណើនប្រជាជនពិភពលោកយ៉ាងឆាប់រហ័ស កំណើនប្រជាជន កត្តាប្រជាសាស្ត្រ (រចនាសម្ព័ន្ធអាយុ និងនគរូបនីយកម្ម) និងការកែលម្អស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ចសង្គម។

ប៉ុន្តែ ការផ្គត់ផ្គង់ផលិតផលប្រូតេអ៊ីនពីបសុសត្វនាពេលបច្ចុប្បន្នគឺមិនគ្រប់គ្រាន់ក្នុងការបំពេញតាមតម្រូវការរបស់មនុស្ស នៅក្នុងស្ថានភាពដែលធនធានកាន់តែតិចតួច (ដំបង្កបង្កើនផល ទឹក ផូស៊ីលឥន្ធនៈ អាសូត និងជីកសិកម្មផ្សេងៗទៀត) ការកើនឡើងចំនួនប្រជាជន និងការកើនឡើងហានិភ័យគ្រោះរាំងស្ងួតដែលបណ្តាលមកពីស្ថានភាពអាកាសធាតុកាន់តែធ្ងន់ធ្ងរបំផុត។ ដូចនេះហើយ កង្វះ ស្បៀងអាហារក្លាយជាបញ្ហាសង្គមដ៏សំខាន់ដែលប៉ះពាល់ដល់សុខភាព សក្តានុពលការសិក្សានិងសេដ្ឋកិច្ច ហើយមានការកែប្រែ ផលិតកម្មបសុសត្វជាសាកល ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាបែបនេះពីការចិញ្ចឹមបសុសត្វខ្នាតតូចជាលក្ខណៈគ្រួសារ



ទៅជាប្រភេទប្រតិបត្តិការចិញ្ចឹមបសុសត្វបែបឧស្សាហកម្ម ដែលមានការចិញ្ចឹមបសុសត្វនៅក្នុងបរិយាកាសដែលមានបសុសត្វរស់នៅក្បែរគ្នា។

គម្រូវការផលិតផលកើនឡើងជាបន្តបន្ទាប់ក៏បានធ្វើឱ្យមានការកើនឡើងនៃការចិញ្ចឹមបសុសត្វនៅក្នុងតំបន់អាស៊ីអាគ្នេយ៍ ហើយបច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងចំណីស្អុត និងការផ្តល់ចំណីប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព គឺមានសារៈសំខាន់ជាងក្នុងការចិញ្ចឹមបសុសត្វកាន់តែច្រើននៅក្នុងប្រទេសដូចជាឥណ្ឌូនេស៊ី ឡាវ ហ្វីលីពីន កម្ពុជា និងវៀតណាម ដែលការចិញ្ចឹមសត្វដោយឃ្នាល និងការស៊ីស្មៅត្រូវបានអនុវត្តច្រើនជាង (សូមអានឯកសារភ្ជាប់បន្ថែមទី 2)។

**• បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងចំណីស្អុត និងការផ្តល់ចំណីប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ**

ជាមួយនឹងការកើនឡើងនៃការចិញ្ចឹមបសុសត្វ ការយកចិត្តទុកដាក់ជាច្រើនចំពោះសារៈសំខាន់នៃការផ្តល់ចំណីសមស្រប ប៉ុន្តែបណ្តាប្រទេសអាស៊ីអាគ្នេយ៍ជាច្រើននៅតែផ្តល់ចំបើង និងចំណីដែលមានសារធាតុចិញ្ចឹមទាបក្នុងដំណើរការចិញ្ចឹមបសុសត្វបែបឧស្សាហកម្ម។

អាស្រ័យហេតុនេះ ស្ថានភាពបសុសត្វ និងបសុបក្សីនៅតែទាប ក្នុងអំឡុងពេលគ្រោះរាំងស្ងួត និងទឹកជំនន់ នៅពេលដែលកសិករមិនអាចបង្កើនផលស្រូវ ធញ្ញជាតិផ្សេងទៀតបានគ្រប់គ្រាន់។ ការផ្តល់ចំណីមិនត្រឹមត្រូវក៏នាំឱ្យបាត់បង់ផលិតភាព និងការកើនឡើងការបញ្ចេញជាតិពុលក្នុងទម្រង់ជាការបញ្ចេញឧស្ម័នមេតាន និងអាសូត និងការបំពុលផ្លូវនៅក្នុងដី និងទឹក ដែលប្រសិនបើមិនបានគ្រប់គ្រងត្រឹមត្រូវអាចបណ្តាលឱ្យមានការបំពុលទឹក នាំឱ្យបាត់បង់ជីវចម្រុះ ធ្វើឱ្យសុខភាពមនុស្សចុះខ្សោយ និងការធ្លាក់ចុះផលិតភាពកសិកម្មទូទៅ។

ដូច្នេះ បច្ចេកវិទ្យាការចំណីស្អុត និងការផ្តល់ចំណីដទៃនៃប្រព័ន្ធ និងយុទ្ធសាស្ត្រដូចជាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងផលិតកម្មដោយស្វ័យប្រវត្តិ (APMS) និងបច្ចេកវិទ្យាចិញ្ចឹមបសុសត្វកម្រិតទំនើប (PLF) គួរតែត្រូវបានទទួលយក ដើម្បីផលិតចំណីស្អុតដែលមានជីវជាតិគ្រប់គ្រាន់ក្នុងបរិមាណកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព និងក្នុងរបៀបដែលមាននិរន្តរភាព សម្រាប់បសុសត្វក្នុងបរិមាណដ៏ច្រើនសម្លឹង និងមានផលប៉ះពាល់បរិស្ថានតិចតួចបំផុត។ ប្រព័ន្ធ និងយុទ្ធសាស្ត្រអនុវត្តទូទៅបំផុតដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅក្នុងប្រទេសទាំងប្រាំ ដូចបានបង្ហាញក្នុងតារាងខាងក្រោម៖

**តារាងទី 25. ឧទាហរណ៍នៃប្រភេទបច្ចេកវិទ្យា និងប្រព័ន្ធដែលប្រើប្រាស់នៅក្នុងប្រទេសអាស៊ីអាគ្នេយ៍ជាគោលដៅទាំងប្រាំ**

ប្រភេទបច្ចេកវិទ្យា/ប្រព័ន្ធ	ប្រទេស	ឱកាស និងឧបសគ្គប្រឈម
ប្រព័ន្ធផ្តល់ចំណីស្អុតចំនួនបីប្រភេទ (TSFS)	ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី	ការពង្រីកសក្តានុពលក្នុងការប្រើប្រាស់ជាពិសេសនៅក្នុងកសិ-ឧស្សាហកម្ម ក្នុងតំបន់កសិកម្មសម្រាប់នាំចេញ (AEZ) នៅអាស៊ី
ប្រព័ន្ធផ្តល់ចំណី	ប្រទេសហ្វីលីពីន	ការចាប់ផ្តើមប្រើប្រាស់កាន់តែទូលំទូលាយនៅអាស៊ីអាគ្នេយ៍ ការប្រើប្រាស់ចំណីរុក្ខជាតិផ្សេងៗនៅក្នុងប្រព័ន្ធជាំដុះ ឧទាហរណ៍ ដំឡូងមី និងអង្កាដី
ការប្រើប្រាស់ចំបើងដែលមានអាម៉ូញាក់ (NH <sub>4</sub> )	មាននៅច្រើនទីតាំងនៅអាស៊ី	ពង្រីកការប្រើប្រាស់នៅក្នុងកសិដ្ឋាន យុទ្ធសាស្ត្របន្ថែមដោយចំបើង បង្កើនការប្រើប្រាស់ចំណីប្រភេទបន្ថែមមានគួរអត្ថប្រយោជន៍សេដ្ឋកិច្ច



ប្រព័ន្ធកសិកម្មដែលរួមមានស្រូវ ត្រី ជ្រូក / ទា / ចំណីអាហារ	ប្រទេសវៀតណាម	ការប្រើប្រាស់កាន់តែទូលំទូលាយ ការពង្រីក ការគាំទ្រគោលការណ៍ បង្ហាញអំពីនិរន្តរភាព
ជម្រើសចំណីស្រូវសម្រាប់ប្រព័ន្ធដាំដុះ និងចិញ្ចឹមសត្វ	អាស៊ីអាគ្នេយ៍	អាទិភាពសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍចំណីស្រូវ ការពង្រីក ការបណ្តុះបណ្តាល
បច្ចេកវិទ្យាកសិកម្មលើដីជម្រាល (SALT)	ប្រទេសហ្វីលីពីន	សក្តានុពលក្នុងការប្រើប្រាស់នៅតំបន់ខ្ពង់រាប ប្រព័ន្ធដាំដុះ និងចិញ្ចឹមសត្វដោយនិរន្តរភាព

**• ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗ**

**ការបំពុលបណ្តាលមកពីនីត្រូកអុកស៊ីត (NOx) |** ប៉ុន្តែ ការកែលម្អប្រសិទ្ធភាពផលិតកម្មចំណីស្រូវ អាចមានផលប៉ះពាល់ដល់សង្គម និងបរិស្ថានទៅដល់សហគមន៍ ហើយវាត្រូវការការយកចិត្តទុកដាក់យ៉ាងច្រើនមុនពេលអនុវត្ត។ ឧទាហរណ៍ ជួសជុល និងអាស៊ុតដែលប្រើក្នុងពេលផលិតចំណីមិនត្រឹមតែបំពុលខ្យល់ក្នុងសហគមន៍ប៉ុណ្ណោះទេ ថែមទាំងបំពុលដីនិងជួរទឹកក្នុងតំបន់យ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរដល់ (ទន្លេ អូរ ព្រែក និងទឹកលើផ្ទៃផ្សេងទៀត) ហើយប្រជាជនក្នុងសហគមន៍ ឬជនជាតិដើមភាគតិចណាមួយបាន ប្រើប្រាស់ទឹកពីប្រភពទាំងនោះ អាចនឹងប្រមូលផ្តុំសមាសធាតុអាស៊ុត ដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានផលប៉ះពាល់ដល់សុខភាព រយៈពេលវែង។

**ជំងឺឆ្លងពីសត្វមកមនុស្ស |** ស្រដៀងគ្នានេះ ប្រព័ន្ធចិញ្ចឹមសត្វបែបបណ្តុះបណ្តាលដែលជាទូទៅមានសត្វជាច្រើនដែលមានពូជហ្សែនមានកម្រិត ដែលអាចនាំឱ្យមានការរីករាលដាល និងការសម្របខ្លួននៃជំងឺកាន់តែខ្ពស់ ហើយម្យ៉ាងទៀត ការចល័តមនុស្ស និងឃានជំងឺញឹកញាប់ទៅ និងពីកសិដ្ឋានបង្កើនឱកាសនៃជំងឺឆ្លងពីសត្វទៅមនុស្សតាមរយៈបរិស្ថាន។ នេះអាចបណ្តាលឱ្យមានការរីករាលដាលជំងឺឆ្លងពីសត្វមកមនុស្ស (ឧទាហរណ៍ ជំងឺអេបូឡា ជំងឺ SARS ជាដើម) និងគំរាមកំហែងដល់សុខភាពសាធារណៈ។

**ការបំផ្លាញព្រៃឈើ និងជម្លោះកម្មសិទ្ធិដីធ្លី |** ការបង្កើតចំការជាក់ស្តែងគឺទាក់ទងទៅនឹងការកាប់ឆ្ការព្រៃឈើមានផ្ទៃដីធំៗ និងការកេងប្រវ័ញ្ចធនធានធម្មជាតិក្នុងមូលដ្ឋាន (ដី ឈើ ទឹក) ហើយមិនត្រឹមតែបញ្ហាដែលអាចកើតមាននៃការកាប់បំផ្លាញ ព្រៃឈើប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែវាក៏ជាដំណុំដែលមានអាចដាំដងដែរ ដែលកសិករម្នាក់ៗអាចដាំដោយខ្លួនឯង និងការប្រើប្រាស់ក្នុងតំបន់។ នៅក្នុងតំបន់ដែលសិទ្ធិកាន់កាប់ដីធ្លីមានភាពមិនច្បាស់លាស់ ភាគីជ្រើសរើសវិធីសាស្ត្រអ្នកឈ្នះយកទាំងអស់ មានន័យថាចំណេញសម្រាប់ភាគីម្ខាង ស្ទើរតែបង្កការខាតបង់ទៅភាគីម្ខាងទៀតគ្រប់ពេលវេលា។ នេះបណ្តាលឱ្យមានជម្លោះដីធ្លីរវាងឧស្សាហកម្មកសិកម្ម បសុសត្វ និងថាមពលជីវម៉ាស់ ហើយការជ្រើសរើសឧស្សាហកម្មដែលត្រូវខាតបង់ នឹងបង្កឱកាសដើម្បីបង្កើតជម្លោះកម្មសង្គម និងបរិស្ថាន និងសង្គម។

**ជីវចម្រុះ |** បន្ថែមពីលើនោះ ចំណីស្រូវមានប្រភពមកពីត្រីមួយចំនួនមានត្រីតូចៗ និងត្រីកិនជាច្រើន ដោយមានប្រេង និងទឹកខ្លះ យកចេញពីសាច់ ហើយដំណើរការផលិតបែបនេះទាមទារឱ្យចាប់ត្រីតូចៗជាច្រើនប្រភេទ ហើយអាចប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដល់ជីវចម្រុះ ក្នុងទឹក។

**តារាងទី 26. ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗដែលមានវិធានការបន្ថយទូទៅនៃកសិដ្ឋាន បសុសត្វ**

សម្ភារ	ផលប៉ះពាល់	វិធានការបន្ថយ
--------	-----------	---------------



<p>ជីវចម្រុះ និងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី ខ្យល់ ទឹក ដី</p>	<p><b>[[ប្រតិបត្តិការ]]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការបំបាត់ឧស្ម័ន GHG (យ៉ាងច្រើនចេញពីដំណើរការបំបែកអាហាររបស់សត្វទំពារអៀង (ឧស្ម័នមេតានត្រូវបានបញ្ចេញក្នុងអំឡុងពេលដំណើរការរំលាយអាហារ) និងការគ្រប់គ្រងលាមកសត្វ</li> <li>អាសូតអុកស៊ីដ (NOx) ត្រូវបានបញ្ចេញនៅក្នុងដំណើរការផលិតចំណីស្នូតដែលបំពុលទៅក្នុងខ្យល់ ទឹក និងដី</li> <li>សារធាតុពុលដូចជា BOD, COD, SS និងសារធាតុគីមីដែលត្រូវបានបញ្ចេញនៅក្នុងទឹកកខ្វក់ពីវិស័យឧស្សាហកម្ម</li> <li>ការកាប់បំផ្លាញព្រៃឈើ</li> <li>ការបាត់បង់ជីវចម្រុះ និងការខូចធនធានទឹក (ដោយសារតែការនេសាទត្រីតូចៗដែលមិនមាននិរន្តរភាពសម្រាប់ការពង្រីកតំបន់ចិញ្ចឹមសត្វ និងការផលិតចំណីស្នូតដែលបំពុលដល់ប្រភេទសត្វព្រៃ និងរុក្ខជាតិ)</li> <li>ការប្រើប្រាស់ទឹកក្នុងបរិមាណច្រើន (ឱ្យបសុសត្វផឹក និងសម្រាប់ការផលិតចំណីស្នូត) អាចបណ្តាលមានកង្វះខាតទឹកយ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរ។</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>អនុលោមតាមស្តង់ដារអន្តរជាតិ និងរបស់ប្រទេសជាម្ចាស់ផ្ទះទៅលើតម្រូវការប្រព្រឹត្តកម្មទឹកកខ្វក់ និងទឹកដែលបានធ្វើប្រព្រឹត្តកម្ម ដើម្បីគ្រប់គ្រងទឹកកខ្វក់ និងការបង្ហូរទឹកកខ្វក់ (ឧទាហរណ៍ ការដំឡើងឧបករណ៍ប្រព្រឹត្តកម្មទឹកកខ្វក់ និងពិនិត្យតាមដានឱ្យបានត្រឹមត្រូវ)</li> <li>បង្កើតស្តង់ដារប្រើប្រាស់/បោះចោលឱ្យបានត្រឹមត្រូវសម្រាប់សំណល់បសុសត្វ</li> <li>បង្ការការចម្លងរោគនៃផ្ទៃទឹក និងទឹកក្រោមដីដោយទឹកកខ្វក់ ការបង្ហូរទឹកកខ្វក់ ឬការជ្រាបពីចូលតំបន់កសិដ្ឋាន។</li> <li>កាត់បន្ថយសំណល់ ហើយកែច្នៃសំណល់ឡើងវិញ ប្រសិនបើអាចកែច្នៃបាន។</li> <li>ជៀសវាងការកាប់ឈើខុសច្បាប់ និងពិនិត្យមើលផលប៉ះពាល់រយៈពេលវែងអំពីប្រតិបត្តិការកសិដ្ឋានបសុសត្វ/លាមកសត្វលើអេកូឡូស៊ីដូចជា ជម្រកសត្វព្រៃ និងការប្រែក្លាយជាវាលរហោហាន។</li> <li>តម្រូវឱ្យអនុម័តតាមការណែនាំអំពីបសុសត្វ ដែលមានកាបូនទាបរបស់ FAO<sup>31</sup> រួមទាំង៖             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ជំរុញប្រសិទ្ធភាពនៃការផលិតបសុសត្វ និងធនធានប្រើប្រាស់</li> <li>(2) កិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងកែច្នៃឡើងវិញ ឱ្យកាន់តែខ្លាំងក្លា និងកាត់បន្ថយការបាត់បង់ចំពោះសារធាតុរំលាយពីជីវសេដ្ឋកិច្ច</li> <li>(3) ទទួលយកឱកាសលើដំណោះស្រាយដែលមានមូលដ្ឋានធម្មជាតិដើម្បីបង្កើនកាត់បន្ថយសារធាតុកាបូន</li> <li>(4) ខ្លះខ្លួនដើម្បីសុខភាព របបអាហារមាននិរន្តរភាព និងការទទួលខុសត្រូវចំពោះអាហារប្រូតេអ៊ីនផ្សេងៗ។</li> </ol> </li> </ul>
--	--	---

<sup>31</sup>អង្គការស្បៀង និងកសិកម្មនៃសហប្រជាជាតិ (FAO) សកម្មភាពអនុវត្តជាក់ស្តែងចំនួនប្រាំឆ្នោះទៅរកបសុសត្វដែលមានកាបូនទាប ឆ្នាំ 2019/ <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/bffcb50b-bf4f-4fa9-a88d-b664a935f06e/content>



<p>សុខភាព និងសុវត្ថិភាព</p>	<p><b>[[ប្រតិបត្តិការ]]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• អាសូតអុកស៊ីដ (NOx) ដែលបានបញ្ចេញនៅក្នុងដំណើរការផលិតចំណីស្នូតអាចប៉ះពាល់សុខភាពកម្មករ និងសហគមន៍ដែលនៅជិតគ្នាក្នុងរយៈពេលវែង។</li> <li>• ប្រព័ន្ធបសុសត្វអតិថិជន (ឧទាហរណ៍ ការបំផ្លាញជម្រកសត្វ ដោយសារការធ្វើកសិដ្ឋានចិញ្ចឹមសត្វ) អាចបណ្តាលឱ្យមានការឆ្លងជំងឺពីសត្វទៅមនុស្សក្នុងកម្រិតខ្ពស់ (ឧទាហរណ៍ ជំងឺអេបូឡា ជំងឺ SARS ជាដើម) ការបាត់បង់ភាពចម្រុះ និងភាពធន់ (ហ្សែននៅក្នុងសត្វ និងភាពសម្បូរបែបនៃប្រភេទសត្វ និងរុក្ខជាតិនៅក្នុងបរិស្ថាន)</li> <li>• ការប្រើប្រាស់អាស្រាមសារធាតុគីមីលើសលប់ (ថ្នាំអង់ទីប៊ីយ៉ូទិក និងថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត) ដែលបណ្តាលឱ្យមានជំងឺមហារីក និងភាពសុវត្ថិភាពប្រឆាំងបាក់តេរី (AMR) ការកើនឡើងជំងឺមិនអាចឆ្លង (NCD) និងការគំរាមកំហែងដល់សុខភាពសាធារណៈ។</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• អនុលោមតាមការផលិតអាហាររបស់ប្រទេសដែលដំណើរការគម្រោង និងការផលិត ស្តង់ដារសុខភាព និងសុវត្ថិភាព។</li> <li>• ការបណ្តុះបណ្តាលទៀងទាត់ និងការកើនឡើងនៃការយល់ដឹងអំពីសហគមន៍ដែលនៅជិតគ្នា និងកម្មករចំពោះការការពារពីជំងឺរីករាលដាលក្នុងកិច្ចសហការជាមួយអាជ្ញាធរផ្នែកសុខភាពដែលពាក់ព័ន្ធក្នុងប្រទេស និងរដ្ឋាភិបាលក្នុងតំបន់តាមដែលអាចអនុវត្តបាន។</li> </ul>
<p>ផលប៉ះពាល់លើជនជាតិដើមភាគតិច និងជម្លោះដីធ្លី<sup>32</sup></p>	<p><b>[[ការសាងសង់នៃកន្លែងរូបវន្ត]]</b> <b>[[ការងារស៊ីវិល]]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ការបង្កើតចម្ការ ការកាប់ឆ្ការព្រៃឈើមានផ្លែដ៏ធំ ឬតំបន់ធ្វើកសិកម្មដំណាំ និងការកេងប្រវ័ញ្ចលើធនធានធម្មជាតិក្នុងតំបន់ (ដី ឈើ ទឹក) ការខាតបង់ផ្នែកសេដ្ឋកិច្ច</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• យល់ដឹងពីបរិបទក្នុងតំបន់ថា តើការផ្លាស់ប្តូរនេះគឺជាជម្រើសតែមួយដែលអាចសម្រេចបានមែនដែរឬទេ។ សូមមើលអត្ថប្រយោជន៍ដែលអាចកើតមានពីការរួមបញ្ចូលគ្នារបស់ព្រៃឈើ និងដំណាំកសិកម្មជាមួយនិងកសិដ្ឋានចិញ្ចឹមសត្វក្របី33។</li> </ul>

<sup>32</sup> សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើល៖ “ផលប៉ះពាល់ពីការផ្លាស់ប្តូរបសុសត្វលើកសិកម្មក្នុងតំបន់អាស៊ី៖ ទស្សនវិស័យអំពីសុខភាព និងសិទ្ធិមនុស្ស” នៅកិច្ចប្រជុំការផ្លាស់ប្តូរដោយយុត្តិធម៌នៅក្នុងតំបន់អាស៊ី ឆ្នាំ 2022 (JTFA) ត្រូវបានរៀបចំដោយបណ្តាញសកម្មភាពអាកាសធាតុអាស៊ីអាគ្នេយ៍ (CANSEA) និងមូលនិធិ Friedrich-Ebert-Stiftung (FES) នៅថ្ងៃទី 8 ខែកញ្ញា ឆ្នាំ 2022/ [https://youtu.be/uoCvKF4vu0Q?si=P2fEla8-Aqa\\_ZNaB](https://youtu.be/uoCvKF4vu0Q?si=P2fEla8-Aqa_ZNaB)

<sup>33</sup> “វាមានសារៈសំខាន់ណាស់ក្នុងការជៀសវាងការបង្កើតគំនិតផ្តួចផ្តើមទាំងស្រុងចំនួនពីរមិនត្រឹមត្រូវ ដែលបសុសត្វ និងកសិកម្មដំណាំជាកសិកម្មដាច់ដោយឡែកពីគ្នាមានផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថានតែមួយ ត្រូវបានចាត់ទុកថាមានផលល្អជាងមួយផ្សេងទៀត។”



	<p>និងវិវាទជាមួយសហគមន៍ក្នុងតំបន់ វិវាទដីធ្លី</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការប៉ះពាល់ដល់សិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិចដែលអាចកើតមានឡើង។</li> <li>កសិករដែលធ្វើកសិកម្មបែបប្រពៃណីខ្នាតតូចអាចបាត់បង់ប្រសិនបើការធ្វើកសិដ្ឋានចិញ្ចឹមសត្វនិងឧស្សាហកម្មនាំចូលសាច់មានប្រៀបលើ</li> <li>ដែលអាចនាំឱ្យមានការផលិតលើសលប់</li> <li>ហើយមានជំងឺដោយសារប្រព្រឹត្តកម្មដោយប្រើសារធាតុគីមី</li> <li>និងដំណើរការកែច្នៃសាច់ក្នុងកម្រិតខ្ពស់។</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ជៀសវាងការកាំងទីលំនៅថ្មីដោយមិនស្ម័គ្រចិត្ត</li> <li>និងការបាត់បង់មធ្យោបាយចិញ្ចឹមជីវិតតាមលទ្ធភាពដែលអាចធ្វើទៅបាន។</li> <li>សម្រាប់កម្រិតដែលអាចទទួលយកបានអំពីការប្តូរទីតាំងថ្មីដែលកើតមានឡើង</li> <li>ផែនការសកម្មភាពកាំងទីលំនៅថ្មីដែលមានភាពសាមញ្ញ (RAP)</li> <li>ដែលចាំបាច់ត្រូវបានបង្កើតស្របទៅតាម IFC PS 5 (2012)34។</li> <li>ពិចារណាលើផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានលើបេតិកភណ្ឌ ទិដ្ឋភាព និងជនជាតិដើមភាគតិច</li> <li>ឬជនជាតិដើមភាគតិច</li> <li>ឱ្យកាន់តែច្បាស់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។ ជាការចាំបាច់</li> <li>សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយនឹងភាគីពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗក្នុងប្រទេស</li> <li>រួមបញ្ចូលទាំងបុគ្គល</li> <li>និងសហគមន៍ដែលរងផលប៉ះពាល់ហើយរៀបចំផែនការបន្តបន្ថយ</li> <li>និងសំណងស្របតាមបទប្បញ្ញត្តិរបស់ប្រទេសនោះ។ ពិគ្រោះជាមួយ</li> <li>អ្នកឯកទេសកិច្ចការ E&amp;S</li> <li>របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យា អាកាសធាតុ (CTF) ។</li> </ul>
--	---	---

**• ការកំណត់សកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ (“ប្រភេទ A”) សម្រាប់ការវាយតម្លៃសិទ្ធិទទួលបាន**

ប្រទេសកម្ពុជាបានចាត់ទុកផែនការដំណើរការចម្រាញ់សំណល់ដែលមានលាមកគ្រប់ទំហំ និងដំណើរការរំលាយកាកសំណល់សរីរាង្គតាមបែបអាណាអេរូប៊ិកថាជាសកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ (ប្រភេទ A)។ នៅប្រទេសឥណ្ឌូណេស៊ី ការដាំដុះដំណាំ ស្បៀងអាហារ/ដំណាំសាករឬកម្មដែលមាន ឬគ្មានឯកតាដំណើរការកែច្នៃ នៅលើផ្ទៃដីចាប់ពី 2,000 ហិកតាទៅដល់ 5,000 ហិកតា

ភស្តុតាងបានបង្ហាញថាប្រព័ន្ធកសិកម្មជាមួយបសុសត្វអាចមានការខូចខាតតិចតួចជាងការដាំដំណាំតែមួយ

និងអាចជួយស្តារបរិមាណផលិតកម្មនៃដីដែលខូចគុណភាពតាមរយៈកែច្នៃសារធាតុចិញ្ចឹមឡើងវិញ”។ Carles F. Nichoson et al. ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថានអំពីបសុសត្វនៅក្នុងការអភិវឌ្ឍពិភពលោក នៅខែមីនា ឆ្នាំ 2001/

[https://www.researchgate.net/publication/263925537\\_Environmental\\_Impacts\\_of\\_Livestock\\_in\\_the\\_Developing\\_World](https://www.researchgate.net/publication/263925537_Environmental_Impacts_of_Livestock_in_the_Developing_World)

<sup>34</sup> <https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2010/2012-ifc-performance-standards-en.pdf>





ត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាហានិភ័យខ្ពស់ (ប្រភេទ A)។ ប្រទេសឡាវចាត់ទុកថាការដាំដុះស្រូវប្រកបដោយនិរន្តរភាព និង បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងសត្វចង្រៃ នៅលើផ្ទៃដីធំជាង 400 ហិកតា និងបច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងព្រៃឈើប្រកបដោយនិរន្តរភាព បច្ចេកវិទ្យាដាំព្រៃឈើល្អបំផុត បច្ចេកវិទ្យាការពារព្រៃឈើ និងបច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងព្រៃឈើប្រកបដោយនិរន្តរភាពដែលមានផ្ទៃដីធំជាង 200 ហិកតា ជាសកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់។ នៅប្រទេសហ្វីលីពីន សកម្មភាពទាក់ទងនឹងថ្នាំប្រទីកសិប្បនិម្មិតនៅលើផ្ទៃដីធំជាង 25 ហិកតា ត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាសកម្មភាពមានហានិភ័យខ្ពស់។ ប្រទេសវៀតណាមចាត់ទុកគម្រោងចិញ្ចឹមបសុសត្វ និងបសុបក្សី និងគម្រោងថែទាំសត្វព្រៃជាគម្រោងដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ ប្រសិនបើបសុសត្វមានចំនួនលើសពី 500 ក្បាល សត្វបក្សីចំនួន 20,000 ក្បាល និងសត្វព្រៃចំនួន 50 ក្បាល។ សហគ្រិនក្នុងប្រទេស/សហគ្រិនសកលដែលមានសក្តានុពលលើបច្ចេកវិទ្យានេះ ត្រូវជៀសវាងសកម្មភាពទាំងអស់ដែលបានរាយបញ្ជីខាងលើ។

**តារាងទី 27.**

**ការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យរបស់បច្ចេកវិទ្យាដែលទាក់ទងនឹងកសិកម្មដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស ជាម្ចាស់ផ្ទះទាំងប្រាំ**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យាឆ្លើយតបនឹងអាកាធាគុជា អាទិភាព - គម្រោង/សកម្មភាព	ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យ ដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស		
		ខ្ពស់	មធ្យម	ទាប
ប្រទេសកម្ពុជា	ប្រែក្លាយទៅជាឧស្ម័នដោយគ្មានអុកស៊ីសែនពីសំណល់សរីរាង្គ - ការកែច្នៃកាកសំណល់ ការដុត	គ្រប់ទំហំទាំងអស់	-	-
	រោងចក្របន្លាតកកសំណល់ - ការកែច្នៃកាកសំណល់ ការដុត	គ្រប់ទំហំទាំងអស់	-	-
ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី	ការដាំដុះដំណាំស្បៀងអាហារដែលមានឫស្មីឯកតាដំណើរការកែច្នៃ	≥2,000 ហិកតា	-	-
	ដំណាំសាករក្សកម្មដែលមានឫស្មីឯកតាដំណើរការកែច្នៃ	≥5,000 ហិកតា	-	-
ប្រទេសឡាវ	បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងព្រៃឈើប្រកបដោយនិរន្តរភាព - ការដាំដុះ និងការកាប់ដើមឈើឧស្សាហកម្ម	>200 ហិកតា	20-200 ហិកតា	-
	ការដាំដុះស្រូវប្រកបដោយនិរន្តរភាព - ដំណាំដាំដុះបែប ឧស្សាហកម្ម	>400 ហិកតា	20 - 400 ហិកតា	-
	បច្ចេកវិទ្យាដាំដើមឈើល្អបំផុត - ការដាំដុះ និងការកាប់ដើមឈើឧស្សាហកម្ម	>200 ហិកតា	20-200 ហិកតា	-
	បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងសត្វចង្រៃ - ដំណាំដាំដុះបែបឧស្សាហកម្ម	>400 ហិកតា	20 - 400 ហិកតា	-
	បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងជំងឺបសុសត្វ - ការចិញ្ចឹមបសុសត្វ៖ គោ ក្របី សេះ និងសត្វផ្សេងទៀត	-	≥500 ក្បាល	-



	បច្ចេកវិទ្យាការពារព្រៃឈើ - ការដាំដុះ និងការកាប់ដើម ឈើឧស្សាហកម្ម	>200 ហិកតា	20-200 ហិកតា	-
	បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងព្រៃឈើប្រកបដោយ និរន្តរភាព - ការដាំដុះ និងការកាប់ដើម ឈើឧស្សាហកម្ម	>200 ហិកតា	20-200 ហិកតា	-
<b>ប្រទេសហ្វីលីពីន</b>	ផ្កាថ្មសិប្បនិម្មិត  - គម្រោងផលជល/វារីវប្បកម្មដោយប្រើទឹក សាប ឬទឹកប្រៃ រួមទាំងកសិដ្ឋានគ្រុយកកុជ និងសកម្មភាពស្រដៀងគ្នា	≥25 ហិកតា	- EIS៖ ≥5 ហិកតា ប៉ុន្តែ <25 ហិកតា  - បញ្ជីត្រួតពិនិត្យ សម្រាប់ការពិនិត្យ មើលបរិស្ថាន ដំបូង (IEE)៖ >1 ហិកតា ប៉ុន្តែ < 5 ហិកតា	≤1 ហិកតា ឬកសិដ្ឋានសារាយ សមុទ្រ
	គម្រោងចិញ្ចឹមដោយស៊ីស្តេម	≥500 ឯកតាសត្វ (AU)	- EIS៖ 100-499 ឯកតាសត្វ (AU)  - បញ្ជីត្រួតពិនិត្យ សម្រាប់ការពិនិត្យ មើលបរិស្ថាន ដំបូង (IEE)៖ <100 ឯកតាសត្វ (AU)	1 - 10 ឯកតាសត្វ (AU)
	គម្រោងចិញ្ចឹមបសុសត្វ/ជ្រូក (ឧទាហរណ៍ ជ្រូក/ពពែ)	-	- EIS៖ ≥5,000 ក្បាល  - បញ្ជីត្រួតពិនិត្យ សម្រាប់ការពិនិត្យ មើលបរិស្ថាន ដំបូង (IEE)៖	≤100 ក្បាល



			>100 ក្បាល ប៉ុន្តែ <5,000 ក្បាល	
	កសិដ្ឋានចិញ្ចឹមសត្វអូទ្រីស	-	- EIS៖ ≥1,000 ក្បាល ឬ ≥1 ហិកតា - បញ្ជីត្រួតពិនិត្យសម្រាប់ការពិនិត្យមើលបរិស្ថាន ដំបូង (IEE)៖ <1,000 ក្បាល	≤100 ក្បាល និង ≤1 ហិកតា
	គម្រោងចិញ្ចឹមសត្វ/បសុបក្សី (ឧទាហរណ៍ សត្វស្លាប)	-	- EIS៖ ≥100,000 ក្បាល - បញ្ជីត្រួតពិនិត្យសម្រាប់ការពិនិត្យមើលបរិស្ថាន ដំបូង (IEE)៖ >10,000 ប៉ុន្តែ <100,000 ក្បាល	≤10,000 ក្បាល
	គម្រោងចិញ្ចឹមសត្វផ្សេងទៀត	-	- EIS៖ ≥50 ឯកតាសត្វ (AU) - បញ្ជីត្រួតពិនិត្យសម្រាប់ការពិនិត្យមើលបរិស្ថាន ដំបូង (IEE)៖ >10 ឯកតាសត្វ (AU) ប៉ុន្តែ <50 ឯកតាសត្វ (AU)	≤10 ឯកតាសត្វ (AU)
	កសិដ្ឋានដាំដុះ	-	- EIS៖ ≥500 ហិកតា - បញ្ជីត្រួតពិនិត្យ	≤50 ហិកតា



			គម្រោងសម្រាប់ការពិនិត្យមើលបរិស្ថានដំបូង (IEE)៖ >50 ហិកតា ប៉ុន្តែ < 500 ហិកតា	
	រោងចក្រកែច្នៃចំណីសត្វ	-	- EIS៖ ≥2,500 តោន - បញ្ជីត្រួតពិនិត្យសម្រាប់ការពិនិត្យមើលបរិស្ថាន ដំបូង (IEE)៖ >200 តោន ប៉ុន្តែ <2,500 តោន	≤200 តោន
ប្រទេស វៀតណាម	គម្រោងសាងសង់កសិដ្ឋានចិញ្ចឹមបសុសត្វ និងបសុបក្សី គម្រោងចិញ្ចឹមសត្វព្រៃ	បសុសត្វ៖ ≥500 ក្បាល បសុបក្សី៖ ≥20,000 ក្បាល សត្វព្រៃ៖ ≥50 ក្បាល	បសុសត្វ៖ 100-500 ក្បាល បសុបក្សី៖ 5,000-20,000 ក្បាល សត្វព្រៃ៖ សរុប 5-50 ក្បាល (លើកលែងតែ គម្រោងសាងសង់សម្រាប់ការថែទាំសត្វព្រៃ	សរុប (លើកលែងតែ គម្រោងសាងសង់សម្រាប់ការថែទាំសត្វព្រៃ

**វិធីសាស្ត្ររួមនៅក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ៖**

ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណនីមួយៗនឹងត្រូវបានពិនិត្យនៅក្នុងសេចក្តីសំខាន់របស់វា ហើយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកំណត់ប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទាំងស្រុង។ អាស្រ័យហេតុនេះ សំណើដែលមានការពិនិត្យចុងក្រោយជា "B" (មធ្យម) ឬ "C" (ទាប) ប្រភេទហានិភ័យនឹងមានសិទ្ធិទទួលបានសម្រាប់ការវិនិយោគ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ សកម្មភាពដែលមាន "ហានិភ័យកម្រិតខ្ពស់" ស្ថិតក្រោមប្រព័ន្ធត្រួតពិនិត្យហានិភ័យរបស់ប្រទេស នឹងត្រូវបានពិនិត្យពិច័យយ៉ាងហ្មត់ចត់ដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដើម្បីធានាក្នុងការអនុលោមតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការគ្រប់គ្រង និងការពិនិត្យមើលហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។



**ការវិភាគទូលំទូលាយអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗទាំងអស់**

**រួមទាំងផលប៉ះពាល់ដែលកើនឡើងពីលើគ្នា ដោយប្រយោល និងផលប៉ះពាល់ដែលកើតឡើងដោយបង្ក៖**

បន្ថែមលើប្រភេទ និងខ្នាតសកម្មភាពដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមផ្សេងៗ (ដូចជាទីតាំងរោងចក្រផលិតចំណីស្បែក និងបសុសត្វ ថា តើរោងចក្រនៅជាប់មាត់ទន្លេ និងក្នុងតំបន់ការពារ ដោយសារជីវចម្រុះសម្បូរបែប និងវត្តមានរបស់សហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច និងបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ ជាដើម) ក៏ត្រូវយកមកពិចារណាក្នុងលក្ខណៈទូលំទូលាយផងដែរ។ ជាការអនុវត្តស្តង់ដារ ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យសុំគម្រោងរងទាំងអស់នឹងត្រូវដាក់ពាក្យសុំនីតិវិធី EIA ប្រទេសនៅក្នុងប្រទេសនីមួយៗ ដែលសកម្មភាពត្រូវធ្វើឡើង។ ការវាយតម្លៃលើផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម (សាមញ្ញ) និងយោងទៅតាមផែនការគ្រប់គ្រង (ស្របតាម ឋានានុក្រមបន្ទុយរបស់ស្តង់ដារអន្តរជាតិ) សម្រាប់គម្រោងហានិភ័យ (ប្រភេទ B) កម្រិតមធ្យម នឹងត្រូវដាក់ជូនបញ្ជូនទៅកាន់កម្មវិធីតាមការស្នើសុំដោយកម្មវិធីនៅដំណាក់កាលដំបូងបំផុតដែលអាចធ្វើទៅបាន ទាំងនៅក្នុងសេចក្តីព្រាង ឬនៅក្នុងកំណែចុងក្រោយសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យឡើងវិញ និងនឹងការពិនិត្យជាមួយនឹងការអនុលោមតាមតម្រូវការនៃកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់កម្មវិធីនោះ។ ប្រសិនបើចាត់ទុកថាចាំបាច់ អ្នកដាក់ពាក្យត្រូវបំពេញបន្ថែមលើផែនការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ និងការគ្រប់គ្រង ដូចដែលបានណែនាំដោយកម្មវិធីនេះ។

**ការវាយតម្លៃរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងការផ្ទៀងផ្ទាត់របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និង មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)៖**

សហគ្រាស/សកម្មភាពដែលស្នើឡើងនីមួយៗនឹងត្រូវបានវាយតម្លៃតាមករណីលើគុណសម្បត្តិបុគ្គលផ្ទាល់របស់ខ្លួន ដោយលេខាធិការដ្ឋាននៃមូលនិធិ បច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (នៃក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT))។ ប្រសិនបើហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដែលបាន រំពឹងទុកមានលក្ខណៈស្មុគស្មាញ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកោះប្រជុំគណៈកម្មការប្រឹក្សាជំនាញដើម្បីកំណត់ជារួមនូវប្រភេទ ហានិភ័យរបស់សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងតាមរយៈដំណើរការប្រឹក្សារបស់អ្នកជំនាញ។ សេចក្តីសម្រេចបានធ្វើឡើងដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យា អាកាសធាតុ (CTF) ក៏នឹងត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់ដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ផងដែរ។

**3.3.1.8. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 8៖ ការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក**

- **ការកំណត់អត្តសញ្ញាណសកម្មភាពដែលមានហានិភ័យកម្រិតខ្ពស់ (“ប្រភេទ A”/I-1”) សម្រាប់ការវាយតម្លៃសិទ្ធិទទួលបាន**

បច្ចេកវិទ្យា និងឧបករណ៍ផ្សេងៗត្រូវបានរួមបញ្ចូលនៅក្នុងបច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងធនធានទឹកប្រកបដោយនិរន្តរភាព។ ខាងក្រោមនេះគឺជាលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យរបស់ប្រទេសទាំងប្រាំដើម្បីចាត់ថ្នាក់ សកម្មភាពពាក់ព័ន្ធជាក្រុម “ហានិភ័យខ្ពស់”។

**តារាងទី 28.**  
**ការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យរបស់ការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេសជាម្ចាស់ផ្ទះទាំងប្រាំ**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យាឆ្លើយតបនឹងអាកាសធាតុជាអាទិភាព - គម្រោង/សកម្មភាព	ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យ ដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស		
		ខ្ពស់	មធ្យម	ទាប
ប្រទេសកម្ពុជា	បច្ចេកវិទ្យាប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	≥5,000 ហិកតា		
	- ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ ការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក	≥5,000 ហិកតា		



	- ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ			
	ដំណោះស្រាយផ្នែកលើធម្មជាតិ - វារីអគ្គិសនី	≥1 មេហ្គាវ៉ាត់		
	ការការពារទឹកជំនន់របស់ធនធានទឹក ការការពារទឹកជំនន់ និងការកែលម្អរចនាសម្ព័ន្ធឡើងវិញ ប្រភព - ការបូមខ្សាច់	≥50,000 ម៉ែត្រគូប		
	ការផ្លាស់ប្តូរដំណើរការប្រព្រឹត្តិកម្មទឹកដើម្បីផ្តល់នូវការផ្គត់ផ្គង់ភាពកខ្វក់កម្រិតផ្សេងៗគ្នា - ការផ្គត់ផ្គង់ទឹក - ប្រព័ន្ធលូបង្ហូរ	- ≥10,000 អ្នកប្រើប្រាស់ - ≥5,000 ហិកតា		
<b>ប្រទេសកណ្តាល</b>	ប្រមូលទឹក (អណ្តូងទឹក និងការបញ្ចៀប ចូលស្រះទឹក) - ការបូមទឹកចេញពីតំបន់ដីលិចទឹកសម្រាប់គោលបំណងធារាសាស្ត្រ - ការបូមដីល្បាប់ចេញពីទឹកដោយប្រើ ម៉ាស៊ីនបូមខ្នាតធំ - ការទទួលយកទឹកស្អាតពីបឹងទន្លេ ប្រភពទឹក ឬប្រភពទឹកលើផ្ទៃផ្សេងទៀត - ការបូមយកទឹកពីក្រោមដី (អណ្តូងទឹក ជម្រៅរាក់ អណ្តូងទឹកជម្រៅជ្រៅ)	- ≥1000 ហិកតា - ≥500,000 ម៉ែត្រគូប - ≥250 លីត្រ/វិនាទី នេះគឺស្តើងនឹងតម្រូវការទឹកស្អាតសម្រាប់មនុស្ស 250,000 នាក់ - 50 លីត្រ/វិនាទី (ពីអណ្តូងមួយ ឬច្រើនពីផ្ទៃដី < 10 ហិកតា)		
<b>ប្រទេសឡាវ</b>	បច្ចេកវិទ្យាការពារព្រៃឈើ - ការដាំដុះ និងការកាប់ដើមឈើឧស្សាហកម្ម	>200 ហិកតា	20 – 200 ហិកតា	
	បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងទឹកជំនន់ និងគ្រោះរាំងស្ងួត - ការសាងសង់អាងស្តុកទឹក និងទំនប់ទឹក	>200 លាន ម៉ែត្រគូប ឬ កម្ពស់ទំនប់ទឹក > 10 ម៉ែត្រ	1 - 200 លានម៉ែត្រគូប ឬ កម្ពស់ទំនប់ទឹក ≤10 ម៉ែត្រ	
<b>ប្រទេសវៀតណាម</b>	ការអភិរក្ស និងការពារព្រៃឈើធម្មជាតិដែលមានស្រាប់នៅតំបន់ភ្នំ - គម្រោងសាងសង់សម្រាប់ការងារផ្នែក ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ និងផ្គត់ផ្គង់	តំបន់ការងារ យ៉ាងតិច 500 ហិកតា	តំបន់ការងារ >50 ហិកតា និង <200 ហិកតា	



	<p>និងបង្កើត ទឹកសម្រាប់កសិកម្ម ការការពារ ព្រៃឈើ និងនេសាទ</p> <p>បច្ចេកវិទ្យាប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រប្រកបដោយប្រសិទ្ធិចំពោះទឹក</p> <p>- គម្រោងសាងសង់សម្រាប់អាងស្តុកទឹក</p> <p>- គម្រោងសាងសង់សម្រាប់ការងារផ្នែកប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ និងផ្គត់ផ្គង់ និង បង្កើតទឹកសម្រាប់កសិកម្ម ការការពារ ព្រៃឈើ និងនេសាទ</p> <p>- គម្រោងសាងសង់ថ្មីសម្រាប់ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រទឹកជំនន់នៅមាត់សមុទ្រ ឬមាត់ទន្លេ</p> <p>- គម្រោងយកទឹកប្រើប្រាស់សម្រាប់អាជីវកម្ម និងការប្រើប្រាស់សម្រាប់ មនុស្ស</p> <p>- គម្រោងសាងសង់រោងចក្របន្ថែមទឹក និងផលិតទឹកសុទ្ធដប</p> <p>- គម្រោងសាងសង់សម្រាប់វារីប្រកបដោយ</p>	<p>- បរិមាណអាងស្តុកទឹក <math>\geq 500,000</math> ម៉ែត្រគូប</p> <p>- តំបន់ការងារយ៉ាងតិច 500 ហិកតា</p> <p>- បណ្តោយយ៉ាងតិច 1,000 ម៉ែត្រ</p> <p>- ទឹកពីក្រោមដីច្រើនជាង 5,000 ម៉ែត្រគូប / ថ្ងៃ បរិមាណទឹកលើផ្ទៃដីលើសពី 100,000 ម៉ែត្រគូប / ថ្ងៃ</p> <p>- បរិមាណទឹកច្រើនជាង 2,000,000 លីត្រ/ឆ្នាំ</p> <p>- ទំហំផ្ទៃទឹក &gt;10 ហិកតា</p>	<p>- បរិមាណអាងស្តុកទឹក &lt; 500,000 ម៉ែត្រគូប</p> <p>- តំបន់ការងារ &gt;50 ហិកតា និង &lt;200 ហិកតា</p> <p>- បណ្តោយ &lt;1,000 ម៉ែត្រ</p> <p>- ទឹកពីក្រោមដី 500-5,000 ម៉ែត្រគូប / ថ្ងៃ</p> <p>- បរិមាណទឹកលើផ្ទៃដី 5,000-100,000 ម៉ែត្រគូប / ថ្ងៃ</p> <p>- បរិមាណទឹក 500,000-2,000,000 លីត្រ/ឆ្នាំ</p> <p>- ទំហំផ្ទៃទឹក 5-10 ហិកតា</p>	
--	---	--	--	--

**តារាងទី 29. ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗវិធានការបន្ថយទូទៅនៃការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក >**

សម្ភារ	ផលប៉ះពាល់	វិធានការបន្ថយ
--------	-----------	---------------





<p>៤៦</p>	<p><b>[ការសាងសង់]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការបាក់បង់អង្គធាតុ និងដំណើរការកើតដីល្បាប់ពីផ្ទៃដី និង/ឬប្រព័ន្ធទឹកក្នុងដីពីកន្លែងដោយសារសកម្មភាពការជីកយកដី</li> <li>ការបំពុលដី</li> <li>ការគ្រប់គ្រងដីដែលលើស/ដីល្បាប់</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>អនុម័តតាម និងពិនិត្យមើលសំណឹក និងផែនការគ្រប់គ្រងដីល្បាប់ និងផែនការគ្រប់គ្រងទឹកជំនន់</li> <li>រយៈពេលកំណត់នៃការជ័យកដីត្រូវត្រូវបានពិចារណាអំពីរយៈពេលក្លៀងផ្លាស់ និងល្បឿនខ្យល់របស់ទីតាំង ដើម្បីជៀសវាង និងកាត់បន្ថយការរំខានដល់សារពើរុក្ខជាតិ។</li> <li>ការជីកយក និងរក្សាទុកដីផ្ទៃខាងលើសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងអំឡុងពេលនៃការដាំសារពើរុក្ខជាតិឡើងវិញ និង/ឬដាក់ដីដែលបានជីកយកចេញចូលវិញដល់ផ្ទៃដីកសិកម្ម</li> <li>អនុម័តតាមវិធានការគ្រប់គ្រងលូបង្ហូរទឹក ដើម្បីជៀសវាងការហូរហៀរទៅដល់តំបន់ដែលកខ្វក់ ហើយប្រកាន់ភ្ជាប់ការអនុវត្តល្អបំផុតចំពោះការគ្រប់គ្រង និងការដកយកដី/សារធាតុកខ្វក់ចេញពីកន្លែង (ប្រសិនបើចាំបាច់)។</li> <li>ប្រើដីល្បាប់ដែលបានស្តារឡើងវិញ (ឧទាហរណ៍ ប្តូរឱ្យទៅជាដីកសិដ្ឋាន ការធ្វើឥដ្ឋ ជាដើម ដូចដែលបានសាកល្បងដែលសមស្រប។</li> </ul>
<p>គុណភាពខ្យល់</p>	<p><b>[ការសាងសង់]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>កំណើននៅក្នុងកម្រិតចូលីនៅទីតាំងដែលងាយប៉ះពាល់</li> <li>កំណើននៅក្នុងការបំភាយឧស្ម័នពីគ្រឿងចក្រ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>វិធានការគ្រប់គ្រងចូលី (ឧទាហរណ៍ ការកំណត់ល្បឿនបើកបរនៅលើផ្លូវ ការជៀសពីទីតាំងដែលងាយប៉ះពាល់ពិចារណាលើអាកាសធាតុចំពោះការសាងសង់ (កាត់បន្ថយការរំខានដល់សារពើរុក្ខជាតិ) ស្រោចទឹកឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ ជាដើម)</li> <li>ចូរច្រកដីថ្មីឱ្យបានល្អ និងយានយន្តទាំងអស់បំពេញតាមស្តង់ដារដែលបង្កើតឡើង និងលក្ខណសម្បត្តិ និងការកំណត់ចំនួន និងពេលវេលាប្រើប្រាស់របស់គ្រឿងយានយន្តទាំងនោះចំពោះកម្រិតដែលចាំបាច់ប៉ុណ្ណោះ</li> <li>ការធ្វើបទបង្ហាញដល់កម្មករនៅទីតាំងការងារទាំងអស់</li> </ul>
<p>សំឡេង និងរំញ័រ</p>	<p><b>[ការសាងសង់]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>កម្រិតសំឡេងដែលបានបង្កើន</li> <li>រំញ័រដោយសារការសាងសង់</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>កំណត់អត្តសញ្ញាណទ្រព្យសម្បត្តិ រចនាសម្ព័ន្ធ និងទីតាំងជម្រកដែលងាយប៉ះពាល់ចំពោះសំឡេង និងរំញ័រ។</li> <li>ពិចារណាលើកម្រិតសំឡេងនៅក្នុងការជ្រើសរើសឧបករណ៍ និងការអនុវត្តរចនាសម្ព័ន្ធកំណត់ និងប្រើឧបករណ៍កាត់បន្ថយសំឡេង (ឧទាហរណ៍ ឧបករណ៍កុំឱ្យលើសំឡេង និងឧបករណ៍បង្កប់សំឡេង)។</li> <li>ពិចារណាលើពេលវេលាសាងសង់ (ជាពិសេស សកម្មភាពប្រជាជនរស់នៅក្បែរតំបន់)</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• របៀបការពារសំឡេងបណ្តោះអាសន្នពីការសាងសង់</li> <li>• ប្រព័ន្ធរាយការណ៍ឧប្បត្តិហេតុនៅនឹងកន្លែងដោះស្រាយការគាំពារវិញ្ញាណ និងសំឡេងយ៉ាងត្រឹមត្រូវ</li> <li>• ការធ្វើបទបង្ហាញដល់កម្មករនៅទីតាំងការងារទាំងអស់</li> </ul>
<p>ទឹក</p>	<p><b>[ការសាងសង់]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• រត្តរឹង និងសារធាតុកខ្វក់ផ្សេងទៀតនៅបានដាក់ក្នុងប្រព័ន្ធផ្ទៃទឹកខាងលើដែលបានលើកឡើង។</li> <li>• ការបង្កើតសារធាតុពុលទាំងឡាយ ឧស្ម័នអ៊ីដ្រូកាបូន លោហៈ និងសារធាតុពុលគីមីទៅក្នុងបរិស្ថានទឹកនៅក្នុងដី</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• សំណឹកជាក់លាក់នៅនឹងកន្លែងផែនការគ្រប់គ្រងដីល្បាយ និងលូបង្ហូរទឹក</li> <li>• ការគ្រប់គ្រងហ្គត់ចត់ និងការគ្រប់គ្រងឥន្ធនៈប្រេង និងគីមី</li> <li>• ឬកន្លែងស្តុកសារធាតុពុលដែលគ្រោះថ្នាក់</li> <li>• ការតាមដានគុណភាពទឹកក្រោមដី និងផ្ទៃទឹកជាប្រចាំ</li> <li>• ជៀសវាងការស្តុកទុកសម្ភារសម្រាប់ការសាងសង់ និងឧបករណ៍សាងសង់នៅជិតប្រភពទឹក។</li> <li>• ដាំសារពើរុក្ខជាតិនៅតំបន់ដែលមានល្បួសឆាយនៅពេលការងារត្រូវបានបញ្ចប់សម្រាប់ស្ថេរភាពបន្តិចម្តងៗ</li> <li>• ការតាមដានគុណភាពទឹកក្រោមដី និងផ្ទៃទឹកជាប្រចាំ</li> </ul>
<p>ប្រភេទរុក្ខជាតិមានផ្កា និងពពួកសត្វ (រស់នៅលើដី និងរស់នៅក្នុងទឹក)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ការបាត់បង់ជម្រក និងការរំខានពពួកសត្វ</li> <li>• ប្រភេទរុក្ខជាតិស្មៅ និងប្រភេទរុក្ខជាតិមានផ្កាដែលបានណែនាំ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• កំណត់អត្តសញ្ញាណប្រភេទរុក្ខជាតិមានផ្កា និងតំបន់ពពួកសត្វដែលងាយប៉ះពាល់ និងអនុម័តតាមវិធានការការពារដែលត្រូវបានគម្រូរដោយច្បាប់</li> <li>• កំណត់ការល្បួសឆាយសារពើរុក្ខជាតិ និងកាត់បន្ថយការរំខានជម្រក ស្តារឡើងវិញ និងជួយសង្គ្រោះពពួកសត្វកំព្រា ឬរងរបួសណាមួយ</li> <li>• ដាំសារពើរុក្ខជាតិនៅតំបន់ដែលមានការរំខានរុក្ខជាតិឡើងវិញ ដោយប្រើប្រភេទរុក្ខជាតិតាមតំបន់ និងទីតាំងកំណើតដែលមានអត្ថប្រយោជន៍ជាជម្រកខ្ពស់។</li> </ul>
<p>ផលប៉ះពាល់លើជនជាតិដើមភាគតិច និងជម្លោះដីធ្លី</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ផ្លាស់ប្តូរកម្មសិទ្ធិលើដីធ្លី និងសិទ្ធិកាន់កាប់ដីធ្លីតាមទំនៀមទម្លាប់</li> <li>• ការគាំងទីលំនៅថ្មី និងការកំណត់ទីតាំងថ្មីដោយអចេតនារួមទាំងផលប៉ះពាល់លើសិទ្ធិរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ជៀសវាងការគាំងទីលំនៅថ្មីដោយមិនស្ម័គ្រចិត្ត និងការបាត់បង់មធ្យោបាយចិញ្ចឹមជីវិតតាមលទ្ធភាពដែលអាចធ្វើទៅបាន។</li> <li>• សម្រាប់កម្រិតដែលអាចទទួលយកបានអំពីការប្តូរទីតាំងថ្មីដែលកើតមានឡើងផែនការសកម្មភាពគាំងទីលំនៅថ្មីដែលមានភាពសាមញ្ញ (RAP) ដែលចាំបាច់ត្រូវបានបង្កើតស្របទៅតាម IFC PS 5 (2012)<sup>35</sup>។</li> <li>• ពិចារណាលើផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានលើបេតិកភណ្ឌ ទិដ្ឋភាព និងជនជាតិភាគតិច ឬជនជាតិដើមភាគតិច</li> </ul>

<sup>35</sup> <https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2010/2012-ifc-performance-standards-en.pdf>



		<p>ឱ្យកាន់តែច្បាស់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។                  ជាការចាំបាច់                  សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយនឹងភាគីពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗក្នុងប្រទេស រួមបញ្ចូលទាំងបុគ្គល និងសហគមន៍ដែលរងផលប៉ះពាល់ហើយរៀបចំផែនការបន្តបន្ថយ និងសំណងស្របតាមបទប្បញ្ញត្តិរបស់ប្រទេសនោះ។                  ពិគ្រោះជាមួយអ្នកឯកទេសកិច្ចការ E&amp;S របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។</p>
--	--	--

**វិធីសាស្ត្ររួមនៅក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ៖**

**ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន**

និងសង្គមដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណនីមួយៗនឹងត្រូវបានពិនិត្យនៅក្នុងសេចក្តីសំខាន់របស់វា ហើយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកំណត់ប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទាំងស្រុង។ អាស្រ័យហេតុនេះ សំណើដែលមានការពិនិត្យលើកចុងក្រោយជាប្រភេទហានិភ័យ “B/1-2” (កម្រិតមធ្យម) ឬ “C/1-3” (កម្រិតទាប) នឹងមានសិទ្ធិទទួលបានការវិនិយោគមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ សកម្មភាពដែលមាន “ហានិភ័យកម្រិតខ្ពស់” ស្ថិតក្រោមប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងពិនិត្យហានិភ័យរបស់ប្រទេស និងត្រូវបានពិនិត្យពិច័យយ៉ាងហ្មត់ចត់ដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដើម្បីធានាការអនុលោមតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការគ្រប់គ្រង និងការពិនិត្យមើលហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។

**ការវិភាគទូលំទូលាយអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗទាំងអស់ រួមទាំងផលប៉ះពាល់ដែលកើនឡើងពីលើគ្នា ដោយប្រយោល និងផលប៉ះពាល់ដែលកើនឡើងដោយបង្វែរ**

បន្ថែមលើប្រភេទ និងខ្នាតសកម្មភាពដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមផ្សេងៗពីគ្នា (ដូចជា តម្លៃទីផ្សារនៃជីវម៉ាស់ ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើទំនាក់ទំនងនៃកម្មករដែលផលិតជីវម៉ាស់ និងម្ចាស់រោងចក្រថាមពល ជីវម៉ាស់ តម្លៃទីផ្សារជីវម៉ាស់ ជាដើម) រួមមានរបស់សហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច និងបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ ជាដើម) ក៏ត្រូវយកមកពិចារណាក្នុងលក្ខណៈទូលំទូលាយផងដែរ។ ជាការអនុវត្តស្តង់ដារ រាល់អ្នកចូលរួមគម្រោងទាំងអស់គ្នាអនុវត្តសម្រាប់ប្រទេស A ការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម (សាមញ្ញ) និងយោងទៅតាមផែនការគ្រប់គ្រង (ស្របតាមឋានានុក្រម បន្តបន្ថយស្តង់ដារអន្តរជាតិ) សម្រាប់គម្រោងហានិភ័យកម្រិតមធ្យម (ប្រភេទ B) និងត្រូវដាក់ជូនកម្មវិធីតាមការស្នើសុំរបស់កម្មវិធីនៅដំណាក់កាលដំបូងបំផុតដែលអាចធ្វើទៅបាននៅក្នុងសេចក្តី ព្រាង ឬនៅក្នុងកំណែចុងក្រោយសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យ និងការអនុលោមតាមតម្រូវការការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់កម្មវិធី។ ប្រសិនបើចាត់ទុកថាចាំបាច់ អ្នកដាក់ពាក្យត្រូវបំពេញបន្ថែមលើផែនការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ និងការគ្រប់គ្រង ដូចដែលបានណែនាំដោយកម្មវិធីនេះ។

**ការវាយតម្លៃរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងការផ្ទៀងផ្ទាត់របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និង មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)៖**

សហគ្រាស/សកម្មភាពដែលស្នើឡើងនីមួយៗនឹងត្រូវបានវាយតម្លៃតាមករណីលើគុណសម្បត្តិបុគ្គលផ្ទាល់របស់ខ្លួន ដោយ លេខាធិការដ្ឋាននៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (នៃក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT))។ ប្រសិនបើហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដែលបានរំពឹងទុកមានលក្ខណៈស្មុគស្មាញ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកោះប្រជុំគណៈកម្មការប្រឹក្សាជំនាញ (EAC) ដើម្បីកំណត់ជាមួយប្រភេទហានិភ័យរបស់សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង



តាមរយៈដំណើរការប្រឹក្សារបស់អ្នកជំនាញ។ សេចក្តីសម្រេចបានធ្វើឡើងដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក៏នឹង ត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់ដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ផងដែរ។

**3.3.1.9. បច្ចេកវិទ្យាអាទិភាពទី 9៖ ដំណើរការជីវសាស្ត្រ-មេកានិច**

**• បច្ចេកវិទ្យានៃដំណើរការជីវសាស្ត្រ-មេកានិច (MBT)**

ប្រព័ន្ធ

MBT

គឺជាកន្លែងរួបរួមដំណើរការកែច្នៃសំណល់ដែលរួមបញ្ចូលគ្នាជាមួយការញែកប្រភេទមេកានិចដែលមានវិធីសាស្ត្រធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មបែបជីវសាស្ត្រ។ កន្លែងរួបរួមទាំងនេះជួយក្នុងការញែកសំណល់រឹងពីទីក្រុងទៅជាប្រភេទផ្សេងៗដូចជាលោហៈ ធាតុដែកដែលអាចកែច្នៃបាន ឥន្ធនៈដែលទាញចេញពីសំណល់ (RDR) និងច្រើនទៀត។ សមាសធាតុសំខាន់ៗមានដូចខាងក្រោម៖ ធុងបំបែកសារធាតុសរីរាង្គដោយគ្មានអុកស៊ីសែន ឧបករណ៍ផ្លាស់ប្តូរកម្ដៅ ម៉ាស៊ីនបំបែកធាតុ និង ធុងផលិតជីកំប៉ុស។

**• ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗ**

ផលប៉ះពាល់លើសង្គម និងបរិស្ថានធម្មតាដែលទាក់ទងនឹងការសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការរបស់កន្លែងរួបរួម MTB។ ផលប៉ះពាល់សំខាន់ៗរួមមានទាំងសំឡេង ក្លិន និងសារធាតុពុលក្នុងខ្យល់។

**តារាងទី 30. ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗដែលមានវិធានការបន្ថយទូទៅអំពីការធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មជីវសាស្ត្រមេកានិច**

សម្ភារ	ផលប៉ះពាល់	វិធានការបន្ថយ
ក្លិន និងគុណភាពខ្យល់	<p><b>[ការសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការសាយភាយទៅក្នុងខ្យល់ពីការបំភាយចេញពីបំពង់ផ្សេងដោយផ្ទាល់ដែលសាយចេញទាក់ទងនឹងការបំភាយនិងដំណើរការជីវសាស្ត្រពីការដុតជីវឧស្ម័ន (រួមទាំងភាគល្អិតមីក្រូទស្សន៍ ធ្នូលី/រូបធាតុជាប់ណែកល្អិតៗ អាម៉ូនីញ៉ាក់ សារធាតុអាមីន សមាសធាតុសរីរាង្គដោយនឹងបង្កផលប៉ះពាល់ (VOC) ស៊ុលហ្វឺត ក្លិន ជាដើម)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>បង្កើតប្រព័ន្ធស៊ីទែនបិទជិតមួយដែលមានឧបករណ៍ប្រមូលខ្យល់ចេញត្រឹមត្រូវ។</li> <li>ការពិនិត្យមើលការបំភាយទៀងទាត់</li> </ul>
ទឹក និងដី	<p><b>[ប្រតិបត្តិការ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ការជ្រាបចេញ និងហូរហៀរពីកន្លែងស្តុកសំណល់ដែលមានផ្ទុកសារធាតុសរីរាង្គដូចជាតម្រូវការអុកស៊ីសែនជីវគីមី (BOD) សារធាតុហ្វូណុល នីត្រាត ផូស្វ័រ លោហៈធាតុដែលបានរលាយ និងសារធាតុកខ្វក់ផ្សេងទៀត)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ដំណើរការកែច្នៃសារធាតុ ឬតំបន់ស្តុកទុកនៃកន្លែងរួបរួមគួរមានប្រព័ន្ធជាងការពារការជ្រាបចេញដែលបង្កើតបាននូវបាំងដែលមានសុវត្ថិភាពរវាងទឹកនៅក្នុងដី ដី និងស្រទាប់ដីខាងលើ និងសារធាតុសរីរាង្គដែលបានស្តុកទុក ឬកន្លែងរក្សាជីកំប៉ុស ក៏ដូចជាប្រព័ន្ធសម្រាប់ការជ្រាបចេញ</li> </ul>



		<p>ញ និងប្រព័ន្ធបំបែកសារធាតុផងដែរ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• សម្រាប់ការបំបែកសារធាតុសរីរាង្គ ដោយគ្មានអុកស៊ីសែន ត្រូវបង្កើនការកែច្នៃទឹកកខ្វក់ទៅកាន់ស៊ីទែនបំបែកជីវសាស្ត្របិទជិត</li> <li>• វាស់វែងកាបូនសរីរាង្គសរុប (TOC) តម្រូវការអុកស៊ីសែនគីមី (COD) អាសូត (N) ផូស្វ័រ (P) និងកម្រិតក្លរ (Cl) នៅក្នុងលំហូរចេញ និងចូលពីផ្ទះបំបែកសារធាតុសរីរាង្គដោយគ្មានអុកស៊ីសែន។</li> <li>• ប្រតិបត្តិការផ្ទះបំបែកសារធាតុសរីរាង្គដោយគ្មានអុកស៊ីសែនស្ថិតក្រោមលក្ខខណ្ឌការបំបែកសរីរាង្គដែលត្រូវការកម្ដៅដើម្បីលូតលាស់ ដើម្បីបង្កើនការបំផ្លាញការបង្ករោគ អត្រាការផលិតជីវឧស្ម័ន (ដូច្នោះ ការស្ដារឡើងវិញនៃថាមពលខ្ពស់) និងពេលវេលាបំបែកសារធាតុ</li> </ul>
<p>ផលប៉ះពាល់ ដែលអាចមើលឃើញ</p>	<p><b>[[ប្រតិបត្តិការ]]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ផលប៉ះពាល់ដែលអាចមើលឃើញពីការធ្វើដឹកជញ្ជូនរួមការ ការរំខានដែលប៉ះពាល់ ប្រសិនបើមិនបានកំណត់ទីតាំងឱ្យបានសមស្រប</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ការពិចារណាអំពីផលប៉ះពាល់ដែលអាចមើលឃើញទៅលើសហគមន៍របស់អ្នករស់នៅក្នុងតំបន់ និងសកម្មភាពសេដ្ឋកិច្ចរបស់ពួកគេ ក្នុងការកំណត់ទីតាំងរបស់កន្លែងរូបវន្ត។</li> <li>• លក្ខណៈសណ្ឋានទិដ្ឋភាព និងសារពើពូកែជាតិ</li> </ul>
<p>ហានិភ័យពីអគ្គិភ័យ</p>	<p><b>[[ប្រតិបត្តិការ]]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ជីវឧស្ម័ននៅក្នុងការរួមបញ្ចូលជាមួយខ្យល់អាចបង្កជាល្បាយឧស្ម័នដែលងាយផ្ទុះនេះ ជាពិសេស នៅក្នុងតំបន់ដែលនៅជិតផ្ទះបំបែកសារធាតុ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ប្រមូលជីវឧស្ម័នសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ឬប្រព្រឹត្តកម្ម (ឧទាហរណ៍ ការស្ដារឡើងវិញរបស់ថាមពល និងការគ្រប់គ្រងចំហេះជីវឧស្ម័ន)។</li> <li>• ដាក់ដំឡើងប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញាអគ្គិភ័យ រួមទាំងឧបករណ៍ចាប់សញ្ញានៅក្នុងសំណល់ដែលកំពុងធ្វើប្រព្រឹត្តកម្ម</li> </ul>

• **ការកំណត់សកម្មភាពដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ (“ប្រភេទ A”) សម្រាប់ការវាយតម្លៃសិទ្ធិទទួលបាន**

ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ីចាត់ទុកជីវថាមពល – ជីវម៉ាសដែលអាចកើតឡើងវិញបានលើសពី 10 មេហ្គាវ៉ាត់ បានចាត់ថ្នាក់ជាសកម្មភាព “ហានិភ័យខ្ពស់”។ នៅប្រទេសឡាវ ជីវថាមពល – ជីវម៉ាសដែលអាចកើតឡើងវិញបានលើសពី 10 មេហ្គាវ៉ាត់ បានចាត់ថ្នាក់ជាសកម្មភាព “ហានិភ័យខ្ពស់”។



**តារាងទី 31. ការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យរបស់ជីវថាមពល – ជីវម៉ាស់ដែលអាចកើតឡើងវិញបាន ដោយប្រព័ន្ធការពារ សុវត្ថិភាពប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ**

ប្រទេស	បច្ចេកវិទ្យាឆ្លើយតបនឹងអាកាសធាតុជាអាទិភាព - គម្រោង/សកម្មភាព	ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យ ដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស		
		ខ្ពស់	មធ្យម	ទាប
ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី	ការសាងសង់រោងចក្រផលិតថាមពលអគ្គិសនីពីប្រភេទផ្សេងទៀត (ដូចជា៖ សូឡា PLT ថាមពលខ្យល់ ជីវម៉ាស់ / កម្ទេចរុក្ខជាតិពុកផុយ PLT ដីលិចទឹក PLT )	> 10 មេហ្គាវ៉ាត់	-	-
ប្រទេសឡាវ	បច្ចេកវិទ្យាជីវឧស្ម័ន និងជីវឥន្ធនៈ - គម្រោងរោងចក្រថាមពលជីវម៉ាស់ ធ្លុងថ្ម ឬប្រេង	>10 មេហ្គាវ៉ាត់  -	≤10 មេហ្គាវ៉ាត់  -	-

**វិធីសាស្ត្ររួមនៅក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ៖**

ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណនីមួយៗនឹងត្រូវបានពិនិត្យនៅក្នុងសេចក្តីសំខាន់របស់វា ហើយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកំណត់ប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទាំងស្រុង។ អាស្រ័យហេតុនេះ សំណើដែលមានការពិនិត្យមើលលើកចុងក្រោយជាប្រភេទហានិភ័យកម្រិត "B" (កម្រិតមធ្យម) ឬកម្រិត "C" (កម្រិតទាប) នឹងមានសិទ្ធិទទួលបានសម្រាប់ការវិនិយោគមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ សកម្មភាពដែលមាន "ហានិភ័យកម្រិតខ្ពស់" ស្ថិតក្រោមប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងពិនិត្យហានិភ័យរបស់ប្រទេស នឹងត្រូវបានពិនិត្យពិចារណាយ៉ាងហ្មត់ចត់ដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដើម្បីធានាក្នុងការអនុលោមតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការគ្រប់គ្រង និងការពិនិត្យមើលហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។

**ការវិភាគទូលំទូលាយអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗទាំងអស់ រួមទាំងផលប៉ះពាល់ដែលកើតឡើងពីលើគ្នា ដោយប្រយោល និងផលប៉ះពាល់ដែលកើតឡើងដោយបង្គុះ**

បន្ថែមលើប្រភេទសកម្មភាព និងមាត្រដ្ឋានដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមផ្សេងៗ (ដូចជា តម្លៃទីផ្សារ ជីវម៉ាស់ ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើទំនាក់ទំនងកម្មករដែលផលិតជីវម៉ាស់ និងម្ចាស់រោងចក្រថាមពលជីវម៉ាស់ តម្លៃទីផ្សារជីវម៉ាស់ ជាដើម) វត្តមានរបស់សហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច និងបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ ជាដើម) ក៏ត្រូវយកមកពិចារណាក្នុងលក្ខណៈ ទូលំទូលាយផងដែរ។ ការអនុវត្តស្តង់ដារ ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យសុំគម្រោងរងទាំងអស់នឹងត្រូវដាក់ពាក្យសុំនីតិវិធី EIA ប្រទេស នៅក្នុងប្រទេសនីមួយៗ ដែលសកម្មភាពត្រូវធ្វើឡើង។ ការវាយតម្លៃលើផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម (សាមញ្ញ) នឹងយោងទៅ តាមផែនការគ្រប់គ្រង (ស្របតាមឋានានុក្រមបន្តបន្ថយទៅតាមស្តង់ដារអន្តរជាតិ) សម្រាប់គម្រោងហានិភ័យកម្រិតមធ្យម (ប្រភេទ B) នឹងត្រូវដាក់ជូនបញ្ជូនទៅកម្មវិធី តាមការស្នើសុំដោយកម្មវិធីនៅដំណាក់កាលដំបូងបំផុតដែលអាចធ្វើទៅបានទាំងនៅក្នុង សេចក្តីព្រាង ឬនៅក្នុងកំណែចុងក្រោយសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យឡើងវិញ និងការអនុលោមតាមតម្រូវការការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់កម្មវិធីនោះ។ ប្រសិនបើចាត់ទុកថាចាំបាច់ អ្នកដាក់ពាក្យត្រូវបំពេញបន្ថែមលើផែនការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ និងការគ្រប់គ្រង ដូចដែលបានណែនាំដោយកម្មវិធីនេះ។

**ការពិនិត្យឡើងវិញរបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងធនាគារ KDB និងការធ្វើអោយមានសុពលភាពរបស់ GCF:**



សហគ្រាស/សកម្មភាពដែលស្នើឡើងនីមួយៗនឹងត្រូវបានវាយតម្លៃតាមករណីលើគុណសម្បត្តិបុគ្គលផ្ទាល់របស់ខ្លួន ដោយ លេខាធិការដ្ឋាននៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (នៃក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT))។ ប្រសិនបើហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដែលបានរំពឹងទុកមានលក្ខណៈស្មុគស្មាញ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកោះប្រជុំគណៈកម្មការប្រឹក្សាជំនាញ (EAC) ដើម្បីកំណត់ជារួមនូវប្រភេទហានិភ័យរបស់សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង តាមរយៈ៖

ដំណើរការប្រឹក្សារបស់អ្នកជំនាញ។ សេចក្តីសម្រេចបានធ្វើឡើងដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក៏នឹងត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់ដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ផងដែរ។

>>>>>>

ជាការអនុវត្តស្តង់ដារ ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យសុំគម្រោងរងទាំងអស់ត្រូវដាក់ពាក្យសុំ E(S)IA របស់ប្រទេស និងនីតិវិធី ESMP នៅក្នុងប្រទេសនីមួយៗ ដែលសកម្មភាពនឹងត្រូវធ្វើឡើង។ បើទោះបីជាប្រព័ន្ធការពារសន្តិសុខរបស់ប្រទេសកំណត់ប្រភេទហានិភ័យលើបរិស្ថានរបស់សកម្មភាព/គម្រោង ដែលបានដាក់ស្នើឱ្យបានខ្ពស់ (“A”) ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យសុំនៅតែអាចអនុវត្តតាមពាក្យស្នើសុំសម្រាប់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដែលនឹង ដាក់បញ្ជូនសំណើ ដំណើរត្រួតពិនិត្យហានិភ័យដែលហ្មត់ចត់ មុនគោលនយោបាយ និងស្តង់ដារត្រួតពិនិត្យហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គមផ្ទាល់របស់ខ្លួន។ ការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គម (សាមញ្ញ) A ហើយយោងតាមផែនការគ្រប់គ្រង (ស្របតាមឋានានុក្រមបន្ទុកបន្ថយស្តង់ដារអន្តរជាតិ) សម្រាប់គម្រោងហានិភ័យកម្រិតទាប និងកម្រិតមធ្យមនឹងត្រូវបានដាក់បញ្ជូនទៅកាន់កម្មវិធី ដូចដែលបានតម្រូវដោយកម្មវិធីនៅដំណាក់កាលដំបូងបំផុតតាមដែលអាចធ្វើទៅបាន ទាំងនៅក្នុងសេចក្តីព្រាង ឬនៅក្នុងកំណែចុងក្រោយសម្រាប់ការពិនិត្យឡើងវិញ ហើយការពិនិត្យអនុលោមតាមតម្រូវការរក្សាសន្តិសុខបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់កម្មវិធី។ ប្រសិនបើចាត់ទុកថាចាំបាច់ អ្នកដាក់ពាក្យសុំត្រូវបំពេញបន្ថែមលើផែនការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ និងការគ្រប់គ្រង ដូចដែលបានណែនាំដោយកម្មវិធីនេះ។

ក្នុងការរៀបចំសំណើទៅមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ក៏ត្រូវយោងទៅ៖

- ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) (F/P ឯកសារភ្ជាប់បន្ថែម 6)៖ ឧបសម្ព័ន្ធ A. បញ្ជីបដិសេធមិនឱ្យចូលរួមរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC)
- ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) (F/P ឯកសារភ្ជាប់បន្ថែម 6)៖ ឧបសម្ព័ន្ធ B. បញ្ជីរូបភាពប្រភេទ A នៃច្បាប់ស្តីពីការវិនិយោគ
- ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) (F/P ឯកសារភ្ជាប់បន្ថែម 6)៖ ឧបសម្ព័ន្ធ C. ការចាត់ថ្នាក់អំពីហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស (CSS)
- ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) (F/P ឯកសារភ្ជាប់បន្ថែម 6)៖ ក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) ឧបសម្ព័ន្ធ O.
- F/P ឯកសារភ្ជាប់បន្ថែម 8៖ ការវាយតម្លៃយេនឌ័រ និងផែនការសកម្មភាពយេនឌ័រ (GA/GAP)

សម្រាប់ការពិនិត្យមុនពេលដាក់ពាក្យ ក្នុងអំឡុងពេលកម្មវិធីពន្លឿន (សមាសធាតុទី 2) ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យសុំបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា JV ត្រូវតែបំពេញ និងដាក់បញ្ជូនទៅកាន់ក្រុមការងារគាំទ្រការការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))៖

- ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) (F/P ឯកសារភ្ជាប់បន្ថែម 6)៖ ឧបសម្ព័ន្ធ D. បញ្ជីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដំបូងសម្រាប់បេក្ខជនដែលទទួលបានមូលនិធិ





- ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) (F/P ឯកសារភ្ជាប់បន្ថែម 6)៖ ឧបសម្ព័ន្ធ E. បញ្ជីត្រួតពិនិត្យហ្វែសម្រាប់អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិនៅលើភាពអាចអនុវត្តបាននៃស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) ចំពោះជនជាតិដើមភាគតិច (IP)
- ការវាយតម្លៃយេនឌ័រ និងផែនការសកម្មភាពយេនឌ័រ (GA/GAP) (F/P ឯកសារភ្ជាប់បន្ថែម 8)៖ ឧបសម្ព័ន្ធ 2៖ ទម្រង់បែបបទសមាសភាពយេនឌ័រ (GPF) និង/ឬ ឧបសម្ព័ន្ធ 3៖ ផែនការវិភាគយេនឌ័រ និងផែនការសកម្មភាពយេនឌ័រសាមញ្ញ (គំរូទូទៅ)

ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យសុំក៏អាចត្រូវទាមទារឱ្យបង្ហាញឯកសារបន្ថែមទាក់ទងនឹងការវាយតម្លៃរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) លើលទ្ធភាពគ្រប់គ្រងនៃ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលជាផ្នែកនៃនីតិវិធីពិនិត្យឡើងវិញរបស់គណៈកម្មាធិការមុនការវិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ផងដែរ។ ដោយផ្អែកលើទិន្នន័យដែលបានដាក់បញ្ជូន និងដំណើរការមានសុពលភាពផ្សេងទៀត (ឧទាហរណ៍ ការសាកសួរជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ ការសម្ភាសន៍ដោយផ្ទាល់ ឬការចុះរួមតាមតំបន់ ទៅតាមតម្រូវការចាំបាច់) ក្រុមការងារអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) នឹងអនុវត្តការត្រួតពិនិត្យ និងការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យសង្គម និងបរិស្ថានរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ដោយបង្កើតទម្រង់ពិនិត្យផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងយេនឌ័ររបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) (ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ឧបសម្ព័ន្ធ F. ទម្រង់ពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម និងយេនឌ័រ (E&S) សម្រាប់អ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESM)/ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិ បច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))។

សម្រាប់សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងដែលត្រូវបានចាត់ថ្នាក់មានហានិភ័យកម្រិតមធ្យម (ប្រភេទ B) មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យា អាកាសធាតុ (CTF) អាចធ្វើការវាយតម្លៃសមត្ថភាពរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ឬសហគ្រិនសកល (ជាផ្នែកមួយរបស់ ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)) សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គមនៃសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង។

- ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) (F/P ឯកសារភ្ជាប់បន្ថែម 6)/ឯកសារភ្ជាប់បន្ថែម G គឺជាគំរូដែលចង្អុលបង្ហាញដែល មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) អាចពិចារណាប្រើប្រាស់សម្រាប់ការវាយតម្លៃសមត្ថភាពគ្រប់គ្រងសង្គម និងបរិស្ថានរបស់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) (និង/ឬសហគ្រិនសកលរបស់ក្រុមហ៊ុននោះ)។

ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) នឹងធ្វើការពិនិត្យឡើងវិញនូវឯកសារចាត់ថ្នាក់អំពីហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលបានបញ្ជូនហើយពិនិត្យមើលថាតើការចាត់ថ្នាក់អំពីហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ត្រូវបានធ្វើឡើងដោយអនុលោមតាមស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) និងការអនុវត្តឧស្សាហកម្មអន្តរជាតិដ៏ល្អ (GIIP) និង លទ្ធផលនៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)។

ក្នុងអំឡុងពេលនៃការត្រួតពិនិត្យឡើងវិញ ក្រុមការងារអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) អាចទំនាក់ទំនងទៅ ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យសុំ ដើម្បីផ្តល់ឯកសារបន្ថែមដើម្បីពង្រឹងការអនុលោមតាមបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់សំណើ និង/ឬណែនាំបេក្ខភាពក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យសុំបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ឱ្យពិចារណាឡើងវិញនូវការរចនា/សមាសធាតុអាជីវកម្ម/គម្រោង ដែលបានដាក់ស្នើឡើងដើម្បីធានាថាកម្រិតប្រភេទហានិភ័យដែលបានតម្រូវ (B ឬ C) ត្រូវបានបំពេញ។

ក្នុងករណីដែលការចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទ B និង/ឬ មិនត្រូវបានចាត់ថ្នាក់បានច្បាស់លាស់ហើយមានការខ្វែងគំនិតគ្នា ក្រុមអនុលោម ភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) អាចស្នើសុំឱ្យដៃគូគ្រប់គ្រងដើម្បីកោះប្រជុំសមាជិកគណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) ដើម្បីធ្វើការត្រួតពិនិត្យ ការវាយតម្លៃ និងការណែនាំបន្ថែម។ ប្រសិនបើករណីនៃតែមិនទាន់សម្រេចបន្ទាប់ពីការពិភាក្សា របស់គណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) (ឧទាហរណ៍ ដោយសារ លក្ខណៈដើមរបស់បច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ ទិន្នន័យដែល



បានប្រមូលយកមិនគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីកំណត់កម្រិតហានិភ័យ ឬដោយសារ តែហានិភ័យជាក់លាក់របស់ប្រទេស និងភាពមិន ច្បាស់លាស់ខ្ពស់ជុំវិញអស្ថិរភាពនយោបាយ ឬទីផ្សារ និងបញ្ហាផ្ទៃក្នុងប្រទេស ផ្សេងទៀត) លទ្ធផលបែបអភិរក្សនឹងត្រូវជ្រើសរើស៖ ក្នុងស្ថានភាពនេះ

ប្រសិនបើអ្នកជំនាញណាមួយនៅក្នុងគណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) ចាត់ទុកសកម្មភាពនេះថាមាន ហានិភ័យខ្ពស់ សកម្មភាពនឹងត្រូវវិនិច្ឆ័យថាមិនមានសិទ្ធិទទួលបានមូលនិធិ ពីមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ទេ។

ប្រសិនបើសំណើនេះឆ្លងកាត់ការត្រួតពិនិត្យភាពពេញលេញ និងគោលការណ៍សង្គម និងបរិស្ថាន (E&S) របស់កម្មវិធី (ដូចមានចែងក្នុងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) នេះ) ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) នឹងសរសេរ ទម្រង់បែបបទនៃការពិនិត្យមើលបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (ឧបសម្ព័ន្ធ F)

រួមជាមួយនឹងសេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) (បឋម) (ឧបសម្ព័ន្ធ G)។ សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការ វាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) សង្ខេបពីហានិភ័យសំខាន់ៗ និងផលប៉ះពាល់សំខាន់ៗអំពីការដាក់ស្នើឡើង និងវិធានការ ដើម្បីបន្ថយបន្ថយហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់លើសុខភាព និងសុវត្ថិភាព បរិស្ថាន និងសង្គម (រួមទាំងយេនឌ័រ)។ វាកំណត់ហានិភ័យ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ជាប្រភេទ B ឬ C ហើយវាយតម្លៃថាតើសេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) ដែលបានស្នើឡើង និងសកម្មភាពពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត (ដូចជាផែនការតាំងទីលំនៅថ្មី (RP) ផែនការបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ និង ផែនការសកម្មភាពយេនឌ័រជាដើម) អនុលោមតាមគោលការណ៍បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិ (រួមទាំងស្តង់ដារអនុវត្ត សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) សេចក្តីណែនាំអំពីបរិស្ថាន សុខភាព និងសុវត្ថិភាព (EHS)

ប្រព័ន្ធការពារផ្សេងៗរបស់ប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ។ ឯកសារទាំងនេះ រួមជាមួយនឹងកញ្ចប់ពាក្យសុំរបស់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ត្រូវបានបញ្ជូនទៅគណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC) ដើម្បីពិនិត្យ។

**មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)**

អនុម័តតាមគោលនយោបាយសំខាន់ៗរបស់ខ្លួនដោយគ្មានការអត់ឱនលើការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)។ ដូច្នេះ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) នេះបានបញ្ជាបការពិចារណា ទាក់ទងនឹងការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) នៅគ្រប់ជំហាន និងដំណើរពាក់ព័ន្ធ។ នៅដំណាក់កាលពិនិត្យ ហានិភ័យ ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យសុំចំពោះ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ត្រូវរៀបចំ ‘បញ្ជីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដំបូងសម្រាប់ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យសុំ’ (ឧបសម្ព័ន្ធ D) ដែលសួរអំពីហានិភ័យដែល អាចកើតមានទាក់ទងនឹងការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) របស់សកម្មភាពវិនិយោគ (ឧទាហរណ៍ ការចូលរួមរបស់កុមារ យុវជន និងបុគ្គលដែលងាយរងគ្រោះ រួមទាំងស្ត្រី ជនជាតិភាគតិច ជាដើម) ជានិយោជិត អ្នកទទួលបាន ឬដៃគូចែកចាយតាមខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់ ជាដើម) នេះនឹងត្រូវបានពិចារណា នៅពេលអ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ឬក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) នឹងរៀបចំទម្រង់ បែបបទនៃការពិនិត្យមើលបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ខ្លួន (ឧបសម្ព័ន្ធ F. ទម្រង់បែបបទពិនិត្យមើលលើយេនឌ័រសម្រាប់ អ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESM))។

**លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)**

បន្ទាប់មក មូលនិធិគ្រោងនឹងអនុវត្តការវាយតម្លៃការពិនិត្យមើលបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ពីរកម្រិត – (a) នៅកម្រិតមុនពេល ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលអាជីវកម្មបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុសកលសមស្របនឹងការបង្កើតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) /ការផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យានឹងត្រូវបានវាយតម្លៃនៅក្នុងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងកម្រិតសមត្ថភាពទាំងមូលរបស់ពួកគេ 36 (នៅក្នុងសមាសធាតុទី 2) (សូមមើលឧបសម្ព័ន្ធ G) និង (b)

<sup>36</sup> កម្មវិធីនេះមិនធ្វើការវាយតម្លៃសមត្ថភាពគ្រប់គ្រងសង្គម និងបរិស្ថាន (E&S) សម្រាប់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនក្នុងប្រទេសទេ។ ការវាយតម្លៃបឋមរបស់ស្ថាប័នសកលដែលជាដៃគូ ក៏ដូចជាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) សម្រាប់សកម្មភាពដែលបានទទួលមូលនិធិនឹងត្រូវបានវាយតម្លៃ



នៅកម្រិតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលការបង្កើតថ្មីនៃបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងបន្តគ្នាត្រូវបានវាយតម្លៃចំពោះផលប៉ះពាល់ដ៏មានសក្តានុពលរបស់ពួកគេ ក៏ដូចជាការបង្កើតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) (នៅក្នុងសមាសធាតុទី 3 ក្នុងអំឡុងពេលការពិនិត្យពេល ដាក់ពាក្យ និងដំណើរការត្រួតពិនិត្យរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))។

បេក្ខជន ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ក៏ត្រូវប្តេជ្ញាអនុវត្តតាមតម្រូវការទាំងអស់ដែលទាក់ទងនឹងការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) សកម្មភាពដែលត្រូវបានអនុម័តដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) អំឡុងពេលអនុវត្ត និងប្រតិបត្តិការ។ នេះនឹងត្រូវបាន ពន្យល់នៅក្នុងកិច្ចព្រមព្រៀងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងកិច្ចព្រមព្រៀងហិរញ្ញវត្ថុជាមួយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។

សូមមើលខាងក្រោមនូវលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យដែលទាក់ទងនឹងហានិភ័យសង្គម និងបរិស្ថាន (E&S) ក្នុងចំណោមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ កម្មវិធីនឹងត្រូវ ពិនិត្យតាមដានត្រួតពិនិត្យ និងជៀសវាងការផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានដល់គម្រោងណាមួយដែលអាចបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានធ្ងន់ធ្ងរដល់សហគមន៍ និងប្រជាជនជនជាតិដើមភាគតិច។ ព័ត៌មានលម្អិតត្រូវបានបង្ហាញនៅក្នុងតារាងទី 12 ខាងក្រោម។

---

ហើយប្រសិនបើនៅមានចន្លោះខ្លះខាតដែលបានកំណត់នោះ កម្មវិធីនឹងណែនាំឱ្យអនុវត្តសកម្មភាពបំពេញចន្លោះតាមរយៈការគាំទ្រក្នុងការកសាងសមត្ថភាពរបស់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់សមាសធាតុ 2 ឬផ្សេងទៀត។



**តារាងទី 32. លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ទៅលើហានិភ័យលើបរិស្ថាន ឬសង្គម (E&S)**

	លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ	ការពិពណ៌នា
6	ការការពារសង្គម និងបរិស្ថាន (E&S)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ការត្រួតពិនិត្យផលអវិជ្ជមាន               <ul style="list-style-type: none"> <li>- អាជីវកម្មដែលបានកំណត់ក្នុងបញ្ជីមិនរាប់បញ្ចូលរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) មិនមានសិទ្ធិទទួលបានការវិនិយោគទេ (សូមមើលបញ្ជីមិនរាប់បញ្ចូលរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ A.)</li> <li>- អាជីវកម្មដែលមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានទៅដល់ជនជាតិដើមភាគតិចមិនមានសិទ្ធិទទួលបានការវិនិយោគទេ ដោយស្ថិតនៅក្នុងប្រភេទមួយខាងក្រោមនេះ<sup>37</sup>៖                   <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) អាជីវកម្ម/សហគ្រាសដែលមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន លើដីធ្លី និងធនធានធម្មជាតិដែលស្ថិតក្រោមភាពជាកម្មសិទ្ធិបែបប្រពៃណី ឬការប្រើប្រាស់ ឬការកាន់កាប់តាមទំនៀមទម្លាប់។</li> <li>(2) អាជីវកម្ម/សហគ្រាសដែលបណ្តាលឱ្យមានការផ្លាស់ទីតាំង របស់ជនជាតិដើមភាគតិចពីដីធ្លី និងធនធានធម្មជាតិស្ថិតក្រោមភាពជាកម្មសិទ្ធិចាស់ ឬក្រោមការកាន់កាប់ ឬការប្រើប្រាស់បែបប្រពៃណី ឬ</li> <li>(3) អាជីវកម្ម/សហគ្រាសដែលអាចប៉ះពាល់ដល់បេតិកភណ្ឌ វប្បធម៌<sup>38</sup>។</li> </ol> </li> </ul> </li> <li>(*សូមអានឧបសម្ព័ន្ធ E. បញ្ជីត្រួតពិនិត្យរហ័សសម្រាប់អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិនៅលើភាពអាចអនុវត្តបាននៃស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 ចំពោះជនជាតិ ដើមភាគតិច)</li> <li>• ការកំណត់ប្រភេទហានិភ័យលើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&amp;S)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- អាជីវកម្មដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ (ប្រភេទ A) មិនមានសិទ្ធិទទួលបានការវិនិយោគ</li> <li>- អាជីវកម្មដែលបានស្នើឡើងត្រូវតែចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទ B ឬ C។</li> </ul> </li> </ul>

<sup>37</sup> មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងមិនវិនិយោគក្នុងអាជីវកម្ម និងសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងដែលនឹងទាមទារការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) ដូចដែលបានកំណត់ដោយគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ជាពិសេស ក្នុងផ្នែក 7.2។

<sup>38</sup> “បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌រួមមានជាអាទិ៍ តំបន់ធម្មជាតិដែលមានវប្បធម៌ និង/ឬគុណតម្លៃខាងវិញ្ញាណ ដូចជាព្រៃស្តុកស្តុក បឹងប្តូរ និងផ្លូវទឹកស្រះ ភ្នំស្រួច ដើមឈើស្តុកស្តុក ថ្មស្រួច ទីតាំង និងកន្លែងបញ្ចុះសព ក៏ដូចជាការបង្ហាញមិនផ្ទាល់នៃវប្បធម៌ ដូចជាប្រពៃណី ភាសា អក្ខរសញ្ញាណ ពិធី ឬទស្សនៈខាងវិញ្ញាណនៃការរស់នៅរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចដែលបានប៉ះពាល់។” (គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) កថាខណ្ឌ 63)



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ការប្តេជ្ញាចិត្តក្រោយពេលវិនិយោគ             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) (ភាពជាដៃគូ) ដែលគាំទ្រទាំងអស់ត្រូវតែអនុវត្តតាមភារកិច្ច និងទំនួលខុសត្រូវ ដែលត្រូវបានទាមទារលើការអនុលោមសង្គម និងបរិស្ថាន (ESS)៖ ឧ. ការអភិវឌ្ឍផែនការកាត់បន្ថយហានិភ័យលើសង្គម និងបរិស្ថាន (ESS) ការរាយការណ៍ជាប្រចាំ។</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--

**3.3.2 ការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតនៃការវិនិយោគ (DD)**

ផ្អែកលើលទ្ធផលពិនិត្យមើលហានិភ័យលើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងបន្តអនុវត្តការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតលើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)។ សម្រាប់គម្រោងប្រភេទ B ទាំងអស់ ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) ក៏នឹងត្រូវអនុវត្តការវាយតម្លៃសមត្ថភាពលើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) (និងយេនឌ័រ) របស់ស្ថាប័នបេក្ខជនផងដែរ។ (ក្នុងករណីដែលបេក្ខជនគឺជាស្ថាប័ន ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើង (សហគ្រាសរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ឬ SPC ជាដើម) មូលនិធិនឹងពិនិត្យស្ថាប័ន ដែលដឹកនាំរបស់ម្ចាស់ និងក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV))។ សម្រាប់គម្រោងប្រភេទ C ការវាយតម្លៃសមត្ថភាពនឹងត្រូវបាន អនុវត្តតាមគុណសម្បត្តិនៃគម្រោងរបស់បុគ្គលដែលផ្អែកលើសេចក្តីបង្គាប់ដោយអ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESM) របស់ ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) តាមករណី។

ឧបសម្ព័ន្ធ G ('គំរូវាយតម្លៃសមត្ថភាពអំពីការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)') ខាងក្រោមបង្ហាញសំណួរសំខាន់ៗ មួយចំនួនដែលត្រូវបានឆ្លើយក្នុងការវាយតម្លៃលើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) នៃស្ថាប័នរបស់ក្រុមហ៊ុនដាក់ពាក្យសុំ (និងសមត្ថភាពគ្រប់គ្រងយេនឌ័រ) ក្នុងលក្ខខណ្ឌនៃការគ្រប់គ្រងហានិភ័យលើសុវត្ថិភាព និងសុខភាព ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យលើបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យលើសង្គម (រួមបញ្ចូលយេនឌ័រ និងការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH))។ ផ្អែកលើលក្ខណៈនៃគម្រោង/សកម្មភាពបុគ្គលដែលបានស្នើឡើង បន្តក និងកម្លាំងខុសគ្នាអាចត្រូវបានកំណត់ តាមសមាមាត្រ (ដូចជា នៅពេលដែលគម្រោងមានកម្រិតហានិភ័យលើសុខភាព និងសុវត្ថិភាពខ្ពស់ ប៉ុន្តែកម្រិតហានិភ័យលើសង្គមទាប ការវាយតម្លៃត្រូវតែផ្តោតបន្ថែមលើផ្នែកទី 1 ជាងផ្នែកទី 3 នៃទម្រង់បែបបទតាមការសម្រេចចិត្តរបស់អ្នក វាយតម្លៃ។)

ស្របជាមួយគ្នានេះ

នៅពេលដែលសកម្មភាព/គម្រោងដែលបានស្នើឡើងត្រូវបានកំណត់ថាមានហានិភ័យខ្ពស់នៃការបង្កើតករណី កេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) ក្នុងកម្មវិធីអនុវត្តដោយផ្ទាល់ ឬដោយប្រយោល ជំហានខាងក្រោម

នៃការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតរបស់មូលនិធិនឹងអនុវត្តការស៊ើបអង្កេតយ៉ាងល្អិតល្អន់លើបរិស្ថាន និងសង្គមរបស់មូលនិធិក្នុង កំណត់ត្រាតាមដានកន្លងទៅនៃស្ថាប័នរបស់បេក្ខជន សមត្ថភាព និងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) បច្ចុប្បន្ន។ ការវាយតម្លៃអាចរួមបញ្ចូលការសម្ភាស ជាមួយនឹង ESH បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) នៃស្ថាប័នរបស់បេក្ខជន និង/ឬមន្ត្រីការពារ និងការត្រួតពិនិត្យតំបន់ (របស់រោងចក្រ និងការិយាល័យជាដើម)។

ការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតគឺជាដំណើរការជ្រើសរើសសម្រាប់បេក្ខជនដែលសមស្របសម្រាប់ការផ្តល់ថវិកាពី មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ នៅពេលជាមួយគ្នានោះ តាមការផ្តល់នូវវិបទនៃកម្មវិធីដែលកំពុងអភិវឌ្ឍស្ថាប័ន ក្នុងប្រទេសត្រូវបានលើកទឹកចិត្តសម្រាប់ការសាយភាយ និងការច្នៃប្រឌិតបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ



មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ត្រូវតែគាំទ្រស្ថាប័នជាមួយនឹងចន្លោះខ្វះខាតនៃសមត្ថភាព និងប្រព័ន្ធជាមួយនឹងសេវាប្រឹក្សាក្នុងការកសាង សមត្ថភាព/ប្រព័ន្ធ (តាមការស្នើសុំ) សមស្របជាងការប្រើប្រាស់សមត្ថភាព/ប្រព័ន្ធជាមូលដ្ឋានសម្រាប់ការដកបេក្ខជន ស្នើសុំមូលនិធិចេញ។ លទ្ធផលនៃការវាយតម្លៃសមត្ថភាពតាមយេនឌ័រ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) នៃស្ថាប័នរបស់បេក្ខជន នឹងត្រូវបានប្រើប្រាស់ ក្នុងការកំណត់ចន្លោះខ្វះខាតទាំងនោះដើម្បីកំណត់វិធានក្នុងការកែលម្អវា ដូច្នោះចន្លោះខ្វះខាតទាំងនោះអាចកាត់បន្ថយប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពនូវហានិភ័យក្នុងកម្មវិធីអនុវត្តរបស់គម្រោងដែលបានទទួលមូលនិធិ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ ដោយផ្អែកលើភាពធ្ងន់ធ្ងរនៃកំណត់ត្រា (ព្រហ្មទណ្ឌ ឬសុំវិល) គន្លងទៅដែលពាក់ព័ន្ធនឹងបណ្តឹងសាទុក្ខ របស់ការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) ប្រសិនបើមាន ស្ថាប័នរបស់បេក្ខជនអាចត្រូវបានបដិសេធសម្រាប់សិទ្ធិទទួលបានពីមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។

ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃយ៉ាងទូលំទូលាយរបស់ទិន្នន័យទាំងអស់ដែលបានប្រមូល រហូតមកដល់ពេលនេះ ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) ត្រូវតែរៀបចំសេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គមរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) សូមអានឧបសម្ព័ន្ធ H)។ ប្រសិនបើចាំបាច់ (នៅពេលករណីពាក់ព័ន្ធនឹងបញ្ហាដែលមិនទាន់បានដោះស្រាយសម្រាប់ការយកចិត្តទុកដាក់បន្ថែមទៀត និងកម្រិតនៃការសម្រេចចិត្តខ្ពស់) សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) ដែលបានរៀបចំដោយក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) នឹងត្រូវបានវាយតម្លៃដោយ ESC មុនពេលបានដាក់បញ្ជូនសម្រាប់ការអនុម័ត និងការអនុញ្ញាត។

សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (សូមអាន ឧបសម្ព័ន្ធ H) រួមបញ្ចូលការសម្របសម្រួលនៃក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) និង គណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) (ប្រសិនបើមាន)។ ប្រសិនបើក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) និងគណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) (ប្រសិនបើមាន) សម្រេចថាបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) គឺរៀបចំរួចរាល់តែផ្នែកខ្លះប៉ុណ្ណោះនោះ វានឹងត្រូវបានសម្គាល់ និងណែនាំនៅលើសេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) ថាគណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC) គួរតែស្នើសុំបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ឱ្យបំពេញចន្លោះខ្វះខាតដែលបានកំណត់ ទាំងដោយពួកគេផ្ទាល់ ឬដោយការទទួលបានកញ្ចប់ពន្លឺន (សេវាប្រឹក្សា យោបល់) ក្នុងសមាសធាតុ 2។

បន្ទាប់ពីការវាយតម្លៃកញ្ចប់ដាក់ស្នើឡើង និងសេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) គណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC) អាចសម្រេចបញ្ជូនការដាក់ស្នើ និងសេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) ទៅកាន់គណៈកម្មការវិនិយោគ (IC) សម្រាប់ការពិចារណាជាមួយនឹងកំណត់ហេតុកិច្ចប្រជុំរបស់គណៈកម្មការ វិនិយោគបឋម (PIC) (សូមមើល ឧបសម្ព័ន្ធ I) ឬស្នើសុំបេក្ខភាពក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលស្នើឡើងឱ្យបំពេញ ចន្លោះខ្វះខាតដែលបានកំណត់ និងប្រគល់ជូនវិញ ប្រសិនបើមាន។ មូលនិធិអាចណែនាំបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ឱ្យបង្កើតជំនួយកញ្ចប់គាំទ្រការប្រឹក្សាយោបល់ (សមាសធាតុ 2) ដើម្បីដោះស្រាយចន្លោះខ្វះខាត/ភាពមិនគ្រប់គ្រាន់ដែលបានកំណត់។

**3.3.3 កិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការវិនិយោគ (IA)**

ប្រសិនបើគណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC) សម្រេចថាបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) រួចរាល់ក្នុងការពិចារណា ដោយគណៈកម្មការវិនិយោគ (IC) ដៃគូគ្រប់គ្រង ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) និងក្នុងផ្នែកច្បាប់របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងរួមគ្នាធ្វើការវាយតម្លៃចុងក្រោយសម្រាប់ការអនុលោមរបស់ការស្នើសុំ ចំពោះប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់មូលនិធិ និងរៀបចំសេចក្តីព្រាងអំពីកិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការវិនិយោគ (IA) ដែលរួមបញ្ចូលកិច្ចព្រមព្រៀងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)។





កិច្ចព្រមព្រៀងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  
 និងមានភ្ជាប់ជាមួយលក្ខខណ្ឌតម្រូវផ្នែកច្បាប់ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការការពារសង្គម និងបរិស្ថាន (ESS)  
 បទបញ្ញត្តិ ផែនការគ្រប់គ្រង (ដែលអាចអនុវត្តបាន) យោងតាមប្រភេទនៃគុណសម្បត្តិ និងហានិភ័យ  
 របស់សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងដោយបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)។  
 ប្រសិនបើការស្នើឡើងរបស់បេក្ខភាព ត្រូវបានកំណត់បានល្អក្នុងលក្ខខណ្ឌរបស់ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន  
 និងសង្គម (E&S) (រួមមានទាំងការវាយតម្លៃអំពីផល ប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA)  
 របស់បេក្ខភាពក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលត្រូវបានរៀបចំ តាមរយៈឧបសម្ព័ន្ធ J និងឧបសម្ព័ន្ធ K  
 រៀងៗខ្លួន) និងកម្រិតហានិភ័យ កិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទូទៅនឹងត្រូវបានរៀបចំ។  
 ក្នុងករណីដែលគណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC) កំណត់ថាវិធានការបំពេញចន្លោះខ្វះខាត  
 សំខាន់ៗត្រូវបានទាមទារឱ្យពង្រឹងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP)  
 របស់បេក្ខភាពក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) គណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC)  
 អាចបន្ថែមលក្ខខណ្ឌពិសេសផ្នែកនៃកិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)។ ក្នុងករណីចុងក្រោយ  
 ក្រុមអនុលោមភាព បរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) នឹងព្រាងផែនការសកម្មភាពបរិស្ថាន និងសង្គម  
 (ESAP) របស់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុន បណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ជាផ្នែកនៃកិច្ចព្រមព្រៀងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  
 ក្នុងការប្រឹក្សាយោបល់ជាមួយដៃគូគ្រប់គ្រង និងក្រុមផ្នែកច្បាប់។ កិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  
 ក៏អាចទាមទារបេក្ខភាពក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) តាមភាពសមស្រប  
 ដើម្បីអនុវត្តតាមសកម្មភាពកែប្រែ/ដោះស្រាយដែលបានស្នើសុំដោយមូលនិធិអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការ  
 ក្នុងករណីការបំពានខ្លាំងលើលក្ខខណ្ឌរបស់កិច្ចព្រមព្រៀង (និងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP))។

ដោយផ្អែកលើផ្នែក និងលក្ខណៈនៃសកម្មភាពអាជីវកម្ម ផែនការ  
 និងនីតិវិធីប្រតិបត្តិការជាក់លាក់ដូចជាការអនុវត្តខាងក្រោមអាចត្រូវបានទាមទារ  
 ក្នុងអំឡុងពេលចុះហត្ថលេខាស្តីពីកិច្ចព្រមព្រៀង (រួមទាំង ផែនការប្តេជ្ញាចិត្តលើផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (ESCP)  
 សម្រាប់ផែនការដែលបានកំណត់ពីមុនដែលបានលើកឡើងខាងលើ) តាមដែលអាចអនុវត្តបាន។ ខណៈពេល  
 ដែលផែនការ ខាងក្រោមជាផ្នែកមួយរបស់ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP)  
 ជាការតម្រូវសម្រាប់ការដាក់បញ្ជូន ឯកសារ (“ឯកសារអំពីបរិស្ថាន និងសង្គម” សម្រាប់ការដាក់ពាក្យសុំ  
 មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)))  
 ទៅកាន់លេខាធិការដ្ឋានក្នុងអំឡុងពេលដំណាក់កាលរៀបចំការដាក់ស្នើការផ្តល់មូលនិធិ (នៅក្នុង  
 សមាសធាតុទី 2 តទៅ) ដូចដែលបានតម្រូវតាមរយៈការតម្រូវនៃ E(S) IA របស់ប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះ  
 និង/ឬលេខាធិការដ្ឋាន របស់មូលនិធិអាកាសធាតុ បៃតង (GCF) កំណែចុងក្រោយរបស់ផែនការ  
 (តាមរយៈការត្រួតពិនិត្យឡើងវិញរបស់ គណៈកម្មាធិការការវិនិយោគ និងដំណើរការអនុម័ត)  
 និងត្រូវបានរួមបញ្ចូលជាផ្នែករបស់កិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)។

- គោលនយោបាយ និងនីតិវិធីស្តីពីសុខភាព និងសុវត្ថិភាពការងារ
- ផែនការ និងនីតិវិធីស្តីពីការឆ្លើយតប និងការត្រៀមខ្លួនសម្រាប់ថាមពល
- ផែនការការពារសុវត្ថិភាព និងអាយុជីវិតក្នុងអគ្គិភ័យ
- គោលការណ៍ និងនីតិវិធីក្នុងការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់
- គោលការណ៍ និងនីតិវិធីក្នុងការគ្រប់គ្រងសម្ភារដែលមានគ្រោះថ្នាក់
- គោលការណ៍ និងនីតិវិធីក្នុងការគ្រប់គ្រងសារធាតុគីមី
- គោលការណ៍ និងនីតិវិធីក្នុងការគ្រប់គ្រងទឹក
- ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងនៃការរួមបញ្ចូលសត្វចង្រៃ
- គោលការណ៍ផ្នែកធនធានមនុស្ស
- យន្តការបណ្តឹងសាទុក្ខ





- ផែនការសកម្មភាពជីវៈចម្រុះ
- ផែនការសកម្មភាពអំពីការគាំងទីលំនៅជាថ្មី (RAP)
- ផែនការអំពីការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ និង
- ដំណើរការគ្របដណ្តប់សម្រាប់ការវិភាគទៅលើលទ្ធភាពចូលប្រើធនធានធម្មជាតិជាដើម

សកម្មភាព/គម្រោងដែលបានវិនិយោគណាមួយដែលទំនងជាអាចកើតមានឧប្បត្តិហេតុពីការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយី ផ្លូវភេទ (SEAH) ណាមួយនឹងមិនមានការអត់ឱន លុះត្រាមានវិធានការបង្ការដ៏មានប្រសិទ្ធភាព និងរឹងមាំដែលត្រូវ បានរៀបចំ ជាផ្នែកមួយនៃផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) ឬផែនការសកម្មភាពយេនឌ័រ។ ដើម្បីពិនិត្យមើលវា មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ទាមទារឱ្យបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ទាំងអស់សម្រាប់មូលនិធិ បច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) រៀបចំបញ្ជីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដំបូងសម្រាប់បេក្ខជនដែលទទួលបានមូលនិធិ (ឧបសម្ព័ន្ធ D នៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) នេះ) ដែលរួមបញ្ចូលហានិភ័យដែលអាចកើត មានទៅលើការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ ការរំលោភបំពាន ការបៀតបៀន (SEAH)។ ផ្អែកលើអ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ឬក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) នឹងរៀបចំបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ខ្លួន និងទម្រង់បែបបទត្រួតពិនិត្យយេនឌ័រ (ឧបសម្ព័ន្ធ F នៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង បរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) នេះ) ដើម្បីវាយតម្លៃថាតើសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងអាចបង្កើតហានិភ័យខ្ពស់នៃ ការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ ការរំលោភបំពាន ការបៀតបៀន (SEAH) ដែរឬទេ។ សម្រាប់ផ្នែកមួយ គោលការណ៍ស្តីពី ធនធានមនុស្ស និងយន្តការបណ្តឹងសាទុក្ខរបស់អង្គការ អនុវត្តគម្រោង/សកម្មភាពត្រូវតែត្រូវបានរៀបចំសម្រាប់ ការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ ការរំលោភបំពាន ការបៀតបៀន (SEAH) ឱ្យបានច្បាស់លាស់ (ឧទាហរណ៍៖ ដោយចាត់តាំងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងបុគ្គលិកផ្នែកការពារ យេនឌ័រដែលពាក់ព័ន្ធ (រួមជាមួយនឹងជំនាញការផ្នែកការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ ការរំលោភបំពាន ការបៀតបៀន (SEAH))។

ក្នុងករណីដូច្នោះ អង្គការជាបេក្ខជនត្រូវតម្រូវឱ្យដាក់ស្នើក្រុមប្រតិបត្តិរួមគ្នារវាងយេនឌ័រ និងការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ ការរំលោភបំពាន ការបៀតបៀន (SEAH) សម្រាប់អ្នកគ្រប់គ្រង និងបុគ្គលិកដូចគ្នាជាមួយនឹងផែនការនៃការប្តេជ្ញាចិត្តរបស់ ការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ ការរំលោភបំពាន ការបៀតបៀន (SEAH) (រួមទាំង ឬក្នុងចំណោមអ្នកដទៃទៀត ការបណ្តុះបណ្តាល ចំពោះកិច្ច និងទៀងទាត់ និងសកម្មភាពលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងដែលមានការកំណត់គោលដៅទាក់ទងដោយផ្ទាល់ ជាមួយកុមារ យុវជន និងបុគ្គលដែល ងាយរងគ្រោះទាំងនោះជាអ្នកទទួលផល និយោជិត ឬដៃគូចែកចាយតាម ខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់ ហើយសន្យាថានឹងឆ្លុះបញ្ចាំងពីសមាសធាតុរបស់ការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ ការរំលោភបំពាន ការបៀតបៀន (SEAH) នៅក្នុងឯកសារដេញថ្លៃ និង TOR សម្រាប់អ្នកប្រឹក្សាក្នុងការជ្រើសរើសអ្នកផ្គត់ផ្គង់ អ្នកម៉ៅការ និង/ឬការផ្តល់ និងដៃគូអនុវត្តផ្សេងទៀតនៃគម្រោងដែលបាន ស្នើឡើង។ លើសពីនេះទៅទៀត នៅក្នុងករណីដែលមានការដាក់ពាក្យបណ្តឹងសាទុក្ខទាក់ទងទៅនឹងការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ ការរំលោភបំពាន ការបៀតបៀន (SEAH) អ្នកគ្រប់គ្រងជាន់ខ្ពស់ត្រូវតែ ជាប់ពាក់ព័ន្ធដោយផ្ទាល់ដោយសារតែភាពប្រែប្រួលនៃបញ្ហា។ អាស្រ័យទៅលើកម្រិតនៃហានិភ័យដែលអាចកើតមានឡើង ដែលទាក់ទងទៅនឹងវិធានការ និងផែនការដែលនឹងត្រូវបានផ្តល់យោបល់ និងណែនាំដោយក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT)។

ផែនការសកម្មភាពស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (ESAP) នឹងត្រូវបានទុកជាកាតព្វកិច្ចស្របច្បាប់ និងត្រូវបានរួមបញ្ចូលជា ផ្នែករបស់ ហើយអាចត្រូវបានចងភ្ជាប់ជាលក្ខខណ្ឌនៃការបើកប្រាក់ចំណាយ។ បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) នឹងផ្តល់នូវមូលនិធិ ជាមួយនឹងរបាយការណ៍ជាប្រចាំទាក់ទងទៅនឹងវឌ្ឍនភាព និងការអនុលោមទៅតាមច្បាប់ជាមួយនឹង ផែនការសកម្មភាពស្តីពី បរិស្ថាន និងសង្គម (ESAP)។ ប្រសិនបើបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) យល់ស្របលើ សេចក្តីព្រាងនៃកិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការវិនិយោគ (IA) បន្ទាប់ពីនីតិវិធីនៃការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត (DD) គណៈកម្មការវិនិយោគ (IC) នឹងធ្វើសេចក្តីសម្រេច



ចុងក្រោយលើការវិនិយោគរបស់ខ្លួន ហើយកិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការវិនិយោគ (IA) ចុងក្រោយនឹងត្រូវបានចរចា និងចុះហត្ថលេខា ជាមួយនឹងក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)។

**3.3.4 ការតាមដាន ការត្រួតពិនិត្យ និងការរាយការណ៍**

នៅពេលដែលកិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការវិនិយោគ (IA) ត្រូវបានចុះហត្ថលេខារវាងមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ស្តង់ដារដែលមានបន្ទាប់ (ក្រោយការអនុម័តទៅលើការវិនិយោគ) នៃដំណើរការលើការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (ESDD) នឹងត្រូវបានបើកដំណើរការ។ អាស្រ័យទៅលើកម្រិតនៃហានិភ័យ តម្រូវការនៃការតាមដាន និងការរាយការណ៍ដោយក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) (និងដៃគូប្រតិបត្តិក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលពាក់ព័ន្ធ) នឹងត្រូវបានកំណត់។ ដោយអនុលោមទៅតាមប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) គម្រោងប្រភេទ B/ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) នឹងតម្រូវឱ្យតែងតាំង អ្នកប្រឹក្សាបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ឯករាជ្យម្នាក់ ឬក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នាសម្រាប់គ្រប់គ្រាន់ ឬអ្នកជំនាញខាងក្រៅដែលមានបទពិសោធដើម្បីបញ្ជាក់ការតាមដានព័ត៌មានរបស់ខ្លួនមុនពេលរាយការណ៍ ទៅកាន់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។

មានវិធីសាស្ត្រចំនួនបួនផ្សេងទៀតដែលមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) អាចតាមដាន និងគ្រប់គ្រងសកម្មភាពអាជីវកម្មនៃ ការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)៖

- ជាផ្នែកមួយនៃក្រុមប្រឹក្សាភិបាលនៃក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដើម្បីមើលការខុសត្រូវទៅលើសកម្មភាពអាជីវកម្ម របស់ពួកគេ និងពិនិត្យមើលការអនុលោមរបស់ពួកគេជាមួយនឹង IA។
- ការទទួលបានរបាយការណ៍អំពីវឌ្ឍនភាពរបស់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) តាមកាលកំណត់
- ការប្រាស្រ័យទាក់ទងជាមួយអង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពថ្នាក់តំបន់ (RSMU) និងអង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពជាតិ (NSMU) ដែលផ្តល់ការគាំទ្រផ្នែកប្រឹក្សាយោបល់ដល់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) និង
- ធ្វើការត្រួតពិនិត្យទីតាំងដោយផ្ទាល់ទៅតាមកាលកំណត់ (ដោយសមាជិកម្នាក់នៃក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) ឬអ្នកប្រឹក្សាយោបល់ភាគីទីបីដែលបានជួល) តាមការចាំបាច់។ (មើលនៅក្នុងករណីដែល បានពន្យល់នៅក្នុងកថាខណ្ឌដូចខាងក្រោម)។

ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលទទួលបានមូលនិធិជាមួយនឹងសកម្មភាពអាជីវកម្មប្រភេទ B និងតម្រូវឱ្យដាក់បញ្ជូន របាយការណ៍តាមដានប្រចាំឆ្នាំ (AMR) រៀបរាប់លម្អិតអំពីវឌ្ឍនភាពរបស់ខ្លួនទៅនឹងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) និងផែនការសកម្មភាពស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (ESAP) ព្រមទាំងការអនុលោមជាមួយនឹងលក្ខខណ្ឌកិច្ចសន្យា រួមមានខ្លឹមសារដូចខាងក្រោម៖

- របាយការណ៍ក្រោយការបញ្ចប់ការសាងសង់ដែលបង្ហាញអំពីការអនុលោមតាមច្បាប់នៅក្នុងតំបន់ និងការទទួលបានលិខិតអនុញ្ញាតលើប្រតិបត្តិការ/អាជ្ញាប័ណ្ណប្រតិបត្តិការ និង
- ទិន្នន័យអំពីការតាមដានទៅលើបរិស្ថានដែលត្រូវការណាមួយ (ឧ. គុណភាពទឹក/ខ្យល់ ទឹកកខ្វក់ កាកសំណល់រឹង សំឡេងរំខាន)។

បានដាក់បញ្ជូនរបាយការណ៍តាមដានដោយខ្លួនឯងដោយក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលទទួលបានមូលនិធិនឹងត្រូវបាន ត្រួតពិនិត្យឡើងវិញដោយក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) របស់មូលនិធិ។ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យា អាកាសធាតុ (CTF) និងតម្រូវឱ្យក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) រាយការណ៍ភ្លាមៗអំពីឧប្បត្តិហេតុ ឬគ្រោះថ្នាក់នៃព្រឹត្តិការណ៍ សង្គម បរិស្ថាន សុខភាព និងសុវត្ថិភាពការងារ សុខភាព និងសុវត្ថិភាពសាធារណៈ ឬដែលកើតឡើងនៅនឹងកន្លែង



ដែលអាចមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានទៅដល់សម្ភារ  
ឬការកើនឡើងនូវការទទួលខុសត្រូវផ្លូវច្បាប់ចាំបាច់។

ការទាក់ទាញចំណាប់អវិជ្ជមានពីខាងក្រៅ

ប្រសិនបើមានការព្រមានមួយពីការបំពានដែលអាចកើតមានឡើងនៃផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម  
(ESMP) ដែលបាន យល់ស្របដោយក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលទទួលបានមូលនិធិ  
និងដៃគូប្រតិបត្តិរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ឬ ប្រសិនបើផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  
សំខាន់ៗដែលមិនបានរំពឹងទុកបានកើតឡើងនៅក្នុងដំណើរការ

ប្រតិបត្តិកាមសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ  
(CTF)) នោះក្រុមការងារអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT)  
នឹងជូនដំណឹងនេះទៅដល់ដៃគូគ្រប់គ្រងមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ  
(CTF))។

ប្រសិនបើដៃគូគ្រប់គ្រង និងក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT)  
នៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) សម្រេចថាព័ត៌មានគឺជារឿងសំខាន់ ពួកគេអាចសម្រេចកោះប្រជុំ  
អនុគណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRMSC) ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាជាផ្លូវការ  
ឬពាក្យបណ្តឹងករណីដែលបានចុះឈ្មោះពីសហគមន៍ដែលរងផលប៉ះពាល់។

គណៈកម្មការនឹងមានដៃគូគ្រប់គ្រងមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន  
សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) អ្នកជំនាញពីខាងក្រៅ (ប្រសិនបើត្រូវការ)  
ក្រុមដែលទទួលបានផលប៉ះពាល់នៅក្នុងស្រុក និងភាគីពាក់ព័ន្ធដែលទាក់ទងផ្សេងទៀត។

គណៈកម្មការត្រូវតែត្រួតពិនិត្យករណី និងគ្រោងធ្វើសកម្មភាពណាដែលចាំបាច់។ បន្ទាប់ពីការប្រជុំជាមួយនឹង  
អនុគណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRMSC) ដៃគូគ្រប់គ្រងនឹងកោះប្រជុំ  
ជាមួយនឹងគណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ (RMC) ដើម្បីសម្រេចជាផ្លូវការទៅលើការកែប្រែសកម្មភាព  
និងរៀបចំវិធានការបង្ការ សកម្មភាពផ្សេងៗ។

ដៃគូគ្រប់គ្រងនឹងសម្រេចទៅលើសកម្មភាពដែលត្រូវអនុវត្តដើម្បីដោះស្រាយករណីដែលបានលើកឡើងក្នុងនា  
មជាអ្នកគ្រប់គ្រងកណ្តាលដោយអនុលោមតាមបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  
ទាំងស្រុងនៃក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលទទួលបានមូលនិធិ/សកម្មភាព។  
វិធានការក្នុងចំណោមវិធានការផ្សេងទៀតរួមមានការផ្អាក ការលុបចោលកិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការវិនិយោគ (IA)  
នៅក្នុងករណីធ្ងន់ធ្ងរ ការណែនាំសម្រាប់វិធានការកែតម្រូវ/ដោះស្រាយជាមួយនឹងពេលវេលាជាក់លាក់  
និងការតាមដានលទ្ធផល ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ព្រមទាំងកាតព្វកិច្ចក្នុងការរាយការណ៍។  
មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) អាចអនុវត្ត ការត្រួតពិនិត្យតាមផ្នែកដោយខ្លួនឯង  
ឬតាមរយៈការរៀបចំសវនកម្មការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ពីផ្នែកខាងក្រៅ។

មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) អាចពិចារណាអំពីវិធីសាស្ត្រក្នុងការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  
ដែលអាចផ្លាស់ប្តូរទៅបាន ដោយពិចារណាឡើងវិញអំពីលក្ខខណ្ឌបច្ចុប្បន្នរបស់កិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការវិនិយោគ  
(IA) ដូចជា ការឡើងកម្រិត ឬកម្រិតធ្លាក់ចុះនៃហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  
ដោយផ្អែកលើព័ត៌មានដែលបានប្រមូលដែលទាក់ទងទៅ នឹងរបាយការណ៍បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  
ការតាមដាន និងការវាយតម្លៃ (M&E) និងការពង្រឹង (នៅក្នុងករណីដែល ការឡើងកម្រិតពីប្រភេទ C  
ទៅប្រភេទ B) ឬការបន្ថយនៃផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) (នៅក្នុងករណី  
ដែលកម្រិតធ្លាក់ចុះពីប្រភេទ B ទៅប្រភេទ C វិញ)។ នៅពេលដែលក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)  
ត្រូវបានណែនាំឱ្យពង្រឹងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) បច្ចុប្បន្ន កម្មវិធីអាចផ្តល់ជូន  
តាមការស្នើសុំ ការគាំទ្រការប្រឹក្សាលើការកសាង សមត្ថភាពរបស់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)។  
ប្រសិនបើសកម្មភាពដែលបានវិនិយោគទំនងជានឹងទទួលបានផលប៉ះពាល់ ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  
យ៉ាងសំខាន់ ហើយហានិភ័យនៃកម្រិតប្រភេទ A នោះមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)  
អាចពិចារណាឡើងវិញអំពីការវិនិយោគទៅលើក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា  
(JV)/សកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិពាក់ព័ន្ធ។



បញ្ហា ដំណើរការ និងវិធានការរួមដែលបានធ្វើឡើងនឹងត្រូវបានចងក្រងជាឯកសារយ៉ាងត្រឹមត្រូវដោយដៃគូគ្រប់គ្រង និងរាយការណ៍ទៅកាន់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) បានទាន់ពេលវេលា។ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ក្នុងនាមជាអង្គភាព ដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ (AE) នៃកម្មវិធី និងពិនិត្យឡើងវិញនូវរបាយការណ៍ដែលបានដាក់បញ្ជូនដោយដៃគូគ្រប់គ្រង និងត្រួតពិនិត្យប្រសិនបើនីតិវិធី និងសេចក្តីសម្រេចរួមត្រូវបានអនុលោមជាមួយនឹងតម្រូវការការពាររបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) និងមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។

របាយការណ៍គួរតែរួមបញ្ចូលព័ត៌មានអំពីលក្ខណៈ ផលប៉ះពាល់ និងការកើតឡើងនៃឧប្បត្តិហេតុ វិធានការដែលត្រូវអនុវត្ត និងផែនការនៅក្នុងការដោះស្រាយដើម្បីការពារព្រឹត្តិការណ៍នាពេលអនាគត។ ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) នឹងបន្តផ្តល់ការ ជូនដំណឹងអំពីវឌ្ឍនភាពមូលនិធិនៃវិធានការដោះស្រាយណាមួយ។

នៅក្នុងករណីដែលត្រូវរកឃើញថាមិនបានអនុលោមតាមច្បាប់សំខាន់ៗ អ្នកសម្របសម្រួលផ្នែកការពារសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) នៃធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និងទាក់ទងទៅកាន់ដៃគូគ្រប់គ្រងដើម្បីកែប្រែស្ថានភាពឱ្យបានទាន់ពេលវេលា។ ដំណើរការ និងវិធានការរួមដែលបានធ្វើឡើងនឹងត្រូវបានចងក្រងជាឯកសារយ៉ាងត្រឹមត្រូវដោយធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និងរាយការណ៍ទៅកាន់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) តាមរយៈបណ្តាញតាមដាន និងការរាយការណ៍ដែលបានយល់ព្រម។

មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) អាចអនុវត្តសេចក្តីសម្រេចរបស់ខ្លួនក្នុងការបញ្ចេញព័ត៌មានអំពីករណីបណ្តឹងសាទុក្ខ នៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលពាក់ព័ន្ធ រហូតដល់ការវាយតម្លៃ ឬការត្រួតពិនិត្យផ្ទៃក្នុង ឬភាគីទីបីត្រូវបានបញ្ចប់ ឬការធ្វើសេចក្តីសម្រេចលើកម្រិតមូលនិធិ។ ប្រសិនបើព័ត៌មានពាក់ព័ន្ធនឹងពាណិជ្ជកម្ម និងផលប្រយោជន៍ផ្សេងទៀត ហើយទំនងជាការបំពានលើកិច្ចព្រមព្រៀងសម្ងាត់ របាយការណ៍បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងព័ត៌មានសំខាន់ៗចាំបាច់ ត្រូវតែបញ្ចេញជាសាធារណៈ និងអ្នកដែលពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗច្រើនទៀត (រួមទាំងជនរងផលប៉ះពាល់ និងសហគមន៍ដែលនៅ ក្នុងប្រទេសដែលជាម្ចាស់ផ្ទះ) ទាំងអន្តរាញ និងអប្បបរមា។ របាយការណ៍អំពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងការបញ្ចេញព័ត៌មាននឹងស្របគ្នាជាមួយនឹងការបញ្ចេញព័ត៌មានរបស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និងកិច្ចព្រមព្រៀងអំពីការទំនាក់ទំនងជាមួយមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។

**ការរាយការណ៍ទៅកាន់ដៃគូមានកម្រិត (LP) (រួមមានធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB))**

ការអនុលោមទៅតាមបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) នៃក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) នឹងត្រូវបានរាយការណ៍ទៅកាន់ដៃគូ មានកម្រិតជារៀងរាល់ឆ្នាំ។ របាយការណ៍ស្តីពីការអនុវត្តការងារប្រចាំឆ្នាំ (APR) នឹងត្រូវបានរៀបចំយ៉ាងលម្អិតអំពីរបៀប ដែលមូលនិធិបានអនុវត្តប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ពេញមួយឆ្នាំ ការផ្លាស់ប្តូរណាមួយ ការកែលម្អ និងព័ត៌មានលម្អិតអំពីការអនុវត្តបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ក្រុមហ៊ុន/គម្រោងវិនិយោគ ដោយអនុលោមទៅតាមតម្រូវការរបាយការណ៍ របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។

សេចក្តីសង្ខេបអំពីរបាយការណ៍បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ប្រចាំឆ្នាំនឹងត្រូវបានបង្ហាញនៅលើគេហទំព័រមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។

**3.4 ការបញ្ចេញព័ត៌មាន និងការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ**

កម្មវិធីចាត់ទុកមាត្រា 7, 9, 15 និង 16 នៃក្របខ័ណ្ឌបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) និងគោលការណ៍នៃគម្លាភាព គណនេយ្យភាព ការរួមបញ្ចូលគ្នា ការមិនរើសអើង នៅក្នុងការបង្កើត និងការអនុវត្តផែនការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ។

ផែនការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធនៃកម្មវិធីរួមមានសមាសធាតុដូចខាងក្រោម៖



- ក្របខ័ណ្ឌនៃការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SFF)
- គោលការណ៍ស្តីពីការបញ្ចេញព័ត៌មាន
- យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM)

**3.4.1 ក្របខ័ណ្ឌនៃការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SFF)**

ក្របខ័ណ្ឌការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEF) នេះអនុវត្តចំពោះភាគីពាក់ព័ន្ធដើម្បីប្រតិបត្តិការរបស់កម្មវិធី រួមបញ្ចូលទាំងធនាគារ KDB (AE) និងស្ថាប័នដែលអនុវត្តសមាសធាតុនីមួយៗក្នុងចំណោមសមាសធាតុចំនួនបួន ក៏ដូចជាការចូលរួមនៃសកម្មភាព និងកម្មវិធីរបស់សមាសធាតុនីមួយៗនីមួយៗក្នុងចំណោមសមាសធាតុចំនួនបួនរបស់កម្មវិធីរៀងៗខ្លួន។

ធនាគារ KDB ជាស្ថាប័នដែលត្រូវទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការចំពោះមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) និងត្រូវបានគ្របដណ្តប់ដោយក្របខ័ណ្ឌការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEF) ទូទៅត្រូវបានបង្កើត និងប្រតិបត្តិតាមដោយផ្អែកលើគោលការណ៍តម្លាភាព ទំនួលខុសត្រូវ ការរួមបញ្ចូល ការមិនរើសអើង និង “សកម្មភាពដែលគ្មានការប៉ះពាល់” ស្របតាមការណែនាំរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) <sup>39</sup> ។ ក្នុងការប្រតិបត្តិតាមក្របខ័ណ្ឌការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEF) នៅកម្រិតសមាសធាតុ ក៏ដូចជានៅក្នុងសកម្មភាពដែលបានវិនិយោគ (កម្រិតកម្មវិធី/គម្រោងរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)) ស្ថិតក្រោមសមាសធាតុទី 3 គោលការណ៍នៃការចូលរួមដ៏មានន័យ និងការប្រឹក្សាយោបល់ចាំបាច់ត្រូវបានអនុវត្ត។ (\*សូមមើលប្រអប់ខាងក្រោម។)

ប្រអប់. តើតម្រូវការនៃ “ការចូលរួម និងការប្រឹក្សាយោបល់ដ៏មានន័យ” មានអ្វីខ្លះ?

តាមរយៈការអនុវត្តល្អជាអន្តរជាតិ និងតម្រូវការមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) រាល់សកម្មភាពរបស់ AE (ធនាគារ KDB) និងស្ថាប័នដែលប្រតិបត្តិតាមកម្មវិធីចាំបាច់ត្រូវបង្កើតសកម្មភាពការចូលរួម និងការប្រឹក្សាយោបល់ជាមួយភាគីពាក់ព័ន្ធដ៏មានន័យ អនុវត្តតាមលក្ខខណ្ឌដូចតទៅ៖

- ដំណើរការត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយមានភាពបត់បែន អនុម័តតាម និងឆ្លើយតបទៅនឹងលក្ខខណ្ឌក្នុងតំបន់ និងជាតិ ហើយនឹងការតម្រូវរបស់សកម្មភាព
- ថវិការបស់គម្រោងរួមបញ្ចូលទាំងធនធានសម្រាប់សកម្មភាពចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ រួមមាន ប្រាក់បៀវត្សរ៍ ឬថ្លៃសេវាសម្រាប់បុគ្គលិក នឹង/ឬអ្នកប្រឹក្សាយោបល់មានឯកទេសមស្របដែលមានលក្ខណសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីអនុវត្តគម្រោង
- ការចូលរួមចាប់ផ្តើមទាន់ពេល ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណរបស់បញ្ហាសំខាន់ៗ និងមានឥទ្ធិពលទាក់ទងនឹងការសម្រេចចិត្ត
- ព័ត៌មានត្រូវបានបង្ហាញជាភាសាដែលអាចយល់បាន និងជាទម្រង់សមស្របតាមវប្បធម៌ និងក្នុងតំបន់

39 រួមបញ្ចូលទាំង៖ កំណត់សម្គាល់ការណែនាំអំពីនិរន្តរភាព ការបង្កើត និងការធានាដល់ការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធដ៏មានន័យស្តីពីសកម្មភាពដែលផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានដោយមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (ខែឧសភា ឆ្នាំ 2022) គោលនយោបាយស្តីពីវិនិយោគ និងសង្គមត្រូវបានពិនិត្យឡើងវិញ គោលនយោបាយដែលត្រូវបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព និងគោលនយោបាយជនជាតិដើមភាគតិច។





- វិធីសាស្ត្រសម្រាប់ការទំនាក់ទំនងមានចំនួនពីរ  
ដែលអនុញ្ញាតឱ្យគ្រប់ភាគីទាំងអស់មានឱកាសស្តាប់ និងលើកយកការព្រួយបារម្ភរបស់ពួកគេមកដោះស្រាយ ផ្លាស់ប្តូរទស្សនៈ:
- ជាកន្លែងដែលការអនុវត្ត និងបទដ្ឋានសមាគមន៍មិនលើកទឹកចិត្តឱ្យ  
ឬអនុញ្ញាតឱ្យមានស្រ្តីចូលរួមសកម្មនៅក្នុងការប្រជុំ ឬការប្រមូលផ្តុំគ្នានោះទេ  
កិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងត្រូវបានធ្វើឡើងដើម្បីប្រាកដថាមតិយោបល់ តម្រូវការ  
និងការព្រួយបារម្ភរបស់ស្ត្រីទាំងនោះត្រូវបានទទួលយក និងរួមបញ្ចូលទៅក្នុងផែនការ
- ដំណើរការដែលរាប់បញ្ចូល ដំណើរការទាំងនោះត្រូវលើកយកមកពិចារណាថា ស្ត្រី បុរស  
និងសមាជិកមានជាតិសាសន៍ សេដ្ឋកិច្ច និងក្រុមសង្គមខុសគ្នាអាចមានតម្រូវការ  
និងទស្សនៈខុសគ្នា ដូចជាវិធីសាស្ត្រខុសគ្នាដើម្បីចូលរួម និងធ្វើការសម្រេចចិត្ត
- សកម្មភាពចូលរួមគឺមិនមានការបង្ខិតបង្ខំ ឬការចាត់ចែងឱ្យចូលរួមនោះទេ
- ការប្រជុំត្រូវបានចងក្រងជាឯកសារបានយ៉ាងល្អ  
ដើម្បីបន្តការតាមដានព័ត៌មានដែលត្រូវបានបង្ហាញ ក្រុម ឬបុគ្គលដែលបានចូលរួម នៅពេល  
និងនៅទីកន្លែងដែលការប្រជុំបានធ្វើឡើង បញ្ជាក់ខ្លាំងដែលបានលើកឡើង ការប្តេជ្ញាចិត្ត  
និងកិច្ចព្រមព្រៀង ហើយនឹងរៀបចំការព្រួយបារម្ភរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធត្រូវបានដោះស្រាយ  
និង
- មានដំណើរការដែលមានការយល់ស្របទៅវិញទៅមក  
និងច្បាស់លាស់មួយសម្រាប់ការរាយការណ៍ទាន់ពេលវេលាអំពីសកម្មភាពដែលបានអនុវត្ត  
ដែលមានការបញ្ជាក់ច្បាស់លាស់ទាក់ទងនឹងជំហានបន្ទាន់។

(បញ្ជីតិមកពី៖ កំណត់សម្គាល់ការណែនាំអំពីនិរន្តរភាព ការបង្កើត  
និងការធានាលើការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធដែមានន័យស្តីពីសកម្មភាពដែលផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានដោយមូលនិ  
ធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (ខែឧសភា ឆ្នាំ 2022)<sup>40</sup>/ ផ្នែកទី 3. (ទំព័រ 2~ 3))

យន្តការអនុវត្តផែនការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEP)  
ទូទៅរបស់កម្មវិធីនឹងត្រូវបានបង្កប់នៅក្នុងការរៀបចំអនុវត្តនៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)  
របស់កម្មវិធីទូទៅ៖ ភាពសំបូររបស់រចនាសម្ព័ន្ធត្រូវបានផ្តល់ជូនពីកម្មវិធី  
ដូចជាការបែងចែកបួនឈ្មួតនៃសកម្មភាពបន្តបន្ទាប់គ្នា និងក្នុងពេលដំណាលគ្នាជាមួយដៃគូពាក់ព័ន្ធ  
និងអ្នកចូលរួមក្នុងកម្រិតពិភពលោក និងប្រទេស រចនាសម្ព័ន្ធនៃក្របខ័ណ្ឌការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEF)  
ទាមទារឱ្យមានរចនាសម្ព័ន្ធសេដ្ឋកិច្ច ការរៀបចំដែលសមហេតុសមផល៖

**3.4.1.1. ក្របខ័ណ្ឌការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEF) សម្រាប់សមាសធាតុទី 1**

នៅក្នុងសមាសធាតុទី 1 ស្ថាប័នប្រតិបត្តិកាមរួមគ្នា វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) និងធនាគារ KDB  
នឹងត្រូវកំណត់បុគ្គលសំខាន់ៗនៃការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ  
ដែលនឹងសម្របសម្រួលជាមួយអង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពជាតិ (SMU)  
នៅក្នុងប្រទេសនីមួយៗក្នុងចំណោមប្រទេសចំនួនប្រាំដែលមានចំណុចសំខាន់ៗនៃការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័  
ន្ធផ្តល់ខ្លួនរបស់ពួកគេរៀងៗខ្លួននៅកម្រិតប្រទេស។ ក្រៅពីភាគីដែលធ្វើប្រតិបត្តិកាម  
ដែលបានលើកឡើងខាងលើ  
ភាគីពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗនឹងក្លាយជាប្រទេសដែលដាក់ពាក្យសុំកម្រិតប្រទេសសម្រាប់កម្មវិធីពន្លឿនជាតិប្រទេ  
សគោលដៅចំនួនប្រាំ។

40 \*sustainability-guidance-stakeholder-engagement-may2022.pdf (greenclimate.fund)  
117



បញ្ហាសំខាន់ៗដែលទាក់ទងការប្រតិបត្តិតាមសមាសធាតុទី 1  
 និងត្រូវបានធានាបាននូវការបង្ហាញតាមសមធម៌ ទាន់ពេលវេលា  
 និងតម្លាភាពស្តីពីព័ត៌មាននៅលើកម្មវិធីជាមួយនឹងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការជ្រើសរើស  
 និងសិទ្ធិទទួលបានដែលបានបញ្ជាក់យ៉ាងច្បាស់ដល់អ្នកចូលរួមដ៏មានសក្តានុពលទាំងអស់។ បរិយាបន្ន  
 និងសិទ្ធិចូលរួម (ព្យាយាមផ្តល់ការចូលរួមដល់ក្រុមដែលងាយរងគ្រោះ  
 និងក្រុមដែលជួបការលំបាកច្រើនដែលមានការលំបាកក្នុងការទទួលបានព័ត៌មានកម្មវិធី រួមមានទាំងស្ត្រី  
 គ្រួសារជនជាតិភាគតិចដែលក្រីក្រ យុវជន និងជនពិការកាយសម្បទា និងជនជាតិដើមភាគតិច)  
 និងភាពសមស្របនៃវប្បធម៌ (ឧទាហរណ៍ ការផ្តល់ជូននូវបណ្តាញទំនាក់ទំនង  
 និងខិត្តប័ណ្ណព័ត៌មានជាភាសាក្នុងតំបន់ ជាដើម)  
 និងចាំបាច់ត្រូវឆ្លុះបញ្ចាំងយ៉ាងសកម្មនៅក្នុងការរៀបរៀបគ្របដណ្តប់ការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEF)។

ក្នុងដំណើរការប្រតិបត្តិតាម ចំណុចសំខាន់របស់ធនាគារ KDB/វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI)  
 យោងទៅលើចំណុចសំខាន់របស់អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព (SMU) របស់ប្រទេស និងតំបន់  
 និងត្រូវប្រមូលមតិកែលម្អ និងបណ្តឹងសាទុក្ខពីអ្នកចូលរួមរបស់ប្រទេសយ៉ាងទៀងទាត់  
 រាយការណ៍អំពីមតិកែលម្អ និងបណ្តឹងសាទុក្ខទាំងនោះទៅ AE (ធនាគារ KDB) ជាមូលដ្ឋានទៀតទាត់។  
 ក្នុងជំហានបន្ទាប់ ធនាគារ KDB នឹងរាយការណ៍អំពីមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
 ជាបណ្តាញរាយការណ៍ទៀងទាត់មួយ។ មតិយោបល់ និងមតិកែលម្អពីអ្នកចូលរួមនឹងត្រូវបានដំណើរការផ្ទៃក្នុង  
 និងបានឆ្លុះបញ្ចាំង ដើម្បីកែសម្រួលសម្រួល និងកែលម្អកម្មវិធីពន្លឿនជាតិ តាមសមស្រប  
 ដោយយោងទៅលើនីតិវិធីប្រតិបត្តិការយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) ស្តង់ដារ (សូមមើលផ្នែក 3.4.3  
 ខាងក្រោម។)

**3.4.1.2. គ្របដណ្តប់ការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEF) សម្រាប់សមាសធាតុ 2:**

នៅក្នុងសមាសធាតុទី 2 ក្រុមហ៊ុន NH Investment & Securities Capital Private Ltd.  
 នឹងចាត់តាំងបុគ្គលសំខាន់ៗ ភាគីពាក់ព័ន្ធរួមទាំងសមាជិកស្ថាប័ននៃសម្ព័ន្ធប្រឹក្សាការពន្លឿន  
 ក៏ដូចជាអ្នកដាក់ពាក្យសុំកម្រិតសកលសម្រាប់កម្មវិធីពន្លឿនជាសកល។

ដូចនៅក្នុងករណីរបស់សមាសធាតុទី 1 បញ្ហាសំខាន់ៗដែលទាក់ទងការប្រតិបត្តិតាមសមាសធាតុទី 2  
 នឹងត្រូវបានធានាបាននូវការបង្ហាញតាមសមធម៌ ទាន់ពេលវេលា  
 និងតម្លាភាពស្តីពីព័ត៌មាននៅលើកម្មវិធីជាមួយនឹងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការជ្រើសរើស  
 និងសិទ្ធិទទួលបានដែលបានបញ្ជាក់យ៉ាងច្បាស់ដល់អ្នកចូលរួមដ៏មានសក្តានុពលទាំងអស់។

ក្នុងដំណើរការប្រតិបត្តិតាមនៃកម្មវិធីពន្លឿនជាសកល និងការប្រឹក្សាយោបល់  
 បុគ្គលសំខាន់របស់ភាគីពាក់ព័ន្ធនៃស្ថាប័នប្រតិបត្តិតាមត្រូវប្រមូលមតិកែលម្អ  
 និងបណ្តឹងសាទុក្ខយ៉ាងទៀងទាត់ពីអ្នកចូលរួមកម្មវិធី រាយការណ៍អំពីមតិកែលម្អ  
 និងបណ្តឹងសាទុក្ខទាំងនោះទៅ AE (ធនាគារ KDB) ជាមូលដ្ឋានទៀតទាត់។ ក្នុងជំហានបន្ទាប់ ធនាគារ KDB  
 នឹងត្រូវរាយការណ៍អំពីមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ជាបណ្តាញរាយការណ៍ទៀងទាត់មួយ។ មតិយោបល់  
 និងមតិកែលម្អពីអ្នកចូលរួមនឹងត្រូវបានដំណើរការតាមផ្ទៃក្នុង និងបានឆ្លុះបញ្ចាំង ដើម្បីកែសម្រួលសម្រួល  
 និងកែលម្អកម្មវិធី តាមសមស្រប ដោយយោងទៅលើនីតិវិធីប្រតិបត្តិការយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ  
 (GRM) ស្តង់ដារ (សូមមើលផ្នែក 3.4.3 ខាងក្រោម។)

**3.4.1.3. គ្របដណ្តប់ការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEF) សម្រាប់សមាសធាតុ 3:**

នៅក្នុងសមាសធាតុទី 3 កម្រិតមូលនិធិនៃអ្នកគ្រប់គ្រងផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  
 នៅក្នុងក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT)





នឹងត្រូវទទួលខុសត្រូវចំពោះមុខដារចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធទូទៅជាមួយនឹងការគាំទ្ររបស់អ្នកឯកទេស  
យេនឌ័រ និងវប្បធម៌ (ខាងក្រៅ) ដែលជាប់ពាក់ព័ន្ធ។  
នៅកម្រិតមូលនិធិរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))  
ភាគីពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗរួមមានទាំងអ្នកដាក់ពាក្យសុំការផ្តល់មូលនិធិពីមូលនិធិនៃក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួម  
គ្នា (JV) និងស្ថាប័នប្រតិបត្តិតាមរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)  
របស់សកម្មភាពដែលបានផ្តល់មូលនិធិ (កម្មវិធី/គម្រោង) បន្ទាប់ពីការអនុម័ត។

**ផែនការនៃការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធអំពីកម្រិតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)**

ជាផ្នែកនៃកញ្ចប់ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP)/ការវាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន  
និងសង្គម (ESIA) តាមភាពសមស្រប (ជាពិសេសសម្រាប់ផែនការ B  
នៃប្រភេទហានិភ័យដែលមានហានិភ័យ និងការព្រួយបារម្ភ ជាប់ទាក់ទងគ្នាឱ្យកត់សម្គាល់យ៉ាងជាក់លាក់  
ដូចជាក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ត្រូវបានតម្រូវឱ្យបង្កើត និងប្រតិបត្តិ  
តាមផែនការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEP) សម្រាប់សកម្មភាពដែលបានផ្តល់មូលនិធិ/បានអនុម័ត  
(កម្មវិធី/ផែនការ)។ កម្មវិធីពង្រីកការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធទៅនឹងក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)  
របស់ខ្លួន ហើយរក្សាបណ្តាញសម្រាប់ក្រុមគ្រប់គ្រងរបស់ខ្លួន និយោជិត  
និងអ្នកដែលរស់នៅក្នុងសហគមន៍ដែលជាម្ចាស់ផ្ទះនៃកម្មវិធីដែលទទួលបានមូលនិធិ  
ជាមួយនឹងគំណោងដោយយុត្តិធម៌របស់ស្ត្រី ជនជាតិដើមភាគតិចតាមរយៈអ្នកតំណាងផ្ទាល់របស់ពួកគេ  
និងក្រុមងាយរងគ្រោះផ្សេងទៀត (ដូចជាជនជាតិភាគតិច ជនពិការ ។ល។)។  
មូលនិធិរក្សាបណ្តាញទំនាក់ទំនងមួយចំនួនជាមួយដៃគូមានកម្រិត (LP)  
របស់ខ្លួនដូចជាការចូលមើលគេហទំព័រជាប្រចាំ និងការចូលរួមក្នុងកិច្ចប្រជុំរបស់អ្នកវិនិយោគ  
ព្រមទាំងផ្តល់ជូន នូវរបាយការណ៍ប្រចាំឆ្នាំទៅកាន់ដៃគូមានកម្រិត (LP)  
ទាំងអស់ទាក់ទងទៅនឹងការប្រតិបត្តិប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) និងការអនុវត្តបរិស្ថាន  
និងសង្គម (E&S) នៃក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)។

ការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងកម្រិតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)  
គឺជាសមាសធាតុដ៏សំខាន់នៃការស្រាវជ្រាវ បែបស៊ើបអង្កេតស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (ESDD)  
ដូចដែលអាចកំណត់ និងធ្វើសកម្មភាពការពារទុកជាមុនពីហានិភ័យដែលអាចកើតឡើង  
និងដោះស្រាយទាក់ទងទៅនឹងប្រតិបត្តិការនៃកម្មវិធីដូចជាសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិ។  
សម្រាប់គម្រោងប្រភេទ B គ្របដណ្តប់នៃការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SFF) ចាំបាច់ត្រូវចនាឡើងដើម្បី (i)  
ចាប់យក ឬកំណត់អំពីកង្វល់ ឬហានិភ័យណាមួយដែលអាចកើតឡើងទៅលើភាគីពាក់ព័ន្ធ។ (ii) ផ្ទៀងផ្ទាត់  
និងវាយតម្លៃក្រុម ដែលរងផលប៉ះពាល់។ (iii) បង្កើតវិធានការកាត់បន្ថយសម្រាប់ក្រុម ឬសហគមន៍។

សម្រាប់ជនជាតិដើមភាគតិច វិធានការទាំងនេះត្រូវតែរៀបចំឡើងរួមគ្នាជាមួយពួកគេ  
នៅក្នុងគ្របដណ្តប់នៃការប្រឹក្សាដ៏សំខាន់ស្វែងរកការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន  
និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) (ស្របជាមួយនឹងផ្នែក 7.1.5 និងផ្នែក 7.2  
គោលការណ៍ស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (2018) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។  
សកម្មភាពនេះនឹងត្រូវបាន ពិនិត្យឡើងវិញ  
និងបញ្ជាក់ដោយអ្នកឯកទេសជនជាតិដើមភាគតិចរបស់កម្មវិធី តាមភាពសមស្រប។

ក្នុងដំណើរការនៃការអនុវត្តប្រតិបត្តិការរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ  
(មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) នៅពេលកម្រិតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)  
ដាច់ដោយឡែកពីគ្នាបានផ្តល់មូលនិធិដល់សកម្មភាពដែលត្រូវបានប្រតិបត្តិតាម និងលាតត្រដាង  
ដោយនឹងមានផែនការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEP) នឹងត្រូវបានបង្កើត  
និងប្រតិបត្តិតាមនៅកម្រិតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ក្នុងពេលដំណាលគ្នា។ គោលការណ៍  
និងតម្រូវការទាំងអស់នៃការចូលរួម និងការប្រឹក្សាដ៏មានន័យនឹងចាំបាច់  
ដើម្បីត្រូវបានអនុវត្តយ៉ាងហ្មត់ចត់ចំពោះប្រតិបត្តិការសមាសធាតុទី 2 តាមរយៈរយៈពេលរបស់កម្មវិធី  
និងក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដាច់ដោយឡែកពីគ្នា។



ខណៈពេលដែលវាជាទំនួលខុសត្រូវរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) និងប្រតិបត្តិកាមផែនការ ផែនការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEP) ដែលបានដាក់ស្នើឡើងជាកញ្ចប់នៃការដាក់កញ្ចប់ពាក្យសុំការផ្តល់មូលនិធិនឹងត្រូវបានពិនិត្យឡើងវិញ និងបញ្ជាក់យ៉ាងហ្មត់ចត់ជាផ្នែកនៃដំណើរការអនុម័ត និងការពិនិត្យតាមដានសំណើសុំ។ នៅក្នុងដំណើរការនេះ បុគ្គលសំខាន់នៅក្នុងក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) អាចតម្រូវឱ្យការពង្រឹងផែនការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEP) និងវិសាលភាពនៃការគាំទ្របច្ចេកទេសដើម្បីកែលម្អផែនការទាំងនោះ ដើម្បីប្រាកដថាផែនការអនុលោមតាមតម្រូវការរបស់ធនាគារ KDB និងមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។ ការពិនិត្យតាមដាន និងការរាយការណ៍ទៀងទាត់អំពីការអនុវត្តរបស់ផែនការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEP) និងចាំបាច់ត្រូវបានរាយការណ៍ និងធ្វើកំណត់ត្រាយ៉ាងត្រឹមត្រូវដល់មូលនិធិ ដែលជាជំហានបន្ទាប់ និងរាយការណ៍ទៅធនាគារ KDB (AE)។ រួមគ្នាជាមួយរបាយការណ៍នៃសមាសធាតុចំនួនបីផ្សេងៗពីគ្នារបស់កម្មវិធី (សមាសធាតុទី 1, 2 និង 4) ធនាគារ KDB នឹងពិនិត្យឡើងវិញនូវក្របខ័ណ្ឌការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEF) និងការអនុវត្តរបស់ក្របខ័ណ្ឌការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEF) នៅក្នុងសមាសធាតុជាក់លាក់ ហើយត្រូវប្រាកដថាបានអនុលោមតាមផែនការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEP) កម្រិតកម្មវិធី ស្របតាមតម្រូវការមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។

**3.4.1.4. ក្របខ័ណ្ឌការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEF) សម្រាប់សមាសធាតុទី 4**

នៅក្នុងសមាសធាតុទី 4 វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) ស្ថាប័នប្រតិបត្តិកាម នឹងត្រូវកំណត់ចំណុចសំខាន់មួយសម្រាប់ការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធទូទៅ។ ភាគីពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗនឹងត្រូវជាអាជ្ញាធររបស់រដ្ឋាភិបាល និងក្រសួង និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធរបស់ប្រទេសគោលដៅទាំងប្រាំ ដែលចូលរួមនៅក្នុងកម្មវិធីកសាងសមត្ថភាព។ បញ្ហាសំខាន់ៗដែលទាក់ទងការប្រតិបត្តិកាមសមាសធាតុទី 4 នឹងត្រូវបានធានាបាននូវការបង្ហាញតាមសមធម៌ ទាន់ពេលវេលា និងតម្លាភាពស្តីពីព័ត៌មាននៅលើកម្មវិធីជាមួយនឹងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការជ្រើសរើស និងសិទ្ធិទទួលបានដែលបានបញ្ជាក់យ៉ាងច្បាស់ដល់អ្នកចូលរួមដ៏មានសក្តានុពលទាំងអស់។ ការរួមបញ្ចូលគ្នា និងសិទ្ធិចូលរួម (ព្យាយាមផ្តល់ការចូលរួមដល់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ខណៈពេលកំពុងជំរុញ និងស្ត្រីដែលកំពុងចូលរួម និងអ្នកចូលរួមដែលងាយរងគ្រោះ) និងភាពសមស្របនៃវប្បធម៌ (ឧទាហរណ៍ ការផ្តល់ជូននូវបណ្តាញទំនាក់ទំនង និងឱកាសព័ត៌មានជាភាសាក្នុងតំបន់ ជាដើម) នឹងចាំបាច់ត្រូវឆ្លុះបញ្ចាំងយ៉ាងសកម្មនៅក្នុងការរៀបចំក្របខ័ណ្ឌការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEF)។

ក្នុងដំណើរការប្រតិបត្តិកាមសមាសធាតុទី 4 ចំណុចសំខាន់របស់វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) នៅក្នុងការសម្របសម្រួលជាមួយអង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព (SMU) របស់ប្រទេស និងតំបន់ នឹងត្រូវប្រមូលមតិកែលម្អ និងបណ្តឹងសាទុក្ខពីអ្នកចូលរួមរបស់ប្រទេសយ៉ាងទៀងទាត់ រាយការណ៍អំពីមតិកែលម្អ និងបណ្តឹងសាទុក្ខទាំងនេះទៅ AE (ធនាគារ KDB) ជាមូលដ្ឋានទៀតទាត់។ ក្នុងជំហានបន្ទាប់ ធនាគារ KDB នឹងត្រូវរាយការណ៍អំពីព្រឹត្តិការណ៍ទៅមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ជាបណ្តាញរាយការណ៍ទៀងទាត់មួយ។ មតិយោបល់ និងមតិកែលម្អពីអ្នកចូលរួមនឹងត្រូវបានយកមកពិចារណា ដើម្បីកែលម្អកម្មវិធីក្នុងការធានាបាននូវប្រសិទ្ធភាព និងភាពទាក់ទងរបស់កម្មវិធីនៅក្នុងការធ្វើឱ្យសម្រេចបាននូវកម្មវត្ថុរបស់ខ្លួន។



**3.4.1.5. ផែនការដែលបម្រុងទុកសម្រាប់ការរាតត្បាតជំងឺ និងអំឡុងពេលការធ្វើដំណើរបានវិភាគផ្សេងៗ**

**COVID-19**

ស្របតាមឧបសម្ព័ន្ធ X អំពីកំណត់ចំណាំការណែនាំនិរន្តរភាពរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ការបង្កើត

និងការធានាលើការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធដ៏មានន័យស្តីពីសកម្មភាពដែលផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានដោយមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (ខែឧសភា ឆ្នាំ 2022) <sup>41</sup> ធនាគារ KDB (AE) (និង/ឬតាមរយៈស្ថាប័នប្រតិបត្តិតាមរបស់ខ្លួន) នឹង៖

- រុករកវិធីសាស្ត្រ និងមធ្យោបាយផ្សេងៗជាបន្តបន្ទាប់ដើម្បីធានាថាភាគីពាក់ព័ន្ធនៅតែបានចូលរួមក្នុងអំឡុងដំណាក់កាលនៃវគ្គផែនការ ខណៈពេលកំពុងប្រកាន់ភ្ជាប់ការណែនាំអំពីសុខភាពជាក់លាក់ដែលចេញដោយអាជ្ញាធរ ក្នុងតំបន់ និងជាតិផងដែរ និង
- បន្តផ្តល់ព័ត៌មានដល់គម្រោងដែលបានប៉ះពាល់ដល់សហគមន៍ទាក់ទងទៅនឹងការកំណត់ពេលវេលា និងកាលបរិច្ឆេទចាប់ផ្តើមឡើងវិញដែលបានគ្រោងទុក ឬការសម្រេចចិត្តសំខាន់ៗផ្សេងទៀតទាក់ទងនឹងពេលវេលាកំណត់របស់គម្រោង។

វិធីសាស្ត្រផ្សេងៗនៃការទំនាក់ទំនង ជាញឹកញាប់ការចូលរួម និងការបង្ហាញព័ត៌មានជុំវិញវេទិកាតាមអនឡាញដែលមានមូលដ្ឋានលើអ៊ីនធឺណិត សមត្ថភាពបច្ចេកទេស និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដីជម្រកជាញឹកញាប់ប្រែប្រួលពីទីតាំងមួយទៅទីតាំងមួយ និងពីប្រទេស ទៅប្រទេស។ នៅក្នុងការកំណត់វិធីសាស្ត្រផ្សេងៗ AE (ធនាគារ KDB) និងស្ថាប័នប្រតិបត្តិតាមនឹងត្រូវប្រឹក្សាយោបល់ជាមួយដៃគូនៃប្រទេស (រួមមានទាំងអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាលរបស់ប្រទេស (SNU) អាជ្ញាធរជាតិដែលមានការចាត់តាំង (NDA) និងដៃគូផ្តល់ការអនុវត្តផ្សេងៗ) ដើម្បីយល់ដឹងពីលក្ខខណ្ឌ និងកាលៈទេសៈក្នុងតំបន់យ៉ាងជិតស្និទ្ធ (ដូចជាចំណេះដឹងអំពីផ្នែកដីជម្រក (ជាពិសេស ការពិចារណាអំពីតំបន់ទីក្រុង និងការបែងចែកយេឌីវ កំដូចជាក្រុមជនជាតិដើមភាគតិចនៅតំបន់ដាច់ស្រយាល) ខណៈពេលកំពុងធ្វើឱ្យប្រាកដថា បានប្រកាន់ភ្ជាប់នូវច្បាប់មូលដ្ឋានស្តីពី ‘សុវត្ថិភាព’ និងបទបញ្ជាអំពីសុខភាពសាធារណៈរបស់ប្រទេសយ៉ាងម៉ឺងម៉ាត់ ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធទៅលើបទបញ្ជា និងហានិភ័យទាំងនេះដែលទាក់ទងនឹងការប្រជុំផ្ទាល់នៅក្នុងការធ្វើផែនការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEP) កម្រិតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)។

នៅក្នុងករណីនៃការកែប្រែសំខាន់ៗនូវក្របខ័ណ្ឌការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEP) ត្រូវបានតម្រូវដោយសារការអូសបន្លាយនៃជំងឺ COVID-19 ឬស្ថានភាពនៃការចេញចូលត្រូវបានវិភាគណាមួយផ្សេងៗនៅក្នុងការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយស្ថាប័នប្រតិបត្តិតាមសមាសធាតុនីមួយៗរបស់កម្មវិធី ធនាគារ KDB (AE) នឹងត្រូវជូនដំណឹងពីតម្រូវការសម្រាប់ការកែប្រែដែលមានកំណែដែលបានកែប្រែរបស់ក្របខ័ណ្ឌការចូលរួមរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEP) (និងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) តាមសមស្រប) ដល់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) សម្រាប់ការពិនិត្យ និងការអនុម័តក្នុងស្ថានភាពឱ្យបានទាន់ពេលវេលា។

41 <https://www.greenclimate.fund/sites/default/files/document/sustainability-guidance-stakeholder-engagement-may2022.pdf>



**3.4.2 ការបញ្ចេញព័ត៌មាន**

សម្រាប់គម្រោងប្រភេទ B ទាំងអស់ កម្មវិធីត្រូវធានាថាសេចក្តីឯកសារវិស្វាគមន៍ និងសង្គម (E&S) (ការវាយតម្លៃអំពី ផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA) និងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) ឬផែនការសកម្មភាព ស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (ESAP) និងឯកសារ និងរបាយការណ៍ដែលទាក់ទងនឹងការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (ESDD) ជាដើម) ដែលអាចចូលប្រើបាន និងអាចរកបានតាមអនឡាញស្របតាមគោលនយោបាយស្តីពី ការបញ្ចេញព័ត៌មានរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។

លើសពីការបញ្ចេញព័ត៌មានតាមអនឡាញនេះ ការបញ្ចេញព័ត៌មានត្រូវតែធ្វើឡើងនៅក្នុងទីតាំងដែលងាយស្រួលដល់បុគ្គលដែលងាយប៉ះពាល់ និងទាំងភាសាអង់គ្លេស និងភាសាក្នុងតំបន់ (ប្រើសិនបើមិនមែនជាភាសាអង់គ្លេស) ដើម្បីជំរុញការយល់ដឹងឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់អំពីសហគមន៍ អ្នកពាក់ព័ន្ធ និងសាធារណជនទូទៅដែលរងផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមាន។ កម្មវិធីប្តេជ្ញាធ្វើប្រតិបត្តិការប្រកបដោយគម្លាត និងគណនេយ្យភាពនៅគ្រប់ទិដ្ឋភាពទាំងអស់នៃប្រតិបត្តិការរបស់ខ្លួនក្នុងការបំពេញអាណត្តិរបស់ខ្លួន និងការពង្រឹងទំនុកចិត្តពីសាធារណៈ។ តាមរយៈគោលការណ៍ស្តីពីការបញ្ចេញព័ត៌មាន កម្មវិធីស្វែងរកដើម្បីកំណត់នីតិវិធីជាផ្លូវការសម្រាប់ការបញ្ចេញព័ត៌មាន និងបញ្ឈប់ទៅក្នុងប្រតិបត្តិការអាជីវកម្មរបស់ខ្លួន ព្រមទាំងធានាថាមានការចូលប្រើជាសាធារណៈ និងការចូលប្រើព័ត៌មានពាក់ព័ន្ធក្នុងការបំពេញតួនាទីរបស់ខ្លួន។ នេះនឹងធានាថាកម្រិតគម្លាតដ៏អាស្ប្បប័ណ្ណនៅក្នុងសកម្មភាពទាំងអស់របស់ខ្លួន តាមរយៈការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពទៅកាន់ភាគីពាក់ព័ន្ធ និងសាធារណៈជនជាធំ។

មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) បានបង្កើតគោលការណ៍ចំនួនបួននៅក្នុងគោលការណ៍ស្តីពីការបញ្ចេញព័ត៌មាន ដើម្បីបញ្ចេញព័ត៌មានប្រកបដោយគម្លាត និងគណនេយ្យភាព៖

- **បង្កើនការចូលប្រើព័ត៌មាន។** មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) បញ្ជាក់ឡើងវិញនូវការប្តេជ្ញាចិត្តរបស់ខ្លួន ចំពោះគម្លាតនៅរាល់សកម្មភាពរបស់ខ្លួន ដូច្នោះហើយស្វែងរកការបង្កើនការចូលប្រើព័ត៌មានទៅកាន់ឯកសារ និងព័ត៌មានណាមួយ ដែលរាប់បញ្ចូល និងទៅកាន់ព័ត៌មាននៅក្នុងកម្មសិទ្ធិរបស់វា ដែលមិនមាននៅក្នុងបញ្ជីករណីលើកលែងដូចមានចែងនៅក្នុងជំពូកទី V នៃគោលការណ៍នេះ។ លើសពីនេះទៅទៀត ដរាបណាដែលមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) មិនមានកាតព្វកិច្ចស្របច្បាប់ក្នុងការរក្សាការសម្ងាត់ ព័ត៌មាននៅក្នុងបញ្ជី នៃករណីលើកលែងនឹងត្រូវបានបញ្ចេញស្របតាមពេលវេលាកំណត់ និងនីតិវិធីជាក់លាក់សម្រាប់ គោលបំណងនោះ។
- **ករណីលើកលែងមានកំណត់។** ករណីលើកលែងចំពោះការបញ្ចេញណាមួយនឹងត្រូវបានព្យាករណ៍ទៅតាមលទ្ធភាព កំណត់យ៉ាងចម្រុះ និងច្បាស់លាស់ ដែលអាចប៉ះពាល់ដល់ផលប្រយោជន៍ អង្គភាព ឬភាគីផ្សេងៗដែលកើតឡើងពីការបញ្ចេញព័ត៌មាននឹងលើសពីអត្ថប្រយោជន៍ ដែលមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) មានកាតព្វកិច្ចស្របច្បាប់ចំពោះមិនបញ្ចេញ ឬទទួលបានព័ត៌មានដែលភាគីទីបីម្តាយ៉ាងច្បាស់ថាជាការសម្ងាត់។ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) អាចស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពលើកលែង សម្រេចថាមិនបញ្ចេញ ឬពន្យារពេលចែកចាយព័ត៌មាន ដែលជាធម្មតាអាចចូលប្រើបាន ប្រសិនបើវាកំណត់ថាផលអាក្រក់អាចកើតមានឡើងដោយការធ្វើដូច្នោះ ដែលនឹង សំខាន់ជាងអត្ថប្រយោជន៍នៃការចូលប្រើ។ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) អាចស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាព លើកលែង ធ្វើឱ្យមានព័ត៌មានសាធារណៈជាធម្មតា ដែលមិនត្រូវរាប់បញ្ចូលពីការបញ្ចេញ នៅពេលដែលវាកំណត់ថា



អត្ថប្រយោជន៍និងសំខាន់ជាងផលអាក្រក់ដែលអាចកើតមានឡើង  
លើកលែងតែមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
មានភាពព្រួយបារម្ភច្បាប់ក្នុងការរក្សាព័ត៌មានសម្ងាត់នោះ។

- **ការចូលប្រើព័ត៌មានយ៉ាងសាមញ្ញ និងទូលំទូលាយ។** មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) នឹងប្រើប្រាស់ មធ្យោបាយជាក់ស្តែងទាំងអស់ ដើម្បីសម្របសម្រួលដល់ការទទួលបានព័ត៌មានបង្កើនការចូលប្រើព័ត៌មានបែបនេះ និងប្រើនីតិវិធីច្បាស់លាស់ និងមានប្រសិទ្ធិភាពព្រមទាំងការកំណត់ពេលវេលាសម្រាប់ដំណើរការស្នើសុំ។
- **ការពន្យល់អំពីសេចក្តីសម្រេច និងសិទ្ធិនៅក្នុងពិនិត្យឡើងវិញ។** នៅពេលដែលបដិសេធការចូលប្រើព័ត៌មានតាមការស្នើសុំដែលមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) និងផ្តល់ជូននូវការពន្យល់អំពីសេចក្តីសម្រេចរបស់ខ្លួន។ អ្នកស្នើសុំដែលជឿថាពួកគេត្រូវបានបដិសេធការចូលប្រើព័ត៌មានដែលបំពានទៅលើគោលការណ៍នេះ នឹងមានសិទ្ធិពិនិត្យឡើងវិញនូវសេចក្តីសម្រេចបែបនេះដោយក្រុមព័ត៌មាននៃបណ្តឹងឧទ្ធរណ៍។

សម្រាប់គម្រោងប្រភេទ B ឯកសារដែលទាក់ទងការស្រាវជ្រាវបែបស្នើបអង្កេតបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ផ្សេងៗ និងផែនការសកម្មភាពស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (ESAP)/ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) និងការវាយតម្លៃ អំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA) នឹងអាចចូលប្រើ និងរកបានតាមអនឡាញ និងការបញ្ចេញព័ត៌មានទូទៅរបស់សកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិនឹងត្រូវអនុវត្តស្របតាមគោលនយោបាយស្តីពីការបញ្ចេញព័ត៌មានរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។ សម្រាប់សមាសធាតុទី 1 ទាំងធនាគារ KDB និងគោលនយោបាយការបញ្ចេញព័ត៌មាន របស់វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) នឹងត្រូវបានសង្កេត។ សម្រាប់សមាសធាតុទី 4 និងការបញ្ចេញព័ត៌មានរបស់វិទ្យាស្ថានកំណើនបៃតងសកល (GGGI) ក៏នឹងត្រូវប្រកាន់ខ្ជាប់ដូចខាងក្រោម៖

- ការលើកកម្ពស់តម្លាភាព និងការទទួលខុសត្រូវ ដោយគ្មានហេតុផលនៃការបង្ខិតបង្ខំដើម្បីចាត់វិធានការលើព័ត៌មានជាកម្មសិទ្ធិ ឯកសិទ្ធិ ឬសម្ងាត់
- ការការពារដំណើរការដែលពាក់ព័ន្ធ និងការរក្សាការសម្ងាត់
- ផ្តល់នូវនីតិវិធីច្បាស់លាស់សម្រាប់ធ្វើឱ្យមានព័ត៌មាន និង
- ការទទួលស្គាល់សិទ្ធិរបស់អ្នកស្នើសុំចំពោះដំណើរការពិនិត្យផ្ទៃក្នុង។

ព័ត៌មានអាចត្រូវបានបញ្ចេញដោយស្ម័គ្រចិត្ត ឬតាមការស្នើសុំរបស់ភាគីទីបី។ ព័ត៌មាននៅក្នុងទម្រង់នៃរបាយការណ៍បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងផ្តល់ជូនតាមរយៈគម្រោងអេឡិចត្រូនិក និងកម្មវិធីសំណើសុំការផ្តល់មូលនិធិ (FP) រយៈពេលនៃការប្រឹក្សាជាសាធារណៈ

និងការបញ្ចេញព័ត៌មានដែលនឹងត្រូវបង្ហាញតាមរយៈតំណភ្ជាប់អេឡិចត្រូនិកទៅកាន់គេហទំព័រ ជាភាសាអង់គ្លេស។

ប្រសិនបើកម្មវិធីគ្រប់គ្រងបណ្តាលឱ្យមានការផ្លាស់ប្តូរសម្ភារនៅក្នុងសកម្មភាពក្នុងការបន្តបន្ថយ ឬសកម្មភាពដែលត្រូវបានពិពណ៌នានៅក្នុងផែនការសកម្មភាពស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (ESAP) ទៅលើបញ្ហាកង្វល់ចំពោះ សហគមន៍ដែលរងផលប៉ះពាល់ សកម្មភាពបន្តបន្ថយ ឬសកម្មភាពដែលពាក់ព័ន្ធដែលបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពនឹងត្រូវបាន បញ្ជូនទៅពួកគេ។ ប្រសិនបើជនជាតិដើមភាគតិចបានចូលរួម វិធានការចាំបាច់ទាំងនេះត្រូវតែសម្រេចជាមួយពួកគេនៅក្នុងក្របខ័ណ្ឌនៃការប្រឹក្សាដ៏សំខាន់ (ស្របជាមួយនឹងផ្នែក 7.1.5 នៃគោលនយោបាយជនជាតិដើមភាគតិច (2018) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF))។ ជាភាពចាំបាច់ ដំណើរការនឹងត្រូវចូលរួមយ៉ាងត្រឹមត្រូវដោយអ្នកឯកទេសជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដើម្បីប្រាកដថាគោលការណ៍នៃការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) ត្រូវបានសង្កេត។





ភាពញឹកញាប់នៃរបាយការណ៍ទាំងនេះនឹងសមស្របទៅនឹងការព្រួយបារម្ភរបស់សហគមន៍ដែលរងផលប៉ះពាល់ ប៉ុន្តែមិនគិតជាមួយផ្ទាល់ទេ។

ការស្នើសុំព័ត៌មាននឹងត្រូវបានដោះស្រាយយ៉ាងហ្មត់ចត់តាមរយៈដំណើរការដូចខាងក្រោម៖

- បុគ្គល ឬអង្គការណាមួយអាចដាក់ស្នើសុំការបញ្ជាក់ព័ត៌មានមិនសម្ងាត់បាន។  
ការស្នើសុំត្រូវតែបញ្ជូនទៅប្រធានផ្នែកទំនាក់ទំនង
  - អ៊ីមែល៖ (នឹងត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពនៅពេលសហដៃគូទូទៅ (Co-GP) ត្រូវបានបង្កើតឡើង)
- អ្នកស្នើសុំមានសិទ្ធិទទួលបានការឆ្លើយតបដំបូងក្នុងរយៈពេលដប់ប្រាំ (10) ថ្ងៃធ្វើការ បន្ទាប់ពីទទួលបានការស្នើសុំ និងការប៉ាន់ប្រមាណនៃពេលវេលាដែលត្រូវការសម្រាប់ការឆ្លើយតបពេញលេញ។
- សម្រាប់ព័ត៌មានដែលបានស្នើសុំដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការផលិតឡើងនៃសម្ភារ ថ្លៃបន្ថែមសម្រាប់សម្ភារ និងថ្លៃពលកម្មអាចត្រូវបានគិតថ្លៃ ដែលនឹងត្រូវទាក់ទងទៅកាន់អ្នកស្នើសុំ ហើយនឹងចាំបាច់ត្រូវបង់ប្រាក់ជាមុន។
- ការស្នើសុំអាចត្រូវបានបដិសេធដោយផ្នែក ឬទាំងស្រុង ប្រសិនបើ
  - មានដែនកំណត់ដែលបានកំណត់ ឬមើលទៅលើគោលការណ៍នេះ
  - ការស្នើសុំត្រូវបានចាត់ទុកថាជាដំណើរការលើសលប់លើធនធានដែលបានផ្តល់ឱ្យ ឬ
  - ការស្នើសុំហាក់ដូចជាមិនសមហេតុផល
- ករណីដែលអ្នកស្នើសុំមិនពេញចិត្តទៅនឹងការឆ្លើយតប ឬប្រសិនបើការស្នើសុំត្រូវបានបដិសេធទាំងស្រុង ឬមួយផ្នែក អ្នកស្នើសុំអាចស្វែងរកការពិនិត្យឡើងវិញនៃសេចក្តីសម្រេចដោយសរសេរលិខិតទៅកាន់៖
  - ប្រធាននាយកដ្ឋានផ្នែកយុទ្ធសាស្ត្រ គោលការណ៍ និងទំនាក់ទំនង (ដើម្បីធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពនៅពេលដែល Co-GP បានបង្កើត) ឬ
  - អ៊ីមែល៖ (នឹងត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពនៅពេលសហដៃគូទូទៅ (Co-GP) ត្រូវបានបង្កើតឡើង)

ប្រធាននឹងពិនិត្យឡើងវិញអំពីការដោះស្រាយលើការស្នើសុំសម្រាប់ព័ត៌មាន និងធ្វើការសម្រេចថាតើត្រូវបន្តដំណើរការយ៉ាងដូចម្តេច។ លទ្ធផលនៃការត្រួតពិនិត្យនឹងត្រូវបានបញ្ជូនទៅអ្នកស្នើសុំ ហើយមិនមានតម្រូវការដើម្បីផ្តល់នូវការពន្យល់លម្អិតអំពីលទ្ធផលនៃការត្រួតពិនិត្យទេ។

**3.4.3 យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM)**

ស្របតាមមាត្រា 9 ស្តីពីប្រព័ន្ធបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ធនាគារ KDB យន្តការដោះស្រាយដោយឯករាជ្យ (IRM) យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) នឹងបង្កើតគម្រោងផ្នែក B ដែលជាផ្នែកមួយនៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ដើម្បីទទួលបានការសម្របសម្រួលឈានដល់ការដោះស្រាយអំពីការព្រួយបារម្ភ និងបណ្តឹងសាទុក្ខអំពីការអនុវត្តចំពោះបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់គម្រោង។

ប្រសិនបើអាជីវកម្ម/សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងពាក់ព័ន្ធនឹងជនជាតិដើមភាគតិច យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) ចាំបាច់ត្រូវតែរៀបចំ និងធ្វើប្រតិបត្តិការស្របតាមផ្នែក 7.3 នៃគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិចរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (2018)៖ យន្តការចាំបាច់ត្រូវតែបង្កើតឡើងតាមរយៈដំណើរការនៃការប្រឹក្សាដ៏សំខាន់ជាមួយនិងសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិចដែលរងផលប៉ះពាល់ ឬអាចរងផលប៉ះពាល់ ដើម្បីដោះស្រាយទៅនឹងការព្រួយបារម្ភដែលទាក់ទងទៅនឹងសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង។ ការរៀបចំជនជាតិដើមភាគតិចដោយផ្ដោតលើយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM)



គួរតែធានាបាននូវភាពសមស្រប និងភាពអាចចូលទៅបាននៃវប្បធម៌ (ជាភាសា និងរបៀបនៃការទំនាក់ទំនង។ល។) ដោយពិចារណាលើច្បាប់តាមបែបប្រពៃណី ច្បាប់ជាធរមាន និងភាគព្យកិច្ចរបស់ប្រទេសដែលជាម្ចាស់ផ្ទះដែលស្ថិតនៅក្រោមសន្ធិសញ្ញា និងកិច្ចព្រមព្រៀងអន្តរជាតិដែលពាក់ព័ន្ធ យន្តការដោះស្រាយវិវាទ និងប្រព័ន្ធយុត្តិធម៌។ យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) មានគោលបំណងផ្តល់នូវបណ្តាញជាច្រើនដែលអាចចូលដំណើរការបានសម្រាប់ភាគីពាក់ព័ន្ធ (រួមមានភាគីឯករាជ្យពីខាងក្រៅកម្មវិធី) ដើម្បីលើកឡើងនូវបណ្តឹងសាទុក្ខគ្រប់ពេលវេលាអំពីសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិ រួមមានការអនុវត្តប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) និងបញ្ហានានាដែលទាក់ទងទៅនឹងការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) ព្រមទាំងសកម្មភាពអាជីវកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)។

បុគ្គលណាម្នាក់ ដែលប្រឈមទៅនឹងហានិភ័យ ឬផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានពីការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) នឹងត្រូវដាក់បណ្តឹងសាទុក្ខដោយសេរីតាមរយៈយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM)។ ពាក្យបណ្តឹងជាក់លាក់ អំពីការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) នឹងត្រូវបានដោះស្រាយដើម្បីឆ្លើយតប និងការផ្តោតលើជនរងគ្រោះ ហើយកម្រិតធ្ងន់ ឬស្រាលនៃបណ្តឹងនឹងត្រូវបានវាយតម្លៃ និងនៅក្នុងសំណុំរឿងសំខាន់ៗ ដែលបានកំណត់ដោយសិទ្ធិមនុស្ស ឬបុគ្គលិកឯកទេសយេនឌ័រ។

ប្រសិនបើបុគ្គលរាយការណ៍ត្រូវបានរកឃើញថាជាជនរងគ្រោះពីការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) ព័ត៌មានលម្អិតនៅតែរក្សាការសម្ងាត់យ៉ាងតឹងរឹង ដោយយោងតាមនីតិវិធីសន្តិសុខ ជំរឿនមាំ ដែលស្ថិតក្រោមគោលការណ៍រក្សាការសម្ងាត់ និងធានានូវសេចក្តីថ្លៃថ្នូររបស់ពួកគេ។ ប្រសិនបើពាក្យបណ្តឹងទាក់ទង ទៅនឹងការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) ត្រូវបានដាក់ស្នើនៅលើគម្រោងជាក់លាក់ អ្នកគ្រប់គ្រងការវិនិយោគ (PM) នឹងត្រូវបានដកចេញពីដំណើរការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ ហើយប្រសិនបើចាំបាច់ មូលនិធិភាពជា សហគ្រិនផ្នែកបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងផ្តល់ភាគីទី 3 ឬអង្គការឯករាជ្យ/អ្នកជំនាញផ្ទាល់ខ្លួនដើម្បីមើលបញ្ជាក់ ពីពាក្យបណ្តឹង និងបណ្តឹងសាទុក្ខ។ បន្ទាប់មក លទ្ធផល និងដំណើរការទំនាក់ទំនងត្រូវរាយការណ៍ដោយផ្ទាល់ទៅកាន់អ្នកគ្រប់គ្រងជាន់ខ្ពស់។ នៅក្នុងករណីនៃព្រឹត្តិការណ៍ដែលបានកើតឡើងពីការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) ត្រូវបានរាយការណ៍

កម្មវិធីនឹងត្រូវធានាក្នុងការផ្តល់គាំទ្រសមស្របជាមួយការផ្តោតលើជនរងគ្រោះពីការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) រួមមានទាំងការថែទាំវេជ្ជសាស្ត្រ ការគាំទ្រផ្លូវចិត្ត និងសង្គម ការគាំទ្រផ្លូវច្បាប់ វិធានការគាំពារ និងរួមបញ្ចូលនៅក្នុងសហគមន៍ឡើងវិញ តាមការសមស្រប។

ខណៈពេលដែលក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) បម្រើជាចំណុចទំនាក់ទំនងដំបូងនៅក្នុងយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) ភាគីពាក់ព័ន្ធអាចត្រូវទាក់ទងទៅកាន់អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពជាតិ (NSMU) វិទ្យាស្ថាន Global Green Growth Institute (GGGI) សហដៃគូទូទៅ (Co-GP) ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ឬរាយការណ៍តាមរយៈប្រព័ន្ធអភិបាលកិច្ចរួម។ តាមរយៈប្រព័ន្ធអភិបាលកិច្ចរួម បណ្តឹងសាទុក្ខនឹងត្រូវបានពិនិត្យ ក្រុង និងបែងចែកទៅកាន់អង្គការប្រតិបត្តិការដែលពាក់ព័ន្ធ។

មូលនិធិនឹងធ្វើឱ្យភាគីពាក់ព័ន្ធយល់ដឹងអំពីយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) តាមរយៈគេហទំព័រសាធារណៈ នៅក្នុងអំឡុងពេលសិក្ខាសាលាចាប់ផ្តើមគម្រោង និងក្នុងអំឡុងពេលកិច្ចប្រជុំទាក់ទងទៅនឹងគម្រោងដែលពាក់ព័ន្ធ។

ព័ត៌មានទំនាក់ទំនងរបស់ក	ព័ត៌មានទំនាក់ទំនងរបស់ស	ព័ត៌មានទំនាក់ទំនងរបស់វិ	ព័ត៌មានទំនាក់ទំនងរបស់
------------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------





ម្រិតក្រុមហ៊ុន បណ្តាក់ទន្ធរួម គ្នា (JV)	ហដៃគូទូទៅ (Co-GP)	ឡាស្ថានកំ ណើនបែតង សកល (GGGI)	ធនាគារអភិវ ឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)
(នឹងត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្ន ភាព)	(នឹងត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្ន ភាព)	communications @ gggi.org	www.kdb.co.kr

យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) ត្រូវបានដំណើរការដោយមិនគិតថ្លៃ ហើយត្រូវមានលក្ខណៈសមស្របតាមវប្បធម៌ ងាយស្រួលក្នុងការចូលប្រើប្រាស់បានគ្រប់គ្នាដោយយុត្តិធម៌ និងតម្លាភាព។

បណ្តឹងសាទុក្ខអាចនឹងរាយការណ៍តាមរយៈ៖

- ការទាក់ទងដោយផ្ទាល់ (ឬតាមទូរសព្ទ)
- អ៊ីមែល/សារ SMS/សារជាអក្សរ ឬ
- ទម្រង់បែបបទបណ្តឹងសាទុក្ខ (អនឡាញ)។

យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) មិនត្រូវបានរារាំងដល់ការចូលប្រើប្រាស់នូវសេវាកម្ម ឬដំណោះស្រាយរដ្ឋបាលឡើយ។

ការឆ្លើយតបទៅនឹងបណ្តឹងសាទុក្ខនីមួយៗត្រូវបានជូនដំណឹងជាផ្លូវការតាមរយៈការប្រជុំផ្ទាល់ខ្លួន ការហៅទូរសព្ទ អ៊ីមែល ឬលិខិតតាមភាពងាយស្រួលរបស់អ្នកសារព័ត៌មាន ក្នុងរយៈពេល 30 ថ្ងៃនៃថ្ងៃធ្វើការនៃការដាក់បញ្ជូន។ នៅក្នុងករណីដែល មានបណ្តឹងសាទុក្ខសំខាន់ណាមួយ បញ្ហាត្រូវបានពិនិត្យឡើងវិញយ៉ាងប្រុងប្រយ័ត្ននៅឯគណៈកម្មការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ (RMC) ហើយវិធានការកែប្រែដ៏សមស្របនឹងត្រូវបានធ្វើឡើង។

ប្រសិនបើវិធានការលើបណ្តឹងសាទុក្ខមិនត្រូវបានដោះស្រាយតាមការពេញចិត្តរបស់ដើមបណ្តឹងនោះទេ ភាគីពាក់ព័ន្ធអាចត្រឡប់ទៅរកអង្គភាពដែលបានរាយការណ៍ដោយផ្ទាល់ ហើយភាគីពាក់ព័ន្ធក៏អាចត្រឡប់ទៅរកសេវាកម្មដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខដែលមានស្រាប់របស់ប្រទេសដែលជាម្ចាស់ផ្ទះផងដែរ។

- **ការរាយការណ៍។** ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) នឹងតម្រូវឱ្យអង្គការប្រតិបត្តិការ ជាពិសេសសហដៃគូទូទៅ (Co-GP) ដើម្បីបំពេញតម្រូវការយន្តការបណ្តឹងសាទុក្ខកម្រិតសកម្មភាព និងរក្សានូវការទទួលខុសត្រូវសម្រាប់ យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) របស់ខ្លួន។ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) នឹងគ្រប់គ្រង តាមដាន និងពិនិត្យឡើងវិញយ៉ាងប្រុងប្រយ័ត្ននូវបណ្តឹងសាទុក្ខដែលត្រូវបានបញ្ជូនដំបូងដោយក្រុមហ៊ុន បណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា (JV) នីមួយៗ ហើយពិនិត្យដោយអ្នកគ្រប់គ្រងផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (ESM) និងសហដៃគូទូទៅ (Co-GP) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ រាល់បញ្ហាទាំងអស់ដែលបានចាប់ផ្តើម ដោះស្រាយ និងបិទបញ្ចប់អំពីការអនុវត្តបរិស្ថាន និងសង្គមរបស់គម្រោងនឹងត្រូវចងក្រងជាឯកសារដែលអាចបង្ហាញទៅសាធារណៈតាមគេហទំព័រ និងមធ្យោបាយដែលអាចចូលប្រើផ្សេងទៀតដល់ភាគីពាក់ព័ន្ធរបស់ប្រទេសស្របតាមគោលការណ៍តម្លាភាព និងគណនេយ្យភាពរបស់មូលនិធិ ព្រមទាំងផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដែលអាចកើតមានឡើងនៃគម្រោងអាចត្រូវបានវិភាគដោយ ផ្អែកលើកម្មវត្ថុនៃបណ្តឹងសាទុក្ខ។
- **យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) នៅក្នុងក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទន្ធរួមគ្នា (JV)។** ភាគីពាក់ព័ន្ធរបស់ប្រទេស ហើយជាពិសេសសហគមន៍នៅក្នុងតំបន់



និងជនជាតិដើមភាគតិចនៅក្នុងប្រទេសដែលកំពុងរៀបចំគម្រោង  
 ឬសកម្មភាពមូលនិធិផ្សេងៗចាំបាច់ត្រូវតែផ្តល់នូវភាពងាយស្រួលក្នុងការចូលប្រើ  
 យន្តការដោយមិនគិតថ្លៃដើម្បីដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ។  
 បណ្តាញចម្បងគួរតែត្រូវបានផ្តល់ឱ្យនៅកម្រិតក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)  
 ដែលមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ចាំបាច់ត្រូវតែតាមដាន  
 និងវាយតម្លៃការអនុវត្តរបស់ខ្លួន  
 ដែលជាផ្នែកមួយនៃតម្រូវការអនុលោមតាមច្បាប់ការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)។  
 បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ ទុនរួមគ្នា (JV) ទាំងអស់នៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)  
 ចាំបាច់ត្រូវតែរួមបញ្ចូលយន្តការដោះស្រាយ បណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM)  
 ដែលជាផ្នែកនៃផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) របស់ពួកគេ។  
 កម្មវិធីអាចគាំទ្រដល់បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ម្នាក់ៗក្នុងការបង្កើត  
 និងប្រតិបត្តិតាមយន្តការដោះស្រាយ បណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM)  
 ដ៏សមស្របទៅដល់កម្រិតដែលតម្រូវដោយគោលការណ៍ការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  
 របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) និងឧត្តមានុវត្តន៍អន្តរជាតិ។

**3.5 ផែនការបម្រុង**

ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)  
 និងអង្គការអនុវត្តប្រភេទផ្សេងទៀតត្រូវមានភាគព្យកិច្ចជូនដំណឹងដល់ផ្នែកទំនាក់ទំនងនៃ  
 ការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងយេនឌ័រនៅក្នុងផ្នែកទំនាក់ទំនងរបស់អង្គការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាព  
 (SMU) ថ្នាក់ជាតិ និង/ឬក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT)  
 នៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដោយផ្ទាល់តាមរយៈរបាយការណ៍ធម្មតា  
 ឬពិសេសស្តីពីការត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងយេនឌ័រតាម ដែលអាចធ្វើទៅបាន។  
 ដោយគិតពីភាពបន្ទាន់នៃបញ្ហានោះ ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)  
 និងអង្គការអនុវត្តប្រភេទផ្សេងទៀតត្រូវបានណែនាំឱ្យទាក់ទងដោយផ្ទាល់តាមរយៈទូរសព្ទ  
 ឬអ៊ីមែលជាមុន មុនពេលបញ្ជូនក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT)  
 នៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។

ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) នឹងតម្រូវ ហើយធានាថាមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)  
 អនុវត្តការស្រាវជ្រាវបែប ស៊ើបអង្កេត (DD) ដែលសមស្របទៅនឹងប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម  
 (E&S) ថ្មីនៃសកម្មភាព និងកែប្រែផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP)  
 ដើម្បីបំពេញតាមតម្រូវការនៃការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ពួកគេ  
 ក្នុងលក្ខណៈមួយដែលស្របទៅនឹងស្តង់ដារបរិស្ថាន និងសង្គម (ESS) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង  
 (GCF)។

បន្ថែមពីលើការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត (DD) និងការផ្លាស់ប្តូរទៅផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម  
 (ESMP)  
 និងឯកសារការពារផ្សេងទៀតនឹងត្រូវបានបង្ហាញក្នុងលក្ខណៈមួយដោយអនុលោមតាមគោលការណ៍ស្តីពី  
 ការបញ្ចេញព័ត៌មានរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។ ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម  
 និងយេនឌ័រ (ESGCT) នឹងជូនដំណឹងទៅ ដល់ក្រុមផ្នែកគ្រប់គ្រងរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ  
 (CTF) និងក្រុមប្រឹក្សាភិបាលឱ្យបានឆាប់តាមដែល អាចធ្វើទៅបាន។ ជារួម  
 មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងវាយការណ៍ទៅកាន់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)។  
 ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) វាយតម្លៃថាតើវាត្រូវបានចាត់ទុកជាករណីនៃ “ការផ្លាស់ប្តូរដ៏សំខាន់”  
 ដែលអាចតម្រូវឱ្យមាន ការកែប្រែសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិ (រួមមានប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន  
 និងសង្គម (E&S) និងយោងទៅតាមប្រព័ន្ធ គ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  
 ព្រមទាំងផែនការសកម្មភាពយេនឌ័រ) និងតម្រូវឱ្យមានសេចក្តីណែនាំរបស់ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង  
 (GCF) អំពីជំហានចាំបាច់ដែលត្រូវអនុវត្ត ដើម្បីដោះស្រាយទៅនឹងព្រឹត្តិការណ៍បែបនេះ  
 ឬដើម្បីអនុវត្តការកែប្រែដែលបានស្នើឡើង។



ការកែប្រែដែលបានស្នើឡើងដែលអាចធ្វើឱ្យមានការផ្លាស់ប្តូរយ៉ាងសំខាន់នឹងត្រូវស្ថិតក្រោមការយល់ព្រម  
 ជាមុនពីមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។ ក្នុងករណីដែលការផ្លាស់ប្តូរជាសម្ភារ  
 មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) នឹងតម្រូវឱ្យ ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)  
 កែសម្រួលប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ខ្លួន (និងអ្វីដែលពាក់ព័ន្ធ ផ្សេងទៀត)  
 ឬផែនការសកម្មភាពយេនឌ័រក្នុងលក្ខណៈដែលស្របជាមួយនឹងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  
 ដែលអាចកើតមានឡើង  
 និង/ឬផលប៉ះពាល់ដែលទាក់ទងទៅនឹងការផ្លាស់ប្តូរសម្ភារនៃសកម្មភាពអាជីវកម្មថ្មី (កែតម្រូវ)  
 និងតម្រូវការដែលអាចអនុវត្តបានផ្សេងទៀតដែលមានចែងក្នុងគោលការណ៍ការពារសុវត្ថិភាពរបស់មូល  
 និធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។

ក្នុងករណីដែលគម្រោងប្រភេទ B ពីដើមត្រូវបានកំណត់ថាត្រូវបានដំឡើងទៅជាគម្រោងប្រភេទ A  
 នោះធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) នឹងណែនាំតាមរយៈក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ  
 (ESGCT) 1) កំណត់វិធានការដើម្បីបន្ថយ កម្រិតទៅជាហានិភ័យ B  
 តាមរយៈការកែប្រែសកម្មភាពដែលបានផ្លាស់ប្តូរ (ឧ. នៅក្នុងលក្ខខណ្ឌនៃការរៀបចំ ការទទួលយក  
 បច្ចេកវិទ្យា ការកែតម្រូវខ្នាត ឬសកម្មភាពដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខសកម្មជាដើម) ឬ 2)  
 មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងពិចារណាលើការផ្អាក ឬលុបចោលកិច្ចសន្យា  
 ដើម្បីផ្តល់មូលនិធិដល់សកម្មភាព។ នៅក្នុងករណីពេលក្រោយ ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)  
 ឬភាគីអនុវត្តប្រភេទផ្សេងទៀតនៃសកម្មភាពដែលទទួលបានមូលនិធិអាចប្តឹងឧទ្ធរណ៍  
 តាមរយៈដំណើរការបណ្តឹងឧទ្ធរណ៍របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) សម្រាប់ការពិចារណាឡើង។



4 ឧបសម្ព័ន្ធ

ឧបសម្ព័ន្ធ A. បញ្ជីបដិសេធមិនឱ្យចូលរួមរបស់សាធារណៈកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC)

កម្មវិធីនេះនឹងមិនវិនិយោគរាល់សកម្មភាពទាំងអស់នៅក្នុងបញ្ជីការមិនរាប់បញ្ចូលរបស់សាធារណៈកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) ដូចដែលបានបង្ហាញក្នុងប្រអប់ខាងក្រោម។ លើសពីនេះ កម្មវិធីនឹងមិនវិនិយោគក្នុងសកម្មភាពដែលនៅក្នុងប្រភេទ A/I-1 នៅក្នុងហានិភ័យលើបរិស្ថាន និងសង្គម ដូចដែលបានកំណត់ដោយលេខាធិការដ្ឋានរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))។

- ការផលិត ឬការផ្គត់ផ្គង់ផលិតផល ឬសកម្មភាពណាមួយត្រូវបានចាត់ទុកថាខុសច្បាប់ក្រោមច្បាប់ ឬបទបញ្ញត្តិ ឬអនុសញ្ញា និងកិច្ចព្រមព្រៀងរបស់ប្រទេសដែលជាម្ចាស់ផ្ទះ ឬស្ថិតក្រោមបម្រាមអន្តរជាតិ ដូចជាឱសថ ថ្នាំកម្ចាត់សត្វល្អិត/ថ្នាំកម្ចាត់ស្មៅ សារធាតុបំផ្លាញស្រទាប់អូហ្សូន Polychlorinated Biphenyls (PCB) សត្វព្រៃ ឬផលិតផលដែលស្ថិតក្រោមការគ្រប់គ្រងរបស់ CITES (អនុសញ្ញាស្តីពីការធ្វើពាណិជ្ជកម្ម អន្តរជាតិលើប្រភេទសត្វព្រៃ និងរុក្ខជាតិរងគ្រោះជិតផុតពូជ)
- ការផលិត ឬការផ្គត់ផ្គង់អាវុធ និងគ្រាប់រំសេវ
- ការផលិត ឬការផ្គត់ផ្គង់គ្រឿងស្រវឹង (មិនរាប់បញ្ចូលស្រាបៀរ និងស្រា)
- ការផលិត និងការផ្គត់ផ្គង់ថ្នាំជក់
- ការលេងល្បែងស៊ុសដៃ ការស៊ុលូ និងសហគ្រាសដែលមានស្មើគ្នា
- ការផលិត និងការផ្គត់ផ្គង់ធាតុវិទ្យុសកម្ម។ នេះមិនអនុវត្តចំពោះការទិញឧបករណ៍ផ្នែកវេជ្ជសាស្ត្រ ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យគុណភាព (ឧបករណ៍វាស់វែង) និងឧបករណ៍ណាមួយដែលសាធារណៈកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) ចាត់ទុកថាប្រភពនៃវិទ្យុសកម្មគឺជាភ្លើងតូចតាច និង/ឬមានការពារត្រឹមត្រូវ
- ការផលិត ឬការផ្គត់ផ្គង់សរសៃអាបស្តូសមិនជាប់គ្នា នេះមិនអនុវត្តចំពោះការទិញ និងការប្រើប្រាស់បន្ទះស៊ីម៉ង់ត៍អាបស្តូសជាប់គ្នា ដែលសារធាតុអាបស្តូសមានតិចជា 20%
- ការនេសាទត្រីដោយប្រើអ្នកនៅក្នុងបរិស្ថានសមុទ្រដោយប្រើអ្នកដែលមានប្រវែងលើសពី 2.5 km
- ការផលិត ឬសកម្មភាពដែលពាក់ព័ន្ធនឹងគ្រោះថ្នាក់ ឬទម្រង់នៃការកេងប្រវ័ញ្ចពិពលកម្មដោយបង្ក/ពលកម្មលើកុមារដែលអាចបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់
- ប្រតិបត្តិការនៃការកាប់ឈើបែបពាណិជ្ជកម្មសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាចម្បងនៅក្នុងតំបន់ព្រៃសើមត្រូពិច
- ការផលិត ឬការផ្គត់ផ្គង់ឈើ ឬរុក្ខាប្រមាញ់ផ្សេងទៀត ក្រៅពីព្រៃឈើដែលគ្រប់គ្រងដោយនិរន្តរភាព
- ការផលិត ការផ្គត់ផ្គង់ ការស្តុកទុក ឬការដឹកជញ្ជូនបរិមាណដ៏ច្រើននៃសារធាតុគីមីដែលមានគ្រោះថ្នាក់ ឬការប្រើប្រាស់មាត្រដ្ឋានពាណិជ្ជកម្មនៃសារធាតុគីមីដែលមានគ្រោះថ្នាក់។ សារធាតុគីមីដែលមានគ្រោះថ្នាក់រួមមាន ប្រេងសាំង ប្រេងកាត និងផលិតផលប្រេងឥន្ធនៈផ្សេងទៀត
- ផលិតកម្ម ឬសកម្មភាពផ្សេងដែលរំលោភសិទ្ធិលើដីដែលកាន់កាប់ ឬបានទាមទារក្រោមសាលក្រម ដោយជនជាតិដើមភាគតិច ដោយគ្មានឯកសារពេញលេញ



ការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន  
និងដោយមានការជូនដំណឹងពីបុគ្គលិកនៃក្រុមហ៊ុននេះតាមរយៈអ្នកតំណាងរបស់ពួកគេ



**ឧបសម្ព័ន្ធ B. បញ្ជីប្រភពប្រភេទ A នៃច្បាប់ស្តីពីការវិនិយោគ**

ទោះបីជាសេចក្តីសម្រេចលើការចាត់ថ្នាក់ត្រូវបានធ្វើឡើងដោយផ្អែកលើករណីនីមួយៗក៏ដោយ បញ្ជីខាងក្រោមគឺជាការចង្អុលបង្ហាញអំពីសកម្មភាពដែលត្រូវបានពិនិត្យជាប្រភេទ A ដូច្នោះហើយមិនមានសិទ្ធិសម្រាប់ការវិនិយោគទេ។

- អចលនទ្រព្យ ឬរោងចក្រឧស្សាហកម្មខ្នាតធំ
- គម្រោងបំបាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ធំ ជាមួយនឹងការបំបាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ដោយផ្ទាល់ច្រើនជាង 100,000 (យ៉ាងឆ្នាំ) តោន (91,000 តោនបារាំងទម្ងន់) CO<sub>2</sub>eq ក្នុងមួយឆ្នាំ
- គម្រោងដែលផលិត ស្តុកទុក ដឹកជញ្ជូន ឬបោះចោលសារធាតុដែលមានគ្រោះថ្នាក់ ឬពុល
- គម្រោងទាំងអស់ដែលបង្កហានិភ័យធ្ងន់ធ្ងរដល់ការងារ និងសុខភាព
- ការសាងសង់ផ្លូវធំ ផ្លូវលឿនលឿន ខ្សែផ្លូវសម្រាប់ធ្វើចរាចរណ៍ផ្លូវដែកចម្ងាយឆ្ងាយ និងព្រលានយន្តហោះជាមួយនឹងផ្លូវយន្តហោះឡើងចុះគោលដែលមានប្រវែង 2,100 ម៉ែត្រ ឬច្រើនជាងនេះ។ ការសាងសង់ផ្លូវថ្មី ដោយមានគន្លងផ្លូវបួន ឬច្រើនជាងនេះ ឬការកែប្រែ និង/ឬពង្រីកផ្លូវដែលមានស្រាប់ ដើម្បីផ្តល់គន្លងផ្លូវចំនួនបួន ឬច្រើនកន្លែងដែល ផ្លូវថ្មី ឬបានកែប្រែ និង/ឬផ្ទៃកម្រិតដែលបានពង្រីកនឹងមានប្រវែង 10 km ឬវែងជាងនេះក្នុងប្រវែងបន្តបន្ទាប់
- កំពង់ផែសមុទ្រខ្នាតធំ និងផ្លូវទឹកដងដែរ និងកំពង់ផែសម្រាប់ចរាចរណ៍ផ្លូវទឹក កំពង់ផែពាណិជ្ជកម្ម ផែសម្រាប់ផ្ទុក និងទម្លាក់ទំនិញដែលភ្ជាប់ទៅនឹងច្រកផ្លូវគោក និងនាំចេញទៅក្រៅ (មិនរាប់បញ្ចូលកំពង់ផែសាឡាងឡើយ)
- ការដំឡើងកែច្នៃ និងបោះចោលកាកសំណល់សម្រាប់ការដុត ការដាក់គីមី ឬការចាក់សំរាមដែលមានគ្រោះថ្នាក់ ពុល ឬមានអន្តរាយ
- ការសាងសង់ ឬការពង្រីកទំនប់ និងអាងស្តុកទឹកសំខាន់ៗ មិនត្រូវបានហាមឃាត់ទេ
- សកម្មភាពនៃការយកទឹកចេញពីក្រោមដី ឬគ្រោងការណ៍បញ្ចូលទឹកក្រោមដីបែបសិប្បនិម្មិត ក្នុងករណីដែលបរិមាណទឹកប្រចាំឆ្នាំដែលត្រូវយកចេញ ឬបញ្ចូលឡើងវិញក្នុងបរិមាណ 10 លានម៉ែត្រគូប ឬច្រើនជាងនេះ។
- ការកាប់ឈើបែបទ្រង់ទ្រាយធំ
- ការបញ្ជូនថាមពលអគ្គិសនីបែបទ្រង់ទ្រាយធំ
- រោងចក្រចម្រោះទឹកកខ្វក់ក្នុងក្រុង បម្រើប្រជាពលរដ្ឋជាង 150,000 នាក់
- កន្លែងកែច្នៃ និងចោលសំណល់រឹងនៅក្នុងក្រុង
- ការរៀបចំដីឡើងវិញបែបទ្រង់ទ្រាយធំ
- កសិកម្ម/ចំការចម្បងខ្នាតធំដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការបង្កើន ឬបំប្លែងដីដែលមិនដែលរងការប៉ះពាល់ពីមុន
- គម្រោងទាំងអស់ដែលមានផលប៉ះពាល់ខ្លាំងដែលអាចកើតឡើងលើប្រជាជន ដែលបង្កហានិភ័យសេដ្ឋកិច្ចសង្គមយ៉ាងធ្ងន់ធ្ងររួមមានការផ្លាស់ទីលំនៅដោយបង្ខំ និងសេដ្ឋកិច្ច ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើជនជាតិដើមភាគតិច និងលើបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌
- គម្រោងមិនត្រូវបានហាមឃាត់ជាដាច់ខាតនោះទេ ប៉ុន្តែវាស្ថិតនៅ ឬខិតកៀកទីតាំងដែលមានសារៈសំខាន់សម្រាប់ជាតិ ឬតំបន់ ដែលអាចមានផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថានជាក់ស្តែងដូចជា៖



- តំបន់ដីសើម
  - តំបន់បុរាណវិទ្យាដែលមានសារៈសំខាន់
  - តំបន់ដែលងាយនឹងមានសំណឹក និង/ឬការប្រែក្លាយជាវាលរហោរ
- ការអភិវឌ្ឍវិអគ្គិសនីខ្នាតមធ្យម និងខ្នាតធំ (ដែលមានសមត្ថភាព 10 MW)
    - តំបន់ដែលមានសារៈសំខាន់សម្រាប់ក្រុមជនជាតិ/ជនជាតិដើមភាគតិច
    - ព្រៃត្រូពិចចម្បង/ព្រៃ boreal
    - ផ្តាថ្ម
    - ព្រៃកោងកាង
    - តំបន់ឆ្នេរសមុទ្រដែលកំណត់ជាប្រទេស និង
    - គ្រប់គ្រងធនធានក្នុងតំបន់ការពារ
- តំបន់ទេសភាព/តំបន់ទេសភាពសមុទ្រដែលត្រូវបានការពារ<sup>6</sup>

<sup>6</sup> អង្គការសហភាពអន្តរជាតិដើម្បីអភិរក្សធម្មជាតិ (IUCN) ផ្នែក V និង VI) ដូចដែលបានកំណត់ដោយគោលការណ៍ណែនាំរបស់ IUCN សម្រាប់ផ្នែកគ្រប់គ្រងតំបន់ការពារ។ លើសពីនេះទៅទៀត គម្រោងទាំងនេះត្រូវតែបំពេញតាមគោលបំណងនៃការគ្រប់គ្រងរបស់អង្គការសហភាពអន្តរជាតិដើម្បីអភិរក្សធម្មជាតិ (IUCN) និងអនុវត្តតាមស្មារតីនៃនិយមន័យរបស់អង្គការសហភាពអន្តរជាតិដើម្បីអភិរក្សធម្មជាតិ (IUCN)។





**ឧបសម្ព័ន្ធ C. ការចាត់ថ្នាក់អំពីហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស (CSS)**

ប្រទេសនីមួយៗមានបទប្បញ្ញត្តិ EIA ដែលផ្តល់បញ្ជីបង្ហាញសម្រាប់ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យអំពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)។ នៅក្នុងបញ្ជីខាងក្រោម បេក្ខជនរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ត្រូវពិនិត្យដោយប្រុងប្រយ័ត្នថាតើសកម្មភាពដែលបាន ស្នើឡើងក្រោមបច្ចេកវិទ្យា (នៅក្នុងជួរឈរដែលមានចំណងជើងថា “បច្ចេកវិទ្យាឆ្លើយតបនឹងអាកាសធាតុជាអាទិភាព” សម្រាប់ការពិចារណាអំពីមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ដែលត្រូវគ្នាជាមួយនឹង “គម្រោង/សកម្មភាព” ដែលបានរាយ (នៅក្នុងជួរខាងស្តាំបន្ទាប់)៖ ប្រសិនបើសកម្មភាពដែលបានស្នើមិនត្រូវគ្នាជាមួយនឹង “គម្រោង/សកម្មភាព” ដែលបានរាយ ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យមិនត្រូវបានអនុវត្តទេ ហើយអាចទៅរួចដែលសកម្មភាពដែលបានស្នើមិនមែនជាក្រុម ដែលមានហានិភ័យ ខ្ពស់ (សូមកត់សម្គាល់ថា បញ្ជីនឹងបន្តធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពជាតម្រូវការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពរបស់ស្តង់ដាររបស់ប្រទេសជាក់លាក់ (CSS) និងបានបានកែប្រែជាច្រើនដង។)

ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស (CSS) មិនត្រូវបានកំណត់ទេ ហើយការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យផ្ទាល់ របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) អាចខុសគ្នា។ ទោះបីជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យនៃ ប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស (CSS) គឺជាចំណុចពិនិត្យបឋមដែលបេក្ខជនរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឱ្យអនុវត្តដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃការអនុវត្តសកម្មភាពប្រភេទហានិភ័យខ្ពស់សម្រាប់ការផ្តល់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ផ្ទុយនឹងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់ខ្លួន។

ផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសង្គមដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណនីមួយៗនឹងត្រូវបានពិនិត្យនៅក្នុងសេចក្តីសំខាន់របស់វា ហើយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងកំណត់ប្រភេទហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទាំងស្រុង។ អាស្រ័យហេតុនេះ សំណើដែលមានការពិនិត្យលើកចុងក្រោយជាប្រភេទហានិភ័យ “B/1-2” (កម្រិតមធ្យម) ឬ “C/1-3” (កម្រិតទាប) នឹងមានសិទ្ធិទទួលបានការវិនិយោគមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ សកម្មភាព “ហានិភ័យខ្ពស់” ក្រោមប្រព័ន្ធពិនិត្យតាមដានហានិភ័យរបស់ប្រទេស នឹងត្រូវបានពិនិត្យយ៉ាងហ្មត់ចត់ដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ដើម្បីធានាថា បានអនុលោមតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))។

បេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ក៏ត្រូវបានណែនាំឱ្យពិនិត្យមើលឧបសម្ព័ន្ធ B សម្រាប់ឯកសារយោងបន្ថែម។



ប្រទេស	ប្រភេទនៃផលប៉ះពាល់	បច្ចេកវិទ្យាអាសាធាតុ (រូបភាព)	គម្រោង/សកម្មភាព	ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស		
				ហានិភ័យខ្ពស់	ហានិភ័យមធ្យម	ហានិភ័យទាប
ប្រទេសកម្ពុជា	ការកាត់បន្ថយ	ការគ្រប់គ្រងឧស្ម័នពីកន្លែងចាក់សំណល់ (LFG)	ប្រេង និងឧស្ម័ន ការបែងចែក និង កន្លែងផ្ទុក	$\geq 1,000,000$ លីត្រ		
		ប្រែក្លាយទៅជាឧស្ម័នដោយគ្មានអុកស៊ីសែនពីដោយគ្មានអុកស៊ីសែន	រោងចក្រឡុដុតសំណល់	គ្រប់ទំហំទាំងអស់		
		បច្ចេកវិទ្យាថាមពលសូឡា៖ សូឡាលើដំបូលផ្ទះ បណ្តាញអគ្គិសនីខ្នាតតូច (នៅតាមជនបទ) ទូក្លាសេដែលដំណើរការដោយសូឡា	រោងចក្រថាមពល	>50 MW	5~50 MW	<5 MW
		ភ្លើងបំភ្លឺផ្លូវ	ការអភិវឌ្ឍក្រុង	គ្រប់ទំហំទាំងអស់		
		យានយន្តអគ្គិសនី (EV) (ម៉ូតូរថយន្តរថយន្តក្រុង)	ការអភិវឌ្ឍក្រុង ឧស្សាហកម្មអាកុយ	គ្រប់ទំហំទាំងអស់ គ្រប់ទំហំទាំងអស់		



ប្រទេស	ប្រភេទនៃផលប៉ះពាល់	បច្ចេកវិទ្យាអាសាធាតុ (រូបភាព)	គម្រោង/សកម្មភាព	ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យដោយប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពប្រទេស		
				ហានិភ័យខ្ពស់	ហានិភ័យមធ្យម	ហានិភ័យទាប
		ប្រព័ន្ធផ្លាស់ប្តូរ ថ្នាំបស់យានយន្តអគ្គិសនី (EV)	ឧស្សាហកម្មអាគុយ	គ្រប់ទំហំទាំងអស់		
		ការដឹកជញ្ជូនដ៏ធំក្នុងទីក្រុង ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព ថាមពល	និន្នាការឧស្សាហកម្ម	គ្រប់ទំហំទាំងអស់		
			ការអភិវឌ្ឍនគរូបនីយកម្ម	គ្រប់ទំហំទាំងអស់		
			ឧស្សាហកម្មអាគុយ	គ្រប់ទំហំទាំងអស់		
	ការសម្របខ្លួន	រោងចក្រកែច្នៃកាកសំណល់ បែបវិមជ្ឈការ ខ្នាតតូច	មូលដ្ឋានប្រព្រឹត្តិកម្មធម្មជាតិ និងប្រព័ន្ធលូទឹកសំណល់		គ្រប់ទំហំទាំងអស់	
			ប្រព្រឹត្តិកម្មប្រព័ន្ធលូទឹកសំណល់ និងមេកានិក		គ្រប់ទំហំទាំងអស់	
		រោងចក្របន្សុតកាកសំណល់	រោងចក្រការកែច្នៃឡឌុកសំណល់		គ្រប់ទំហំទាំងអស់	
		បច្ចេកវិទ្យាប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ		(≥ 5,000 ហិកតា)	(1,000 - <5,000 ហិកតា)
			ប្រព័ន្ធបញ្ជាញទឹក		(≥ 5,000 ហិកតា)	(1,000 - <5,000 ហិកតា)



		ការគ្រប់គ្រងប្រភពទឹក	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	$\geq 5,000$ ហិកតា		
		ម៉ាស៊ីនបូមទឹកដំណើរការដោយសូឡា	ការផ្គត់ផ្គង់ទឹក	$\geq$ អ្នកប្រើប្រាស់ចំនួន 10,000 នាក់		
		ទូរសម្បត្តិសូឡា - កសិកែច្នៃនៅក្នុងឧស្សាហកម្មស្វ័យចរន្ត និងឧស្សាហកម្មដំឡើងមី	រោងម៉ាស៊ីនកិនស្រូវ និងគ្រាប់ធញ្ញជាតិ ការកែច្នៃអាហារ និងការច្រកកំប៉ុង	$\geq 3,000$ តោន/ឆ្នាំ $\geq 500$ តោន/ឆ្នាំ		
		ដំណោះស្រាយផ្ទៃកំណើតម្តាយ	វារីអគ្គិសនី	$\geq 1$ មេហ្គាវ៉ាត់		
		ការការពារពិទឹកជំនន់ពីប្រភពទឹក ការបង្ការទឹកជំនន់ និងការកែលម្អរចនាសម្ព័ន្ធឡើងវិញប្រភព	ការបូមខ្សាច់	$\geq 50,000$ m <sup>3</sup>		
		ការផ្លាស់ប្តូរដំណើរការប្រព្រឹត្តិកម្មទឹកដើម្បីផ្តល់នូវការផ្ទុកភាពកខ្វក់កម្រិតដែលផ្លាស់ប្តូរខ្ពស់ជាង	ការផ្គត់ផ្គង់ទឹក ប្រព័ន្ធលូបង្ហូរ	$\geq$ អ្នកប្រើប្រាស់ចំនួន 10,000 នាក់ $\geq 5,000$ ហិកតា		
ប្រទេសកម្ពុជា	ការកាត់បន្ថយ	បន្ទះសូឡា (PV)	ការសាងសង់រោងចក្រផលិតថាមពលអគ្គិសនីពីប្រភេទផ្សេងទៀត (ដូចជា៖ សូឡា PLT ថាមពលខ្យល់ ជីវម៉ាស់ PLT / កម្ទេចរុក្ខជាតិពុកផុយ រោងចក្រថាមពលដំណើរការ	$> 10$ មេហ្គាវ៉ាត់		



			ដោយកម្លាំង ខ្យល់ PLT )			
		ការធ្វើជីកំប៉ុស ក្នុងបំពង់ (IVC)	សំរាម a) រោងចក្រផលិត តជីកំប៉ុស - ចំណុះ	a) - 500 តោន/ឆ្នាំ		
		ការកែលម្អការដី កសិកម្មសាធារណៈ	ការសាងសង់ ចំណតសម្រាប់ អ្នកដំណើរ និងចំណតដឹក ជញ្ជូនទំនិញ ផ្លូវដឹកជញ្ជូន	> 5 Ha		
			ការអភិវឌ្ឍ និង/ឬការធ្វើ ឱ្យប្រសើរឡើង ផ្លូវដែលតម្រូវ ឱ្យមានការទិ ញដី (ក្រៅ rumija) a) ក្នុងទីប្រជុំជ ន / ទីក្រុងធំៗ - ប្រវែងផ្លូវ ដែលមានផ្ទៃ ដីសម្រាប់ទិ ញដី - ទទឹងនៃ	a) - 5 គីឡូម៉ែត្រ ជាមួយដីលទ្ធក ម្ម $\geq$ 10 ហិកតា - 30 ហិកតា b) - 5 គីឡូម៉ែត្រជាមួយ ដីលទ្ធកម្ម $\geq$ 20 ហិកតា - 30 ហិកតា c) - 5km ជាមួយនឹង		



		<p>ការទិញដី</p> <p>b) ក្នុងទីក្រុង</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ប្រវែងផ្លូវជាមួយតំបន់ទិញដី ឬ</li> <li>- តំបន់ទិញដី</li> </ul> <p>c) នៅតំបន់ជនបទ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ប្រវែងផ្លូវជាមួយតំបន់ទិញដី ឬ</li> <li>- តំបន់ទិញដី</li> </ul>	<p>ដីលទ្ធកម្ម <math>\geq 30</math> ហិកតា</p> <p>- 40 ហិកតា</p>		
		<p>ការសាងសង់ និង/ឬការកែលម្អផ្លូវជាមួយនឹងការពង្រីកដែលតម្រូវឱ្យមានការទិញដី (នៅក្រៅ rumija)</p> <p>a) ក្នុងទីប្រជុំជន / ទីក្រុងធំៗ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ប្រវែងផ្លូវជាមួយតំបន់សម្រាប់ការទិញដី ឬ</li> <li>- តំបន់ទិញដី</li> </ul> <p>b) ក្នុងទីក្រុង</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ផ្លូវឆ្ងាយជាមួយតំបន់សម្រាប់ការទិញដី ឬ</li> <li>- តំបន់ទិញដី</li> </ul> <p>c) នៅតាមតំបន់</p>	<p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 គីឡូម៉ែត្រជាមួយដីលទ្ធកម្ម <math>\geq 20</math> ហិកតា</li> <li>- 30 ហិកតា</li> </ul> <p>b)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 គីឡូម៉ែត្រជាមួយដីលទ្ធកម្ម <math>\geq 30</math> ហិកតា</li> <li>- 40 ហិកតា</li> </ul> <p>c)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5km ជាមួយដីលទ្ធកម្ម <math>\geq 40</math> ហិកតា</li> <li>50 ហិកតា</li> </ul>		



			- ប្រវែងផ្លូវ ជាមួយតំបន់ទិញដី ឬ ជនបទសម្រាប់ការទិញដី"			
		ស៊ីម៉ង់ត៍លាយ (ឬជំនួសវត្ថុធាតុមួយចំនួន ដោយផ្លាយអាស៊ីត)	ឧស្សាហកម្មស៊ីម៉ង់ត៍ (ផលិតតាមរយៈផលិតកម្ម ក្លាំងតែរ)	គ្រប់ទំហំទាំងអស់		
ការសម្រប ខ្លួន	កែច្នៃទឹក ឡើងវិញពីទឹកកកកកកកកកកក ស្រុក	ទឹកកកកកកកកក ស្រុក	a) ការអភិវឌ្ឍន៍ រោងចក្រប្រព្រឹត្តកម្មទឹកកកកក កកកកកកកក (IPAL)	a) - 3 ហិកតា - 2.4 គោន/ថ្ងៃ b) - 500 ហិកតា - 16,000 ម៉ែត្រគូប/ថ្ងៃ		
		រួមទាំងឧបករណ៍ជំនួយរបស់ វា	- តំបន់ ឬ - បន្តកសិវិវាដ្ឋ b) ការអភិវឌ្ឍន៍ ប្រព័ន្ធបំពង់ទឹកកកកក តំបន់ ប្រភេទ - តំបន់សេវា ឬ - ការបញ្ចេញទឹកកកកក			





		ដំណាំ (ស្រូវ) ធន់នឹងគ្រោះរាំងស្ងួត និងទឹកជំនន់	តំបន់ប្រព័ន្ធជាសាស្ត្រ - ការបោះពុម្ពកំបន់រាលដាលស្រែតំបន់ (ក្នុងមួយក្រុម)	≥ 500 ហិកតា		
		បច្ចេកវិទ្យាសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មតាមសមុទ្រ	ការអភិវឌ្ឍន៍លើតំបន់ការពារ	- អាជីវកម្មឬសកម្មភាពណាមួយដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ការពារឬដែលអាចផ្លាស់ប្តូរគោលបំណងនិង/ឬការកំណត់តំបន់ការពារត្រូវតែតម្រូវឱ្យរៀបចំ ANDAL		
		អាជីវកម្មចិញ្ចឹមត្រីដែលកាត់បន្ថយការប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន	a) អាជីវកម្មចិញ្ចឹមបង្កា/ត្រីកម្រិតខ្ពស់និងកម្រិតមធ្យមដោយគ្មានដំណើការកែច្នៃ - ធំទូលាយ	a) - ≥ 50 ហិកតា b) - ≥ 2.5 ហិកតា		
		អាជីវកម្មវារីវប្បកម្មបណ្តែតទឹក (សំណាញ់បណ្តែតទឹកនិងប្រព័ន្ធបិទ)៖ - នៅតំបន់ទឹកសាប - ក្នុងបរិមាណទឹកសាប - នៅតំបន់ទឹកសមុទ្រ	b) អាជីវកម្មវារីវប្បកម្មបណ្តែតទឹក (សំណាញ់បណ្តែតទឹកនិងប្រព័ន្ធបិទ)៖ - នៅតំបន់ទឹកសាប - ក្នុងបរិមាណទឹកសាប - នៅតំបន់ទឹកសមុទ្រ	- ≥ 500 ឯកតា - 5 ហិកតា - ≥ 1000 ឯកតា		



			- ក្នុងបរិ មាណទឹក សមុទ្រ			
		ប្រមូលទឹក (អណ្តូងទឹក និងការបញ្ចៀប ចូលស្រះទឹក)	ការអភិវឌ្ឍន៍ តំបន់វាលភក់ a) ការបូមទឹកចេ ញពីតំបន់ដីលិ ចទឹកសម្រាប់	a) $\geq 1000$ ហិកតា		



			គោលបំណងនៃប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ			
			a) ការបូមដីដោយយកកម្លាំងកម្លាំងបាតទឹក - បរិមាណ	a) $\geq 500,000$ ម៉ែត្រគូប		
			ការទទួលយកទឹកស្អាតពីបឹងទន្លេស្រីសង ឬប្រភពទឹកលើផ្ទៃទឹកផ្សេងទៀត	a) $\geq 250$ l/វិនាទី នេះគឺស្មើនឹងតម្រូវការទឹកស្អាតសម្រាប់មនុស្ស 250,000 នាក់		
			ការទាញយកទឹកពីក្រោមដី (អណ្តូងទឹកក្រោមរាក់ អណ្តូងទឹកជ្រៅ)	50 លីត្រ/វិនាទី (ពីអណ្តូងមួយឬច្រើនពីផ្ទៃដី < 10 ហិកតា)		
		ការរៀបចំឆ្នេរឡើងវិញ	ការសាងសង់នៅតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រ a) ការការពារនិងការកែលម្អមាត់ទន្លេ - ចម្ងាយត្រូវបានគណនាកាត់កែងទៅនឹងឆ្នេរសមុទ្រ	a) $\geq 500$ ម៉ែត្រ		
			សកម្មភាពនៃការរៀបចំតំបន់ឆ្នេរនិងកោះតូចៗឡើងវិញជាមួយ a) ការរៀបចំតំបន់ឡើងវិញ b) បរិមាណសម្ភារៈ urug ឬ	a) > 25 ហិកតា b) > 500,000 ម៉ែត្រគូប c) > 50 ម៉ែត្រ (កាត់កែងទៅនឹងសមុទ្រពីច្រាំងសមុទ្រ)		



			c) ប្រវែងនៃការរៀបចំឡើងវិញ			
ប្រទេសឡាវ	ការកាត់បន្ថយ	បច្ចេកវិទ្យាការពារព្រៃឈើ	ការដាំដុះនិងការកាប់ដើមឈើឧស្សាហកម្ម	- > 200 ហិកតា	- 20 < x < 200 ហិកតា	
		បច្ចេកវិទ្យាបង្កើតថាមពលវារីអគ្គិសនី	ការបង្កើតអគ្គិសនីដោយវារីអគ្គិសនី (រោងចក្រវារីអគ្គិសនី) <sup>42</sup>	- ≥ 15 មេហ្គាវ៉ាត់ (បរិមាណក្នុងការដំឡើង) ឬ - បរិមាណអាងស្តុកទឹក (កម្រិតផ្គត់ផ្គង់ពេញ) ≥ 200 លានម៉ែត្រគូប ឬ - ផ្ទៃអាងស្តុកទឹក ≥ 1,500 ហិកតា	- 1- 15 មេហ្គាវ៉ាត់ (បរិមាណក្នុងការដំឡើង) ឬ - បរិមាណអាងស្តុកទឹក < 2 លានម៉ែត្រគូប ឬ - ផ្ទៃអាងស្តុកទឹក < 1,500 ហិកតា	
		ជីវឧស្ម័ន និងជីវឥន្ធនៈបច្ចេកវិទ្យា	ថាមពលឧស្ម័នធម្មជាតិ ឬជីវឧស្ម័នគម្រោងរោងចក្រ	- > 50 មេហ្គាវ៉ាត់	- 5-50 មេហ្គាវ៉ាត់	
			ឆ្លងជួប ប្រេង ឬ គម្រោងរោងចក្រថាមពលជីវម៉ាស់	- > 10 មេហ្គាវ៉ាត់	- ≤ 10 មេហ្គាវ៉ាត់	

<sup>42</sup> មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) វិនិយោគនៅក្នុងគម្រោងវារីអគ្គិសនី ខ្នាតតូចដែលមានសមត្ថភាពដូចគ្នាដំឡើងដូចគ្នា ឬតិចជាង 10 MW។ នៅក្នុងពិនិត្យតាមដានហានិភ័យ កត្តាផ្សេងទៀតដូចជា៖ ការកំណត់ទឹកជំនន់ និងគ្រោះមហន្តរាយអាកាសធាតុ និងហានិភ័យគ្រោះថ្នាក់ និងកម្លែងស្នូលកិច្ចនៃទ្រព្យសកម្មដែលមានហានិភ័យក្នុងករណីទំនប់វារីអគ្គិសនី ត្រូវយកមកពិចារណាផងដែរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើល៖ កំណត់សម្គាល់សម្រាប់ការអនុវត្តល្អរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC)៖ វិធីសាស្ត្រចំពោះបរិស្ថាន សុខភាព និងសុវត្ថិភាពសម្រាប់គម្រោងវារីអគ្គិសនី (ខែមីនា ឆ្នាំ 2008) (ជាពិសេស ឧបសម្ព័ន្ធ A៖ ការពិពណ៌នាទូទៅនៃសកម្មភាពឧស្សាហកម្ម)។ សូមមើលតារាងទី 11 ខាងលើ(ស្តីពីស្តង់ដារសមត្ថភាពប្រទេសកម្ពុជា និងប្រទេសឡាវទៅលើវារីអគ្គិសនីខ្នាតតូច)។



	បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងព្រៃឈើប្រកបដោយនិរន្តរភាព	ការដាំដុះ និងការកាប់ដើមឈើឧស្សាហកម្ម	- > 200 ហិកតា	- 20 < x < 200 ហិកតា	
	ការដាំដុះស្រូវប្រកបដោយនិរន្តរភាព	ដំណាំដាំដុះបែបឧស្សាហកម្ម	- >400 ហិកតា	- 20 - 400 ហិកតា	
	បច្ចេកវិទ្យាដាំដើមឈើល្អបំផុត	ការដាំដុះ និងការកាប់ដើមឈើឧស្សាហកម្ម	- > 200 ហិកតា	- 20 < x < 200 ហិកតា	
	ការសម្អាតចង្ក្រាន	ការផលិតឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ក្នុងផ្ទះរោងចក្រ	- >10,000 គ្រឿង/ឆ្នាំ	- ≤10,000 គ្រឿង/ឆ្នាំ	
	បច្ចេកវិទ្យាចលនាដោយថាមពលអគ្គិសនី	អាគុយម៉ែន និងអាគុយអាល់កាឡាំងរោងចក្រ	- >70 តោន/ឆ្នាំ	- ≤70 តោន/ឆ្នាំ	
	ការគ្រប់គ្រងអាគុយបច្ចេកវិទ្យា	ការកែច្នៃអាគុយបម្រុងថាមពលទុករោងចក្រ	-	- ទាំងអស់	
	ការបង្កើតបច្ចេកវិទ្យាថាមពលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព	ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ក្នុងផ្ទះឧបករណ៍ការិយាល័យ និងឧបករណ៍អគ្គិសនីការបោះចោលនៃ		- ទាំងអស់	
	ប្រព័ន្ធចាក់សំរាម Semi-aerobic	រោងចក្រកែច្នៃពីកាកសំណល់ដៃលមិនបង្កគ្រោះថ្នាក់	- >5,000 តោន/ឆ្នាំ	- ≤5,000 តោន/ឆ្នាំ	
		រោងចក្រកែច្នៃពីកាកសំណល់ដៃលមិនបង្កគ្រោះថ្នាក់	- ទាំងអស់		



		កាកសំណល់ ដែលបង្ក គ្រោះថ្នាក់ ការកាត់បន្ថយ	- ទាំងអស់		
		កាកសំណល់ ផ្សេងៗ ប្រព្រឹត្តិកម្ម និងការគ្រប់ គ្រង	- ទាំងអស់		
		ការសាងសង់ ឧបករណ៍កាកសំ ណល់ និងប្រព្រឹត្តិកម្ម រោងចក្រ	- ទាំងអស់		
ការសម្រប ខ្លួន	ការគ្រប់គ្រងស ត្វចង្រៃ បច្ចេកវិទ្យា	ដំណាំដាំដុះ បែបឧស្សាហកម្ម	- >400 ហិកតា	- 20 - 400 ហិកតា	
	បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់ គ្រងជំងឺបសុស ត្វ	ការចិញ្ចឹមប សុសត្វដូចជា ៖ គោ ក្របី សេះ និងសត្វផ្សេង ទៀត		- $\geq$ 500 ក្បាល	
	ការការពារព្រៃ ឈើ បច្ចេកវិទ្យា	ការដាំដុះ និង និងការកាប់	- > 200 ហិកតា	- 20 < x < 200 ហិកតា	
		ដើមឈើឧស្សា ហកម្ម ឧស្សាហកម្ម			
	បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់ គ្រងទឹកជំនន់ និងគ្រោះរាំងស្ងួត	ការសាងសង់ អាងស្តុបទឹក និងទំនប់ទឹក	- > 200 លាន m <sup>3</sup> ឬ - កម្ពស់ទំនប់ ទឹក > 10m	- 1 - 200 លាន m <sup>3</sup> ឬ - កម្ពស់ទំនប់ទឹក $\leq$ 10m	
	បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់ គ្រងព្រៃឈើប្រ កបដោយនិរន្តរ ភាព	ការដាំដុះ និងការកាប់ ដើមឈើ ឧស្សាហកម្ម	- > 200 ហិកតា	- 20 < x < 200 ហិកតា	
	បច្ចេកវិទ្យាផ្គត់ ផ្គង់ទឹកដែលធន និងអាកាស ធាតុ	ការផ្គត់ផ្គង់ទឹក ការបោះចោល នៃ		- ទាំងអស់	
		រោងចក្រប្រព្រឹ ត្តិកម្មទឹកកក	- > 5,000 តោន	- $\leq$ 5,000 តោន	



			របស់ទីក្រុង			
			រោងចក្រប្រព្រឹត្តិកម្ម រោងចក្រប្រព្រឹត្តិកម្ម	- ទាំងអស់		
			ការទាញយក និងប្រើប្រាស់ ទឹកក្រោមដី សម្រាប់ប្រើ ប្រាស់ក្នុងវិស័យ ឧស្សាហកម្ម កសិកម្ម និង ទីក្រុង	- > 5,000 m <sup>3</sup> /ថ្ងៃ	- 500 - 5,000 m <sup>3</sup> /ថ្ងៃ	
			ការសាងសង់ អាងស្តុបទឹក និងទំនប់ទឹក	- > 200 លាន m <sup>3</sup> ឬ - កម្ពស់ទំនប់ទឹក > 10m	- 1 - 200 លាន m <sup>3</sup> ឬ - កម្ពស់ទំនប់ទឹក ≤10m	
ប្រទេសហ្វីលីពីន	ការកាត់បន្ថយ	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រដែលដំណើរការដោយថាមពល RE ខ្នាតតូច	គម្រោងថាមពលកកើតឡើងវិញដូចជាមហាសមុទ្រ សូឡាខ្យល់ ថាមពលទឹករលក		EIS: - ≥ 100 មេហ្គាវ៉ាត់	- ≤ 5 មេហ្គាវ៉ាត់
		ពន្លឺ និងថាមពលដែលមានប្រសិទ្ធភាព និងគ្រួសារ	កោសិកាឥន្ធនៈ (Fuel cell)	EIS: - ≥ 100 មេហ្គាវ៉ាត់	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យសម្រាប់ការពិនិត្យមើលបរិស្ថានដំបូង (IEE): - 5 មេហ្គាវ៉ាត់ < x < 100 មេហ្គាវ៉ាត់	- ≤ 5 មេហ្គាវ៉ាត់
		EV	កោសិកាឥន្ធនៈ (Fuel cell)	EIS: - ≥ 100 មេហ្គាវ៉ាត់	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យសម្រាប់ការពិនិត្យមើលបរិស្ថានដំបូង (IEE): - 5 មេហ្គាវ៉ាត់ < x < 100 មេហ្គាវ៉ាត់	- ≤ 5 មេហ្គាវ៉ាត់





		ប្រព័ន្ធប្រមូលយកមេតាន	កាកសំណល់ទៅថាមពល - គម្រោងជីវឧស្ម័ន		EIS: - $\geq 5$ MT បញ្ជីត្រួតពិនិត្យសម្រាប់ការពិនិត្យមើលបរិស្ថានដំបូង (IEE): - $1 \text{ MT} < x < 5 \text{ MT}$	- $\leq 1$ MT
		ការស្តារឡើងវិញនូវមេតានពីកន្លែងចាក់សំរាមអនាម័យ	សម្ភារដែលទទួលបាននិងបរិក្ខារនៃការស្តារឡើងវិញ (សម្រាប់ក្រដាស ប្លាស្ទិក និងសម្ភារផ្សេងទៀត)	-	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យសម្រាប់ការពិនិត្យមើលបរិស្ថានដំបូង (IEE): - ជាមួយនឹងកន្លែងធ្វើដីកំប៉ុស > 3,750 MT វាយតម្លៃបានប្រចាំឆ្នាំ/អត្រានៃការផលិត	- $\leq 3,750$ MT (អត្រានៃការផលិតដីកំប៉ុស ប្រចាំឆ្នាំ) ឬគ្មានកន្លែងធ្វើ



						ដីកំប៉ុស (ការបែង ចែកសម្ភារ / ការតម្រៀ បតែប៉ុ ណ្ណោះ)
ការសម្រប ខ្លួន	ផ្កាថ្មសិប្បនិម្មិត	គម្រោងផលផល/វារីប្បកម្មដោយប្រើទឹកសាប ឬទឹកប្រៃ រួមទាំងកសិដ្ឋានគ្រុយកគុជ និងកសិដ្ឋានស្រដៀងគ្នាសកម្មភាព	EIS: - $\geq 25$ Ha	EIS: - 5 Ha  បញ្ជីត្រួតពិនិត្យសម្រាប់ការពិនិត្យមើលបរិស្ថានដំបូង (IEE): - $1 \text{ MT} < x < 5 \text{ MT}$	- $\leq 1$ Ha ឬ - កសិដ្ឋានសារាយសមុទ្រ	
	ប្រព្រឹត្តិកម្មសំណល់ភក់ចល័តដែលដំណើរការដោយថាមពល RE	កន្លែងប្រព្រឹត្តិកម្មទឹកកខ្វក់ក្នុងស្រុក (រួមទាំងការបំបែកប្រព្រឹត្តិកម្មទឹកសំណល់ទឹកស្អុយ)		EIS: - $\geq 5,000 \text{ m}^3$  បញ្ជីត្រួតពិនិត្យសម្រាប់អង្គភាពប្រតិបត្តិការ (EE): - $30\text{bm}^3 < x < 5,000\text{bm}^3$	- $\leq 30\text{bm}^3$	
	មិនមានការភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនី RE និងការផ្គុំអាគុយសម្រាប់តំបន់ដែលងាយរងគ្រោះដោយគ្រោះមហន្តរាយអាកាសធាតុ	ស្ថានីយរង / អនុស្ថានីយ		- $> 220 \text{ KV}$	- $\leq 220 \text{ KV}$	



		ប្រព័ន្ធចម្រោះអំបិលចេញពីទឹកប្រៃដែលដំណើរការដោយថាមពល RE ឆ្នាតតូច	គម្រោងផ្គត់ផ្គង់ទឹក (ដោយគ្មានទំនប់)		EIS: - ជាមួយនឹងប្រកាសទឹក (ឧ. ប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹកក្រោមដី។) និងកន្លែងប្រព្រឹត្តិកម្មទឹករួមទាំងការចម្រោះអំបិលចេញពីទឹកប្រៃ ប្រព័ន្ធចម្រោះ Reverse Osmosis (RO)  បញ្ជីត្រួតពិនិត្យសម្រាប់ការពិនិត្យមើលបរិស្ថានដំបូង (IEE): - កម្រិត III (ប្រព័ន្ធចែកចាយតែប៉ុណ្ណោះ)	- ស្ថានីយចម្រោះទឹកកម្រិត II / កម្រិត I
		ដំណើរការក្រោយការប្រមូលផលដែលដំណើរការដោយថាមពល RE	ចំការកសិកម្ម (ឧ. ចំការផលព្រឹក្សារួមទាំងចំការកៅស៊ូ)		EIS: - $\geq 500$ Ha  បញ្ជីត្រួតពិនិត្យសម្រាប់ការពិនិត្យមើលបរិស្ថានដំបូង (IEE): - $50 \text{ Ha} < x < 500$ Ha	- $\leq 50$ Ha
<b>ប្រទេសវៀតណាម</b>	ការកាត់បន្ថយ	ភ្លើងបំភ្លឺនៅឋានដែលមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់	គម្រោងសាងសង់សម្រាប់អំពូល និងរោងចក្រផលិតបំពង់ទឹកក្តៅ	ចំណុះ៖ យ៉ាងតិចណាស់មានផលិតផល 1,000,000 តោនបារាំង/ឆ្នាំ	ចំណុះ៖ 100,000 - 1,000,000 តោនបារាំងនៃផលិតផល / ឆ្នាំ	
		រោងចក្រថាមពលសូឡា PV	គម្រោងសាងសង់សម្រាប់ - រោងចក្រថាមពលខ្យល់ - រោងចក្រអគ្គិសនីព័ត៌មានព្រះអាទិត្យ	ផ្ទៃដីរោងចក្រ៖ យ៉ាងហោចណាស់ 200 ហិកតា	ផ្ទៃដីរោងចក្រ៖ ពី 50 ហិកតាទៅក្រោម 200 ហិកតា	



		- វារីអគ្គិសនី រោងចក្រ		
រថយន្តដើរដោយថាមពលអគ្គិសនី	គម្រោងសម្រាប់ផលិត ឬកែច្នៃឧបករណ៍អគ្គិសនី ឬអេឡិចត្រូនិក និងគ្រឿងអេឡិចត្រូនិក	ឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិក សមត្ថភាពផលិតកម្មឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិក យ៉ាងតិចណាស់មានផលិតផលចំនួន 500,000 ក្នុងមួយឆ្នាំ សមត្ថភាពឧបករណ៍អគ្គិសនី យ៉ាងតិចណាស់មានផលិតផល 500 តោនបារាំងក្នុងមួយឆ្នាំ	ឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិក សមត្ថភាពផលិតកម្មឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិក ពីផលិតផលចំនួន 100,000 ក្នុងមួយឆ្នាំទៅក្រោម 500,000 ផលិតផលក្នុងមួយឆ្នាំ។ សមត្ថភាពឧបករណ៍អគ្គិសនី មានផលិតផលពី 100 ទៅក្រោម តោនបារាំងក្នុងមួយឆ្នាំ	
រោងចក្រថាមពលខ្យល់	គម្រោងសាងសង់សម្រាប់ - រោងចក្រថាមពលខ្យល់ - រោងចក្រអគ្គិសនីពិពន្ធីព្រះអាទិត្យ - ទំនប់វារីអគ្គិសនី	ផ្ទៃដីរោងចក្រ យ៉ាងហោចណាស់ 200 ហិកតា	ផ្ទៃដីរោងចក្រ ពី 50 ហិកតាទៅក្រោម 200 ហិកតា	
ការអភិរក្ស និងការពារព្រៃឈើធម្មជាតិដែលមានស្រាប់នៅតំបន់ភ្នំ (*សកម្មភាពនេះ តម្រូវឱ្យមានការកំណត់អត្តសញ្ញាណនៃការចូលរួមរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច ហើយប្រសិនបើមានក្រុមជនជាតិដើមភាគតិចណាមួយ	គម្រោងប្រើប្រាស់ដីព្រៃ	ព្រៃឈើដែលបានសិក្សាច្បាស់លាស់ទាំងអស់ ព្រៃដែលបានការពារក្នុងតំបន់ព្រៃធម្មជាតិ យ៉ាងតិចណាស់ 10 ហិកតា តំបន់ព្រៃឈើផ្សេងទៀត យ៉ាងតិចណាស់ 50 ហិកតា	មិនស្គាល់	



	<p>យមានវត្តមាន ការប្រឹក្សា និងការទទួលបាន ការយល់ព្រម ដោយសេរីជាមុន និងដោយមានការ ជូនដំណឹង (FPIC) ត្រូវបានទាមទារ។</p>	<p>គម្រោងសាងសង់សម្រាប់ ការងារផ្ទៃក្រៅ កម្រិតនិរន្តរ៍ សាស្ត្រ និងផ្គត់ផ្គង់ និងបង្កើនទឹក ទឹកសម្រាប់ផលិតកម្ម កម្មការការពាររុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ</p>	<p>តំបន់ការងារ យ៉ាងហោចណាស់ 500 ហិកតា</p>	<p>តំបន់ការងារ ពី 50 ហិកតាទៅក្រោម 200 ហិកតា</p>	
ការសម្រប ខ្លួន	រោងចក្រហ្វែន / ការបង្កាត់ពូជ	<p>គម្រោងសម្រាប់ បង្កើនផលិតផល ការពាររុក្ខជាតិ</p>	<p>ចំណុះ យ៉ាងតិចណាស់ 500 តោនបារាំង</p>	<p>ចំណុះ ក្រោម 500 តោនបារាំង</p>	
		<p>គម្រោងសាងសង់ សម្រាប់ដីសរីរាង្គ ឬមីក្រូជីវសាស្ត្រ រោងចក្រ</p>	<p>ចំណុះ យ៉ាងតិចណាស់ មានផលិតផលចំនួន 10,000 តោនបារាំងក្នុង មួយឆ្នាំ</p>	<p>ចំណុះ ចាប់ពីផលិតផលចំនួន 2,000 ទៅ 10,000 តោនបារាំង/ឆ្នាំ</p>	
	បច្ចេកវិទ្យាប្រព័ន្ធជាសាស្ត្រប្រកបដោយប្រសិទ្ធិ ចំពោះទឹក	<p>គម្រោងសាងសង់សម្រាប់ អាងស្តុកទឹក</p>	<p>បរិមាណអាងស្តុកទឹក យ៉ាងតិចណាស់ 500,000 m<sup>3</sup></p>	<p>បរិមាណអាងស្តុកទឹក ក្រោម 500,000 m<sup>3</sup></p>	
		<p>គម្រោងសាងសង់សម្រាប់ ការងារផ្ទៃក្រៅ កម្រិតនិរន្តរ៍ សាស្ត្រ និងផ្គត់ផ្គង់ និងបង្កើនទឹក ទឹកសម្រាប់ផលិតកម្ម កម្មការការពាររុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ</p>	<p>តំបន់ការងារ យ៉ាងហោចណាស់ 500 ហិកតា</p>	<p>តំបន់ការងារ ពី 50 ហិកតាទៅក្រោម 200 ហិកតា</p>	
	<p>គម្រោងសាងសង់សម្រាប់ សមុទ្រឬទំនប់ទន្លេ</p>	<p>បណ្តោយ យ៉ាងតិចណាស់ 1,000m</p>	<p>បណ្តោយ ក្រោម 1,000</p>		



		<p>គម្រោងយកទឹកប្រើប្រាស់សម្រាប់អាជីវកម្ម និងការប្រើប្រាស់សម្រាប់មនុស្ស</p>	<p>ចំណុះ៖ - (ទឹកក្រាមដី) 5,000 m<sup>3</sup>/ថ្ងៃ - (ផ្ទៃក្រឡាទឹក) 100,000 m<sup>3</sup>/ថ្ងៃ</p>	<p>ចំណុះ៖ - (ទឹកក្រាមដី) 500 – 5,000 m<sup>3</sup>/ថ្ងៃ - (ផ្ទៃក្រឡាទឹក) 5,000 – 100,000 m<sup>3</sup>/ថ្ងៃ</p>	
		<p>គម្រោងសាងសង់រោងចក្របន្សុទ្ធទឹក និងផលិតទឹកសុទ្ធដប</p>	<p>ចំណុះ៖ - ទឹក 2,000,000 លីត្រ/ឆ្នាំ</p>	<p>ចំណុះ៖ - 500,000 – ទឹក 2,000,000 លីត្រ/ឆ្នាំ</p>	
		<p>គម្រោងសាងសង់សម្រាប់រ៉ាវីរឿកម្ម</p>	<p>ផ្ទៃក្រឡាទឹកលើផ្ទៃដី៖ យ៉ាងតិចណាស់ 10 ហិកតា</p> <p>តំបន់កសិកម្មយថាផល៖ យ៉ាងតិចណាស់ 50 ហិកតា</p>	<p>ផ្ទៃក្រឡាទឹកលើផ្ទៃដី៖ យ៉ាងតិចណាស់ 5 – 10 ហិកតា</p> <p>តំបន់កសិកម្មយថាផល៖ យ៉ាងតិចណាស់ 10 – 50 ហិកតា</p>	



**ឧបសម្ព័ន្ធ D. បញ្ជីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដំបូងសម្រាប់អ្នកដាក់ពាក្យ**

បេក្ខជនរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ត្រូវបំពេញទម្រង់បញ្ជីត្រួតពិនិត្យដំបូងនៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នេះ ហើយបញ្ជូនវាទៅមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) រួមជាមួយនឹងឯកសារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលគាំទ្រផ្សេងទៀតនៃសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង/សហគ្រាសរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដែលពាក់ព័ន្ធ។ លើសពីនេះទៅទៀត ក្នុងករណីដែលអ្នកដាក់ពាក្យទទួលបានលទ្ធផលត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) នៃសកម្មភាព និងគម្រោងដែលបានស្នើឡើងដោយស្ថាប័នដែលមានការអនុញ្ញាតរបស់ប្រទេសដែលជាម្ចាស់ផ្ទះ (ឧ. ក្រសួងបរិស្ថាន។ល។) បេក្ខភាពរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ចាំបាច់ត្រូវបញ្ជូនឯកសារលទ្ធផលនៃការពិនិត្យតាមដាន (ឧទាហរណ៍ លក្ខខណ្ឌយោង (TOR) ឯកសារកំណត់វិសាលភាពដែលចេញដោយអាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធនៃប្រទេសដែលជាម្ចាស់ផ្ទះ) ផងដែរ។

<b>&lt;បញ្ជីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&amp;S) ដំបូងសម្រាប់អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិ&gt;</b>						
<b>ព័ត៌មានអ្នកដាក់ពាក្យ</b>						
ឈ្មោះគ្រឹះស្ថាន ក្រុមហ៊ុន ឬអាជីវកម្ម:						
ប្រភេទនៃសកម្មភាព និង/ឬគម្រោងដែលត្រូវផ្តល់ហិរញ្ញប្បទាន:				លេខកូដ ISIC:		
				ទំហំ:		
អ្នកទំនាក់ទំនងផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S):				មុខតំណែងដែលត្រូវបានកាន់:		
ទូរសព្ទ:	ទូរសារ:	អ៊ីមែល:				
<b>ទីតាំងនៃសកម្មភាព និង/ឬគម្រោងដែលបានស្នើឡើងសម្រាប់ហិរញ្ញប្បទានលើមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)</b>						
ផ្ទៃក្រឡា (m <sup>2</sup> ):	តំបន់ដែលបានសាងសង់ (m <sup>2</sup> ):	ចំនួនកម្រិត:				
អាសយដ្ឋានទីតាំងជាក់ស្តែង:						
សង្កាត់ ភូមិ ឬទីប្រជុំជន:						
ការប្រើប្រាស់ដីពីមុន/ភស្តុតាងនៃការចម្លងរោគ:						
ការប្រើប្រាស់ដីជិតខាង:						
ទីតាំង - ប្រភេទនៃតំបន់ (បង្ហាញជាមួយ X)						
លំនៅឋាន	ពាណិជ្ជកម្ម	ចម្រុះ	ជនបទ	ឧស្សាហកម្ម	ផ្សេងទៀត (សូមបញ្ជាក់):	
<b>ការពិពណ៌នាអំពីសកម្មភាព និង/ឬគម្រោងដែលបានស្នើឡើងសម្រាប់ហិរញ្ញប្បទានលើមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)</b>						
ការពិពណ៌នាអំពីសកម្មភាព និងដំណើរការគម្រោង: (ឧបសម្ព័ន្ធបន្ថែមសន្លឹក ប្រសិនបើចាំបាច់។)						
<b>ប្រភេទនៃហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&amp;S) របស់ប្រទេស</b>						
តើសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង និង/ឬគម្រោងត្រូវបានពិនិត្យ និងចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ខ្លួនដោយអង្គការដែលមានការអនុញ្ញាត របស់ប្រទេសដែរឬទេ? (បង្ហាញដោយ X)						





បាទ/ចាស		ទេ		មិនស្គាល់	
<p>[[ប្រសិនបើបាទ/ចាស ចំពោះសំណួរទី 13] តើប្រភេទហានិភ័យត្រូវបានកំណត់អ្វីខ្លះ? (បង្ហាញដោយ X)</p> <p>* ប្រទេសអាចមានឈ្មោះផ្សេងគ្នាសម្រាប់ក្រុមហានិភ័យខ្ពស់/មធ្យម/ទាបនៃគម្រោង/សកម្មភាព។                      ប្រទេសផ្សេងទៀត (ឧ. ហ្វីលីពីន) ការចាត់ថ្នាក់គឺស្អាតស្អាតជាងការដាក់ជាក្រុមទាំងបី។ ប្រសិនបើដូច្នោះ                      សូមពណ៌នាក្នុងផ្នែក [ផ្សេងទៀត]។</p>					
ខ្ពស់		មធ្យម		ទាប	ផ្សេងទៀត (សូមបញ្ជាក់)៖
<p>[[ប្រសិនបើ បាទ/ចាស ចំពោះ សំណួរទី 13] តើឯកសារនៃលទ្ធផលក្នុងការចាត់ថ្នាក់ n                      អំពីហានិភ័យត្រូវបានដាក់បញ្ជូនដែរឬទេ? (បង្ហាញដោយ X)</p>					
បាទ/ចាស			<p>រាយឯកសារដែលបានដាក់បញ្ជូនទីនេះ                      (ចំណងជើង/កាលបរិច្ឆេទចេញជូន/សិទ្ធិក្នុងការ                      ចេញជូន)</p> <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p>		



១៩	មូលហេតុចំពោះការមិនដាក់បញ្ជូន៖		
<b>ការពិនិត្យមើលលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យករណីបដិសេធមិនឱ្យចូលរួម</b>			
តើសកម្មភាព និង/ឬគម្រោងដែលបានស្នើឡើងជារបស់បញ្ជីមិនរាប់បញ្ចូល របស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) * ណាមួយដែរឬទេ? (បង្ហាញដោយ X) * បញ្ជីមិនរាប់បញ្ចូលរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) (2007) តាមរយៈ៖ <a href="https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/topics_ext_content/ifc_external_corporate_site/sustainability-at-ifc/company_resources/ifcexclusionlist#2007">https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/topics_ext_content/ifc_external_corporate_site/sustainability-at-ifc/company_resources/ifcexclusionlist#2007</a>	បាទ/ចាស	(សូមបញ្ជាក់)៖	មិនដឹង
តើគម្រោង និង/ឬសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងទំនងជាមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើសហគមន៍ និងជនជាតិដើមភាគតិចដែរឬទេ?	បាទ/ចាស		មិនដឹង
សូមពន្យល់។			
<b>ការពិនិត្យហានិភ័យលើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&amp;S) ដំបូង</b>			
<b>កត្តាហានិភ័យ</b>	<b>បាទ/ចាស</b>	<b>ទេ</b>	<b>មិនទាន់កំណត់នៅឡើយ</b>
តើសកម្មភាពនឹងទាក់ទងចំពោះទឹកនៃដីដែលពាក់ព័ន្ធហើយទាមទារការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត (DD) បន្ថែមនៃទឹកនៃដីដែលពាក់ព័ន្ធដែរឬទេ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
សូមផ្តល់យុត្តិកម្មនៃចម្លើយរបស់អ្នក៖			
តើសកម្មភាពនឹងទាក់ទងចំពោះផលប៉ះពាល់នៃការឆ្លងព្រំដែនរួមទាំងអ្នកដែលនឹងទាមទារការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត (DD) បន្ថែម និងការជូនដំណឹងចំពោះរដ្ឋដែលទទួលបានផលប៉ះពាល់ដែរឬទេ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
សូមផ្តល់យុត្តិកម្មនៃចម្លើយរបស់អ្នក៖			
តើសកម្មភាពនេះនឹងមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានចំពោះស្ថានភាពការងារ និងសុខភាព និងសុវត្ថិភាពរបស់កម្មករ ឬការងារដែលអាចមានប្រភេទកម្មករងាយរងគ្រោះរួមទាំងស្ត្រី និងកុមារដែរឬទេ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
សូមផ្តល់យុត្តិកម្មនៃចម្លើយរបស់អ្នក៖			



<p>តើសកម្មភាពនេះនឹងទាក់ទងជាមួយកុមារ អនិគិជន ក្មេង ចិញ្ចឹម ឬគ្រួសារយុវជនគ្រោះរងទុក្ខដោយសារសង្គ្រាម អនិគិជន ក្មេង ចិញ្ចឹម ឬអនុវត្តតាមខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់ដែរឬទេ?</p>	□	□	□
<p>សូមផ្តល់យុត្តិកម្មនៃចម្លើយរបស់អ្នក៖</p>			
<p>តើសកម្មភាពនេះនឹងបង្កដោយផ្ទាល់ ហើយនាំឱ្យមាននូវការកើតឡើងដោយប្រយោលនៃការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ ការរំលោភបំពាន ការបៀតបៀន (SEAH)* ឬការយាយីធ្វើបាបចំពោះក្រុមដែលពាក់ព័ន្ធ ឬបុគ្គលណាមួយដែរឬទេ?</p> <p><i>* និយមន័យអំពី SEAH (និយមន័យរបស់ UN)៖</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ <u>ការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ៖</u>  <u>ការរំលោភបំពានជាក់ស្តែង</u>  <u>ឬបានប៉ុនប៉ងណាមួយនៃ</u>  <u>កន្លែងដែលងាយរងគ្រោះ អំណាចឧសត្តា</u>  <u>ឬជឿជាក់ថាក្នុង គោលបំណងផ្លូវភេទ។</u>  <u>រួមទាំងផលប្រយោជន៍រយៈពេលខ្លី សង្គម</u>  <u>ឬនយោបាយពីការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទចំពោះអ្នក</u>  <u>ដទៃ។ នៅក្រោម បទបញ្ញត្តិរបស់ UN</u>  <u>វារួមមានទាំងសេវាបម្រើផ្លូវភេទ</u>  <u>ការល្អិតល្អន់លោម នៃសេវាបម្រើផ្លូវភេទ</u>  <u>និងការកេងប្រវ័ញ្ចលើទំនាក់ទំនង។</u></li> <li><u>ការរំលោភបំពានផ្លូវភេទ៖</u>  <u>ការរំលោភលើរាងកាយតាមការគំរាមគំហែង</u>  <u>ឬជាក់ស្តែងចំពោះលក្ខណផ្លូវភេទ</u>  <u>មិនថាដោយបង្ខំ ឬក្រោម</u>  <u>ស្ថានភាពអំណាចមិនស្មើគ្នា</u>  <u>ឬបង្គាប់បញ្ជានោះទេ។</u>  <u>វាគួរតែគ្របដណ្តប់លើការរំលោភផ្លូវភេទ</u>  <u>(បានប៉ុនប៉ងចាប់រំលោភ ការចើប / ការប៉ះពាល់</u>  <u>ការបង្ខិតបង្ខំនរណាម្នាក់ឱ្យរួមភេទតាមមាត់)</u>  <u>ដូចជាការចាប់រំលោភផងដែរ។</u>  <u>នៅក្រោមបទបញ្ញត្តិរបស់ UN</u>  <u>រាល់សកម្មភាពផ្លូវភេទទាំងអស់ជាមួយនរណាម្នាក់</u>  <u>ដែលមានអាយុ ក្រោម 18</u>  <u>ឆ្នាំត្រូវបានចាត់ទុកថាជាការរំលោភបំពានផ្លូវភេទ។</u></li> <li><u>ការបៀតបៀនផ្លូវភេទ៖</u>  <u>កម្រិតដែលមិនអាចទទួលយកបាន និង</u>  <u>ការប្រព្រឹត្ត</u>  <u>និងអាកប្បកិរិយាមិនស្មោះត្រង់ចំពោះលក្ខណផ្លូវ</u>  <u>ភេទ ដែលរួមមានជាអាទិ៍ សំណើ ឬការទាមទារ</u>  <u>លើផ្លូវភេទ ការស្នើសុំឱ្យបំពេញចំណងផ្លូវភេទ</u>  <u>និង ផ្លូវភេទ ឥរិយាបថ ឬកាយវិការ</u></li> </ul>	□	□	□



<p><b><u>ឬពាក្យសម្តីដែល ឬ អាចត្រូវបានគេយល់ដោយសមហេតុផលថាជាការ ប្រមាថ ឬការធ្វើអោយអម៉ាស់មុខ។</u></b></p>			
<p>តើសកម្មភាពដែលបានវិនិយោគពាក់ព័ន្ធនឹងកុមារ យុវជន និងបុគ្គលដែលងាយរងគ្រោះ (រួមមានទាំងស្ត្រី ជនជាតិភាគតិច ជាដើម) ជាអត្ថប្រយោជន៍ ឬដៃគូអនុវត្តផែនការរបស់វិនិយោគិនស្របតាមខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់ ជាដើមដែរឬទេ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>សូមផ្តល់យុត្តិកម្មនៃចម្លើយរបស់អ្នក៖</p>			
<p>តើសកម្មភាពដែលនឹងអាចបង្កើតកាកសំណល់ និងសារធាតុពុលដែលគ្រោះថ្នាក់រួមមានថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត និងការបំពុលដីនឹងទាមទារការសិក្សាបន្ថែមលើការគ្រប់ គ្រង ការកាត់បន្ថយឱ្យតិចបំផុត និងគ្រប់គ្រង និងការប្រព្រឹត្តិទៅតាមច្បាប់ប្រទេស និងដែលអាចអនុវត្តបាន គុណភាពបរិស្ថានអន្តរជាតិដែលអាចអនុវត្តបានដែរឬទេ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>សូមផ្តល់យុត្តិកម្មនៃចម្លើយរបស់អ្នក៖</p>			
<p>តើសកម្មភាពដែលនឹងទាក់ទងជាមួយការសាងសង់ ការជួសជុល និងការស្តារឡើងវិញនូវហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសំខាន់ៗ (ដូចជាទំនប់ទឹក អាងស្តុកទឹក ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធមាត់ទន្លេ និងឆ្នេរសមុក្រ) ដែលនឹងទាមទារការវាយតម្លៃផ្នែកបច្ចេកទេស និងការសិក្សាអំពីសុវត្ថិភាពបន្ថែមដែរឬទេ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>សូមផ្តល់យុត្តិកម្មនៃចម្លើយរបស់អ្នក៖</p>			
<p>តើសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងនឹងអាចទាក់ទងជាមួយ ការកាំងទីលំនៅថ្មី និងការកាន់កាប់ ការទិញយកដី និងសេដ្ឋកិច្ច ការផ្លាស់ទីជម្រករបស់បុគ្គល និងសហគមន៍ដែរឬទេ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>សូមផ្តល់យុត្តិកម្មនៃចម្លើយរបស់អ្នក៖</p>			
<p>តើសកម្មភាពនឹងត្រូវបានកំណត់ទីតាំងក្នុង ឬនៅតំបន់ជុំវិញតំបន់ការពារ និងតំបន់សំខាន់ៗនៃប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី រួមមានជម្រកសំខាន់ៗ តំបន់ជីវចម្រុះសំខាន់ៗ និងកន្លែងអភិរក្សដែលត្រូវបានទទួលស្គាល់ជាអន្តរជាតិដែរ ឬទេ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>សូមផ្តល់យុត្តិកម្មនៃចម្លើយរបស់អ្នក៖</p>			
<p>តើសកម្មភាពនឹងត្រូវបានកំណត់ទីតាំងក្នុងតំបន់ដែលត្រូវ បានចាត់ទុកថាមានគុណតម្លៃផ្នែកវត្តបុរាណ (បុរេប្រវត្តិ) បុរាណវិទ្យា ប្រវត្តិសាស្ត្រ វប្បធម៌ សិល្បៈ និងសាសនា ឬមានលក្ខណៈ ដែលបានចាត់ទុកថាជាបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌សំខាន់ដែរឬទេ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<ul style="list-style-type: none"> <li>● ប្រសិនបើ ចម្លើយគឺបាទ/ចាស ក្នុងករណីដែលបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ត្រូវបានចាត់ទុកថា ជាបញ្ហាសំខាន់ ការវាយតម្លៃដែលបានផ្ដោតលើមានភាពចាំបាច់ ទោះបីជាការវាយតម្លៃលើផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គមលើមាត្រដ្ឋានពេញលេញមិនត្រូវបានទាមទារ ក៏ដោយ។ សូមប្រឹក្សាផ្នែកច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិរបស់ប្រទេសសម្រាប់តម្រូវការ ឬទាក់ទងលេខាធិការដ្ឋានរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (&amp; អ្នកឯកទេសគាំពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&amp;S) របស់ខ្លួន។</li> <li>● រាល់ករណីទាំងអស់ ប្រសិនបើសកម្មភាពដែលបានដាក់ស្នើទាក់ទងនឹងសកម្មភាពរំខានដី និង/ឬការផ្លាស់ប្តូរខ្នាតធំនៅក្នុងតំបន់វិវត្តន៍បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌រូបិយអាចនឹងជួបដោយមិនបានរំពឹងទុកក្នុងអំឡុងពេលការសាងសង់ ឬប្រតិបត្តិការគម្រោង។ ដូច្នេះ <b>នីតិវិធីស្វែងរកឱកាស (*)</b> ចាំបាច់ត្រូវបង្កើតឡើងជាផ្នែកមួយរបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)។</li> </ul> <p><b>* នីតិវិធីស្វែងរកឱកាស</b>  <b>គឺជានីតិវិធីដាក់លាក់របស់គម្រោងមួយដែលគ្រោងសកម្មភាពដើម្បីអនុវត្ត</b>  <b>ប្រសិនបើបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ដែលមិនស្គាល់ពីមុនមកត្រូវបានជួបប្រទះ។</b>  <u>អតិថិជននឹងមិនរំខានឱកាសណាមួយដើម្បីស្វែងរកបន្ថែម</u>  <u>ហួតដល់ការវាយតម្លៃមួយដោយអ្នកជំនាញត្រូវបានធ្វើឡើង</u>  <u>និងសកម្មភាពជាប់លាប់ជាមួយនឹងតម្រូវការរបស់ស្តង់ដារអនុវត្តនេះត្រូវបានកំណត់។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត</u>  <u>សូមមើលឧបសម្ព័ន្ធ N ខាងក្រោម។</u></p>			
---	--	--	--



<b>មតិយោបល់ផ្សេងៗ</b>
<p>សូមបញ្ជាក់ ប្រសិនបើមានផលប៉ះពាល់ដែលបានរំពឹងទុកផ្សេងទៀតនៃគម្រោង/សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង៖</p>
<b>ឯកសារគាំទ្របានដាក់បញ្ជូន៖</b>
<p>សូមរាយឯកសារដែលត្រូវបានដាក់បញ្ជូនរួមគ្នាជាមួយនឹងទម្រង់បែបបទនេះ</p>  <p>ឯកសារភ្ជាប់ #1៖</p>          <p>ឯកសារភ្ជាប់ #2៖</p>          <p>ឯកសារភ្ជាប់ #3៖</p>



**ឧបសម្ព័ន្ធ E.**

**បញ្ជីត្រួតពិនិត្យហ៊ុនសម្រាប់អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិនៅលើភាពអាចអនុវត្តបានរបស់ស្តង់ដារអនុវត្តសាធារណៈ រកមូលិញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 ចំពោះជនជាតិដើមភាគតិច (IP)**

- បញ្ជីត្រួតពិនិត្យនេះគឺជាផ្នែកមួយរបស់ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) សម្រាប់ប្រតិបត្តិការ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) និងមិនវិនិយោគក្នុងគម្រោង/សកម្មភាពដែលអាចបង្កើតកម្រិតផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានខ្លាំង (\*) លើក្រុម និងសហគមន៍ ជនជាតិដើមភាគតិចនោះទេ។ (\* មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) និងមិនវិនិយោគលើសកម្មភាព និងអាជីវកម្មដែលបានស្នើឡើងណាមួយដែលអាចទាមទារការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) ដូចដែលបានកំណត់ដោយគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (2019) ជាពិសេសនៅក្នុងផ្នែក 7.2។)
- អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិត្រូវតែបំពេញទម្រង់បែបបទនេះ និងដាក់បញ្ជូនទៅកាន់លេខាធិការដ្ឋាន មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) រួមគ្នាជាមួយនឹងកញ្ចប់សំណើមូលនិធិផ្សេងទៀត។  
សូមមើលឧបសម្ព័ន្ធ O ក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ជាការណែនាំមួយសម្រាប់បេក្ខភាពស្នើសុំមូលនិធិឱ្យរៀបចំអាជីវកម្ម/សហគ្រាសក្នុងការស្នើសុំរបស់ខ្លួនសម្រាប់ការផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ស្របគ្នានឹងគោលការណ៍សំខាន់ៗរបស់គោលនយោបាយស្តីពី ជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (2018) និងគោលការណ៍ប្រតិបត្តិការរបស់ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) (2019)។ ដោយផ្អែកលើ ការយល់ព្រមដែលបានដាក់បញ្ជូន អ្នកឯកទេសការពារសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យា អាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) នឹងពិនិត្យមើលដើម្បីវាយតម្លៃភាពដែលអាចអនុវត្តបាននៃ គម្រោង/សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងសម្រាប់ការយល់ព្រមផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានរបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ចំពោះស្តង់ដារអនុវត្តសាធារណៈរកមូលិញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 ចំពោះជនជាតិដើមភាគតិច (IP)។ អ្នកឯកទេសគាំពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យា អាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) អាចទាមទារពីអ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិបាន។
- ក្នុងការបំពេញទម្រង់បែបបទនេះ អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិអាចទំនាក់ទំនងមកកាន់លេខាធិការដ្ឋាន/អ្នកឯកទេស ការពារសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) បានដើម្បី៖

*[\*ព័ត៌មានទំនាក់ទំនងអាចត្រូវបានរកឃើញនៅពេលក្រោយ] សម្រាប់ការបញ្ជាក់ និងការណែនាំ។*





**“បញ្ជីត្រួតពិនិត្យជនជាតិដើមភាគតិច (IP)” សម្រាប់បេក្ខជនស្នើសុំមូលនិធិ**

ចំណងជើងរបស់គម្រោងដែលបានស្នើឡើង៖

រៀបចំ និង ដាក់បញ្ជូនដោយ៖

ថ្ងៃដាក់ស្នើ (ឆ្នាំ/ខែ/ថ្ងៃ)៖

/ /

សូមឆ្លើយនឹងសំណួរទាំងអស់នៅក្នុងបញ្ជី។

**សំណួរទី 1. តើគម្រោង/សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងនឹងប៉ះពាល់ចំពោះជនជាតិដើមភាគតិចដែរឬទេ (IP\*)?**

(\*សម្រាប់ការណែនាំដើម្បីកំណត់ថាតើគម្រោងមានជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ជាក្រុមដែលទទួលរងផលប៉ះពាល់ដែលអាចរកឃើញបានដែរឬអត់ សូម មើល៖ គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិចរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (2018) និងការណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)៖ គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (2019) ស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 ជាពិសេស កថាខណ្ឌ 5~7 និងស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 GN 6~GN 8។) សូមពិនិត្យមើលជាមួយអ្នកដាក់ទោសជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដើម្បីឆ្លើយសំណួរទាំងនេះ។

<input type="checkbox"/> បាទ/ចាស <input type="checkbox"/> ទេ <input type="checkbox"/> មិនដឹង	<p>ប្រសិនបើ “បាទ/ចាស”</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① ឈ្មោះក្រុមដែលពាក់ព័ន្ធ៖ _</li> <li>② ទំហំប្រជាជនដែលប្រហាក់ប្រហែល៖</li> <li>③ ទីតាំង និងដី (និងធនធានធម្មជាតិផ្សេងទៀត) របស់ក្រុម ឬសហគមន៍ដែលត្រូវបានភ្ជាប់ទៅនឹង៖ _</li> </ol> <p>ប្រសិនបើ “បាទ/ចាស” (សូមដាក់ទាំងអស់ដែលអនុវត្ត និងបរិយាយ)</p> <p><input type="checkbox"/> អត្តសញ្ញាណ និង សេចក្តីថ្លែងថ្លែង (*) របស់ជនជាតិដើមភាគតិច / សូមលម្អិត។</p> <hr/> <p>(* មាត្រា 15 នៃសេចក្តីប្រកាសរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច (UNDRIP)<sup>43</sup> ចែងថា “ជនជាតិដើមភាគតិចមានសិទ្ធិទទួលបានសេចក្តីថ្លែងថ្លែង និងភាពសម្បូរបែបនៃវប្បធម៌ ប្រពៃណី ប្រវត្តិសាស្ត្រ និងបំណងប្រាថ្នារបស់ពួកគេ [...]” អនុសញ្ញារបស់អង្គការពលកម្មអន្តរជាតិ (ILO) លេខ 169 (ឆ្នាំ 1989)<sup>44</sup> ក៏ផ្តោតលើសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច និងមនុស្សកុលសម្ព័ន្ធ ដោយសង្កត់ធ្ងន់លើការគោរពចំពោះវប្បធម៌ ប្រពៃណី និងស្ថាប័នរបស់ពួកគេ និងការលើកកម្ពស់ការចូលរួមដ៏ពេញលេញរបស់ពួកគេនៅក្នុងបញ្ហាទាំងអស់ដែលទាក់ទងនឹងពួកគេ។ ដូច្នេះ ក្នុងការរៀបចំ និងការអនុវត្តគម្រោង/សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងទាំងអស់ អ្នកដាក់ពាក្យត្រូវទទួលស្គាល់ប្រវត្តិ អត្តសញ្ញាណ</p>
--	---

43សេចក្តីប្រកាសរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច ឆ្នាំ 2007 (61/296)

44អនុសញ្ញាស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច និងមនុស្សកុលសម្ព័ន្ធ ឆ្នាំ 1989 (លេខ 169)



	<p>និងការចូលរួមចំណែកតែមួយគត់របស់ជនជាតិដើមភាគតិចដែលពាក់ព័ន្ធនឹងសង្គម និងបញ្ជាក់ ហើយគោរពសិទ្ធិរបស់ពួកគេក្នុងការថែរក្សា និងអនុវត្តមតិយោបល់របស់ពួកគេ។ ជាមួយគ្នានេះផងដែរ សេចក្តីថ្លែងរូបរបស់អ្នកជនជាតិដើមភាគតិចក៏ត្រូវបញ្ជាក់អំពីការប្តេជ្ញាចិត្តក្នុងការលើកកម្ពស់សិទ្ធិមនុស្សរបស់ពួកគេជាជនជាតិដើមភាគតិចផងដែរ។</p> <p><input type="checkbox"/> ប្រើប្រាស់ដីធ្លី និងទឹក ដែនដី និងធនធានបុរាណរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច / សូមលម្អិត។</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/> ផលប៉ះពាល់បរិស្ថានលើដីធ្លី និងទឹក ដែនដី និងធនធានបុរាណរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច/ សូមលម្អិត។</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/> កន្លែងស្នាក់នៅ/ សូមលម្អិត។</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/> ការចម្រើនជីវិតផ្នែកលើធនធានធម្មជាតិ / សូមលម្អិត។</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/> សុវត្ថិភាពមូលហេតុ/សូមលម្អិត។</p> <p><input type="checkbox"/> ការរស់រានមានជីវិតនៃវប្បធម៌/ សូមលម្អិត។</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/> ផ្សេងទៀត (ឧ. ការបញ្ជូន ការលើកកម្ពស់ និងការការពារចំណេះដឹង និងបច្ចេកវិទ្យារបស់ជនជាតិដើមភាគតិច)/ សូមលម្អិត។</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/> ចូលប្រើធនធានហ្សែន ចំណេះដឹងបុរាណ និងបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌អរូបីជាដើម) / សូមបញ្ជាក់៖</p> <p>_____</p> <p>ប្រសិនបើ “ខ្ញុំមិនដឹង” ទេនោះ សូមពិចារណារកមើលអ្នកជំនាញរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដើម្បីឆ្លើយសំណួរនេះ។</p>
<p>សំណួរទី 1.1. តើតំបន់ឥទ្ធិពល (AoI) របស់សកម្មភាពមានវត្តមានក្រុម និងសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែរឬទេ?</p>	
<p><input type="checkbox"/> បាទ/ចាស</p> <p><input type="checkbox"/> ទេ</p> <p><input type="checkbox"/> មិនដឹង</p>	<p>ប្រសិនបើបាទ/ចាស តើក្រុម ឬសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលបានពាក់ព័ន្ធកាន់កាប់នៅ (សូមគូសផែកតាមភាពសមស្រប)</p> <p>① តើតំបន់ឥទ្ធិពល (AoI) ទាំងមូលមែនទេ? ( ) ឬ</p> <p>② តើត្រឹមតែផ្នែកមួយចំនួនរបស់តំបន់ឥទ្ធិពល (AoI) មែនទេ? ( )</p> <p>ប្រសិនបើ “ខ្ញុំមិនដឹង” ទេនោះ សូមពិចារណារកមើលអ្នកជំនាញរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលពាក់ព័ន្ធ (*) និងចម្លើយនេះ។</p>
<p>សំណួរទី 1.2. តើខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់របស់សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងរួមបញ្ចូលក្រុម ឬសហគមន៍ជនជាតិភាគតិច (IP) ដែរឬទេ?</p>	
<p><input type="checkbox"/> បាទ/ចាស</p>	<p>ប្រសិនបើ បាទ/ចាស សូមពន្យល់។</p>



<input type="checkbox"/> ទេ <input type="checkbox"/> មិនដឹង	ប្រសិនបើ “ខ្ញុំមិនដឹង” ទេនោះ សូមពិចារណារកមើលអ្នកជំនាញរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលពាក់ព័ន្ធ (*) និងចម្លើយនេះ។
--	--

សំណួរទី 1.3. [ក្រៅពីសំណួរទី 1.1 និងសំណួរទី 1.2] [តើ]  
 គម្រោង/សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងនឹងប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន ឬវិជ្ជមានដល់ក្រុម  
 និងសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិចដែរឬទេ/ដោយរបៀបណា?

<input type="checkbox"/> បាទ/ចាស <input type="checkbox"/> ទេ <input type="checkbox"/> មិនដឹង	ប្រសិនបើ “បាទ/ចាស” សូមលម្អិត។  ប្រសិនបើ “ខ្ញុំមិនដឹង” ទេនោះ សូមពិចារណារកមើលអ្នកជំនាញរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលពាក់ព័ន្ធ (*) និងចម្លើយនេះ។
--	---

សំណួរទី 1.4. តើអង្គការណាមួយក្នុងចំណោមអង្គការដែលបានពាក់ព័ន្ធជាជនជាតិដើមភាគតិចមែនទេ?

<input type="checkbox"/> បាទ/ចាស <input type="checkbox"/> ទេ <input type="checkbox"/> មិនដឹង	ប្រសិនបើ “បាទ/ចាស” សូមលម្អិត _____  ប្រសិនបើ “ខ្ញុំមិនដឹង” ទេនោះ សូមពិចារណារកមើលអ្នកជំនាញរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលពាក់ព័ន្ធ (*) និងចម្លើយនេះ។
--	--

សំណួរទី 2. តើគម្រោង/សកម្មភាពដែលបានលើកឡើងនឹងទាមទារឱ្យជនជាតិដើមភាគតិចត្រូវបានប្រឹក្សាយោបល់ និងការទទួលបានការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) អំពីសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិចដែលទទួលរងផលប៉ះពាល់ដែរឬទេ?

(\*សម្រាប់អត្ថន័យរបស់ការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) សូមមើលគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ផ្នែក 7.2 ស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 កថាខណ្ឌ 12។ និង GN 25/ សម្រាប់កាលៈទេសៈដែលការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) ត្រូវបានទាមទារ សូមមើល ស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 កថាខណ្ឌ 13~17 និង ស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 GN 24~GN 26។)

សូមពិនិត្យមើលជាមួយអ្នកឯកទេសជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដើម្បីឆ្លើយសំណួរទាំងនេះ។

<input type="checkbox"/> បាទ/ចាស <input type="checkbox"/> ទេ <input type="checkbox"/> មិនដឹង	ប្រសិនបើ “បាទ/ចាស” សូមលម្អិត _____  ប្រសិនបើ “ខ្ញុំមិនដឹង” ទេនោះ សូមពិចារណារកមើលអ្នកជំនាញរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលពាក់ព័ន្ធ (*) និងចម្លើយនេះ។
--	--



**ឧបសម្ព័ន្ធ F. ទម្រង់បែបបទអំពីការពិនិត្យតាមដានលើការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)/យេនឌ័រ និងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) សម្រាប់អ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESM) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))/ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT)**

ក្រុមអនុលោមភាពបរិស្ថាន សង្គម និងយេនឌ័រ (ESGCT) របស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងបំពេញ ទម្រង់បែបបទនេះ បន្ទាប់ពីពិនិត្យលើការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ទាំងអស់ និងឯកសារសិក្សាផ្សេងទៀត ដែលបានដាក់បញ្ជូនដោយបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)។ អ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESM) អាចទាក់ទងបេក្ខភាពក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដើម្បីពិនិត្យបន្ថែម និង ប្រសិនបើត្រូវបានចាត់ទុកថាជាការចាំបាច់ ធ្វើការជួបតាមតំបន់ និងការប្រឹក្សាយោបល់ជាមួយបេក្ខភាពក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) និង/ឬភាគីពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗ។

ទម្រង់បែបបទពិនិត្យមើលបានបំពេញដោយអ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESM) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដែលនឹងត្រូវបានដាក់បញ្ជូនទៅឱ្យពិនិត្យឡើងវិញជាមុនរបស់គណៈកម្មការដែលពាក់ព័ន្ធរបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យា អាកាសធាតុ (CTF) ចំពោះសេចក្តីសម្រេចនៃការយល់ព្រមរបស់គណៈកម្មការវិនិយោគ (IC)។

<b>ទម្រង់បែបបទពិនិត្យមើលបរិស្ថាន និងសង្គម (E&amp;S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)</b>			
<b>ឈ្មោះគម្រោង:</b>	<b>ប្រទេស:</b>	<b>លេខសម្គាល់គម្រោង:</b>	<b>ការពិនិត្យមើលលើបញ្ជីមិនរាប់បញ្ចូល</b> <i>(ស្ថិតក្រោមបញ្ជីមិនរាប់បញ្ចូលរបស់ សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) / ឧបសម្ព័ន្ធ A របស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) នេះ)៖</i>  បាទឬចាស / ទេ  <b>ការចាត់ថ្នាក់ហានិភ័យបណ្តោះអាសន្ន</b>  A / B / C
<b>អ្នកវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&amp;S)៖</b>	<b>ការអនុម័តលើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&amp;S)៖</b>	<b>កាលបរិច្ឆេទពិនិត្យឡើងវិញ៖</b>	<b>ស្ថានភាពគម្រោង:</b> បានស្នើឡើង / សំណង់ / ប្រតិបត្តិការ
<b>ការវិនិយោគដែលបានស្នើឡើង៖</b>			<b>ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស (TA) និងត្រូវបានផ្តល់ជូន៖</b>  បាទឬចាស / ទេ



សង្ខេបការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង៖

សេចក្តីសង្ខេបអំពីបញ្ហាការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយោធិ៍ផ្លូវភេទ (SEAH)/បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលកើតមាន៖

តាមរយៈការវាយតម្លៃបញ្ហាសំខាន់ៗដែលត្រូវបានកំណត់ជា៖

- 
- 
- 
-



បញ្ហា	សំណួរដែលបានប្រើដើម្បីវាយតម្លៃហានិភ័យបរិស្ថាន សុខភាព និងសុវត្ថិភាព (EHS) ដែលកើតមាន និងកំណត់ប្រភេទហានិភ័យទាំងមូល	ហានិភ័យ H/M/L ឬ គ្មាន	យុទ្ធសាស្ត្រហានិភ័យ
<b>បញ្ហាបរិស្ថាន</b>			
<b>តំបន់មានឥទ្ធិពល</b>	តើគម្រោងមានតំបន់មានឥទ្ធិពលធំ និងមានកន្លែងដែលពាក់ព័ន្ធទាំងអស់រួមបញ្ចូលសិទ្ធិឆ្លងកាត់សម្រាប់ខ្សែបញ្ជូនអគ្គិសនីណាមួយដែលត្រូវបានវាយតម្លៃដែរឬទេ?		
<b>ការបំពុល</b>	ដែលកើតមានសម្រាប់ការបណ្តាលឱ្យមានការបំពុលខ្យល់ ដី ឬទឹកខ្លាំង។		
<b>ការបាត់បង់ទីជម្រក និងផលប៉ះពាល់លើជីវចម្រុះ</b>	តើក្នុងគម្រោងដែលបានរំពឹងទុកចំពោះលទ្ធផលក្នុងការផ្លាស់ប្តូរដីប្រើប្រាស់ ឧ. ព្រៃឈើទៅជាកសិកម្ម កសិកម្មទៅជាកសិកម្ម/ឧស្សាហកម្ម កាន់តែធំទៅៗដែរឬទេ? តើវានឹងទាក់ទងការលូសឆាយដី និង/ឬហានិភ័យនៃការបំពុលទឹកដែរឬទេ? តើការប្រើប្រាស់នៃ ឬផលប៉ះពាល់ចំពោះតំបន់ ផ្ទុយស្រ្តយជាពិសេសដូចជាតំបន់ដីសើម ដែរឬទេ?		
<b>ការប្រើប្រាស់ធនធាន</b>	តើការប្រើប្រាស់ទឹក ឬការចោលកាកសំណល់រាវចូលទឹកទំនង ជាមានផលប៉ះពាល់យ៉ាងខ្លាំងចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់ផ្សេងទៀតនៃការផ្គត់ផ្គង់នេះ ដែរឬទេ?		
<b>ធនធានធម្មជាតិ</b>	តើគម្រោងត្រូវបានរំពឹងទុកថាបណ្តាលឱ្យមានកត្តាណាមួយខាងក្រោមដែរឬទេ? <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ សំណឹកដី</li> <li>✓ ការស្តុកទុកគ្រីធាក់ចុះ</li> <li>✓ ការកាប់បំផ្លាញព្រៃឈើ</li> <li>✓ ការកាប់ឆ្ការរានដី</li> </ul>		
<b>ខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់</b>	តើវត្ថុធាតុដើមបានមកពីប្រភពដែលមាននិរន្តរភាពមែនទេ?		



<p><b>ដីដែលកខ្វក់</b></p>	<p>តើមានហានិភ័យនៃការបំពុលដីអាចកើតមានពីសកម្មភាពគន្លងទៅនៅតំបន់ (កសិកម្ម និង ឧស្សាហកម្មដែរឬទេ)? តើផ្ទះស្តុកមានប្រព័ន្ធការពារការកំពប់ដែរឬទេ? តើអ្វីគឺជាស្តង់ដារនៃការស្តុករបស់ផ្ទះ? តើមានការងាយលេចធ្លាយដែរឬទេ? តើមានការចោលក្រដាស/ប្លាស្ទិកទូទៅមែនទេ? តើមានការចោលកាកសំណល់ឧស្សាហកម្ម/គីមីដែរឬទេ? តើមានការបំពុលកាកសំណល់សរីរាង្គមែនទេ? តើមានទឹកដែលកខ្វក់/គ្មានសុវត្ថិភាពដែរឬទេ?  តើមានកំណត់ត្រានៃបណ្តឹងសាទុក្ខ និងជម្លោះណាមួយដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការបំពុលទឹក និងដីដែលពាក់ព័ន្ធនឹងគម្រោង/សកម្មភាពពីមុនរបស់អង្គការអ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំប្រភេទស្រដៀងគ្នា (ដូចជាការដាក់ពាក្យស្នើសុំ) ដែរឬទេ?</p>		
<p><b>បញ្ហាសង្គម យេឌីវ/ការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)</b></p>			
<p><b>ការបាត់បង់ការងារយ៉ាងច្រើន</b></p>	<p>តើការបាត់បង់ការងារយ៉ាងច្រើន ឬការផ្លាស់ទីកន្លែងសេដ្ឋកិច្ចត្រូវបានរំពឹងទុកថា កើតឡើងពី គម្រោង ឬការរៀបចំរចនាសម្ពន្ធឡើងវិញរបស់ការវិនិយោគដែរឬទេ? ឬតើពួកវាបានកើតឡើងរួចហើយដែលបណ្តាលមកពីគម្រោងដែរឬទេ?</p>		
<p><b>គម្រោង និងទឹកកន្លែងដែលពាក់ព័ន្ធតំបន់មានឥទ្ធិពល និង TL: ការតាំងទីលំនៅថ្មី</b></p>	<p>តើការសាងសង់ ឬប្រតិបត្តិការរបស់គម្រោងនឹងបណ្តាល (ឬបានបណ្តាលរួចហើយ) ឱ្យមានការតាំងទីលំនៅថ្មី ឬការផ្លាស់ប្តូរទីកន្លែងសេដ្ឋកិច្ចរបស់មនុស្ស ដោយមិនស្ម័គ្រចិត្ត ឬផ្សេងពីនេះដែរឬទេ? ប្រសិនបើដូច្នោះ តើមានផែនការសកម្មភាពអំពីការតាំងទីលំនៅថ្មី (RAP)/គម្រោងស្តារជីវភាពរស់នៅ (LRP) ដែរឬទេ? តើមានការផ្តល់ជូននូវសំណងដែរឬទេ? តើវាត្រូវបានតាមដានដែរឬទេ? តើមានការទាមទារ/បំណុលនៅមិនទាន់សង ដែរឬទេ?</p>		



	<p>ប្រសិនបើជនជាតិដើមភាគតិចមានការពាក់ព័ន្ធនោះ តើពួកគេទទួលបានការយល់ព្រមដោយសេរីជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) ដែរឬទេ? តើបានកំណត់យន្តការដោះស្រាយសមស្រប និងមានប្រសិទ្ធភាពដែរឬទេ?</p>		
<p><b>បញ្ហាភាគីពាក់ព័ន្ធ</b></p>	<p>តើភាគីពាក់ព័ន្ធ (រួមទាំងជនជាតិដើមភាគតិច និងអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល (NGO)) បច្ចុប្បន្នកំពុងបង្ហាញបញ្ហាណាមួយអំពីគម្រោង ឬអ្នកវិនិយោគ/អ្នកម៉ៅការ ដែលបានស្នើឡើងមែនទេ? តើវាទំនងជាបញ្ហាបែបនេះមែនទេ? តើអង្គការមានដំណើរការលើយន្តការយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) ដែរឬទេ? តើអង្គការកំពុងដោះស្រាយយ៉ាងសកម្មនូវបណ្តឹងសាទុក្ខដែលបានដាក់បញ្ជូនដោយការខិតខំដើម្បីដោះស្រាយពួកវាដែរឬទេ?</p>		
<p><b>ការគោរពប្រវត្តិការងារ</b></p>	<p>តើមានហានិភ័យដែលគម្រោងនឹងមិនត្រូវបានសាងសង់/ប្រតិបត្តិការក្នុងកម្រិតដែលមានលក្ខខណ្ឌតម្រូវរបស់អង្គការពលកម្មអន្តរជាតិ (ILO)/PS2 ជាមូលដ្ឋានដែរឬទេ? ឧ. កុមារ ឬពលកម្មដោយបង្ខំ ការរើសអើង ការបដិសេធមិនអនុញ្ញាតឱ្យមានសេរីភាពក្នុងការបង្កើតសមាគម និងការចរចាជាសមូហភាព តើអង្គការមានកំណត់ត្រាពីមុនអំពីការបំពានសិទ្ធិការងារគន្លងទៅដែរឬទេ? មាន បណ្តឹងកំពុងដំណើរការ ឬសេចក្តីសម្រេចដែលពាក់ព័ន្ធនឹងអង្គការដែលកំពុងជាប់ទោសរយៈពេល 5 ឆ្នាំគន្លងទៅ</p>		
<p><b>ជនជាតិដើមភាគតិច</b></p>	<p>តើគម្រោងនឹង/មានឥទ្ធិពលលើជនជាតិដើមភាគតិចជាអវិជ្ជមាន ឬវិជ្ជមាន? តើមានការប្រឹក្សាយោបល់ត្រឹមត្រូវជាមួយពួកគេដែរឬទេ? តើពួកគេទទួលបានការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC)</p>		





	<p>ដែរឬទេ? តើមានការគាំទ្រសហគមន៍ទូលំទូលាយ សម្រាប់គម្រោងដែរឬទេ?  *សូមមើលឧបសម្ព័ន្ធ E សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត។</p>		
<p><b>បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌</b></p>	<p>តើគម្រោងស្ថិតនៅក្នុងទីតាំងដែលប៉ះពាល់ ឬទំនងជាប៉ះពាល់ខ្លាំងចំពោះបេតិកភណ្ឌ វប្បធម៌ដែរឬទេ?</p>		
<p><b>ការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយឺតយ៉ាវ (SEAH)</b></p>	<p>តើគម្រោងដែលចាត់ទុកថាជាសកម្មភាព វិនិយោគដែលអាចដាក់អនិតិជន ក្មេង និង/ឬបុគ្គលងាយរងគ្រោះធំក្នុងជានិយោ ជិត អ្នកទទួលផល ឬដៃគូចែកចាយ/ អនុវត្តតាមខ្សែសង្វាក់តម្លៃរបស់គម្រោង/ សកម្មភាពដែលស្នើឡើងដែរឬទេ? តើអង្គការមានកំណត់អំពីការអនុវត្ត ខ្សោយក្នុងការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយឺតយ៉ាវ (SEAH) នាពេលគន្លងទៅដែរឬទេ?  តើប្រទេសមានច្បាប់ហាមប្រាមអំពីការបៀត បៀនផ្លូវភេទ ការតាមដានទូទៅដែរឬទេ?/ តើច្បាប់ស្តីពីការងារហាមប្រាមការបៀត បៀនផ្លូវភេទនៅក្នុងកន្លែងការងារដែរឬ ទេ?  តើមានការហូរចូលកម្មករជាបុរសនៅក្នុង តំបន់គម្រោង (ផ្ទុយពីការប្រើប្រាស់កម្លាំងពលកម្មក្នុងស្រុក តែប៉ុណ្ណោះ) ដែរឬទេ?</p>		



**ឧបសម្ព័ន្ធ G. គំរូអំពីការវាយតម្លៃលទ្ធភាពគ្រប់គ្រងរបស់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)**

ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) និងស្ថានប័នរបស់ប្រទេសដាក់ពាក្យស្នើសុំផ្សេងៗណាមួយដែលបានស្នើសុំគម្រោង/សកម្មភាពឡើងត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជា B ឬ C ដែលមានការជ្រើសរើសបញ្ហាហានិភ័យដែលលេចធ្លោលើបញ្ហាជាក់លាក់ដែលត្រូវបានវាយតម្លៃដោយយេនឌ័រ និងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់ខ្លួនត្រូវតែផ្តល់ឯកសារគាំទ្រដោយអ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESM) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) សម្រាប់ការវាយតម្លៃ។ ក្នុងដំណើរការនេះ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) អាចទូរសព្ទដើម្បីសម្ភាសន៍ជាមួយអ្នកតំណាងរបស់បេក្ខភាពក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ចុះមើលទីតាំងប្រតិបត្តិការរបស់ស្ថាប័ន ឬស្នើសុំឱ្យមានសុពលភាពដោយភាគីទីបី ប្រសិនបើត្រូវបានចាត់ទុកថាចាំបាច់។

គំរូឯកសារនេះអាចត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ស្ថានប័នរបស់អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំ (ចម្បងជាសកល ប៉ុន្តែក៏ជាតំបន់ផងដែរ) សម្រាប់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) នៅដំណាក់កាលពន្លឺនជាសកល (សមាសធាតុទី 2 របស់កម្មវិធី) ឬក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ណាមួយដែលដាក់ពាក្យស្នើសុំមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) នៅដំណាក់កាលការដាក់ពាក្យសុំមូលនិធិ (សមាសធាតុទី 3 របស់កម្មវិធី)។

ការវិភាគការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)					
(សម្រាប់ការបញ្ចប់ដោយអ្នកវិភាគ)					
សាខា និងប្រទេស:		លេខអត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)/ស្ថាប័នអ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំ:			
ឈ្មោះរបស់ស្ថាប័នអ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំ/ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV)					
<b>ប្រភេទ: B / C</b>					
បញ្ជាក់ដោយសញ្ញា X នូវស្ថានភាពបច្ចុប្បន្នរបស់សកម្មភាព និង/ឬគម្រោងដែលត្រូវផ្តល់ហិរញ្ញវត្ថុ។ * ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) = កំពុងដំណើរការ គ្មាន = មិនអាចអនុវត្តបាន					
<b>ផ្នែកទី 1. ហានិភ័យនៃសុខភាព និងសុវត្ថិភាព</b>					
ប្រធានបទ	បញ្ហា	បាទ/ចាស	ជនជាតិដើមភាគតិច (IP)*	ទេ	គ្មាន*
ការប្រឹក្សាយោបល់ជាមួយកម្មករ	តើសុខភាព និងសុវត្ថិភាពការងារបានរួមបញ្ចូលក្នុងការពិគ្រាយោបល់អំពីកម្លាំងពលកម្មដែរឬទេ?				
ការត្រួតពិនិត្យ	តើមានការត្រួតពិនិត្យអំពីសុវត្ថិភាព និងសុខភាពប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងជាប្រចាំ និងការពិនិត្យមើលការអនុវត្តដែរឬទេ?				
ការកាត់ទោសដល់កំពុងរងចាំ	តើមានការកាត់ទោសដល់កំពុងរងចាំ ឬពិបុណ្ណមួយដែលទាក់ទងនឹងការបំពានសុខភាព និងសុវត្ថិភាពដោយក្រុមហ៊ុន ឬអ្នកឧបត្ថម្ភគម្រោងដែរឬទេ?				



<b>កំណត់ត្រា H&amp;S</b>	តើកំណត់ត្រាអំពីសុខភាព និងសុវត្ថិភាពបច្ចុប្បន្នរបស់ក្រុមហ៊ុន ឬអ្នកឧបត្ថម្ភគឺជាអ្វី?				
<b>សហគមន៍</b>	តើមានហានិភ័យអំពីសុខភាព និងសុវត្ថិភាពណាមួយចំពោះសហគមន៍ដែលទាក់ទងជាមួយការវិនិយោគដែរឬទេ?				
<b>កម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល</b>	តើវគ្គបណ្តុះបណ្តាលអំពីសុវត្ថិភាពជាក់លាក់ និងទូទៅត្រូវបានផ្តល់ជូនដែរឬទេ?				
<b>ការលើកបន្ទុកទម្ងន់</b>	តើជំនួយការលើកមេកានិកត្រូវបានផ្តល់ជូននៅកន្លែងចាំបាច់ដែរឬទេ?				
<b>ការស៊ើបអង្កេត និងការរាយការណ៍អំពីឧប្បត្តិហេតុ</b>	តើឧប្បត្តិហេតុត្រូវបានរាយការណ៍ដែរឬទេ? តើស្ថិតិ ត្រូវបានរក្សាទុកដែរឬទេ? តើការស៊ើបអង្កេតត្រូវបានអនុវត្តដែរឬទេ?				
<b>គ្រោងការណ៍ថែទាំ</b>	តើមានកម្មវិធីថែទាំបែបបង្ការដែរឬទេ?				
<b>សុវត្ថិភាពគ្រឿងម៉ាស៊ីន៖ ការពារ និងអគ្គិសនី</b>	តើគ្រឿងម៉ាស៊ីនត្រូវបានបំពាក់ឧបករណ៍ការពារដែរឬទេ? តើកន្លែងការងារមានសណ្តាប់ធ្នាប់ដែរឬទេ? តើមានភ្លើងបំភ្លឺគ្រប់គ្រាន់ដែរឬទេ?				
<b>ប្រព័ន្ធអនុញ្ញាតការងារ</b>	តើប្រព័ន្ធ “អនុញ្ញាតការងារ” បានប្រើប្រាស់ដើម្បីធានាថាឧបករណ៍មានសុវត្ថិភាព មុនពេលការថែទាំត្រូវបានចាប់ផ្តើមដែរឬទេ?				
<b>សុវត្ថិភាពអគ្គិសនី និងខ្សែថាមពលអគ្គិសនី ទូ</b>	តើការដំឡើងអគ្គិសនីតាមស្តង់ដារសមស្របដែរឬទេ? តើជាងអគ្គិសនីត្រូវបានបណ្តុះបណ្តាលដែរឬទេ? (ស្តង់ដារនៃការការពិនិត្យមើលបរិស្ថានដំបូង (IEE))				
<b>គ្រោះថ្នាក់នៃអគ្គិសនី និងការផ្ទុះ</b>	តើមានគ្រោះថ្នាក់នៃអគ្គិសនី និងការផ្ទុះដូចជាធូលី (ម្សៅ ស្ករ) LPG ប្រេងឥន្ធនៈ ជាកុរំលាយដែរឬទេ? តើមានប្រព័ន្ធជូនដំណឹងដែរឬទេ? ហើយតើឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិសនីត្រូវបានផ្តល់ឱ្យដែរឬទេ (ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកគ្រប់គ្រាន់ អ្នកពន្លត់អគ្គិសនី)។ តើទឹកពន្លត់អគ្គិសនី កង្វះ និងបង្ហូរទៅទីណា?				
<b>ការដឹកជញ្ជូនមនុស្ស និងសម្ភារ</b>	តើមានស្តង់ដារដែលត្រូវបានទាមទារសម្រាប់អ្នកបើកបររបស់ក្រុមហ៊ុនដែរឬទេ? តើមានការធ្វើតេស្តសុខភាព និងសមត្ថភាពដែរឬទេ?				



<p><b>ធ្នូលីពុល ផ្សែង</b></p>	<p>តើសារធាតុគីមី/សារធាតុដែលមានគ្រោះថ្នាក់ (ឧ. សារធាតុរំលាយ ធ្នូលី អាសបេស្តូស ផ្ទុំសម្លាប់សត្វល្អិត) ដែលបានប្រើប្រាស់ ហើយតើកម្មករបានប៉ះពាល់ពួកវាដែរឬទេ?</p>				
<p><b>ការផ្តល់ឧបករណ៍ការពារផ្ទាល់ខ្លួន</b></p>	<p>តើការដកចេញ/ខ្យល់ចេញចូល/ការការពារត្រូវបានដំឡើង ឬតើឧបករណ៍ការពារផ្ទាល់ខ្លួនត្រូវបានផ្តល់ឱ្យសមស្របដែរឬទេ?</p>				
<p><b>កម្រិតនៃសំឡេងរំខាន</b></p>	<p>តើការប៉ះពាល់សំឡេងរំខានរបស់និយោជិតលើសពី 85 dB(A) ដែរឬទេ? ប្រសិនបើដូច្នោះ តើឧបករណ៍ពាក់ការពារសំឡេង ឬឆ្នែកត្រូវបានផ្តល់ឱ្យ និងពាក់ដែរឬទេ?</p>				
<p><b>ការផ្តល់នូវការសង្គ្រោះបឋម</b></p>	<p>តើឧបករណ៍សង្គ្រោះបឋមត្រូវបានផ្តល់ឱ្យដែរឬទេ? តើមានអ្នកសង្គ្រោះបឋមដែលបានទទួលការបណ្តុះបណ្តាលដែរឬទេ?</p>				
<p><b>គម្រោងតាមដានសុខភាព</b></p>	<p>តើការពិនិត្យសុខភាពជាប្រចាំ និងមុនការដួល (ឧ. ការស្តាប់មិនលឺ ការប៉ះពាល់សារធាតុគីមី មុខងារសួត) ត្រូវបានអនុវត្តនៅកន្លែងដែលចាំបាច់ដែរឬទេ?</p>				
<p><b>ភាពអាសន្ន គម្រោង និងការហ្វឹកហាត់</b></p>	<p>តើការហ្វឹកហាត់អំពីសុវត្ថិភាព/អគ្គិភ័យ ត្រូវបានអនុវត្តដែរឬទេ? តើមានគម្រោងបន្ទាន់សម្រាប់ឧប្បត្តិហេតុនៅនឹងការដ្ឋាន និងក្រៅការដ្ឋានដែរឬទេ?</p>				
<p><b>ផ្នែកទី 2. ហានិភ័យលើបរិស្ថាន</b></p>					
<p><b>ច្បាប់ដែលអាចនូវត្រូវបាន</b></p>	<p>ច្បាប់ការពារបរិស្ថានក្នុងតំបន់ ស្តង់ដារ និងបទបញ្ញត្តិដែលអាចនូវត្រូវបានចំពោះការវិនិយោគ។ តើក្រុមហ៊ុន ឬអ្នកឧបត្ថម្ភគម្រោងបានទទួលការអនុញ្ញាត និងលិខិតបញ្ជាក់ស្តីពីបរិស្ថានបច្ចុប្បន្ន ដែលទាក់ទងដែរឬទេ? តើមានស្តង់ដារបរិស្ថានអន្តរជាតិដែលទាក់ទងដែរឬទេ? តើមានការប្រើប្រាស់គោលការណ៍ណែនាំរបស់ បរិស្ថាន សុខភាព និងសុវត្ថិភាព (EHS) ដែរឬទេ?</p>				
<p><b>ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ</b></p>	<p>តើអ្វីគឺជាគោលបំណងសម្រាប់ការកំណត់ការបន្ធូរបន្ថយ និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យលើបរិស្ថាន?</p>				



<p><b>គុណភាពទឹក</b></p>	<p>តើការប្រើប្រាស់ទឹក ឬការចោលកាកសំណល់រាវចូលទឹកទំនងជា មានផលប៉ះពាល់ចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់ផ្សេង ទៀតនៃការផ្គងផ្គង់នេះដែរឬទេ? តើធនធាន និងបរិមាណទឹកត្រូវបានទាមទារដែរឬទេ? តើមានការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់រាវ ឬ បញ្ចេញទៅលូសាធារណៈដែរឬទេ?</p>				
<p><b>កំណត់ត្រាតាម ដាន បរិស្ថាន</b></p>	<p>តើមានឧប្បត្តិហេតុបរិស្ថាន ជាមួយក្រុមហ៊ុន ឬអ្នកឧបត្ថម្ភគម្រោងរយៈពេល 5 ឆ្នាំគន្លងទៅដែលត្រូវបានរាយការណ៍ដែរឬទេ? ប្រសិនបើ បាទ/ចាស សូមផ្តល់ព័ត៌មានលម្អិត។</p>				
<p><b>ជីវចម្រុះ</b></p>	<p>តើប្រតិបត្តិការបានកំណត់ និងដោះស្រាយអំពីផលប៉ះពាល់ជីវចម្រុះទាំងអ ស់នៃដំណើរការរបស់ខ្លួនតាមរយៈ ការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងផលប៉ះពាល់ដែរឬទេ?</p>				
<p><b>ការអភិរក្សធន ធាន</b></p>	<p>តើកំណត់ត្រា និងគោលដៅគឺសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ធន ធានថាមពល និងធនធានផ្សេងទៀតមែនទេ?</p>				
<p><b>គុណភាពខ្យល់ក្នុង តំបន់</b></p>	<p>តើគុណភាពខ្យល់នៅកន្លែងធ្វើការ នៅការដ្ឋាន និងតំបន់ជុំវិញមានគ្រប់គ្រាន់ដែរឬទេ? តើចូលិ ការបំភាយឧស្ម័ន ឬផ្សែងទៀតចេញពីយានយន្ត រោងចក្រ ឬ ឧបករណ៍ផ្សេងទៀតមែនទេ? តើប្រព័ន្ធកាត់បន្ថយដែលមានប្រសិទ្ធភាព ត្រូវបានដំឡើងដែរឬទេ?</p>				
<p><b>ការធម្មចុះអូហ្សូន</b></p>	<p>តើអាតូមក្លរូនក្លាយអរ (CFC) ត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្នុងប្រព័ន្ធទូទឹកកក ឬម៉ាស៊ីនមែនទេ? តើមានការចាត់ទុកផ្សេងទៀតទេ?</p>				
<p><b>សារធាតុគ្រោះថ្នាក់</b></p>	<p>តើសារធាតុគ្រោះថ្នាក់មានទាក់ទងក្នុងដំ ណើរការដែរឬទេ? តើពួកវាត្រូវគ្រប់គ្របប្រកបដោយប្រសិទ្ធិ ភាពដែរឬទេ? តើ Polychlorinated Biphenyls (PCB) មាននៅក្នុងប្រេងបំប្លែងដែរឬទេ? តើធុងស្តុក មានប្រព័ន្ធការពារការកំពប់ដែរឬទេ?</p>				
<p><b>កាកសំណល់រឹង</b></p>	<p>កម្មវិធីកាត់បន្ថយកាកសំណល់៖ ការកែច្នៃឡើងវិញ ការប្រើប្រាស់ការរេចខ្ចប់សម្រាប់ឡើងវិញ</p>				
<p><b>ដីដែលកខ្វក់</b></p>	<p>តើមានសញ្ញានៃការបំពុលដីពីសកម្មភាពគ ន្លងទៅនៅក្នុងតំបន់ (កសិកម្ម) ឧស្សាហកម្ម ដែរឬទេ?</p>				



ផលប៉ះពាល់សោភ័ណភាព	តើមានសំឡេងរំខាន ឬការរំខានផ្សេងទៀតដែរឬទេ? <b>ផ្នែកទី 3 ហានិភ័យសង្គម</b>				
<b>ប្រាក់បៀវត្សរ៍ទាប</b>	តើប្រាក់បៀវត្សរ៍នៅ ឬនៅជិតកម្រិតនៃប្រាក់បៀវត្សរ៍អប្បបរមា ដែរឬទេ? ទំនងជាធ្លាក់ក្រោមកម្រិតដែលសមល្មមដើម្បីបំពេញតម្រូវការធម្មតា?				
<b>ការអភិវឌ្ឍសហគមន៍</b>	តើការវិនិយោគរួមចំណែកដល់ កម្មវិធីអភិវឌ្ឍសហគមន៍ណាមួយតាមរយៈការ បរិច្ចាគហិរញ្ញវត្ថុ ឬក្នុងវិធីផ្សេងទៀតដែរឬទេ? តើផលប៉ះពាល់អ្វីដែលអាចមានពីសកម្មភាព របស់ក្រុមហ៊ុនលើ សហគមន៍ក្នុងតំបន់ ជនជាតិដើមភាគតិច និងភាគីពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត?				
<b>គោលនយោបាយ</b>	គោលនយោបាយផ្នែកធនធានមនុស្សប្រកប ដោយប្រសិទ្ធិភាពមាននៅនឹងកន្លែង?				
<b>កិច្ចសន្យា</b>	តើកិច្ចសន្យាការងារត្រឹមត្រូវមាននៅនឹងកន្លែង សម្រាប់បុគ្គលិកដែរឬទេ?				
<b>កន្លែងការងារប្រឹក្សាយោបល់ រចនាសម្ព័ន្ធ</b>	តើមានយន្តការបណ្តឹងសាទុក្តប្រកបដោយ ប្រសិទ្ធិភាពដែរឬទេ? (ការថែទាំពិសេសដែលទាមទារឱ្យមានក្នុង ប្រទេសជាមួយច្បាប់រឹតបន្តឹងសហជីព។)				
<b>ពលកម្មលើកុមារ</b>	តើកុមារដែលមានអាយុក្រោម 18 ត្រូវបានឱ្យធ្វើការមែនទេ? ប្រសិនបើដូច្នោះ តើការងារប្រភេទអ្វី ហើយពួកគេមានអាយុប៉ុន្មាន?				
<b>ការរើសអើស</b>	តើក្រុមហ៊ុនរើសអើសលើយេនឌ័រ ពូជសាសន៍ ពណ៌សម្បុរ ពិការភាព នយោបាយ មតិយោបល់ សាសនា ឬដើមកំណើតសង្គមមូលដ្ឋានដែរឬទេ?				
<b>ពលកម្មដោយបង្ខំ</b>	តើការងារណាមួយដែលត្រូវបានធ្វើឡើង ក្រោមការគំរាមកំហែងដោយបង្ខំតបង្ខំ ឬពិន័យ ឧ. តើនិយោជករក្សាទុកឯកសារអត្តសញ្ញាណ របស់កម្មករដែរឬទេ?				
<b>ការបន្ថយចំណាយ</b>	តើការបាត់បង់ការងារត្រូវបានរំពឹងទុកថា កើតឡើងពី ការវិនិយោគ (ឧ. ឯកជនភាវូបនីយកម្ម ការរៀបចំរចនាសម្ព័ន្ធឡើងវិញ) ដែរឬទេ?				
<b>ការចូលប្រើគ្រឿងបរិក្ខារ ឬសេវាកម្ម</b>	ស្តង់ដារនៃគ្រឿងបរិក្ខារ ឬសេវាកម្មដែលមានស្រាប់ ឬបានស្នើឡើង – លំនៅឋាន ការអប់រំ សុខភាព អាហារ ទឹក?				
<b>កម្លាំងពលកម្មមិនមែនក្នុងតំបន់</b>	តើអាជីវកម្ម (ឬអ្នកម៉ៅការបន្ទាប់សន្សំ) នឹងប៉ះពាល់ដល់កម្លាំងពលកម្មមិនមែននៅ ក្នុងតំបន់ដែលទាមទារកន្លែងស្នាក់នៅ និង ការចូលប្រើគ្រឿងបរិក្ខាររយៈពេលលើល				



	<p>ពី 3 ខែដែរឬទេ?</p>				
<p><b>ការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)</b></p>	<p>តើគម្រោងមានក្រមសីលធម៌ហាមប្រាមការ កេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) ដោយកម្មករដែរឬទេ? តើគម្រោងគ្រោងបណ្តុះបណ្តាលបុគ្គលិករបស់ គម្រោងទាំងអស់អំពីក្រមសីលធម៌ ការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) ឬទេ ហើយតើអ្វីខ្លះ ដែលជាអាកប្បកិរិយាត្រូវបានហាមប្រាម? តើនីតិវិធីជ្រើសរើសបុគ្គលិកនៅនឹងកន្លែង ជាមួយនឹងក្រុមការងារសម្ភាសន៍ដែលជ្រើសរើ សយ៉ាងហោចណាស់បុគ្គលិកចំនួនពីរនាក់មែន ដែរឬទេ? តើគម្រោងមានយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសា ទុក្ខ (GRM) សម្រាប់សមាជិកសហគមន៍ដើម្បីលើកពិការ ព្រួយបារម្ភ និងពាក្យបណ្តឹងដែលទាក់ទងនឹងការកេងប្រវ័ ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) ហើយតើវាជាការសម្ងាត់ និងការផ្តោតលើជនរងគ្រោះ ដោយមានបណ្តាញរាយការណ៍ច្រើនដែរឬទេ? តើមាននីតិវិធីដែលបានសរសេរជាលាយលក្ខ ណ៍អក្សរសម្រាប់ការដោះស្រាយចំពោះការព្រួយ បារម្ភ ឬពាក្យបណ្តឹងអំពីការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) ហើយសមាជិកបុគ្គលិកជាស្ត្រី និងត្រូវបានចាត់តាំងដើម្បីដោះស្រាយជាមួយ បញ្ហាទាំងនេះ (ប្រសិនបើមិនមានអ្នកឯកទេស) ដែរឬទេ? តើមានការជូនដំណឹងដល់សហគមន៍អំពីហានិ ភ័យនៃការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) ដែលអាចកើតមានសម្រាប់គម្រោង និងរបៀបបង្ការហានិភ័យទាំងនេះ និងយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) ដែរឬទេ? តើនឹងមានការបែងចែកកន្លែងធ្វើការនៅក្នុង ទីតាំងទាំងឡាយដោយឡែកសម្រាប់បុរស និងស្ត្រីដែរឬទេ?</p>				
<p><b>ការតាំងទីលំនៅ ជាថ្មី/ សេដ្ឋកិច្ច ការផ្លាស់ទីជម្រក</b></p>	<p>តើមនុស្សកំពុងត្រូវបានផ្លាស់ទីពី ឬបណ្តាញចេញពីទីតាំងវិនិយោគ ជាពិសេសនៅ មូលដ្ឋានដោយមិនស្ម័គ្រចិត្តមែនទេ? ប្រសិនបើវាទាក់ទងនឹងជនជាតិដើមភាគតិ ច តើមានការប្រឹក្សាយោបល់ជាមួយពួកគេដែរឬ ទេ? តើពួកគេត្រូវបានផ្តល់នូវការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) របស់ពួកគេដើម្បីត្រូវតាំងទីលំនៅថ្មី និងត្រូវបានកំណត់យន្តការសម្រាប់សំណងដែរ ឬទេ?</p>				



<p><b>ខ្សែសង្វាក់តម្លៃ</b></p>	<p>តើការវាយតម្លៃត្រូវតែអនុវត្តដើម្បីយល់អំពីការប៉ះពាល់ប្រតិបត្តិការ និងខ្សែសង្វាក់តម្លៃ (ខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់ការចែកចាយ) ចំពោះគ្រោះថ្នាក់អាកាសធាតុដែរឬទេ?</p>				
<p><b>ជនជាតិដើមភាគតិច</b> <i>(* សម្រាប់និយមន័យ និងការកំណត់អង្គការសហប្រជាជាតិដើមភាគតិច សូមមើលកថាខណ្ឌ 14 និង 15 នៃគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិចរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុប៊ែតង (GCF) (2018)។</i></p>	<p>តើសហគ្រាស/អាជីវកម្ម/សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងនឹងមានឥទ្ធិពលលើជនជាតិដើមភាគតិចជាវិជ្ជមានដែរឬទេ?</p>				
	<p>តើសហគ្រាស/អាជីវកម្ម/សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងនឹងមានឥទ្ធិពលលើជនជាតិដើមភាគតិចជាអវិជ្ជមានដែរឬទេ?</p>				
<p><b>សម្បត្តិវប្បធម៌</b></p>	<p>តើការវិនិយោគមានផលប៉ះពាល់ដល់ទីកន្លែងសាសនា ដូនតា ឬទីកន្លែងរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច ឬធនធានធម្មជាតិដែលបានកំណត់ដោយមនុស្សក្នុងតំបន់ជាមួយសារៈសំខាន់ផ្នែកសាសនា និងវប្បធម៌ដែរឬទេ?</p>				
<p>ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាអ្នកវិភាគ ឬអ្នកប្រឹក្សាយោបល់៖</p>					





**ឧបសម្ព័ន្ធ H. សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS)  
របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)**

ដោយផ្អែកលើឯកសារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលបានដាក់បញ្ជូនដោយបេក្ខជនក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ត្រូវតែរៀបចំសេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) សកម្មភាព/គម្រោងរបស់អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំ។ អ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESM) និងគណៈកម្មការប្រឹក្សាអ្នកជំនាញ (EAC) នឹងបង្កើតសេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) សម្រាប់ធ្វើការសម្រេចចិត្តលើការផ្តល់មូលនិធិរបស់គណៈកម្មការវិនិយោគ (IC) ចម្បង និងបឋម។ ឯកសារគ្រប់ដណ្តប់លើសេចក្តីសង្ខេបនៃការវាយតម្លៃ អំពីការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយោធន៍ផ្លូវភេទ (SEAH) និងយេនឌ័រ។

**លេខគម្រោងរបស់សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS): \_\_\_\_\_**

**ប្រទេស:**

**គម្រោង:**

**ប្រភេទបរិស្ថាន B / C**

**កាលបរិច្ឆេទ:**

A. ការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង

B. ការចាត់ថ្នាក់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)

C. ស្តង់ដារដែលអាចអនុវត្តបាន

ខណៈដែលស្តង់ដារនៃការអនុវត្តទាំងអស់ត្រូវបានអនុវត្តចំពោះការវិនិយោគនេះ ដោយផ្អែកលើព័ត៌មានបច្ចុប្បន្ន ការវិនិយោគនឹងមានផលប៉ះពាល់ដែលត្រូវតែគ្រប់គ្រងក្នុងរបៀបមួយស្របតាមស្តង់ដារនៃការអនុវត្ត ខាងក្រោម:

- PS1: ការវាយតម្លៃ និងការគ្រប់គ្រងផលប៉ះពាល់ និងហានិភ័យលើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)
- PS2: លក្ខខណ្ឌការងារ និងពលកម្ម (រួមមានទាំងការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយោធន៍ផ្លូវភេទ (SEAH))
- PS3: ប្រសិទ្ធភាពក្នុងការប្រើប្រាស់ធនធាន និងការទប់ស្កាត់ការបំពុល
- PS4: សុវត្ថិភាព និងសន្តិសុខ សុខភាពសហគមន៍ (រួមមានទាំង ការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយោធន៍ផ្លូវភេទ (SEAH))
- PS5: ការទិញដី និងការគាំទ្រទីលំនៅថ្មីដោយមិនស្ម័គ្រចិត្ត
- PS6: ការអភិរក្សជីវចម្រុះ និងការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពនៃធនធានធម្មជាតិមានជីវិត
- PS7: ជនជាតិដើមភាគតិច
- PS8: បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌



D. ឯកសារ និងវិសាលភាពសំខាន់ៗនៃការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)

ការចុះមើលទីតាំងការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (ESDD) ត្រូវបានធ្វើឡើងដោយអ្នកឯកទេសនៃការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)/យេនឌ័រ/សង្គម/បរិស្ថាន/ (ឈ្មោះ) ត្រឹម (កាលបរិច្ឆេទ)។ ការទៅមើលទីតាំងដែលបានរួមបញ្ចូលការមើលគ្រឿងបរិក្ខាររបស់គម្រោង និងគ្រឿងបរិក្ខាររបស់គម្រោងដែលពាក់ព័ន្ធ និងបុគ្គលទទួលបានផលប៉ះពាល់ពីគម្រោង។ កិច្ចប្រជុំត្រូវបានធ្វើឡើងដោយអ្នកតំណាង ## រូប អ្នកតំណាងរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច និងសហគមន៍ដែលទទួលបានផលប៉ះពាល់។

បន្ថែមពីលើនេះចំពោះការចុះមើលទីតាំងការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេត (DD) ឯកសារខាងក្រោមដែលត្រូវបានពិនិត្យឡើងវិញដោយអ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESM) (ឈ្មោះ)៖

- ការវាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA)
- របាយការណ៍សិក្សាអំពីលទ្ធភាព
- ការវាយតម្លៃយេនឌ័រ និងផែនការសម្មតិភាពយេនឌ័រ
- ការវាយតម្លៃលើការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) និងផែនការសម្មតិភាពការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) (តាមដែលអាចការអនុវត្តបាន)
- ផ្សេងៗ៖ \_

ឯកសារទាំងនេះវាយតម្លៃយ៉ាងត្រឹមត្រូវចំពោះហានិភ័យអំពីការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)/យេនឌ័រ/សង្គម/បរិស្ថាន និងផលប៉ះពាល់របស់គម្រោង XX និងផ្តល់មូលដ្ឋានវិធានសម្រាប់ការបន្តបន្ថយហានិភ័យអំពីការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)/យេនឌ័រ/សង្គម/បរិស្ថាន និងផលប៉ះពាល់សមស្របដែលរៀបចំដោយគម្រោងនេះ។

E. បញ្ហាសំខាន់ៗ និងការកាត់បន្ថយ

- PS1៖ ការវាយតម្លៃ និងការគ្រប់គ្រងផលប៉ះពាល់ និងហានិភ័យលើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)
  - ការវាយតម្លៃសង្គម បរិស្ថាន និងសង្គម/យេនឌ័រ ក៏ដូចជាការកេងប្រវ័ញ្ច ការរំលោភបំពាន ការយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)៖
  - កម្មវិធីគ្រប់គ្រង៖
  - ការតាមដាន និង ការវាយការណ៍៖
  - សមត្ថភាពអង្គការ៖



• PS2: លក្ខខណ្ឌការងារ និងពលកម្ម

- គោលនយោបាយ និងនីតិវិធីរបស់HR:
- សុខភាព និងសុវត្ថិភាពការងារ
- ការបណ្តុះបណ្តាលកម្មករ:
- លក្ខខណ្ឌយេនឌ័រ និងការកេងប្រវ័ញ្ច ការរំលោភបំពាន និងការយាយីផ្លូវ (SEAH) (ប្រទេស/សង្គម/សហគមន៍/កម្រិតនៃការចនាគម្រោង)
- ផ្សេងៗ:

• PS3: ប្រសិទ្ធភាពក្នុងការប្រើប្រាស់ធនធាន និងការទប់ស្កាត់ការបំពុល

- ដំណាក់កាលសាងសង់:
- រយៈពេលប្រតិបត្តិការ:
- ផ្សេងៗ:



<ul style="list-style-type: none"> <li>• PS4: សុខភាព សុវត្ថិភាព និងសន្តិសុខសហគមន៍</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ការសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ:</li> <li>- ការរៀបចំសន្តិសុខ:</li> <li>• លក្ខខណ្ឌយេនឌ័រ និងការកេងប្រវ្រញ ការរំលោភបំពាន និងការយាយីផ្លូវ (SEAH) (ប្រទេស/សង្គម/សហគមន៍/កម្រិតនៃការចនាគម្រោង)</li> <li>- ផ្សេងៗ:</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PS6: ការអភិរក្សជីវចម្រុះ និងការគ្រប់គ្រងនិរន្តរភាពនៃធនធានធម្មជាតិមានជីវិត</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ដំណើរការអនុញ្ញាតបរិស្ថាន និងការចូលរួមសហគមន៍:</li> <li>- ផ្សេងៗ:</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើជនជាតិដើមភាគតិច: (ដី ទឹក និងធនធានធម្មជាតិស្ថិតក្រោមភាពជាភូមិសាស្ត្រចាស់ ឬក្រោមការប្រើប្រាស់បែបប្រពៃណី/ការផ្លាស់ទីតាំងរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP)/បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ជាដើម)។</li> <li>- ត្រូវការសម្រាប់ការទិញដោយសេរីជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) ផ្លូវការ (លក្ខខណ្ឌតម្រូវផ្នែកច្បាប់របស់ប្រទេសជាម្ចាស់ផ្ទះ និងលក្ខខណ្ឌតម្រូវរបស់គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិចនៃមូលនិធិអាកាសធាតុបែកដាច់ (GCF) (2018) ជាដើម)។</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PS7: ជនជាតិដើមភាគតិច</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PS8: បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ការពិនិត្យមើលលទ្ធផល និងបទបញ្ជាត្រឹមត្រូវរបស់ប្រទេស:</li> <li>- នីតិវិធីស្វែងរកឱកាស:</li> <li>- ផ្សេងៗ:</li> </ul>



**ឧបសម្ព័ន្ធ I. គណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC) មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) គំរូកិច្ចប្រជុំ (ផ្នែកការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)/យេនឌ័រ បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S))**

នៅពេលដែលគំរូកិច្ចប្រជុំគណៈកម្មការវិនិយោគបឋម (PIC)  
 ទូលំទូលាយរបស់កម្មវិធីទាំងអស់ត្រូវបានធ្វើឡើង និងបញ្ជាក់  
 ការយល់ព្រមខាងក្រោមនឹងត្រូវបានបន្ថែមជាផ្នែកបន្ទាប់បន្សំទៅកាន់គំរូ ដើម្បីពិនិត្យមើល  
 និងពិចារណាលើផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)

មុនពេលធ្វើសេចក្តីសម្រេចលើការវិនិយោគដែលពាក់ព័ន្ធដោយគ្មានការចូលរួមប្រយោជន៍

**ទម្រង់បែបបទកិច្ចប្រជុំស្តីពីសេចក្តីសម្រេចលើការវិនិយោគចុងក្រោយ**

ឈ្មោះគម្រោង	ប្រទេស	លេខសម្គាល់គម្រោង:	ការជ្រើសរើសផលអវិជ្ជមានជនជាតិដើមភាគតិច (IP): អនុញ្ញាត/ មិនអនុញ្ញាត ការពិនិត្យបញ្ជីមិនរាប់បញ្ចូល: អនុញ្ញាត/មិនអនុញ្ញាត
អ្នកវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S):	ការអនុម័តលើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S): បាទឬចាស / ទេ  ប្រសិនបើ បាទឬចាស: ជាមួយលក្ខខណ្ឌ - > បំពេញផ្នែកខាងក្រោម: “លក្ខខណ្ឌសម្រាប់ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP)”	កាលបរិច្ឆេទ នៃ ការដាក់បញ្ជូនសេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS)	ស្ថានភាពគម្រោង: បានស្នើឡើង / ការសាងសង់ / ប្រតិបត្តិការ
ការវិនិយោគដែលបានស្នើឡើង:			ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស (TA) និងត្រូវបានផ្តល់ជូន: បាទឬចាស / ទេ
<b>ផ្នែកទី 1. ការពិពណ៌នាទូទៅ</b>			



1.1. សង្ខេបការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង៖

- 
- 
- 

1.2. តើការវាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA)/ការពិនិត្យមើលបរិស្ថានដំបូង (IEE)/ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP)/ការវាយតម្លៃយេឌីវ និងផែនការសម្មភាពយេនឌ័រ (GA&GAP) (រួមមានទាំងការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)) ត្រូវបានរៀបចំ និងអនុលោមតាមស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) ដែរឬទេ?

1.3. តើផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) ត្រូវបានរៀបចំ និងយល់ព្រមដោយអ្នកគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESM) របស់កម្មវិធី និងអ្នកវិនិយោគដែលឬទេ? អ្នកម៉ៅការ / ប្រតិបត្តិករ?

1.4. តើការអនុញ្ញាត និងអាជ្ញាប័ណ្ណដែលពាក់ព័ន្ធទាំងអស់នៅនឹងកន្លែង (រួមបញ្ចូលការអនុញ្ញាតលើបរិស្ថាន ការយល់ព្រមពីការវាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA) ដោយអាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធរបស់ប្រទេសដែលជាម្ចាស់ផ្ទះ) ដែរឬទេ?

1.5. សេចក្តីសង្ខេបអំពីបញ្ហាការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) យេនឌ័រ និងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ដែលអាចកើតមាន (បានយកពីសេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម (ESRS) ដែលបានភ្ជាប់ទៅនឹងឯកសារនេះ)៖ អំឡុងពេលនៃការវាយតម្លៃការវិនិយោគ បញ្ហាសំខាន់ៗដែលត្រូវបានកំណត់ជា៖

- 
-



1.6. តើការអភិវឌ្ឍន៍ផែនការសកម្មភាពបរិស្ថាន និងសង្គម (ESAP) សម្រាប់គម្រោងត្រូវបានរៀបចំ (និងបានភ្ជាប់ជាមួយ) ដែរឬទេ?

1.7. ប្រសិនបើដូច្នោះ តើវាត្រូវបានយល់ព្រម និងចុះហត្ថលេខាដោយអ្នកម៉ៅការ / ប្រតិបត្តិករ និងដៃគូចែកចាយ/អនុវត្តដែលពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀតតាមខ្សែសង្វាក់តម្លៃដែរឬទេ?

1.8. តើអ្នកឯកទេសបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) (ផ្នែកខាងក្នុង ឬខាងក្រៅរបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) បានបញ្ជាក់ថា ហានិភ័យលើបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) អាចត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយយោងតាម គោលនយោបាយស្តីពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់កម្មវិធី និងស្តង់ដារដែលពាក់ព័ន្ធដែលបានចែងក្នុង ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដែរឬទេ?

1.9. តើអ្នកឯកទេសផ្នែកការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)/យេនឌ័រ (ផ្នែកខាងក្នុង ឬខាងក្រៅរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))) បានបញ្ជាក់ថា ហានិភ័យដែលទាក់ទងការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) និងយេនឌ័រណាមួយអាច ត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយយោងតាមគោលនយោបាយស្តីពីយេនឌ័ររបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) និងស្តង់ដារដែលពាក់ព័ន្ធ ដូចដែលត្រូវបានចែងក្នុង ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ដែរឬទេ?



**ផ្នែកទី 2. លក្ខខណ្ឌសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍន៍ផែនការសកម្មភាពបរិស្ថាន និងសង្គម (ESAP)**

2.1. ប្រសិនបើគណៈកម្មការបានយល់ព្រមអនុញ្ញាតជាមួយលក្ខខណ្ឌមួយចំនួនលើការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) យេនឌ័រ/ការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) ចូររាយលក្ខខណ្ឌទាំងនោះខាងក្រោម៖

2.2. ណែនាំអនុសាសន៍ផ្សេងទៀត។





**ឧបសម្ព័ន្ធ J. ក្របខ័ណ្ឌបឋមនៃការវាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA) សម្រាប់គម្រោងប្រភេទ B របស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)**

- មូលសង្ខេប
- ក្របខ័ណ្ឌស្ថាប័ន និងច្បាប់
- ការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង
- ទិន្នន័យជាមូលដ្ឋាន
- ហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដល់ (រួមមានទាំងការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH)) បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)
- វិធានការកាត់បន្ថយ
- ការវិភាគជម្រើសជំនួស
- វិធានការ និងសកម្មភាពសំខាន់ៗសម្រាប់ផែនការការប្រែប្រួលប្រព័ន្ធរបស់បរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) (រួមមានទាំងការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH))

(សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើលការការពារសង្គម និងបរិស្ថាន (ESS) នៃ ESF របស់ធនាគារពិភពលោក (WB) 1- ឯកសារភ្ជាប់បន្ថែម 14 D.

គំនូសតាងចង្អុលបង្ហាញអំពីការវាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA)/ <https://www.worldbank.org/en/projects-operations/environmental-and-social-framework/brief/environmental-and-social-standards>)

(សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតបន្ថែមស្តីអំពីការរៀបចំផែនការបន្ថយបន្ថយ និងការវាយតម្លៃអំពីហានិភ័យនៃការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) សូមមើល៖ ការណែនាំអំពីការវាយតម្លៃលើហានិភ័យចំពោះការកេងប្រវ័ញ្ច រំលោភបំពាន និងយាយីផ្លូវភេទ (SEAH) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (2023)/ <https://www.greenclimate.fund/sites/default/files/document/gcf-seah-risk-assessment-tool.pdf> )



**ឧបសម្ព័ន្ធ K. គំនូសតាងចង្អុលបង្ហាញអំពីផែនការគ្រប់គ្រងសង្គម និងបរិស្ថាន (ESMP) សម្រាប់គម្រោងប្រភេទ B របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))**

- វិធានការ និងសកម្មភាពកាត់បន្ថយ
- ការតាមដាន
- វគ្គបណ្តុះបណ្តាល និងការអភិវឌ្ឍសមត្ថភាព
- កាលវិភាគក្នុងការអនុវត្ត និងការប៉ាន់ស្មានថ្លៃចំណាយ
- ការរួមបញ្ចូលផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) ជាមួយគម្រោង

(សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើលការការពារសង្គម និងបរិស្ថាន (ESS) នៃ ESF របស់ធនាគារពិភពលោក (WB) 1- ឯកសារភ្ជាប់បន្ថែម 1១ E.

គំនូសតាងចង្អុលបង្ហាញអំពីផែនការគ្រប់គ្រងសង្គម និងបរិស្ថាន (ESMP)/ <https://www.worldbank.org/en/projects-operations/environmental-and-social-framework/brief/environmental-and-social-standards>)

- រាល់សមាសធាតុទាំងអស់របស់ផែនការគ្រប់គ្រងសង្គម និងបរិស្ថាន (ESMP) ខាងលើក៏នឹងត្រូវឆ្លុះបញ្ចាំងអំពី ផែនការពិនិត្យតាមដាន បន្តបន្ថយ ការកែសម្រួលប្រព័ន្ធរំលោភបំពាន និងយោធិ៍វប្បធម៌ (SEAH) តាមភាពសមស្រប។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតសូមមើល៖
  - (1) មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (2023)។ ការណែនាំស្តីពីការវាយតម្លៃហានិភ័យអំពីការកែសម្រួលប្រព័ន្ធរំលោភបំពាន និងយោធិ៍វប្បធម៌ (SEAH) នឹង៖
  - (2) សេចក្តីណែនាំអន្តរជាតិ (IFC) ឆ្នាំ 2020។ ការដោះស្រាយការបៀតបៀនដោយអំពើហិង្សាដែលមានមូលដ្ឋានផ្អែកលើយេនឌ័រ
  - (3) ធនាគារពិភពលោក។ ឆ្នាំ 2020។ ការដោះស្រាយលើការកែសម្រួលប្រព័ន្ធរំលោភបំពាន និងយោធិ៍វប្បធម៌ និងការបៀតបៀនផ្លូវភេទ (SEAH/SH) នៅក្នុងការផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានដល់គម្រោងវិនិយោគដែលជាប់ទាក់ទងនឹងការងារស៊ីវិលសំខាន់ៗ (ការបោះពុម្ពផ្សាយលើកទីពីរ)។ ទីក្រុង Washington, DC)។
  - (4) ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍អាស៊ី ឆ្នាំ 2022។ កំណត់សម្គាល់ពីការអនុវត្តលើការដោះស្រាយចំពោះការកែសម្រួលប្រព័ន្ធរំលោភបំពាន និងយោធិ៍វប្បធម៌ និងការបៀតបៀនផ្លូវភេទនៅក្នុងគម្រោងដែលផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានដោយធនាគារអភិវឌ្ឍន៍អាស៊ី (ADB) ជាមួយនឹងការងារស៊ីវិល (sddirect.org.uk )



**ឧបសម្ព័ន្ធ L. ធាតុគិតចំណុះនៃគម្រោងតាំងទីលំនៅថ្មី (RP) សម្រាប់គម្រោងប្រភេទ B របស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)**

- សមាសធាតុនៃគម្រោង ឬសកម្មភាពដែលបណ្តាលឱ្យមានការផ្លាស់ទីលំនៅ ការពន្យល់អំពីមូលហេតុដ៏ដែលបានជ្រើសរើសត្រូវបានទិញសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងពេលវេលា កំណត់នៃគម្រោង
  - តំបន់នៃការប៉ះពាល់នៃសមាសធាតុ ឬសកម្មភាពបែបនោះ
  - វិសាលភាព ឬមាត្រដ្ឋាននៃការទិញដី និងផលប៉ះពាល់ទៅលើរចនាសម្ព័ន្ធ និងទ្រព្យសកម្មផ្សេងទៀត
  - ការវិភាគដែលកំណត់ដោយគម្រោងណាមួយលើការប្រើប្រាស់នៃ ឬការចូលទៅប្រើ ធនធានធម្មជាតិ ឬដី (សម្រាប់គម្រោងដែលទាមទារការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) នៅក្នុងដំណើរការនេះ នឹងមិនមានលក្ខណៈគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់កម្មវិធីនោះទេ (តាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ដូច្នោះមិនអាចអនុវត្តបានទេ។)
  - ជម្រើសផ្សេងទៀតបានពិចារណាដើម្បីជៀសវាង កាត់បន្ថយការផ្លាស់ទីលំនៅ និងមូលហេតុទាំងនោះដែលត្រូវបានបដិសេធ និង
  - យន្តការបានបង្កើតឡើងដើម្បីកាត់បន្ថយការផ្លាស់ទីលំនៅដើម្បីកំណត់តាមដែលអាចធ្វើ ទៅបានអំឡុងពេលការអនុវត្តគម្រោង។
- ដើម្បីពិនិត្យលទ្ធភាពអនុវត្តក្នុងចំណោមធាតុដែលបានរាយខាងលើនីមួយៗ សូមពិចារណារកមើលអ្នកជំនាញរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP)។



**ឧបសម្ព័ន្ធ M. ផែនការប្តេជ្ញាចិត្តលើផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (ESCP)៖ គំនូសតាង**

ផែនការប្តេជ្ញាចិត្តលើផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (ESCP)

គឺជាឯកសារកិច្ចព្រមព្រៀងផ្លូវការរវាងមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) និងក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) (ឬមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ផ្សេងទៀត) អ្នកដាក់ពាក្យសុំដែលមានសកម្មភាព និងសកម្មភាពសំខាន់ត្រូវបានតម្រូវសម្រាប់អ្នកដាក់ពាក្យរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) (និងពាក់ព័ន្ធនឹងភាគីជាមួយគ្នានោះ) ដើម្បីបំពេញតាមលក្ខខណ្ឌសង្គម និងបរិស្ថានក្នុងអំឡុងពេលការអនុវត្តនៃសកម្មភាពដែលបានផ្តល់មូលនិធិ (ឬលើសពីពេលវេលាកំណត់បន្ថែមណាមួយ)។ នេះគឺជាកិច្ចព្រមព្រៀងផ្លូវការច្បាប់មួយដែលជាផ្នែកមួយនៃកញ្ចប់កិច្ចព្រមព្រៀង (ទៅតាមកិច្ចសន្យា) មូលនិធិរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))។

លេខាធិការដ្ឋានរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) នឹងធ្វើការស្រាវជ្រាវបែបស៊ើបអង្កេតផ្នែកសង្គម និងបរិស្ថាន នៅក្នុងដំណើរការនៃពេលវេលាកមណ្ឌលដែលបានយល់ស្របរបស់ការអនុវត្តនៃគម្រោងបន្ទាប់បន្សំ/សកម្មភាពដែលបានផ្តល់មូលនិធិ។ អ្នកដាក់ពាក្យសុំ (និងស្ថាប័នប្រតិបត្តិការ) របស់របស់សកម្មភាពដែលបានផ្តល់មូលនិធិដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ត្រូវបានកំណត់កាតព្វកិច្ចឱ្យរាយការណ៍អំពីស្ថានភាពនៃការអនុវត្តរបស់ផែនការប្តេជ្ញាចិត្តលើផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (ESCP) ដែលជាផ្នែកមួយនៃការរាយការណ៍ និងការពិនិត្យតាមដានរបស់ខ្លួន។

ពង្រាងផែនការប្តេជ្ញាចិត្តលើផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (ESCP) និងត្រូវបានបង្ហាញឱ្យបានកាន់តែឆាប់តាមដែលអាចធ្វើទៅបានដល់អ្នកដាក់ពាក្យសុំរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ក្នុងអំឡុងដំណាក់កាលនៃការរាយការណ៍អំពីកញ្ចប់ការដាក់ពាក្យសុំមូលនិធិ មុនពេលការសម្រេចចុងក្រោយ។

អ្នកដាក់ពាក្យសុំនឹងត្រូវបានផ្តល់ឱកាសប្រឹក្សាជាមួយលេខាធិការដ្ឋានរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ដែលទាក់ទងនឹងវិធានការជាក់លាក់ និងពេលវេលាកំណត់បន្ថែម ដើម្បីដោះស្រាយលក្ខខណ្ឌ និងការទាមទារដែលបានស្នើឡើង។ ក្នុងករណីសកម្មភាពរបស់អ្នកដាក់ពាក្យសុំត្រូវបានរកឃើញថាមិនមានប្រសិទ្ធភាព មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) មានសិទ្ធិប្រើសកម្មភាពផ្ទាល់របស់ខ្លួនដើម្បីកែតម្រូវ ឬមធ្យោបាយដោះស្រាយតាមកាលៈទេសៈ។

ផែនការប្តេជ្ញាចិត្តលើផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (ESCP) ក៏ត្រូវរួមបញ្ចូលវិធានទៅលើដំណើរការសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងដែលអាចប្រែប្រួលទៅតាមការផ្លាស់ប្តូររបស់គម្រោងដែលបានដាក់ស្នើ (ឧទាហរណ៍ ការផ្លាស់ប្តូរនៅក្នុងការកំណត់នៃគម្រោង) និងកាលៈទេសៈដែលនីតិវិធីមិនដល់ផងដែរ។ គម្រោងនឹងមិនពិចារណាលើស្ថានភាពទាំងស្រុងរហូតដល់សកម្មភាព និងសកម្មភាពត្រូវបានកំណត់នៅក្នុងកិច្ចព្រមព្រៀងផ្លូវការច្បាប់ (រួមមានទាំងផែនការប្តេជ្ញាចិត្តលើផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (ESCP)) ត្រូវបានយកមកអនុវត្ត។



ខ្លឹមសាររបស់ផែនការប្រែប្រួលអាកាសធាតុលើផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (ESCP) នឹងរួមមានដូចខាងក្រោម៖

- សេចក្តីសង្ខេបត្រឹមត្រូវរបស់សកម្មភាព និងសកម្មភាពសំខាន់ៗ (ដែលមានការកំណត់ពេលវេលា និងការពិនិត្យតាមដាន) ដើម្បីដោះស្រាយហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់លើសង្គម និងបរិស្ថានដែលអាចកើតមាននៃគម្រោងដែលអនុលោមតាមមហានុក្រមបន្តបន្ថយ។
- ការផ្តល់មូលនិធិ និងយន្តការអនុវត្តដែលមានរចនាសម្ព័ន្ធ (ជាមួយនឹងកូនាទី និងទំនួលខុសត្រូវជាក់លាក់របស់ភាគីប្រតិបត្តិតាម) ដែលត្រូវបង្កើតឱ្យមានសម្រាប់បំពេញសកម្មភាព ឬសកម្មភាព។
- ដំណើរការនឹងអនុញ្ញាតឱ្យមានការគ្រប់គ្រងដែលអាចប្រែប្រួលទៅតាមការផ្លាស់ប្តូររបស់គម្រោងដែលបានដាក់ស្នើ ឬកាលៈទេសៈដែលនីតិវិធីមិនដល់។

អាស្រ័យលើលក្ខណៈរបស់គម្រោង ផែនការប្រែប្រួលអាកាសធាតុលើផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គម (ESCP) ក៏អាចរួមបញ្ចូលទាំង៖

- សកម្មភាពកសាងសមត្ថភាព និងការបណ្តុះបណ្តាល
- ផែនការពិនិត្យតាមដានភាគីទីបី និងផ្ទាល់ខ្លួន
- ផែនការបន្ថែម (ដែលមានស្រាប់ ឬត្រូវរៀបចំឡើង (ឧទាហរណ៍ ផែនការគ្រប់គ្រងសង្គម និងបរិស្ថាន (ESMP) ផែនការតាំងទីលំនៅថ្មី ផែនការសំណល់គ្រោះថ្នាក់) ដែលកំណត់ដោយមានការតម្រូវរបស់គម្រោងដោយលម្អិត ដែលមានមុខងារសំខាន់ៗរបស់ផែនការ

**ឧបសម្ព័ន្ធ N. នីតិវិធី ស្វែងរកឱកាស**

នីតិវិធីស្វែងរកឱកាសគឺជានីតិវិធីជាក់លាក់របស់គម្រោងមួយដែលគ្រោងសកម្មភាពដើម្បីអនុវត្តប្រសិនបើបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ដែលមិនស្គាល់ពីមុនមកត្រូវបានជួបប្រទះ។ ប្រសិនបើសកម្មភាពដែលបានដាក់ស្នើទាក់ទងនឹងសកម្មភាពរំខានដី និង/ឬការផ្លាស់ប្តូរខ្នាតធំនៅក្នុងតំបន់អភិវឌ្ឍន៍ ដែលបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌រូបិយអាចនឹងជួបដោយមិនបានរំពឹងទុកក្នុងអំឡុងពេលការសាងសង់ ឬប្រតិបត្តិការគម្រោង។ ដូច្នោះ នីតិវិធីស្វែងរកឱកាសចាំបាច់ត្រូវបង្កើតឡើងជាផ្នែកមួយរបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)។

អតិថិជននឹងមិនរំខានឱកាសណាមួយដើម្បីស្វែងរកបន្ថែមរហូតដល់ការវាយតម្លៃមួយដោយអ្នកជំនាញត្រូវបានធ្វើឡើង និងសកម្មភាពជាប់លាប់ជាមួយនឹងតម្រូវការរបស់ស្តង់ដារអនុវត្តនេះត្រូវបានកំណត់។

ការដាក់ពាក្យស្នើសុំនឹងត្រូវពិនិត្យច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិរបស់ប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះសម្រាប់ការល្អសម្រាប់ដីក៏ដូចជា ការអនុញ្ញាតផ្នែកបរិស្ថាន



ដែលទាមទារឱ្យការឈូសឆាយដ៏ដែលបានដាក់ស្នើឡើងពីស្ថានភាពដែលកំពុង  
ឬនៅក្នុងចម្ងាយដែលបានកំណត់ជាក់លាក់ពីតំបន់អភិរក្ស និងតឹងតែង  
ដែលសំខាន់ដោយធម្មជាតិ និងដោយប្រវត្តិសាស្ត្រ ដោយរហូតមណ្ឌលមួយ។ (\*  
សូមមើលតារាងនៅខាងក្រោម សម្រាប់អាជ្ញាធរបេតិកភណ្ឌជាតិ  
និងច្បាប់ពាក់ព័ន្ធរបស់ប្រទេសគោលដៅទាំងប្រាំ។)

លើសពីនេះ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))  
អនុវត្តតាមគោលនយោបាយកិច្ចគាំពារ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
ដែលទាមទារឱ្យមានការគោរពតាមស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) ចំនួន 8  
អំពីបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌<sup>45</sup>។

ដូចតទៅនេះគឺជាការណែនាំទូទៅសម្រាប់ការបង្កើតនីតិវិធីស្វែងរកឱកាសពីកំណត់សម្គាល់ការណែនាំ  
របស់ស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 8 (ឧបសម្ព័ន្ធ B  
អំពីការណែនាំនីតិវិធី)<sup>46</sup>។

នៅក្នុងគោលការណ៍របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))  
មិនត្រូវវិនិយោគនៅក្នុងសកម្មភាពបានដាក់ស្នើ  
ដែលមានការប៉ះពាល់សំខាន់ៗកើតឡើងទៅលើបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌។  
អ្នកដាក់ពាក្យសុំតម្រូវបានលើទឹកចិត្តឱ្យទាក់ទងទៅលេខាធិការដ្ឋានរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ  
(មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) និងអ្នកឯកទេសកិច្ចគាំពារផ្នែកសង្គម  
និងបរិស្ថាន ចំពោះការណែនាំ និងការបញ្ជាក់បន្ថែម។

**< ការពិចារណាសំខាន់ចំពោះការគ្រប់គ្រងបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌  
និងការបង្កើតនីតិវិធីស្វែងរកឱកាស និងការអនុវត្ត >**

1. **រួមមានទាំងការវាយតម្លៃដំបូងអំពីផលប៉ះពាល់លើបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ឱ្យបានកាន់តែ  
ឆាប់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។**  
នៅក្នុងដំណើរការវាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA)  
ពិនិត្យតាមដានអំពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) និងការសិក្សាអំពីលទ្ធភាព (FS)  
របស់ប្រទេស  
ការពិនិត្យតាមដានដំបូងចាំបាច់ត្រូវរួមបញ្ចូលជាមួយនឹងនីតិវិធីស្វែងរកឱកាសស្តង់ដារ  
តាមច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិរបស់ប្រទេសដែលជាផ្នែកមួយរបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន  
និងសង្គម (ESMS) របស់ខ្លួន។
2. **ចង្អុលបង្ហាញហេតុការណ៍ដែលអាចកើតឡើងណាមួយចំពោះផលប៉ះពាល់ទៅលើបេតិក  
ភណ្ឌវប្បធម៌ ដូចដែលបានចង្អុលបង្ហាញដោយប្រព័ន្ធរបស់ប្រទេស:**  
ក្នុងករណីមានផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានណាមួយទៅលើបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ត្រូវបាន  
កំណត់ ហើយដូច្នោះ  
អាជ្ញាធរបេតិកភណ្ឌជាតិតម្រូវឱ្យមានការវាយតម្លៃលើផលប៉ះពាល់វប្បធម៌ដោយអ្នកដ

<sup>45</sup> <https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2010/2012-ifc-performance-standards-en.pdf>  
<sup>46</sup> <https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2010/2012-ifc-performance-standards-guidance-note-en.pdf>



នាញតែម្នាក់គត់ អ្នកដាក់ពាក្យត្រូវជូនដំណឹងនេះទៅ  
 លេខាធិការដ្ឋានរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ  
 (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))  
 ដោយរួមបញ្ចូលទាំងព័ត៌មានពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងទម្រង់បែបបទនៃការដាក់បញ្ជូនពាក្យស្នើ  
 សុំ (រួមមានទាំងឧបសម្ព័ន្ធ D. បញ្ជីត្រួតពិនិត្យសង្គម និងបរិស្ថានដំបូង  
 សម្រាប់ឯកសារនៃសង្គម និងបរិស្ថាន និងអ្នកដាក់ពាក្យសុំមូលនិធិ  
 (ការវាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA)  
 និងការពិនិត្យមើលបរិស្ថានដំបូង (IEE) ឬរបាយការណ៍វាយតម្លៃលើផលប៉ះពាល់រហូតដល់  
 ដូចដែលមានពាក់ព័ន្ធ)។ នៅក្នុងដំណើរការនេះ  
 អ្នកដាក់ពាក្យចាំបាច់ត្រូវប្រឹក្សាយោបល់យ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយអាជ្ញាធរបេតិកភណ្ឌជាតិ  
 និងត្រូវប្រាកដថាបានអនុលោមតាមការទាមទាររបស់ប្រទេស  
 រួមទាំងអ្នកជំនាញដែលជាប់ទាក់ទិន។

**3. ការការពារតំបន់បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌តាមរយៈគម្រោងការផ្លាស់ទីលំនៅត្រូវបានរំពឹងទុក**  
**ក្នុងទូទៅ:** មិនដូចធនធានបរិស្ថានផ្សេងៗភាគច្រើន  
 ផលប៉ះពាល់ដោយផ្ទាល់លើបេតិកភណ្ឌជាទូទៅត្រូវបានធ្វើឡើងនៅតែមួយកន្លែងចំពោះ  
 តំបន់ដែលមានគម្រោងសកម្មភាពសាងសង់  
 ធ្វើឱ្យតំបន់របស់គម្រោងដែលទទួលរងឥទ្ធិពលត្រូវបានកំណត់ភូមិសាស្ត្រច្រើនជាងធន  
 ធានផ្សេងៗ ដូចជាជម្រកដ៏សំខាន់ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកធម្មជាតិ  
 ឬប្រភេទសត្វដែលជិតផុតពូជ។ ដូច្នេះ  
 ជាញឹកញាប់អាចទៅរួចក្នុងការរៀបរយផលប៉ះពាល់ដល់បេតិកភណ្ឌដោយការផ្លាស់ប្តូរ  
 តូចៗទៅការចរនាគម្រោង។  
 ដោយសារតែបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌គឺមិនអាចកកើតឡើងវិញបានទេ  
 ការការពារបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌គឺសម្រេចបានប្រសើរដុះដោយ  
 “ការអភិរក្សនៅនឹងកន្លែង។

<តារាង. ច្បាប់ដែលពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរបេតិកភណ្ឌជាតិ

ប្រទេស	អាជ្ញាធរបេតិកភណ្ឌជាតិ	ច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិ
ប្រទេសកម្ពុជា	ក្រសួងវប្បធម៌ និងវិចិត្រសិល្បៈ (MCFA)	- ដំណោះស្រាយអំពីការការពារបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ (1992) - ព្រះរាជក្រឹត្យបង្កើតឧត្តមក្រុមប្រឹក្សាស្តីពីវប្បធម៌ជាតិ (1995) - ច្បាប់ស្តីពីការការពារបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ (1996)



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- មាត្រា 8 នៃច្បាប់ស្តីពីគយ (2007)<sup>47</sup></li> <li>- កិច្ចព្រមព្រៀងទ្វេភាគី ការហាមប្រាមការកាប់បំផ្លាញព្រៃ ការកែប្រែ និងការផ្ដល់ដីដល់មិនមានការអនុញ្ញាតដោយ ខុសច្បាប់ ជាមួយនឹងប្រទេសដូចខាងក្រោម៖ (1) Ecole française d'Extrême-Orient (1956), (2) ប្រទេសថៃ (2000), and (3) សហរដ្ឋអាមេរិក (2008)</li> </ul>
ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី	<p>ក្រសួងអប់រំ វប្បធម៌ ស្រាវជ្រាវ និងបច្ចេកវិទ្យា (Kemendikbudristek )</p> <p>ភ្នាក់ងារអភិរក្សបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ (Badan Palestinian Cagar Budaya - BPCB)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ច្បាប់លេខ 5 ឆ្នាំ 1992 ស្តីពីវត្ថុបុរាណ (1992)</li> <li>- អនុលោមតាមច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិស្តីពីវត្ថុបុរាណនៃទ្រព្យសម្បត្តិ របស់សាធារណៈរដ្ឋឥណ្ឌូនេស៊ី (2003)</li> <li>- បទប្បញ្ញត្តិរបស់ក្រសួងលេខ 48 ឆ្នាំ 2009 ស្តីពីការណែនាំសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងវិស័យទេស ចរណ៍ និងបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ក្រោមទឹក (2009)</li> <li>- ច្បាប់របស់សាធារណៈរដ្ឋឥណ្ឌូនេស៊ីលេខ 11 ឆ្នាំ 2010 ស្តីពីការអភិរក្សវប្បធម៌ (2010)</li> </ul>
សាធារណរដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យប្រជាមានិតឡាវ	<p>ក្រសួងព័ត៌មាន និងវប្បធម៌ (MIC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- អនុក្រឹត្យស្តីពីការអភិរក្សបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ ប្រវត្តិសាស្ត្រ និងធម្មជាតិជាតិ (1997)</li> <li>- អនុក្រឹត្យរបស់ប្រធានស្តីពីការផ្សព្វផ្សាយច្បាប់ ស្តីពីបេតិកភណ្ឌជាតិ (2005)</li> </ul>
ប្រទេសវៀតណាម	<p>ក្រសួងវប្បធម៌ និងព័ត៌មាន</p> <p>ក្រសួងវប្បធម៌ កីឡា និងទេសចរណ៍ (MOCST)</p> <p>ក្រុមប្រឹក្សាជាតិសម្រាប់ បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ច្បាប់ស្តីពីបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ (2001)</li> <li>- អនុក្រឹត្យ 92/2002 ស្តីពីបទប្បញ្ញត្តិដែលបានលម្អិតដើម្បីអនុវត្ត មាត្រាមួយចំនួននៃច្បាប់ស្តីពីបេតិកភណ្ឌវប្ប ធម៌ (2002)</li> </ul>

<sup>47</sup> ច្បាប់ស្តីពីគយ ត្រូវបានប្រកាសអោយប្រើដោយរដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ដែលកំណត់ទំនិញជាក់លាក់សម្រាប់ដែលបានកំណត់ជាពិសេស និងដាក់បទប្បញ្ញត្តិបន្ថែមលើការដឹកជញ្ជូន ការប្តូរទីតាំង ការស្តុកទុក និងកម្មសិទ្ធិរបស់ទំនិញទាំងនោះ ដើម្បីប្រយុទ្ធប្រឆាំងនឹងការក្លែងបន្លំ និងការគេចពន្ធ។ មាត្រា 8 ហាមឃាត់គួរឱ្យកត់សម្គាល់នូវការនាំចូល និងការនាំចេញនៃទំនិញជាក់លាក់សម្រាប់គោលបំណងច្បាស់លាស់ដូចតទៅ៖ "[...] ការការពារសុខភាពរបស់មនុស្ស សត្វ រុក្ខជាតិ ការពារសម្បត្តិវប្បធម៌ជាតិ គុណតម្លៃប្រវត្តិសាស្ត្រ ឬវត្ថុបុរាណ ការអភិរក្សធនធានធម្មជាតិ [...] និងការបំពេញកាតព្វកិច្ចក្រោមធម្មនុញ្ញសហប្រជាជាតិ" ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍របស់ប្រទេសកម្ពុជា (CDC) "ពាណិជ្ជកម្ម និងគយ" គេហទំព័រផ្លូវរបស់ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍របស់ប្រទេសកម្ពុជា (CDC), <https://cdc.gov.kh/laws-and-regulations/trade-and-custom/>.





ប្រទេសហ្វីលីពីន	គណៈកម្មការជាតិសម្រាប់រូបវន្ត និងសិល្បៈ (NCCA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- អនុក្រឹត្យដែលចេញដោយនាយករដ្ឋមន្ត្រីលេខ 374 ស្តីពីវិសោធនកម្មផ្នែកជាក់លាក់នៃច្បាប់សាធារណរដ្ឋលេខ 4846 (1974)</li> <li>- ច្បាប់ស្តីពីសារមន្ទីរជាតិឆ្នាំ 1998 (1998)</li> <li>- ច្បាប់ស្តីពីបេតិកភណ្ឌរូបវន្តជាតិឆ្នាំ 2009 (2009)<sup>48</sup></li> </ul>
-----------------	---	--

<sup>48</sup> គម្រោង LAWPHIL “ច្បាប់របស់ប្រទេសហ្វីលីពីន និងនីតិសាស្ត្ររបស់ធនាគារទិន្នន័យ ” មូលដ្ឋានគ្រឹះនៃច្បាប់ ARELLANO, [https://lawphil.net/statutes/repacts/ra2010/ra\\_10066\\_2010.html](https://lawphil.net/statutes/repacts/ra2010/ra_10066_2010.html)។



**ឧបសម្ព័ន្ធ ០. ក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) របស់  
មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF))**

**ក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគ  
តិច**

**ក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភា  
គតិច (IPPF)**

**ខែមីនា ឆ្នាំ 2024**



**1. ប្រវត្តិ និងកម្មវត្ថុ**

គោលបំណងនៃក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) គឺដើម្បីផ្តល់គោលការណ៍ណែនាំ ដល់ស្ថាប័ន និងការងារទាំងឡាយដែលពាក់ព័ន្ធនឹងបញ្ហារបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ក្នុង មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ដែលបានផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានដល់សហគ្រាស/អាជីវកម្ម/សកម្មភាពរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ដោយយោងតាមគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (2018) និងគោលការណ៍ណែនាំប្រតិបត្តិការ (2019) របស់ខ្លួននៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ហិរញ្ញវិស័យរបស់មូលនិធិកម្ពុជាជាអន្តរជាតិដែលពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀតផងដែរ (ដូចជា ស្ថាប័នអនុវត្តសាធារណៈកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 និងកំណត់ចំណាំស្តីពីការណែនាំ 7 ជាដើម)។

កម្មវត្ថុរបស់គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) មិនត្រឹមតែសង្កត់ធ្ងន់លើភាពចាំបាច់ដើម្បីជៀសវាងផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានពីសកម្មភាពដែលបានផ្តល់ មូលនិធិទៅលើការរស់នៅរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចក្នុង ប៉ុន្តែមានគោលដៅដើម្បីធានានូវអត្ថប្រយោជន៍របស់ជនជាតិដើមភាគតិចពីសកម្មភាពដែលកំពុង រស់នៅ ដែលបានផ្តល់មូលនិធិ និងទទួលបានការរួមចំណែករបស់ពួកគេក្នុងការសម្រេចបាននូវសកម្មភាពផ្លាស់ប្តូរអាកាសធាតុ រួមទាំងតាមរយៈចំណេះដឹងរបស់ពួកគេផងដែរ។

ស្របតាមគោលការណ៍នេះ កម្មវិធីបានធ្វើសមាហរណកម្មសមាសធាតុរបស់អ្នកឯកទេសជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលជាផ្នែកមួយនៃលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យការវិនិយោគសម្រាប់សហគ្រិនក្នុងតំបន់របស់ការវិនិយោគកម្មវិធី សហគ្រិនស្តីពីអាកាសធាតុជាតិ (N-CEAP) (សមាសធាតុទី 1 របស់កម្មវិធី) និងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) (សមាសធាតុទី 3 របស់កម្មវិធី)។

ជាដំបូង មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) និងមិនវិនិយោគក្នុងអាជីវកម្ម និងសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងដែលនឹងទាមទារការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC)។

ក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) នេះមានគោលបំណងជួយដល់អ្នកអភិវឌ្ឍ និងអ្នកដាក់ពាក្យសុំមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ឱ្យយល់ដឹងពេញលេញអំពីលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគដែលទាក់ទងនឹងជនជាតិដើមភាគតិច (\*សូមមើល <តារាងទី 1> និង <តារាងទី 2> ខាងក្រោម)។

ការស្នើសុំក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) ក្នុងការអភិវឌ្ឍសហគ្រាសអាជីវកម្ម/ក្រុមហ៊ុនបណ្តាក់ទុនរួមគ្នា (JV) ពីទស្សនៈ និងការធ្វើឡើងជាដំណាក់កាលគឺត្រូវបានណែនាំយ៉ាងមុតមាំ។ នេះនឹងបង្កើនឱកាសសម្រាប់ការស្នើអាជីវកម្មឱ្យត្រូវបានអនុញ្ញាត និងផ្តល់មូលនិធិដោយ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ខណៈដែលការបង្កើនច្រើនបំផុតនូវអត្ថប្រយោជន៍រួមនៃនិរន្តរភាពតាមរយៈការប្រតិបត្តិតាមរបស់ស ហគ្រាស និងសកម្មភាពដែលបានផ្តល់មូលនិធិ។



**តារាងទី 1. លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យការវិនិយោគកម្មវិធីសហគ្រិនស្តីពីអាកាសធាតុជាតិ (N-CEAP) សម្រាប់សហគ្រិនក្នុងតំបន់ដែលទាក់ទងនឹងបញ្ហាជនជាតិដើមភាគតិច<sup>49</sup> (សមាសធាតុទី 1 របស់កម្មវិធី)**

	លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ	ការពិពណ៌នា
		លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃសិទ្ធិទទួលបាន – ប្រសិនបើមិនពាក់ព័ន្ធ ឬពេញចិត្ត នឹងត្រូវបានដកចេញ។
	ការការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  ការការពារសង្គម និងបរិស្ថាន (ESS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ការត្រួតពិនិត្យផលអវិជ្ជមានដំបូងចំពោះហានិភ័យលើសង្គម និងបរិស្ថាន (E&amp;S)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- សហគ្រិនក្នុងតំបន់ដែលពិបាកណាស់ដំណើរការអាជីវកម្មដែលបានកំណត់ក្នុងបញ្ជីបដិសេធមិនឱ្យចូលរួមសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) និង/ឬអាជីវកម្មដែលមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដល់ជនជាតិដើមមិនមានសិទ្ធិទទួលបានទេ។</li> </ul> </li> </ul>

**តារាងទី 2. លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)) ដែលទាក់ព័ន្ធនឹងបញ្ហាជនជាតិដើមភាគតិច<sup>50</sup> (សមាសធាតុទី 3 របស់កម្មវិធី)**

	លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ	ការពិពណ៌នា
		លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃសិទ្ធិទទួលបាន – ប្រសិនបើមិនពាក់ព័ន្ធ ឬពេញចិត្ត នឹងត្រូវបានដកចេញ។
	ការការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S)  ការការពារសង្គម និងបរិស្ថាន (ESS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ការត្រួតពិនិត្យផលអវិជ្ជមាន</li> <li>[...]</li> <li>- អាជីវកម្មដែលមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានទៅដល់ជនជាតិដើមភាគតិចមិនមានសិទ្ធិទទួលបានការវិនិយោគទេ ដោយស្ថិតនៅក្នុងប្រភេទមួយក្នុងចំណោមប្រភេទខាងក្រោមនេះ<sup>51</sup>៖                             <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) អាជីវកម្ម/សហគ្រាសដែលមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើដីធ្លី និងធនធានធម្មជាតិដែលស្ថិតក្រោមភាពជាអាជីវកម្មសិទ្ធិការកាន់កាប់បែបប្រពៃណី ឬការប្រើសិទ្ធិកាន់កាប់តាមទំនៀមទម្លាប់ ឬការប្រើសិទ្ធិកាន់កាប់</li> </ul> </li> </ul>

<sup>49</sup> ខ្លឹមសារដែលបានបង្ហាញគឺត្រឹមតែជាផ្នែកនៃលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគទាំងមូលរបស់ការវិនិយោគកម្មវិធីសហគ្រិនស្តីពីអាកាសធាតុជាតិ (N-CEAP) ប៉ុណ្ណោះ។ សម្រាប់ខ្លឹមសារទាំងស្រុង សូមមើលការស្នើការផ្តល់មូលនិធិ។

<sup>50</sup> ខ្លឹមសារដែលបានបង្ហាញគឺត្រឹមតែជាផ្នែកនៃលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគទាំងមូលរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ប៉ុណ្ណោះ។ សម្រាប់ខ្លឹមសារទាំងស្រុង សូមមើលការស្នើការផ្តល់មូលនិធិ

<sup>51</sup> មានកាលៈទេសៈបីដែលការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) ត្រូវបានទាមទារ។ សូមមើលផ្នែក 7.2 នៃគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (2018)។



		<p>រួមទាំងការបាត់បង់សិទ្ធិចូលទៅកាន់ទ្រព្យសម្បត្តិ ឬធនធាន ឬការរឹតត្បិតលើការប្រើប្រាស់ដីដោយជនជាតិដើមភាគតិច។</p> <p>(2) អាជីវកម្ម/សហគ្រាសដែលបណ្តាលឱ្យមានការផ្លាស់ទីតាំងរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចពីដីធ្លី និងធនធានធម្មជាតិស្ថិតក្រោមភាពជាភូមិសាស្ត្របែបប្រពៃណី ឬក្រោមការកាន់កាប់ ឬការប្រើប្រាស់បែបប្រពៃណី ឬ</p> <p>(3) អាជីវកម្ម/សហគ្រាសដែលអាចមានផលប៉ះពាល់ដល់បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ និងដែលប្រើប្រាស់បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌របស់ជនជាតិដើមភាគតិចសម្រាប់គោលបំណងអាជីវកម្មនឹងត្រូវការ FPIC (ដូចមាននៅក្នុងគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិចរបស់ GCF)<sup>52</sup>។</p> <p>[...]</p>
	<p>ការជ្រើសរើសលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ – អាទិភាពពិន្ទុ</p> <p>(អ្នកដាក់ពាក្យត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឱ្យពង្រឹងការស្នើរបស់ពួកគេដើម្បីបំពេញតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការជ្រើសរើសតាមការពន្លឿន)</p>	
<p>អត្ថប្រយោជន៍រួម និងនិរន្តរភាព</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• បេក្ខជនត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឱ្យផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍រួមពេញលេញខាងក្រោម៖             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ការលើកកម្ពស់ “អាជីវកម្មដែលនឹងនាំដោយជនជាតិដើមភាគតិច” ដើម្បីធានាថាចំណេះដឹង និងបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុនៃជនជាតិដើមភាគតិចត្រូវបានប្រើប្រាស់យ៉ាងពេញលេញសម្រាប់ការច្នៃប្រឌិតបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុក្នុងប្រទេសទាំងប្រាំ</li> <li>(*សមាសធាតុជនជាតិដើមភាគតិចផ្សេងទៀតត្រូវបានបញ្ចូលក្នុងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ #10 ខាងក្រោម។)</li> </ul> </li> </ul>

<sup>52</sup> “បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌រួមមានជាអាទិ៍ តំបន់ធម្មជាតិដែលមានវប្បធម៌ និង/ឬគុណតម្លៃខាងវិញ្ញាណ ដូចជាព្រៃស្តុកស្តុក បឹងប្តូរ និងផ្លូវទឹកស្តុកស្តុក ភ្នំស្តុកស្តុក ដើមឈើស្តុកស្តុក ថ្មស្តុកស្តុក ទីតាំង និងកន្លែងបញ្ចុះសព ក៏ដូចជាការបង្ហាញមិនផ្ទាល់នៃវប្បធម៌ ដូចជាប្រពៃណី ភាសា អត្តសញ្ញាណ ពិធី ឬទស្សនៈខាងវិញ្ញាណនៃការរស់នៅរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចដែលបានប៉ះពាល់។” (គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) កថាខណ្ឌ 63)



<p>សហគ្រាសដែលដឹកនាំដោយជនជាតិដើម</p>	<p><b>[ការផ្តល់អាទិភាពដល់អាជីវកម្មដែលដឹកនាំដោយជនជាតិដើម]</b></p> <p>មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងផ្តល់អាទិភាពដោយសហគ្រាសនិងសកម្មភាពស្នើឡើង ដែលបំពេញតាមលក្ខខណ្ឌខាងក្រោមទាំងនេះ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ការអនុវត្ត/ការរួមបញ្ចូលគ្នានៃ <b>បច្ចេកវិទ្យាផ្តល់ប្តូរអាកាសធាតុជនជាតិដើមភាគតិច (*)</b> សម្រាប់ RD&amp;AB លើផ្នែកបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ និង/ឬ អត្ថប្រយោជន៍នៃការដាក់ឱ្យប្រើបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុជនជាតិដើមភាគតិច ត្រូវបានចែករំលែកជាមួយនឹងសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិចដែលម្ចាស់បច្ចេកវិទ្យា<sup>53</sup>។</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><i>*បច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុជនជាតិដើមភាគតិច សំដៅលើការអនុវត្ត និងប្រព័ន្ធចំណេះដឹងបែបប្រពៃណីដែលមានត្រូវបានអភិវឌ្ឍដោយសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិចលើជំនាន់ដើម្បីសម្របខ្លួន និងកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ (*សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតបន្ថែម សូមមើលប្រអប់ទី 1 ខាងក្រោម។)</i></p> </div> <p><b>[វិមាត្ររបស់សហគ្រាស]</b></p> <p>រាល់ក្រុមហ៊ុនបណ្តុះបណ្តាល (JV) /សកម្មភាពនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ទាំងអស់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឱ្យរួមបញ្ចូលសមាសធាតុ RD&amp;B ដែលដឹកនាំដោយជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងកម្រិតដែលអាចធ្វើទៅបាន។ ប្រសិនបើទំនាក់ទំនងទៅកាន់ជនជាតិដើមភាគតិចត្រូវបានបញ្ជាក់ JV/សកម្មភាពអាចត្រូវបង្កើតផែនការសម្រាប់ជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ជាផែនការដាច់ដោយឡែកតែឯង ឬជាផ្នែកនៃផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) នៃសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង។</p> <p>មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងគាំទ្រ តាមការសម្របសម្រួល៖ ការតាមដាន និងការឧស្សាហកម្មយោងដោយសារការណ៍ផ្សេងទៀតតាមការសម្របសម្រួល (រួមបញ្ចូលវិធានការឆ្លើយតប/ដោះស្រាយ/កែតម្រូវក្នុងករណីកើតឡើងនូវផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដោយអចេតនាយោងតាមកថាខណ្ឌ 19 នៃគោលការណ៍ណែនាំគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (ឆ្នាំ 2019)។</p>
-------------------------------------	---

កម្មវិធីនោះលើកកម្ពស់ការអភិវឌ្ឍ ការអនុវត្ត និងការរួមបញ្ចូលនៃបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុដែលដឹកនាំដោយជនជាតិដើមភាគតិច នៅក្នុង RD&B ផ្នែកបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ។ ទោះបីជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) កត់សម្គាល់ថាគំនិតរបស់បច្ចេកវិទ្យាជនជាតិដើមភាគតិចមិនត្រូវបានបង្កើតពេញលេញនោះទេ ហើយជារឿយៗមិនត្រូវបានទទួលស្គាល់ដោយក្របខ័ណ្ឌសិទ្ធិនៃកម្មសិទ្ធិបញ្ញា (IPR) នោះឡើយ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ

<sup>53</sup> ការបញ្ជាក់អំពីកម្មវត្ថុនៃការផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ដល់ជនជាតិដើមភាគតិច (តែមួយមុខ) នៅក្នុងសំណើគំរូគ្រប់គ្រាន់ទេ លើកលែងតែគោលដៅដែលត្រូវបានធ្វើឱ្យចេញជារូបរាងច្បាស់លាស់ក្នុងការរចនារបស់សហគ្រាស/អាជីវកម្មដែលស្នើឡើង។



បច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុជនជាតិដើមភាគតិចកំពុងត្រូវបានទទួលស្គាល់កាន់តែខ្លាំងឡើងដោយរដ្ឋាភិបាល និងអង្គការអន្តរជាតិជាឧបករណ៍ដ៏សំខាន់សម្រាប់ការបន្តរូបន្ត និងសម្របសម្រួលអាកាសធាតុ។

**[ប្រអប់ទី 1] បច្ចេកវិទ្យា និងចំណេះដឹងរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច**

ចំណេះដឹងជនជាតិដើមភាគតិចអាចត្រូវបានកំណត់តាមការប្តឹងប្រសប់ ជំនាញធ្វើ ការច្នៃប្រឌិត និងការអនុវត្តដែលត្រូវបានផ្ទេរពីជំនាន់មួយទៅជំនាន់មួយទៀតក្នុងបរិបទបែបប្រពៃណី និងដែលបង្កើតជាផ្នែកនៃរបៀបរស់នៅបែបប្រពៃណីរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច និងសហគមន៍ (WIPO 2004)។ ចំណេះដឹងជនជាតិដើមភាគតិចក៏អាចត្រូវបានវាយតម្លៃផងដែរតាម៖

... ចំណេះដឹងក្នុងតំបន់ដែលជាលក្ខណៈពិសេសចំពោះវប្បធម៌ ឬសង្គម។  
ចំណេះដឹងនេះត្រូវបានផ្ទេរពីជំនាន់មួយទៅជំនាន់មួយទៀត ជាធម្មតាតាមរយៈពាក្យសម្តី និងពិធីសារនាបែបវប្បធម៌ និងជាមូលដ្ឋានសម្រាប់កសិកម្ម ការរៀបចំអាហារ ការថែទាំសុខភាព ការអប់រំ ការអភិរក្ស និងកម្រិតនៃសកម្មភាពផ្សេងៗទៀតដែលទ្រទ្រង់សង្គមក្នុងផ្នែកជាច្រើននៃពិភពលោក។ (អនុសញ្ញាក្របខ័ណ្ឌសហប្រជាជាតិស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ (UNFCCC) ឆ្នាំ 2017)

ស្រដៀងគ្នាដែរ ក្នុងបរិបទដែលទាក់ទងនឹងអាកាសធាតុផ្សេងទៀត អនុសញ្ញាក្របខ័ណ្ឌសហប្រជាជាតិស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ (UNFCCC) ពិពណ៌នាអំពីចំណេះដឹងរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចដោយសំដៅទៅចំពោះ៖

... ប្រព័ន្ធចំណេះដឹងដែលបង្កប់ក្នុងប្រពៃណីវប្បធម៌តាមតំបន់ ជនជាតិដើមភាគតិច ឬសហគមន៍ក្នុងតំបន់។  
ចំណេះដឹងបែបប្រពៃណីរួមបញ្ចូលប្រភេទចំណេះដឹងអំពីបច្ចេកវិទ្យាប្រពៃណីនៃការចិញ្ចឹមជីវិត ដូចជាឧបករណ៍ និងបច្ចេកទេសសម្រាប់កសិកម្ម ចំណេះដឹងអំពីប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី ចំណេះដឹងអំពីអាកាសធាតុ ការថែទាំសុខភាពបែបប្រពៃណី និងផ្សេងទៀត។ (អនុសញ្ញាក្របខ័ណ្ឌសហប្រជាជាតិស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ (UNFCCC) 2018a)

និយមន័យផ្សេងទៀតដែលបានអភិវឌ្ឍដោយជនជាតិដើមភាគតិចផ្ទាល់ខ្លួនដែលបានបញ្ជាក់ន័យដ៏អស្ចារ្យលើជីវសាស្ត្រ វប្បធម៌ រូបរាង វិញ្ញាណ និងជួនកាលទស្សនៈសាសនានៃចំណេះដឹងរបស់ពួកគេ និងការបញ្ជូនរបស់ខ្លួន។ ពួកគេពិពណ៌នាអំពីចំណេះដឹងបែបនេះតាមរបៀបគិតជាប្រព័ន្ធជាមួយនឹងការយល់ដឹងដោយផ្អែកលើភស្តុតាងដែលបានទាមទារតាមរយៈបទពិសោធផ្ទាល់ និងការសង្កេតពុទ្ធនាន មេរៀន និងជំនាញ។

ចំណេះដឹងបែបនេះត្រូវបានពិពណ៌នាជាការបន្តអភិវឌ្ឍក្នុងដំណើរការរស់នៅ (សហគមន៍វប្បធម៌ជនជាតិដើមភាគតិច (ICC) ឆ្នាំ 2021) និងត្រូវបានចាត់ទុកថាជារឿងសំខាន់សម្រាប់ការចិញ្ចឹមជីវិត និងការរស់រានមានជីវិត។ ស្ថានភាពវិទ្យាសាស្ត្រមិនផ្លូវការនៃចំណេះដឹងជនជាតិដើមភាគតិច និងលក្ខណៈដែលត្រូវបានទំនាក់ទំនង និងបញ្ជូន បានប្រមូលឯកសារ ឬការស្រាវជ្រាវតិចតួចណាស់ (Enda Energie ឆ្នាំ 2017)។

ពាក្យបច្ចេកវិទ្យាក្នុងការណែនាំនេះត្រូវបានកំណត់ជាផ្នែកនៃឧបករណ៍ បច្ចេកទេស ចំណេះដឹង និងជំនាញជាក់ស្តែងដើម្បីអនុវត្តសកម្មភាពពិសេស។ នេះសំដៅទៅលើសម្ភារ (សមាសធាតុរូបិយ) អរូបិយ (ជំនាញ ចំណេះដឹង និងការអនុវត្ត) ឬស្ថាប័ន (ក្របខ័ណ្ឌស្ថាប័ន ឬអង្គការ)។ នៅពេលដែលវាកើតជាភាពជាក់លាក់របស់បច្ចេកវិទ្យាជនជាតិដើមភាគតិច វាអាចសំដៅដល់ចំណេះដឹងបច្ចេកវិទ្យា ជំនាញ និងធនធានដែលត្រូវបញ្ជូន ឬប្រគល់ពីជនជាតិដើមភាគតិចគន្លងទៅដើម្បីបង្ហាញករណីមួយដើម្បីចំពេញតម្រូវការរបស់ពួកគេ។ ដូច្នេះ



បច្ចេកវិទ្យារបស់ជនជាតិដើមភាគតិចត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយអ្នកស្រុកជនជាតិដើមភាគតិចរបស់ប្រទេស ឬគំបន់ ហើយបង្កើតជាផ្នែកសំខាន់ៗនៃបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌របស់ពួកគេ (Gumbo, M. ឆ្នាំ 2014)<sup>54</sup>

(ដកស្រង់ចេញពីសៀវភៅណែនាំអំពីការវាយតម្លៃតម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា (TNA) សកល៖  
“ជនជាតិដើមភាគតិច និង បច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ៖  
ទទួលស្គាល់បច្ចេកវិទ្យារបស់ជនជាតិដើមភាគតិច  
និងកំណត់ទំនាក់ទំនងទៅនឹងការវាយតម្លៃតម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា” (2021)<sup>54</sup>

<sup>54</sup> <https://tech-action.unepccc.org/publications/indigenous-peoples-and-climate-technologies/>





**2. គោលនយោបាយ**

**2.1. លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យសម្រាប់ការកំណត់អត្តសញ្ញាណជនជាតិដើមភាគតិច**

ក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) នេះអនុវត្តដូចទៅនឹងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យដែលបានប្រើដោយគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) សំដៅលើជនជាតិដើមភាគតិចដូចដែលបានកំណត់ក្នុង <ប្រអប់ទី 2> ខាងក្រោម។

**[ប្រអប់ទី 2] និយមន័យនៃជនជាតិដើមភាគតិច**

“ពាក្យជនជាតិដើមភាគតិចត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្នុងន័យទូទៅសំដៅចំពោះ **ក្រុមវប្បធម៌ និងសង្គមដែលខុសគ្នា** ដែលកាន់កាប់ចរិតលក្ខណៈដូចខាងក្រោមក្នុងកម្រិតផ្សេងៗគ្នា៖

- (a) **ការកំណត់អត្តសញ្ញាណផ្ទាល់ខ្លួន** ក្នុងនាមជាសមាជិកក្រុមវប្បធម៌ និងសង្គមដែលខុសគ្នា ហើយការទទួលស្គាល់នៃការកំណត់នេះដោយអ្នកផ្សេងទៀត។
- (b) **ការភ្ជាប់សមូហភាព**<sup>55</sup> ទៅនឹងទីជម្រកខុសគ្នាក្នុងភូមិសាស្ត្រ ទឹកដីដូនតា ឬតំបន់ប្រើប្រាស់ ឬការងារតាមរដូវក៏ដូចជាធនធានធម្មជាតិក្នុងតំបន់ទាំងនេះផងដែរ។
- (c) **ប្រព័ន្ធវប្បធម៌ សេដ្ឋកិច្ច សង្គម ឬនយោបាយជាទម្លាប់** ដែលមានភាពខុសគ្នា ឬដាច់ដោយឡែកពីប្រព័ន្ធទាំងនោះនៃសង្គម ឬវប្បធម៌លេចធ្លោ និង
- (d) **ភាសា ឬគ្រាមភាសាខុសគ្នា** ជាញឹកញយខុសពីភាសាផ្លូវការ ឬភាសារបស់ប្រទេស ឬតំបន់ដែលពួកគេរស់នៅ។ វារួមបញ្ចូលភាសា ឬគ្រាមភាសាដែលមានស្រាប់ ប៉ុន្តែមិនមានឥទ្ធិពលនៃការកែច្នៃពាក្យដែលបានធ្វើវាខុសគ្នាសម្រាប់សហគមន៍ ឬក្រុមចំពោះការរក្សាទុកភាសា ឬគ្រាមភាសាដែលខុសគ្នានោះ។

15. មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) នឹង ពិចារណា **លើលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យដែលបានទទួលយក និងស្នើសុំសម្រាប់ការកំណត់អត្តសញ្ញាណជនជាតិដើមភាគតិច** ការគោរពអត្តសញ្ញាណខ្លួនឯងជាជនជាតិដើមភាគតិច ឬកុលសម្ព័ន្ធដែលជាលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យមូលដ្ឋានសម្រាប់ការកំណត់ការអនុវត្តគោលនយោបាយនេះ។

16. ក្នុងប្រទេសមួយចំនួន ក្រុមបែបនេះត្រូវបានគេសំដៅទៅលើជនជាតិដើមភាគតិច។ ក្នុងប្រទេសមួយចំនួន ពួកគេអាចត្រូវបានសំដៅដោយពាក្យផ្សេងទៀត ដូចជា “**ជនជាតិដើមភាគតិច និងសហគមន៍ក្នុងតំបន់**” “**សហគមន៍ក្នុងតំបន់**” [...] “**ជនជាតិដើមភាគតិច**” [...] “**ក្រុមជាតិពន្ធុ**” “**ជនជាតិដើម**” “**កុលសម្ព័ន្ធក្នុង**” “**ក្រុមដែលងាយរងគ្រោះ និងជួបការលំបាក**” “**ជនជាតិភាគតិច**” “**កុលសម្ព័ន្ធដែលបានគ្រោងទុក**” “**ប្រជាជាតិដំបូង**” “**ក្រុមកុលសម្ព័ន្ធ**” “**អ្នកគង្វាល**” “**អ្នកបរាជ័យ**” “**ក្រុមពន្លឺ**” ឬ “**អ្នករស់នៅក្នុងព្រៃ**”។ ដែលមិនគិតអំពីកន្លែងដែលវាក្យសព្ទត្រូវបានប្រើប្រាស់ លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃគោលនយោបាយនេះនឹងប្រើចំពោះក្រុមបែបនេះទាំងអស់។

17. គោលនយោបាយនេះប្រើនៅពេលណាដែលជនជាតិដើមភាគតិចមានវត្តមានក្នុង មាន **ការភ្ជាប់សមូហភាព ឬសិទ្ធិចំពោះតំបន់ដែលមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ផ្តល់ហិរញ្ញវត្ថុដល់សកម្មភាពនឹងត្រូវបានអនុវត្ត។** វារួមបញ្ចូលជនជាតិដើមភាគតិចដែលបានបាត់បង់ការភ្ជាប់សមូហភាពទៅនឹងទីជម្រកដាច់ដោយឡែកពី គ្នា ឬទឹកដីដូនតាក្នុងតំបន់គ្រោង អំឡុងពេលពេលមួយជីវិតនៃសមាជិកនៃសហគមន៍

<sup>55</sup> សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើលគោលការណ៍ណែនាំប្រតិបត្តិការរបស់គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (2019) II. មាត្រា 9។



ឬក្រុមដោយសារតែការបំបែកដោយបង្ខំ ជម្លោះ កម្មវិធីតាំងលំនៅថ្មីរបស់រដ្ឋាភិបាល  
ការដកហូតដីរបស់ពួកគេ គ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិ ឬការបញ្ឈប់ដែនដីបែននេះទៅក្នុងតំបន់ទីក្រុង។  
  
(ប្រភព៖ គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
កថាខណ្ឌ 14~16)

កត់សម្គាល់ថា តើវដ្ត (រដ្ឋាភិបាលកណ្តាល និងដោយច្បាប់)  
ទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការនូវក្រុមជាក់លាក់ជាជនជាតិដើមភាគតិចដែលមិនពាក់ព័ន្ធនឹងការ  
កំណត់មិនថាក្រុមគឺជា ឬមិនមែនជាជនជាតិដើមភាគតិចនោះទេ។  
ក៏មិនមែនជាកត្តាកំណត់ថា តើក្រុមជាក់លាក់ដែលត្រូវបានហៅយ៉ាងច្បាស់លាស់ថា  
“ជនជាតិដើមភាគតិច” ឬមិនមែននោះទេ  
ដោយសារតែក្រុមជាច្រើនត្រូវបានហៅឈ្មោះផ្សេងៗគ្នា ដូចជា “មនុស្សព្រៃ”  
“ក្រុមជនជាតិភាគតិច”។ល។ ផ្ទុយទៅវិញ  
លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យជាមូលដ្ឋានគ្រឹះសម្រាប់ការកំណត់អត្តសញ្ញាណជនជាតិដើមភាគតិចពីងផ្នែក  
កលើការកំណត់អត្តសញ្ញាណខ្លួនឯងថាជាជនជាតិដើមភាគតិច ឬកុលសម្ព័ន្ធ។

សម្រាប់ការណ៍នេះ អ្នកដាក់ពាក្យសុំមូលនិធិត្រូវបានរំពឹងថានឹងបំពេញ  
និងដាក់បញ្ជូនការងារត្រួតពិនិត្យ (ឧបសម្ព័ន្ធ E នៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS)  
សម្រាប់កម្មវិធីដែលបានស្នើសុំ)។ ផ្អែកលើការណ៍នេះ អ្នកជំនាញជនជាតិដើមភាគតិច (IP)  
របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (ប្រភពខាងក្រៅ ឬខាងក្នុង) នឹងស៊ើបអង្កេតច្បាប់  
និងបទប្បញ្ញត្តិជាតិជាធរមាន (ឆ្លុះបញ្ចាំងពីភាគព្យកិច្ចរបស់ប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះក្រោមច្បាប់អន្តរជាតិ)  
ការស្រាវជ្រាវសមិទ្ធផល ការស្រាវជ្រាវជនជាតិភាគតិច  
ក៏ដូចជាវិធីសាស្ត្រវាយតម្លៃការចូលរួមជាមួយក្រុម<sup>56</sup>។

**2.2. ស្ថានភាពជនជាតិដើមភាគតិច**

គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (ខែមីនា ឆ្នាំ  
2018) 57 ទទួលស្គាល់ថា ជាញឹកញយ ជនជាតិដើមភាគតិចមានអត្តសញ្ញាណ  
និងបំណងប្រាថ្នាដែលខុសគ្នាពីក្រុមលេចធ្លោក្នុងសង្គមជាតិ និងជាញឹកញយក្នុងចំណោម  
ផ្នែកដែលងាយរងគ្រោះ និងជួបការលំបាកផ្នែកសេដ្ឋកិច្ចនៃចំនួនប្រជាជន។ ដូច្នេះ  
ជាញឹកញយពួកគេទទួលរងនូវភាពខ្វះសមត្ថភាពក្នុងការការពារសិទ្ធិរបស់ពួកគេចំពោះ  
និងអត្ថប្រយោជន៍ក្នុង និងដែនដី និងធនធានធម្មជាតិ និងវប្បធម៌។  
រាងៈឥទ្ធិពលអវិជ្ជមានដល់សមត្ថភាពរបស់ពួកគេក្នុងការចូលរួម  
និងទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ពីគំនិតផ្តួចផ្តើមក្នុងការអភិវឌ្ឍ  
និងសកម្មភាពបង្ការបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ។  
ជាញឹកញយអត្ថប្រយោជន៍នៃសកម្មភាពអាកាសធាតុត្រូវបានផ្តល់ជូនដល់ពួកគេទាំងមិនស្មើភាពគ្នា  
ឬមិនតាមលក្ខណៈសមរម្យផ្នែកវប្បធម៌។ ជាញឹកញយ  
ជនជាតិដើមភាគតិចមិនត្រូវបានប្រឹក្សាដោយស្មើភាពគ្នាអំពីការរចនា

56 គោលការណ៍ណែនាំប្រតិបត្តិការគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (ឆ្នាំ 2019) II. មាត្រា 6។ ភាពអាចអនុវត្តបានចុងក្រោយនៃគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ចំពោះសកម្មភាព/គម្រោងដែលទទួលបានមូលនិធិជាក់លាក់ក្រោម មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងត្រូវបានកំណត់ដោយមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។

57 <https://www.greenclimate.fund/document/indigenous-peoples-policy>  
76



ឬការអនុវត្តសកម្មភាពដែលនឹងមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងចំពោះការរស់នៅ  
ឬសហគមន៍របស់ពួកគេ<sup>58</sup>។

រាល់ប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំមានមនុស្សដែលអាចត្រូវបានចាត់ទុកជាជនជាតិដើមភាគតិច។  
ដូច្នោះ វាមានសក្តានុពលសម្រាប់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)  
ដែលបានផ្តល់មូលនិធិដល់សកម្មភាព/សហគ្រាសអាចមានផលប៉ះពាល់វិជ្ជមាន  
និងអវិជ្ជមានលើជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងរាល់ប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ។

**2.3. សក្តានុពលសម្រាប់ការរួមចំណែករបស់ជនជាតិដើមភាគតិចចំពោះសកម្មភាពបង្ការបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ**

សក្តានុពលសម្រាប់ជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងការរួមចំណែកដល់ការដោះស្រាយបញ្ហាប្រឈមដែលពាក់  
ព័ន្ធនឹងបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុស្ថិតក្នុងប្រព័ន្ធចំណេះដឹងបែបប្រពៃណី ការចិញ្ចឹមជីវិត ការអនុវត្ត  
និងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានប្រកបដោយនិរន្តរភាពរបស់ពួកគេ។  
ដើម្បីចូលប្រើធនធានបម្រុងនៃបច្ចេកវិទ្យា និងដំណេះដឹងរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច  
ការចូលរួមនៃជនជាតិដើមភាគតិច ត្រូវត្រូវបានធ្វើឡើងតាមរបៀបមួយដែលអាចចូលប្រើបាន  
ផ្អែកលើសិទ្ធិ ការឆ្លើយតបនឹងយេនឌ័រ ភាពសមស្រប និងរួមបញ្ចូលតាមវប្បធម៌<sup>59</sup>។

គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
មានបំណងលើកកម្ពស់ និងគោរពសិទ្ធិរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងការកាន់កាប់ ប្រើប្រាស់  
អភិវឌ្ឍ និងគ្រប់គ្រងដី ដែនដី  
និងធនធានដែលពួកគេកាន់កាប់ដោយមូលហេតុនៃភាពជាម្ចាស់សិទ្ធិបែបប្រពៃណី ឬការប្រើប្រាស់  
ឬការកាន់កាប់តាមទំនៀមទម្លាប់ផ្សេងទៀត  
ក៏ដូចជាអ្វីដែលពួកគេទទួលបានតាមរយៈមធ្យោបាយផ្សេងទៀតផងដែរ<sup>60</sup>។  
នៅពេលសកម្មភាព/សហគ្រាសដែលបានវិនិយោគមានឥទ្ធិពល (អវិជ្ជមាន)  
ចំពោះជនជាតិដើមភាគតិច  
ការប្រឹក្សាដ៏សំខាន់<sup>61</sup> ដូចដែលបានបកស្រាយនៅក្នុងគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិចរបស់  
មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ត្រូវត្រូវបានអនុវត្ត។

58 បានដកស្រង់ដោយការជ្រើសរើសពីគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)  
របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) កថាខណ្ឌ 3។

59 បានដកស្រង់ដោយការជ្រើសរើសពីគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)  
របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) កថាខណ្ឌ 11(a)។

60 បានដកស្រង់ដោយការជ្រើសរើសពីគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)  
របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) កថាខណ្ឌ 11(g)។

61 គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ពន្យល់អំពី៖  
“ការប្រឹក្សាដ៏សំខាន់” សំដៅទៅលើដំណើរការតាមមធ្យោបាយចំនួនពីរ ដែល៖ (a)  
ចាប់ផ្តើមដំបូងក្នុងដំណើរការរៀបចំផែនការប្រមូល ដើម្បីប្រមូលយកទស្សនៈដំបូងលើសំណើគម្រោង  
និងជូនដំណឹងអំពីការរចនាគម្រោង (b) លើកទឹកចិត្តចំពោះមតិកែលម្អពីភាគីពាក់ព័ន្ធ  
ជាពិសេសមធ្យោបាយនៃការជូនដំណឹងអំពីការរចនាគម្រោង  
និងការចូលរួមដោយភាគីពាក់ព័ន្ធក្នុងការកំណត់អត្តសញ្ញាណ និងការកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ និងហានិភ័យសង្គម  
និងបរិស្ថាន (c) បន្តនៅលើមូលដ្ឋានដែលកំពុងដំណើរការ ដូចការលើកឡើងអំពីផលប៉ះពាល់ និងហានិភ័យ (d)  
គឺផ្អែកលើការបញ្ចេញ និងការផ្សព្វផ្សាយមុនដែលព័ត៌មានពាក់ព័ន្ធ និងមានភ្នាក់ងារ កម្មវត្ថុ សំខាន់ៗ  
និងដែលអាចចូលប្រើដោយងាយស្រួលក្នុងពេលវេលាកំណត់ដែលអនុញ្ញាតឱ្យមានការប្រឹក្សាដ៏សំខាន់ជាមួយភាគីពាក់



**2.4. គោលការណ៍សំខាន់ៗ**

ក្របខ័ណ្ឌនៃគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF)  
អនុម័តតាមគោលការណ៍ណែនាំនៃគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)  
នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើលកថាខណ្ឌទី 22  
(a)~(h)។

**2.5. ស្តង់ដារ និងលក្ខខណ្ឌតម្រូវ**

មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ត្រូវបានទទួលបានហិរញ្ញវត្ថុរួមពី មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង  
(GCF) និងធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)។ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
មានគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ផ្ទាល់ខ្លួន (ឆ្នាំ 2018)62  
និងគោលការណ៍ណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការ (ឆ្នាំ 2019)63។ មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
បានអនុម័តតាមស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC)  
ដូចដែលមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ជំនួសដល់ស្តង់ដារការពារសង្គម និងបរិស្ថាន (ESS)  
រហូតដល់មានការអភិវឌ្ឍស្តង់ដាររបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។ ដូច្នេះ  
គោលការណ៍ណែនាំប្រតិបត្តិការរបស់គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)  
នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (2019)  
បានអនុម័តតាមស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC) ចំពោះជនជាតិដើមភាគតិច (PS  
7) និងការណែនាំដែលស្របគ្នាលើលក្ខខណ្ឌតម្រូវរបស់ស្តង់ដារអនុវត្ត។  
ទាំងនេះរួមបញ្ចូលក្នុងចំណោមកត្តាផ្សេងទៀត ឯកសារយោង  
និងលើការអនុវត្តផ្តល់ដែលបានរួមបញ្ចូលក្នុង  
“កំណត់ចំណាំស្តីពីការណែនាំរបស់សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ: ស្តង់ដារអនុវត្តលើនិរន្តរភាពបរិស្ថាន  
និងសង្គម” ជាពិសេសសម្រាប់ PS 764។

ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)  
ក្នុងនាមជាអង្គការដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
គឺមានកាតព្វកិច្ចអនុវត្តតាមគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)  
របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) និងគោលការណ៍ណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការរបស់ខ្លួន។ ដូច្នេះ  
ក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) នេះត្រូវបានអភិវឌ្ឍដើម្បីធានាឱ្យប្រតិបត្តិការ

ព័ន្ធក្នុងទម្រង់សមស្របតាមវប្បធម៌ ទៅជាភាសាក្នុងតំបន់ ដែលពាក់ព័ន្ធ និងអាចយល់បានចំពោះភាគីពាក់ព័ន្ធ  
(e) ពិបាក និងឆ្លើយតបចំពោះមតិកែលម្អ (f) គាំទ្រការចូលរួមដ៏សកម្ម  
និងដែលរួមបញ្ចូលជាមួយភាគីដែលប៉ះពាល់នឹងគម្រោង (g) គឺគ្មានឧបាយកលពីខាងក្រៅ ការជ្រៀតជ្រែក  
ការបង្ខិតបង្ខំ ការរើសអើង និងការបំភិតបំភ័យ និង (h) ត្រូវបានចងក្រងជាឯកសារ និងបញ្ចេញ។ (ប្រភព៖  
គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) កថាខណ្ឌ 11(m)។  
សូមមើលផងដែរនូវគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
កថាខណ្ឌ 51~53; ផ្នែក 7.1.5 ការប្រឹក្សាសំខាន់ៗបានរៀបចំសម្រាប់ជនជាតិដើមភាគតិច។

62 <https://www.greenclimate.fund/sites/default/files/document/ip-policy.pdf>  
63 <https://www.greenclimate.fund/document/operational-guidelines-indigenous-peoples-policy>  
64 សាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ។ ឆ្នាំ 2012។ កំណត់ចំណាំស្តីពីការណែនាំ 7 អំពីជនជាតិដើមភាគតិច។  
មានលើគេហទំព័រ៖  
[https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/topics\\_ext\\_content/ifc\\_external\\_corporate\\_site/sustainability-at-ifc/publications/publications\\_policy\\_gn-2012](https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/topics_ext_content/ifc_external_corporate_site/sustainability-at-ifc/publications/publications_policy_gn-2012)



មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)  
មានភាពស្របគ្នាជាមួយនឹងគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)  
របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
និងគោលការណ៍ណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការរបស់ខ្លួនក៏ដូចជាលក្ខខណ្ឌតម្រូវ និងគោលនយោបាយរបស់  
ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) ដែលពាក់ព័ន្ធ។

តាមគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ផ្នែក  
6.2. ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)

ក្នុងនាមជាអង្គការដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការចំពោះមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
និងហិរញ្ញវិស័យរបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងធានាថាការយល់ព្រមដោយសេរី  
ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) និងក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច  
(IPPF) នេះត្រូវបានអនុវត្ត និងតាមដាន ហើយរាយការណ៍យ៉ាងត្រឹមត្រូវចំពោះរាល់គម្រោង  
និងសកម្មភាពដែលបានទទួលមូលនិធិពី មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) តាមតម្រូវការ។  
ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB) នេះក៏នឹងត្រូវធានាថាសកម្មភាពដែលបានទទួលមូលនិធិពី  
មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ត្រូវបានអនុលោមតាមច្បាប់ដែលអាចអនុវត្តបានទាំងអស់  
រួមទាំងច្បាប់ បទបញ្ញត្តិ និងស្តង់ដាររបស់ប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំរបស់  
មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ (\*សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតបន្ថែមអំពីច្បាប់  
និងបទបញ្ញត្តិដែលពាក់ព័ន្ធរបស់ប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ សូមមើលជំពូកទី 3  
នៃក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) នេះខាងក្រោម។)

ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍កូរ៉េ (KDB)

ក្នុងនាមជាអង្គការដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
និងហិរញ្ញវិស័យរបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)  
អង្គការដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការទាំងអស់របស់កម្មវិធី រដ្ឋាភិបាល  
និងជនជាតិដើមភាគតិចដែលបានស្នើឡើងត្រូវតែបង្កើតទំនាក់ទំនងដែលកំពុងបន្តពេញមួយជីវិត  
នៃគម្រោង។ សម្រាប់ការណ៍នេះ ក្របខ័ណ្ឌស្ថាប័នដើម្បីការប្រឹក្សាដ៏សំខាន់ ដូចដែលបានបកស្រាយ  
នៅក្នុង គោលនយោបាយអំពីជនជាតិដើមភាគតិចរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
ត្រូវតែបង្កើតឡើង។



**3. ច្បាប់ និងក្របខ័ណ្ឌស្ថាប័នអំពីបញ្ហាជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ**

រាល់ប្រទេសទាំងប្រាំមានទាំងច្បាប់ ក្របខ័ណ្ឌគោលការណ៍ ឬបទបញ្ញត្តិចំពោះជនជាតិដើមភាគតិច។ ប្រទេសហ្វីលីពីនទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការនូវសិទ្ធិរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច និងផ្តល់លក្ខខណ្ឌគម្រូវអំពីនីតិវិធីសម្រាប់ដំណើរការក្នុងការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) ផ្លូវការ តាមរយៈច្បាប់ស្តីពីសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច (1992) និងគណៈកម្មការជាតិទទួលបន្ទុកលើជនជាតិដើមភាគតិច (NCIP) ជាស្ថាប័នអនុវត្តកណ្តាល។ ប្រទេសផ្សេងទៀតក៏ទទួលស្គាល់ និងមានបទបញ្ញត្តិនៃច្បាប់ដើម្បីការពារសិទ្ធិ និងការចិញ្ចឹមជីវិតរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចតាមរយៈការរៀបចំគោលនយោបាយ ឬច្បាប់ និងរដ្ឋបាលផ្សេងៗ។ ប្រទេសឥណ្ឌូណេស៊ី និងហ្វីលីពីនបានផ្តល់សច្ចាប័នលើសេចក្តីប្រកាសរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច (UNDRIP) និងប្រទេសផ្សេងទៀតដែលពាក់ព័ន្ធនឹងសន្ធិសញ្ញា និងអនុសញ្ញាអន្តរជាតិ។

ខាងក្រោមគឺជាច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិសំខាន់ៗរបស់ប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំក៏ដូចជាសន្ធិសញ្ញា និងអនុសញ្ញាអន្តរជាតិផងដែរ ដែលប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំបានចុះហត្ថលេខា និងផ្តល់សច្ចាប័នដែលពាក់ព័ន្ធក្នុងការទទួលស្គាល់ និងការពារជាផ្លូវការលើសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច។

**3.1. ប្រទេសកម្ពុជា**

រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (ឆ្នាំ 1993) ធានាថា រាល់ពលរដ្ឋទាំងអស់របស់ប្រទេសត្រូវបានប្រព្រឹត្តិចំពោះដោយស្មើភាពគ្នាដោយគ្មានការរើសអើងនោះទេ។ ច្បាប់ស្តីពីដីធ្លី (ឆ្នាំ 2001) ទទួលស្គាល់សិទ្ធិសមូហភាពនៃជនជាតិដើមភាគតិចចំពោះការកាន់កាប់ និងប្រើប្រាស់អចលនទ្រព្យ ជាពិសេសដីធ្លី។ ច្បាប់ចែងថាសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិចជាក្រុមនៃមនុស្សដែលចែករំលែកសង្គម វប្បធម៌ សេដ្ឋកិច្ច និងទំនាក់ទំនងជនជាតិ និងការអនុវត្តរបៀបរស់នៅបែបប្រពៃណី រួមបញ្ចូលទាំងការប្រើប្រាស់ជាសមូហភាពនូវដីដែលពួកគេដាំដុះ។ ច្បាប់បញ្ជាក់ថាដីរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចគឺជាកន្លែងទាំងឡាយណាដែលពួកគេបានសង់លំនៅ រស់នៅរួមគ្នា និងចូលរួមក្នុងការធ្វើសិក្សាបែបប្រពៃណី រួមទាំងតំបន់ដែលបានបម្រុងទុកសម្រាប់ផ្លាស់ប្តូរការដាំដុះ។ ការរស់រវើក និងការបោះបង្គោលកំណត់ព្រំដីទាំងនេះនឹងត្រូវបានកំណត់ដោយផ្អែកលើស្ថានភាពពិតដូចដែលបាន អះអាងដោយសហគមន៍ និងក្នុងការព្រមព្រៀងជាមួយអ្នកជិតខាងរបស់ពួកគេ។ ភាពជាកម្មសិទ្ធិនៃអចលនទ្រព្យដែលបានពិពណ៌នាក្នុងច្បាប់ត្រូវបានផ្តល់ដោយរដ្ឋទៅកាន់ជនជាតិ ដើមភាគតិចជាអចលនទ្រព្យសមូហភាព ដែលរួមបញ្ចូលរាល់សិទ្ធិ និងការការពារភាពជាកម្មសិទ្ធិដូចដែលបានកាន់កាប់ដោយម្ចាស់កម្មសិទ្ធិឯកជន។ ការទទួលស្គាល់សិទ្ធិក្នុងភាពជាកម្មសិទ្ធិសមូហភាពនេះសម្រាប់ជនជាតិដើមភាគតិចបង្ហាញពីជំហាន សំខាន់ៗក្នុងលើកកម្ពស់សិទ្ធិ និងការការពាររបស់ពួកគេនូវមធ្យោបាយនៃជីវិតរស់នៅបែបប្រពៃណីរបស់ពួកគេ។ គោលនយោបាយជាតិស្តីពីការអភិវឌ្ឍនៃជនជាតិដើមភាគតិច (ឆ្នាំ 2009) ក៏ ទទួលស្គាល់សិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិចចំពោះដីធ្លី វប្បធម៌ និងប្រពៃណីបុរាណ និងបង្កើតគោលនយោបាយដែលពាក់ព័ន្ធនឹងជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងផ្នែកផ្សេងៗគ្នា ដូចជាផ្នែកអប់រំ សុខភាព បរិស្ថាន ដីធ្លី កសិកម្ម ធនធានទឹក ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ យុត្តិធម៌ ទេសចរណ៍ ឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល។





ប្រទេសកម្ពុជាបានផ្តល់សច្ចាប័ន៖

សេចក្តីប្រកាសរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច/  
អនុសញ្ញាអន្តរជាតិស្តីពីការលុបបំបាត់នូវរាល់ទម្រង់នៃការរើសអើងជាតិសាសន៍  
(ICERD)/អនុសញ្ញាអង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីសិទ្ធិកុមារ (មាត្រា 28-សិទ្ធិទទួលបានការអប់រំ)/  
អនុសញ្ញាអង្គការយូណេស្កូស្តីពីការការពារ និងការលើកកម្ពស់ភាពផ្សេងៗគ្នានៃវិញ្ញត្តិវប្បធម៌។

**3.2. ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី**

មាត្រា 18(B) របស់រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី (ឆ្នាំ 2014) ទទួលស្គាល់សិទ្ធិនៃ  
ម៉ាហ្សាហាកាតហូកុមអាដាត (Masyarakat Hukum Adat)  
(មានន័យថាសង្គមច្បាប់តាមបែបប្រពៃណី)។ ច្បាប់ស្តីពីដីធ្លីកសិកម្មលេខ 5 (ឆ្នាំ 1960)  
ក៏ទទួលស្គាល់សិទ្ធិស្តីពីដីធ្លីលើដៃនដីតាមទំនៀមទម្លាប់ (ហាក គូលាយយ៉ាត (hak ulayat))  
និងច្បាប់តាមបែបទំនៀមទម្លាប់ (“ច្បាប់ អាដាត (adat) អាដាត មានន័យថា “ទំនៀមទម្លាប់”)  
ដរាបណាមិនផ្ទុយទៅនឹងផលប្រយោជន៍ជាតិ។ ស្រដៀងគ្នានឹង មាត្រា 6 នៃច្បាប់លេខ 39 (ឆ្នាំ 1999)  
ស្តីពីសិទ្ធិមនុស្សទទួលស្គាល់នូវវត្តមាន និងសិទ្ធិស្តីពី ម៉ាហ្សាហាកាតហូកុមអាដាត (Masyarakat  
Hukum Adat)។ ច្បាប់លេខ 6 (ឆ្នាំ 2014) ស្តីពីភូមិឋានអនុញ្ញាតឱ្យសហគមន៍បង្កើតភូមិតាមបែប  
អាដាត (adat) ដែលមានរចនាសម្ព័ន្ធស្ថាប័ន និងសិទ្ធិអំណាចផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ពួកគេ  
ប៉ុន្តែខ្វះបទប្បញ្ញត្តិណែនាំ និងការតម្រង់ផ្លូវរបស់  
ស្ថាប័នក្នុងការធ្វើឱ្យដំណើរការបទប្បញ្ញត្តិបែបនេះ។ ច្បាប់នេះផ្តល់សិទ្ធិអំណាចសម្រាប់ ដេសា អាដាត  
(desa adat) (ភូមិតាមបែបទំនៀមទម្លាប់) ឱ្យមានរដ្ឋបាលសាធារណៈផ្អែកលើអាដាត (adat)។  
លើសពីនេះទៀត ច្បាប់លេខ 23 (ឆ្នាំ 2014)  
ស្តីពីវិស្វកម្មកសិកម្មក្នុងតំបន់ទទួលស្គាល់នូវវត្តមាននៃស្ថាប័នអាដាត (adat) និងផ្តល់ឱ្យពួកគេនូវសិទ្ធិ  
“ផ្តល់សិទ្ធិអំណាច”។  
ច្បាប់នេះក៏ទទួលស្គាល់ច្បាប់ស្តីពីអាដាតជាវិធានបែបប្រពៃណីសម្រាប់គោលបំណងដូចជាការជ្រើសរើ  
សភូមិ និងការបង្កើតវាជាមូលដ្ឋានសម្រាប់ធ្វើការអភិវឌ្ឍក្នុងតំបន់  
ឬការរស់រវើងការរួបរួមសង្គមផងដែរ។ ជាចុងក្រោយ ច្បាប់លេខ 11 (ឆ្នាំ 2010)  
ស្តីពីបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ទទួលស្គាល់ម៉ាហ្សាហាកាតអាដាតដែលជាម្ចាស់បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌  
និងផ្តល់ឱ្យពួកគេនូវ សិទ្ធិអំណាចដើម្បីគ្រប់គ្រង។ ច្បាប់ទាមទារឱ្យមានការសង្កេត  
និងការប្រមូលយកទិន្នន័យនៅតាមកន្លែងបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ដែលអាចត្រូវបានប៉ះពាល់ដោយសកម្ម  
ភាពគម្រោង។ ច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើលេខ 41 (ឆ្នាំ 1999) បែងចែកព្រៃឈើ  
ទៅជាច្បាប់ផ្សេងៗគ្នាដែលចាត់ថ្នាក់ និងផ្តល់លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យសម្រាប់ការទទួលស្គាល់សិទ្ធិស្តីពី ហ្វិតង់  
អាដាត (Hutan Adat)។

ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ីបានផ្តល់សច្ចាប័ន៖

សេចក្តីប្រកាសរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច (UNDRIP)/  
អនុសញ្ញាស្តីពីជីវៈចម្រុះ (CBD)/ អនុសញ្ញាលេខ 169 របស់អង្គការពលកម្មអន្តរជាតិ (ILO)/  
អនុសញ្ញាស្តីពីការលុបបំបាត់នូវរាល់ទម្រង់នៃការរើសអើងជាតិសាសន៍ (CERD)/  
អនុសញ្ញាក្របខ័ណ្ឌរបស់ អង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ (UNFCCC)។

**3.3. ប្រទេសឡាវ**

មាត្រា 4 របស់រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃប្រទេសឡាវ (ឆ្នាំ 1991) ស្រាយបំភ្លឺថា  
“រដ្ឋអនុលោមតាមគោលនយោបាយស្តីពីការលើកកម្ពស់សមភាព និងសាមគ្គីភាព  
ក្នុងចំណោមក្រុមជនជាតិទាំងអស់” ដែលហាមឃាត់អំពើរើសអើង និងការបែងចែកពូជសាសន៍  
ឬជាតិសាសន៍។ បន្ថែមពីលើនេះ មាត្រា 8 របស់រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃប្រទេសឡាវ  
បានគូសបញ្ជាក់អំពីគោលការណ៍នៃប្រព័ន្ធច្បាប់ដោយផ្អែកលើច្បាប់សង្គមនិយម



ដែលបានរចនាឡើងដើម្បីការពារសិទ្ធិ និងផលប្រយោជន៍ពលរដ្ឋ ធានាឱ្យមានយុត្តិធម៌ក្នុងសង្គម និងការអនុវត្តដោយស្មើភាពគ្នាទៅតាមច្បាប់ដែលបានលើកឡើង។ មាត្រា 5 នៃច្បាប់ស្តីពីអគ្គិសនី ខណៈពេលដែលមិនមានការលើកឡើង បានច្បាស់លាស់អំពីសិទ្ធិស្តីពីទំនៀមទម្លាប់ ឬជនជាតិដើមភាគតិចដែលពាក់ព័ន្ធនឹងច្បាប់ក្នុងការអភិវឌ្ឍគម្រោង វារីអគ្គិសនីនោះ ការផ្តោតសំខាន់នៃច្បាប់នេះអាចមានផលប៉ះពាល់ខ្លាំងលើសិទ្ធិស្តីពីទំនៀមទម្លាប់ និងការចិញ្ចឹមជីវិតបែបប្រពៃណីរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងប្រទេសឡាវ។ ជាញឹកញយ ជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងប្រទេសឡាវពឹងផ្អែកលើទន្លេ និងព្រៃឈើសម្រាប់ការចិញ្ចឹមជីវិត និងការអនុវត្តវប្បធម៌របស់ពួកគេ ហើយការសាងសង់ទំនប់វារីអគ្គិសនីអាចបង្កឱ្យមានការផ្លាស់ទីលំនៅ បាត់បង់សិទ្ធិប្រើប្រាស់ដីធ្លីតាមបែបប្រពៃណី និងការធ្លាក់ចុះនៃបរិស្ថាន។ ច្បាប់ភូមិបាលត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយស្ថានភាពនៃព្រឹត្តិការណ៍ទាំងនេះលើបទប្បញ្ញត្តិចំពោះការ ប្រើប្រាស់ដីធ្លី ការទិញដីធ្លីសម្រាប់គោលបំណងសាធារណៈ និងភាពជាមិត្តភាពសិទ្ធិដីធ្លីរួមបញ្ចូលសិទ្ធិស្តីទំនៀមទម្លាប់។ ដំណោះស្រាយឆ្នាំ 1992 របស់អង្គការកណ្តាលនៃភាគីដែលពាក់ព័ន្ធនឹងកិច្ចការជនជាតិភាគតិចក្នុងយុគសម័យថ្មី និង គោលការណ៍ណែនាំស្តីពី រណសិរ្សអភិវឌ្ឍន៍ជាតិឡាវ (LFNC) ឆ្នាំ 2012 លើការប្រឹក្សាយោបល់ជាមួយក្រុមជនជាតិ គឺជាវិធានការមួយចំនួនដែលត្រូវបានអនុម័ត ដើម្បីទប់ស្កាត់ការអភិវឌ្ឍគម្រោងវារីអគ្គិសនីដោយគ្មានការប្រឹក្សាយោបល់ និងការចូលរួមគ្រប់គ្រាន់ពីសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិចដោយមានការប៉ះពាល់ដែលនឹងបណ្តាល ឱ្យមានការរំលោភបំពានលើសិទ្ធិរបស់ពួកគេក្នុងការទទួលបានដីធ្លី ធនធានធម្មជាតិ និងបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌។ ច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិដែលពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀតក្នុងប្រទេសឡាវក៏មានវិធានដែលទាមទារឱ្យមានការប្រឹក្សា យោបល់ និងការចូលរួមពីសហគមន៍ដែលទទួលរងផលប៉ះពាល់ក្នុងការអភិវឌ្ឍគម្រោងផ្សេងៗ ដែលអាចមើលបានក្នុងក្រឹត្យស្តីពីការកាត់ទីលំនៅថ្មី និងសំណងលេខ 84/ GOL (ឆ្នាំ 2016)។

ប្រទេសឡាវបានផ្តល់សច្ចាប័នៈ កិច្ចព្រមព្រៀងអន្តរជាតិស្តីពីសិទ្ធិសិរិល និងនយោបាយ/ អនុសញ្ញាស្តីពីសិទ្ធិជនពិការ/អនុសញ្ញាអន្តរជាតិស្តីពីសិទ្ធិសេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងវប្បធម៌/អនុសញ្ញាអន្តរជាតិស្តីពីការលុបបំបាត់នូវរាល់ទម្រង់នៃ ការរើសអើងជាតិសាសន៍ទាំងអស់ (ICERD)/ ស្តង់ដារអនុវត្តសាជីវកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ 7 (IFC PS7)៖ ការជៀសវាងផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន និងការចូលរួមព្រមទាំងការយល់ព្រម។

**3.4. ប្រទេសហ្វីលីពីន**

មាត្រា 2 ផ្នែក 22 របស់រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃប្រទេសហ្វីលីពីនឆ្នាំ 1987 ទទួលស្គាល់ និងលើកកម្ពស់សិទ្ធិស្តីពី សហគមន៍វប្បធម៌ជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងក្របខ័ណ្ឌនៃការអភិវឌ្ឍ និងឯកភាពជាតិ។ ផ្នែកនោះបញ្ជាក់ថា “រដ្ឋទទួលស្គាល់ និងលើកកម្ពស់សិទ្ធិស្តីពីសហគមន៍វប្បធម៌ជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងក្របខ័ណ្ឌនៃការអភិវឌ្ឍ និងឯកភាពជាតិ”។ មាត្រា 14 ផ្នែក 2(4) នៃរដ្ឋធម្មនុញ្ញនេះដែលបានលើកឡើងក៏បានចែងថារដ្ឋត្រូវតែលើកទឹកចិត្តឱ្យមាន ប្រព័ន្ធសិក្សាទាំងមិនផ្លូវការ ក្រៅផ្លូវការ និងជនជាតិដើមភាគតិចដែលនឹងឆ្លើយតបជាវិជ្ជមានដល់តម្រូវការសហគមន៍។ វាត្រូវបានគាំទ្រដោយក្របខ័ណ្ឌនៃគោលនយោបាយអប់រំជនជាតិដើមភាគតិចថ្នាក់ជាតិ ដែលធានាការផ្តល់សិទ្ធិប្រើប្រាស់ទូលំទូលាយនៃជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ទាំងអស់ចំពោះសេវាអប់រំប្រកបដោយគុណភាពខ្ពស់ទៅអក្ខរកម្ម មុខងារលើគ្រប់វិស័យ បន្ថែមពីលើការផ្តល់នូវបរិស្ថាន និងធនធានសិក្សាគ្រប់គ្រាន់ ហើយសមស្របតាមវប្បធម៌ដល់អ្នកសិក្សាជនជាតិដើមភាគតិច (IP)។ ច្បាប់ស្តីពីសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិចឆ្នាំ 1997 (IPRA) ក៏ត្រូវបានគេស្គាល់ ផងដែរថាជា





ច្បាប់ស្តីពីសាធារណរដ្ឋលេខ 8371 គឺជាច្បាប់សំខាន់ដែលមានគោលបំណងដោះស្រាយអំពើអយុត្តិធម៌ កន្លងមកដែលបានប្រព្រឹត្តិក្នុងយុទ្ធសាស្ត្រសហគមន៍វប្បធម៌ជនជាតិដើមភាគតិច (ICC)/ជនជាតិដើមភាគតិច (IP)។ គោលបំណងរបស់ច្បាប់នេះគឺដើម្បីគាំទ្រសិទ្ធិរបស់ពួកគេ និងកែលម្អសុខុមាលភាពរបស់ពួកគេដោយការអនុវត្ត ការណែនាំតាមរដ្ឋធម្មនុញ្ញ និងបទដ្ឋានអន្តរជាតិ។ ច្បាប់ស្តីពីសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច (IPRA) កំណត់នូវសិទ្ធិជា មូលដ្ឋានចំនួនបួន រួមបញ្ចូលទាំងសិទ្ធិទទួលបានដីធ្លី និងដែនដីដូនកា សិទ្ធិទទួលបានការគ្រប់គ្រងឧស្ម័នឯង និងការពង្រឹងអំណាច សិទ្ធិទទួលបានយុត្តិធម៌សង្គម និងសិទ្ធិមនុស្ស និងសិទ្ធិទទួលបានបូរណភាពវប្បធម៌។ យោងតាម SEC 2(f) រដ្ឋទទួលស្គាល់លើទំនួលខុសត្រូវរបស់ខ្លួនដើម្បីធានាថា ICC/IP មានការចូលរួមច្រើនបំផុតក្នុងការអប់រំ សុខភាព និងសេវាផ្សេងទៀតដែលប៉ះពាល់ដោយផ្ទាល់ដល់សហគមន៍របស់ពួកគេ។ ការអនុវត្តច្បាប់ និងបទបញ្ជាគ្នាមានព័ត៌មានលម្អិត លក្ខខណ្ឌ តម្រូវការ និងការការពារជាក់លាក់សម្រាប់ផែនការ កម្មវិធី និងគម្រោងដែលអាចនឹងប៉ះពាល់ដល់ជនជាតិដើមភាគតិច។

ប្រទេសហ្វីលីពីនបានផ្តល់សច្ចាប័ន៖

សេចក្តីប្រកាសរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច (UNDRIP)/ អនុសញ្ញាស្តីពីជីវៈចម្រុះ (CBD)/ អនុសញ្ញាលេខ 169 របស់អង្គការពលកម្មអន្តរជាតិ (ILO)/ អនុសញ្ញាស្តីពីការលុបបំបាត់នូវរាល់ទម្រង់នៃការរើសអើងជាតិសាសន៍ (CERD)/ អនុសញ្ញាក្របខ័ណ្ឌរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ (UNFCCC)។

**3.5. ប្រទេសវៀតណាម**

វៀតណាមគឺជាប្រទេសដែលមានជនជាតិភាគតិចចំនួន 53 ក្រុម ដែលរួមចំណែកក្នុងទិដ្ឋភាពនៃជនជាតិភាគតិចដ៏ស្មុគស្មាញរបស់ប្រទេស។ ខណៈដែលរដ្ឋាភិបាលវៀតណាមប្រើប្រាស់ជាធម្មតានូវពាក្យ “ជនជាតិភាគតិច” ជំនួសឱ្យ “ជនជាតិដើមភាគតិច” វាផ្តល់អាទិភាពដល់ទស្សនៈនៃ “ការរួបរួមក្នុងភាពចម្រុះ”។ រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃប្រទេសវៀតណាម (ឆ្នាំ 2001) ឆ្លុះបញ្ចាំងពីការផ្តោតសំខាន់នេះដោយការទទួលស្គាល់ភាពស្មើគ្នាក្នុងចំណោមក្រុមជនជាតិទាំងអស់ ជាអាទិភាពកំពូល ជាមួយនឹងការប្តេជ្ញាចិត្តចំពោះសាមគ្គីភាពនៃជនជាតិក្នុងបុព្វហេតុបដិវត្តន៍របស់ប្រទេស។ រដ្ឋាភិបាលបានអនុវត្តគោលនយោបាយដើម្បីគាំទ្រវប្បធម៌ និងភាពចម្រុះនៃជនជាតិ ដែលមានគោលដៅធានាដល់ការអភិវឌ្ឍស្ថេរភាពគ្នា ការពង្រឹងសាមគ្គីភាព ការលើកកម្ពស់ការគាំទ្រទៅវិញទៅមកក្នុងចំណោមក្រុមជនជាតិ ការកែលម្អជីវិតរស់នៅផ្ទាល់ និងខាងវិញ្ញាណ ការកាត់បន្ថយភាពក្រីក្រ ការពង្រីកចំណេះដឹងរបស់មនុស្ស និងការកាត់បន្ថយវិសមភាពសេដ្ឋកិច្ចសង្គមរវាងក្រុមជនជាតិទាំងអស់ក្នុងប្រទេសវៀតណាម។ រដ្ឋាភិបាលបានបង្កើតឯកសារច្បាប់ជាង 100 ច្បាប់តាំងពីទសវត្សរ៍ឆ្នាំ 1980 ដើម្បីបញ្ចូលជនជាតិភាគតិចក្នុងដំណើរការអភិវឌ្ឍជាតិ រួមបញ្ចូលទាំងកម្មវិធី 134 (សេចក្តីសម្រេចលេខ 134/2004/QĐ-TTg របស់នាយករដ្ឋមន្ត្រី) និងគោលនយោបាយនៃកម្មវិធី 135 (សេចក្តីសម្រេចលេខ 135/1998/QĐ-TTg របស់នាយករដ្ឋមន្ត្រី) ដែលគាំទ្រដល់ដីធ្លីសម្រាប់ផលិតកម្ម ដំលំនៅឋាន លំនៅឋាន និង ទឹកក្នុងស្រុកសម្រាប់គ្រួសារជនជាតិភាគតិចដែលក្រីក្រ និងលើកកម្ពស់ការអភិវឌ្ឍសង្គមសេដ្ឋកិច្ចតាមតំបន់ភ្នំ និងដាច់ស្រយាល។ រដ្ឋធម្មនុញ្ញដែលបានធ្វើវិសោធនកម្ម (ឆ្នាំ 2013) បានផ្តល់សច្ចាប័នដោយរដ្ឋសភាជាតិ ពង្រឹង ការប្តេជ្ញាចិត្តរបស់រដ្ឋាភិបាលលើភាពស្មើគ្នា សាមគ្គីភាព ការគោរព និងការជួយគ្នាទៅវិញទៅមកក្នុងចំណោមជនជាតិទាំងអស់ ខណៈពេលដែលកំពុងទទួលស្គាល់ផងដែរនូវសិទ្ធិនៃរាល់សហគមន៍ជនជាតិទាំងអស់ក្នុងការប្រើប្រាស់ ប្រព័ន្ធនៃការសរសេរ និងភាសារបស់ខ្លួន រក្សាអក្ខរសញ្ញាជាតិរបស់ខ្លួន និងលើកកម្ពស់វប្បធម៌



និងប្រពៃណីរបស់ខ្លួន។ បន្ថែមពីលើនេះ

រដ្ឋាភិបាលផ្តល់គោលនយោបាយជាអាទិភាពសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍការអប់រំ និងសុខភាពតាមតំបន់ភ្នំ តំបន់សហគមន៍ជនជាតិ និងជាពិសេសតំបន់ដែលមានការលំបាក។

ប្រទេសវៀតណាមមិនបានចុះហត្ថលេខា និងផ្តល់សច្ចាប័នលើកិច្ចព្រមព្រៀងអន្តរជាតិណាមួយ ជាពិសេសផ្តោតទៅលើជនជាតិដើមភាគតិចទេ។ ទោះបីយ៉ាងណាក៏ដោយ

ប្រទេសវៀតណាមបានចុះហត្ថលេខា

និងផ្តល់សច្ចាប័នលើឯកសារច្បាប់អំពីសិទ្ធិមនុស្សអន្តរជាតិជាច្រើន

ដែលរួមបញ្ចូលបទប្បញ្ញត្តិសម្រាប់ការការពារសិទ្ធិជនជាតិភាគតិច

ដែលអាចនឹងរួមបញ្ចូលជនជាតិដើមភាគតិច។

កិច្ចព្រមព្រៀងទាំងនោះរួមមាន៖

អនុសញ្ញាស្តីពីការលុបបំបាត់នូវរាល់ទម្រង់នៃការរើសអើងជាតិសាសន៍ (CERD)/

កិច្ចព្រមព្រៀងអន្តរជាតិស្តីពីសិទ្ធិស៊ីវិល និងនយោបាយ (ICCPR)/

កិច្ចព្រមព្រៀងអន្តរជាតិស្តីពីសិទ្ធិសេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងវប្បធម៌ (ICESCR)/ អនុសញ្ញាស្តីពីសិទ្ធិកុមារ

(CRC)/ អនុសញ្ញាស្តីពីជីវៈចម្រុះ (CBD)។



**4. បច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ និងជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងប្រទេស NOL ទាំងប្រាំ**

ទស្សនៈនៃបច្ចេកវិទ្យាជនជាតិដើមភាគតិចមិនត្រូវបង្កើតឡើងពេញលេញនោះទេ ហើយជាញឹកញយមិនត្រូវបានទទួលស្គាល់ដោយក្របខ័ណ្ឌសិទ្ធិនៃកម្មសិទ្ធិបញ្ញា (IPR) នោះឡើយ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ

បច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុជនជាតិដើមភាគតិចកំពុងត្រូវបានទទួលស្គាល់កាន់តែខ្លាំងឡើងដោយរដ្ឋាភិបាល និងអង្គការអន្តរជាតិជាឧបករណ៍ដ៏សំខាន់សម្រាប់ការបន្តបន្ថយ និងសម្របសម្រួលអាកាសធាតុ។ ជាញឹកញយ “បច្ចេកវិទ្យាជនជាតិដើមភាគតិច” ត្រូវបានប្តូរដោយពាក្យដែលស្រដៀងគ្នាដូចជា “បច្ចេកវិទ្យាសមស្រប” “បច្ចេកវិទ្យាដែលផ្អែកលើសហគមន៍” ។ល។

**4.1. សមាសធាតុជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងការវាយតម្លៃអំពីតម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា (TNA) ក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ**

ដោយសារតែខ្វះការសិក្សា និងទិន្នន័យដែលបានធ្វើលើទំនាក់ទំនងជនជាតិដើមភាគតិច និងបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ ក្របខ័ណ្ឌនេះបានពិនិត្យមើលការវាយតម្លៃអំពីតម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា (TNA) របស់ប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ។ ការយល់ឃើញសំខាន់ៗមានដូចខាងក្រោម៖

- គ្មានប្រទេសទាំងប្រាំណាមួយក្នុងការវាយតម្លៃការនិយាយពាក្យ “ជនជាតិដើមភាគតិច” ឬ “បច្ចេកវិទ្យាជនជាតិដើមភាគតិច” ចំពោះជាងម្នាក់លើការចូលរួមនៃសហគមន៍ប្រចាំតំបន់ក្នុងការកាត់បន្ថយ និងការសម្របសម្រួលបច្ចេកវិទ្យា។ វិធានការទាំងនោះត្រូវបានរាយខាងក្រោម អាចមានការពាក់ព័ន្ធនឹងការអនុវត្តគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ក្នុងបរិបទនៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដែលបានផ្តល់មូលនិធិដល់សកម្មភាពនានា។
- ការរួមបញ្ចូលគ្នានៃពិធីសាស្ត្រ និងតម្រូវការបែបប្រពៃណីសម្រាប់ការចូលរួមសហគមន៍ក្នុងតំបន់ត្រូវបានលើកឡើងស្រប គ្នាយ៉ាងទូលំទូលាយក្នុងផ្នែកសម្របសម្រួលអាកាសធាតុតិចតួច៖ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹក ការការពារព្រៃឈើ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ។ ឧទាហរណ៍មួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖
  - ការគ្រប់គ្រងព្រៃឈើ និងការអភិរក្សជីវចម្រុះ (ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី/ប្រទេសឡាវ)
  - កសិកម្ម (ប្រទេសកម្ពុជា/ ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី/ ប្រទេសវៀតណាម)
  - ការជីកយករ៉ែជ្រៅក្នុងរដូវប្រាំង (ប្រទេសវៀតណាម)
  - ការបន្សុត និងការស្តុកទឹកក្នុងផ្ទះប្រកបដោយសុវត្ថិភាព (HWTS) (ប្រទេសវៀតណាម)

មានតែផ្នែកមួយចំនួនប៉ុណ្ណោះដែលត្រូវបានលើកឡើងទាក់ទងនឹងបច្ចេកវិទ្យាជនជាតិដើមភាគតិច ហើយពួកគេភាគច្រើនរួមគ្នានៅទូទាំងប្រទេស។ វាបង្ហាញថា៖

- ការសិក្សាលើបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុជនជាតិដើមភាគតិច និងសក្តានុពលពេលវេលារបស់ខ្លួនគឺជាផ្នែកថ្មីដែលទាមទារការស្រាវជ្រាវ និងការវិនិយោគបន្ថែមសម្រាប់ការសិក្សា និងការប្រមូលទិន្នន័យ។ ហើយ
- ជនជាតិដើមភាគតិចភាគច្រើនក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំរស់នៅក្នុងតំបន់ព្រៃឈើ ឬក្នុងតំបន់កសិកម្ម។

**4.2. តំបន់វិនិយោគអាទិភាព និងបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុជនជាតិដើមភាគតិចរបស់មូលនិធិភាពជាសហគ្រិន បែបបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)**



ទាក់ទងនឹងតម្រូវការបច្ចេកវិទ្យាដែលកំណត់តាមការសន្យាលើការផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានរបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ចំពោះតំបន់នានាតាមប្រទេស ការរងខាងក្រោមសង្ខេបភាពពាក់ព័ន្ធ/ការជាប់ទាក់ទងទៅលើជនជាតិដើមភាគតិចយោងតាមការ ផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានរបស់ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដល់បច្ចេកវិទ្យានីមួយៗ៖

ប្រទេស	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ		ការពាក់ព័ន្ធនឹងជនជាតិដើមភាគតិច (IP)
	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា	សកម្មភាពក្នុងការដោះស្រាយលទ្ធភាពងាយរងគ្រោះ	
ប្រទេសកម្ពុជា	បច្ចេកវិទ្យាកសិកម្មដែលធន់នឹងអាកាសធាតុដើម្បីដោះស្រាយព្រឹត្តិការណ៍បរិយាកាសមិនធម្មតាខ្លាំង	ការសម្របខ្លួននឹងសកម្មភាពដើម្បីកែលម្អផលិតភាពកសិកម្ម (ស្រូវ) ជាមួយនឹងបច្ចេកវិទ្យាដាំដំណាំដែលធន់រួមបញ្ចូលទាំងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រដែលមានសមាមាត្រតូចដើម្បីកាត់បន្ថយទឹក និងសម្ពាធកម្ដៅលើដំណាំ	សិទ្ធិជាមូលដ្ឋានដើម្បីរក្សានិងទ្រទ្រង់ភាពជាម្ចាស់សិទ្ធិនិងការកាន់កាប់បែបប្រពៃណីនៃដីកសិកម្មរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ត្រូវបានរាយការណ៍ថាត្រូវបានគំរាមគំហែងជាញឹកញយ <sup>65</sup> ។ នៅពេលដែលបច្ចេកវិទ្យាដែលបានស្នើឡើងធ្វើទៅដៃគូសកម្មភាព/សហប្រតិបត្តិការជាមួយនឹងក្រុមនិងសហគមន៍កសិកម្មរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដោយធានាថាការកាន់កាប់របស់សហគមន៍សម្រាប់ដីកសិកម្មត្រូវបានធានា។ អនុម័តតាមវិធីសាស្ត្រ/បច្ចេកវិទ្យាសម្របតាមអាកាសធាតុបែបប្រពៃណីរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) តាមភាពសមស្រប។
	បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងធនធានទឹក បច្ចេកវិទ្យាជួសជុលហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធឡើងវិញដើម្បីដោះស្រាយបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ	សកម្មភាពវិភាគនិង/ឬជួសជុលឡើងវិញដើម្បីពង្រឹងភាពធន់អាកាសធាតុនៃប្រព័ន្ធបន្សុតនិងផ្គត់ផ្គង់ទឹកប្រឆាំងនឹងទឹកជំនន់	ក្នុងតំបន់របស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ចំពោះការអនុវត្ត ការពិចារណានិងការអនុម័តតាមគម្រោងគួរតែមាន និងអាចធ្វើទៅបាននៃបច្ចេកវិទ្យាសមស្រប/ជនជាតិដើមភាគតិចដែលត្រូវបានទាមទារ។

65 <https://www.iwgia.org/en/cambodia/4648-iw-2022-cambodia.html>



ប្រទេស	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ		ការពាក់ព័ន្ធនឹងជនជាតិដើមភាគតិច (IP)
	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា	សកម្មភាពក្នុងការដោះស្រាយលទ្ធភាពងាយរងគ្រោះ	
		(ជាញឹកញាប់កើនឡើងជាលំដាប់)	
ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី	បច្ចេកវិទ្យាតាមដានជីវសាស្ត្រសុខភាពសម្រាប់ការតាមដាននិងតម្រង់ទៅរកការតាមដានជំងឺឆ្លងច្នៃដោយការកើនឡើងសីតុណ្ហភាពនិងព្រឹត្តិការណ៍បរិយាកាសមិនធម្មតាខ្លាំង	ការសម្របខ្លួននឹងសកម្មភាពដើម្បីប្រើនិងអនុវត្តកម្មវិធីតាមដានជីវសាស្ត្រស្របតាមបរិបទបន្ទាប់ពីការកសាងសមត្ថភាពសម្រាប់មន្ត្រីនិងវិស្វករផ្នែកសុខភាពសាធារណៈ (ឧ. GPS)	អំឡុងពេលនៃការរាតត្បាតជំងឺ COVID-19 អង្គការជនជាតិដើមភាគតិចថ្នាក់ជាតិអាណានិមមហាយោគអាដាតណូសានតារា (AMAN) បានប្រកាន់យកភាពជាអ្នកដឹកនាំយ៉ាងរឹងមាំដើម្បីដោះស្រាយការរាតត្បាតជំងឺដល់សហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) <sup>66</sup> វាមានតម្លៃក្នុងការពិចារណាលើកិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយនឹងអាណានិមមហាយោគអាដាតណូសានតារា (AMAN) សម្រាប់ការកំណត់គោលដៅសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលភាគច្រើនកំពុងក្នុងតំបន់ព្រៃតាមបែបប្រពៃណីជាអ្នកទទួលផលចម្បងនៃកម្មវិធីតាមដានជីវសាស្ត្រ។

66 “ខណៈពេលដែលរដ្ឋាភិបាលរបស់ប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ីមិនបានបង្ហាញគ្រប់គ្រាន់ក្នុងការការពារការរាតត្បាតវីរុសកូរ៉ូណា អគ្គលេខាធិការរបស់អាណានិមមហាយោគអាដាតណូសានតារា (AMAN) អ្នកស្រី Rukka Sombolinggi បានបង្ហាញភាពជាអ្នកដឹកនាំយ៉ាងរឹងមាំចំពោះការប្រឈមមុខនឹងគ្រោះមហន្តរាយលើសុខភាពសាធារណៈ។ ហើយក្រុមការងារឆ្លើយតបបន្ទាន់ដែលមានឈ្មោះថា “Gugus Tugas AMankan COVID-19” ត្រូវបានបង្កើត។ [13] ក្រុមការងារដែលបានរួមបញ្ចូលបណ្តាញក្រុមឆ្លើយតបជំងឺ COVID-19 ទូលំទូលាយដែលប្រតិបត្តិការក្នុងតំបន់ដែលបានបញ្ឈប់ដោយជនជាតិដើមភាគតិចពាសពេញប្រជុំកោះ។ គិតត្រឹមថ្ងៃនេះ មាន 108 ក្រុមក្នុងប្រតិបត្តិការនេះ។”។ ([https://iwgija.org/en/indonesia/4224-iw-2021-indonesia.html#\\_ftn13](https://iwgija.org/en/indonesia/4224-iw-2021-indonesia.html#_ftn13))



ប្រទេស	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ		ការពាក់ព័ន្ធនឹងជនជាតិដើមភាគតិច (IP)
	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា	សកម្មភាពក្នុងការដោះស្រាយលទ្ធភាពងាយរងគ្រោះ	
	<p>បច្ចេកវិទ្យាប្រមូលទឹក (អណ្តូងទឹក និងការបញ្ជូនបច្ចុលស្រះទឹក)</p> <p>បច្ចេកវិទ្យាកែច្នៃទឹកឡើងវិញពីកាកសំណល់ទឹកក្នុងស្រុក</p>	<p>ការអនុវត្តការបញ្ជាបច្ចុលអណ្តូងទឹកដើម្បីបង្កើនផ្ទៃទឹកខណៈពេលមេឃកំពុងភ្លៀង</p> <p>ការផ្តល់នូវធនធានទឹកផ្សេងៗទៀតតាមមាត្រដ្ឋានគ្រួសារ និងសហគមន៍តាមរយៈគម្រោងកែច្នៃទឹកឡើងវិញ</p>	<p>រុករករួមគ្នាជាមួយជនជាតិដើមភាគតិចតាមភាពសមស្របនូវលទ្ធភាពនៃការលើកកម្ពស់អភិរក្សទឹកបែបបុរាណ/ការបន្សុតកាកសំណល់ទឹក/វិធីសាស្ត្រ និងបច្ចេកទេសប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្ររបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP)។</p>
	<p>បច្ចេកវិទ្យាសម្រាប់ភាពធន់ក្នុងការដាំដំណាំចំពោះព្រឹត្តិការណ៍បរិយាកាសមិនធម្មតាខ្លាំង</p>	<p>សកម្មភាពដែលសម្របខ្លួនតាមពាក់ព័ន្ធនឹងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រដែលមានសមាមាត្រតូចដើម្បីកាត់បន្ថយទឹក និងសម្ពាធកម្ដៅលើដំណាំ</p>	
បច្ចេកវិទ្យា	<p>របស់ប្រទេសឡាវសម្រាប់ភាពធន់ក្នុងការដាំដំណាំជាមួយនឹងគ្រោះការណ៍ធានា</p> <p>បច្ចេកវិទ្យាដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការគ្រប់គ្រងជំងឺបសុសត្វ និងការគ្រប់គ្រងសត្វល្អិត</p>	<p>សកម្មភាពដែលអនុញ្ញាតកសិករឱ្យមានសិទ្ធិចូលប្រើព័ត៌មានត្រឹមត្រូវដើម្បីដោះស្រាយជាមួយនឹងការបាត់បង់ដំណាំ និងបរាជ័យក្នុងទិស្សាវ</p> <p>ការអនុម័តតាមបច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងនិងការពារជំងឺបសុសត្វដើម្បីបង្កើនភាពធន់ និងដោះស្រាយជាមួយ</p>	<p>តាមភាពសមស្របស្វែងយល់រួមគ្នាជាមួយនឹងជនជាតិដើមភាគតិចទៅតាមលទ្ធភាពនៃការលើកកម្ពស់អនុម័តវិធីសាស្ត្រ/បច្ចេកវិទ្យាបែបប្រពៃណីរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP)។</p>



ប្រទេស	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ		ការពាក់ព័ន្ធនឹងជនជាតិដើមភាគតិច (IP)
	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា	សកម្មភាពក្នុងការដោះស្រាយលទ្ធភាពងាយរងគ្រោះ	
		យការផ្ទុះឡើងនាពេលនាគត	
	បច្ចេកវិទ្យាការពារនិងគ្រប់គ្រងព្រៃឈើឱ្យមាននិរន្តរភាព (ការអភិរក្ស)	សកម្មភាពក្នុងការគ្រប់គ្រងនិងការពារព្រៃឈើក្នុងរបៀបដែលមាននិរន្តរភាពរួមទាំងការតាមដានផ្ទៃដី  ការដាំដើមឈើប្រភេទដែលអត់ធន់នឹងសត្វល្អិតដើម្បីបង្កើនការស្តារឡើងវិញនៃព្រៃឈើដែលបានធ្លាក់ចុះ។	ការអភិរក្សប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីព្រៃឈើអាចមានជម្លោះកើតឡើងជាមួយនឹងការចិញ្ចឹមជីវិតនិងសិទ្ធិស្តីពីប្រពៃណីរបស់សហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច (IP)។ ការរចនាឡើងដោយប្រុងប្រយ័ត្នត្រូវបានទាមទារតាមដំណើរការពិនិត្យមើលដើម្បីជៀសវាងជម្លោះនេះនិងធានាថាការចិញ្ចឹមជីវិតមាននិរន្តរភាពក្នុងសហគមន៍។
	បច្ចេកវិទ្យាបន្តកាកសំណល់ទឹក	ការបន្តកាកសំណល់ទឹកដែលបានចែកចាយដើម្បីលុបបំបា	ក្រុមជនជាតិក្នុងប្រទេសឡាវគឺងាយរងគ្រោះខ្លាំងពីជំងឺដែលកើតចេញពីទឹកដោយសារតែកង្វះនៃការប្រើប្រាស់ទឹកស្អាត និងសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្រាន់ <sup>67</sup> ។

67 “ជនជាតិដើមភាគតិចតាមពិក្រាយឡាវ-តាយភាគច្រើនលើកម្រិតសេដ្ឋកិច្ច។ ពួកគេមានឱកាសប្រើប្រាស់មានកំណត់ខ្លាំងចំពោះការថែទាំសុខភាព កម្រិតអប់រំទាប និងគ្មានឱកាសប្រើប្រាស់ទឹកស្អាត និងបង្គន់អនាម័យទេ។ សមាមាត្រជនជាតិដើមភាគតិចដែលពឹងផ្អែកលើកម្រិតផ្ទៃទឹកដែលមិនបានកែលម្អពី 20% ទៅ 32.5% ធៀបនឹង 8.5% នៃឡាវ-តាយប៉ុណ្ណោះ និងខណៈដែលមានត្រឹមតែ 13.9% នៃឡាវ-តាយដែលធ្វើការបន្ទោបង់ដោយបើកចំហ វាកើតឡើងចន្លោះពី 30.3% និង 46.3% ក្នុងចំណោមជនជាតិដើមភាគតិច”។ ([https://iwgias.org/en/laos/4652-iw-2022-laos.html#\\_edn3](https://iwgias.org/en/laos/4652-iw-2022-laos.html#_edn3) /원 출처 : អង្គការសហប្រជាជាតិ ការិយាល័យឧត្តមស្នងការទទួលបន្ទុកសិទ្ធិមនុស្ស (OHCHR)។ “សេចក្តីថ្លែងការណ៍ដោយសាស្ត្រាចារ្យ Philip Alston អង្គការសហប្រជាជាតិជាពិសេសអ្នករាយការណ៍លើភាពក្រីក្រខ្លាំង និងសិទ្ធិមនុស្សតាមការពិនិត្យមើលរបស់គាត់ចំពោះប្រទេសឡាវ PDR ចាប់ពីថ្ងៃទី 18 ដល់ ថ្ងៃទី 28 ខែមីនា ឆ្នាំ 2019”។ ប្រទេសឡាវ ទីក្រុងវៀងជ័ន ថ្ងៃទី 28 ខែមីនា ឆ្នាំ 2019។ <https://www.ohchr.org/EN/NewsEvents/Pages/DisplayNews.aspx?NewsID=24417&LangID=E>



ប្រទេស	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ		ការពាក់ព័ន្ធនឹងជនជាតិដើមភាគតិច (IP)
	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា	សកម្មភាពក្នុងការដោះស្រាយលទ្ធភាពងាយរងគ្រោះ	
	បច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងធនធានទឹក	តំជំងឺដែលជំរុញដោយការបំពុល	ការកំណត់គោលដៅជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ជាពិសេស។ ក្រុមភាសា Hmong-Ew-Hmien និងកែលម្អការចិញ្ចឹមជីវិតរបស់ក្រុមជនជាតិដែលងាយរងគ្រោះបំផុតទាំងនេះក្នុងប្រទេស។
ប្រទេសហ្វីលីពីន	មិនមានការភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនី RE និងការផ្គត់ផ្គង់សម្រាប់មណ្ឌលសុខភាពក្នុងតំបន់ងាយរងគ្រោះពីគ្រោះមហន្តរាយអាកាសធាតុឡើយ	ការបង្កើតមណ្ឌលសុខភាពដែលដំណើរការដោយថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ PV ជាមួយនឹងការបម្រុងទុកនៃការផ្គត់ផ្គង់ដើម្បីប្រតិបត្តិទោះបីជាមានផលវិបាកនៃព្រឹត្តិការណ៍បរិយាកាសមិនធម្មតាខ្លាំងក៏ដោយក៏ឧបករណ៍វាស់ស្ទង់តុល្យភាពនឹងកាត់បន្ថយការបញ្ចេញផងដែរ	ជាញឹកញយសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលរស់នៅក្នុងព្រៃជ្រៅក្រោមយន្តការការពារជនជាតិដើមភាគតិច (IP) របស់ប្រទេស (ឧ. ច្បាប់ស្តីពីការការពារជនជាតិដើមភាគតិច (IPPA) និងការអនុវត្តវិធាន និងបទបញ្ជាគ្និរបស់ខ្លួន (IRR) ដែលស្រដៀងគ្នានឹងគណៈកម្មការជាតិទទួលបន្ទុកលើជនជាតិដើមភាគតិច (NCIP) ដែលជាភ្នាក់ងារការពាររបស់រដ្ឋាភិបាល។ ការអនុវត្តនៃច្បាប់ស្តីពីសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច (IPRA) ខុសគ្នានៅទូទាំងតំបន់ និងសមត្ថភាពនៃគណៈកម្មការជាតិទទួលបន្ទុកលើជនជាតិដើមភាគតិច (NCIP) ក៏ខុសគ្នា និងមានកំណត់ជាញឹកញយផងដែរ។
	បច្ចេកវិទ្យាចំហុយយកញើស និងបន្សុតទឹកចល័តដែលដំណើរការដោយថាមពល RE	ការផ្តល់ប្រតិបត្តិការទឹកចល័តចំពោះកោះដែលត្រូវបានវាយប្រហារដោយគ្រោះមហន្តរាយដែលគ្មានឱកាសប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធទឹកសម្រាប់ផឹកដែលបានពីធនធានក្នុងតំបន់	ការអភិវឌ្ឍថាមពលដែលអាចកើតឡើងវិញបាន (ជាពិសេស ការបង្កើតថាមពលដោយមិនមានការភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអគ្គិសនីតាមរយៈពន្លឺព្រះអាទិត្យ ។ល។) និងកន្លែងបន្សុត និងផ្គត់ផ្គង់ទឹកដែលដំណើរការដោយថាមពល RE





ប្រទេស	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ		ការពាក់ព័ន្ធនឹងជនជាតិដើមភាគតិច (IP)
	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា	សកម្មភាពក្នុងការដោះស្រាយលទ្ធភាពងាយរងគ្រោះ	
			ត្រូវតែព័ន្ធពាក់យ៉ាងខ្លាំងនឹងសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដាច់ស្រយាល ដែលស្ថិតក្រោម (មិនស្ថិតក្រោម) តំបន់ដែលបានភ្ជាប់។
	បច្ចេកវិទ្យាសម្រាប់ភាពធន់ក្នុងការដាំដំណាំចំពោះព្រឹត្តិការណ៍បរិយាកាសមិនធម្មតាខ្លាំង	សកម្មភាពដែលសម្របខ្លួនតាមពាក់ព័ន្ធនឹងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រដែលមានសមាមាត្រតូចដើម្បីកាត់បន្ថយទឹក និងសម្ពាធកម្ដៅលើដំណាំ	ជាញឹកញយសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) បង្កើតសមាមាត្រតិចតួចលើប្រាក់ចំណូលទាប (ការចិញ្ចឹមជីវិត) ចំពោះកសិករដែលគ្មានប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រឹមត្រូវ។ ពួកគេអាចងាយរងគ្រោះខ្លាំងចំពោះលក្ខខណ្ឌបរិយាកាសមិនធម្មតាខ្លាំងដូចជាគ្រោះរាំងស្ងួត។



ប្រទេស	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ		ការពាក់ព័ន្ធនឹងជនជាតិដើមភាគតិច (IP)
	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា	សកម្មភាពក្នុងការដោះស្រាយលទ្ធភាពងាយរងគ្រោះ	
ប្រទេសវៀតណាម	<p>បច្ចេកវិទ្យាកសិកម្មឆ្លាតវៃតាមអាកាសធាតុ (CSA)</p> <p>ជំនាញប្រតិបត្តិការក្នុងអាងទឹកសម្រាប់ប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រប្រកបដោយប្រសិទ្ធិចំពោះទឹក</p>	<p>សកម្មភាពដែលអនុញ្ញាតឱ្យមានការផ្លាស់ប្តូរឆ្ពោះទៅមុខក្នុងការគ្រប់គ្រងប្រកបដោយប្រសិទ្ធិចំពោះធនធានដី ទឹក សារធាតុចិញ្ចឹមដី និងធនធានទូទៅដើម្បីរក្សាឬបង្កើនទិន្នផលកសិកម្មក្នុងរដូវដែលមានអាកាសធាតុក្តៅ និងស្ងួត ខ.</p> <p>ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រដែលមានសមាមាត្រតូច</p>	<p>ការកាន់កាប់ដីធ្លី និងការបែងចែកដីព្រៃគឺជាបញ្ហាប្រឈមដ៏សំខាន់ចំពោះជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងប្រទេសវៀតណាម។ គោលនយោបាយ ច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការកាន់កាប់ព្រៃឈើ និងដីធ្លីខុសគ្នានៅទូទាំងខេត្តផ្សេងៗគ្នា ដែលបង្កើតភាពមិនច្បាស់លាស់ និងអសន្តិសុខសម្រាប់ជនជាតិដើមភាគតិចជាច្រើនចំពោះបញ្ហាប្រឈមរបស់ប្រទេសវៀតណាមដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការកាន់កាប់ដីធ្លី និងការគ្រប់គ្រងព្រៃឈើ ដែលខុសគ្នានៅទូទាំងខេត្តផ្សេងៗគ្នា ។</p> <p>វាបណ្តោយឱ្យមានការចែកចាយដីធ្លីមិនស្មើភាពគ្នា ដែលបង្កើតអសន្តិសុខសម្រាប់សហគមន៍ជាច្រើន។ ជាឧទាហរណ៍ ក្នុងឆ្នាំ 2015 មានភាគរយតិចតួចប៉ុណ្ណោះនៃដីព្រៃដែលត្រូវបានបែងចែកឱ្យគ្រួសារ និងសហគមន៍ដើម្បីគ្រប់គ្រងជាមួយនឹងសហគមន៍មួយចំនួនដែលជួបប្រទះព្រៃឈើដែលមានគុណភាពទាបដែលមានការពិបាកក្នុងការបង្កើតប្រាក់ចំណូល។</p> <p>ក្នុងចំណោមជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងប្រទេសវៀតណាម ជាពិសេសខ្មែរក្រោមនៅតំបន់ដីសណ្តមេគង្គអាចងាយរងគ្រោះចំពោះហានិភ័យបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ។</p>



ប្រទេស	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ		ការពាក់ព័ន្ធនឹងជនជាតិដើមភាគតិច (IP)
	តម្រូវការបច្ចេកវិទ្យា	សកម្មភាពក្នុងការដោះស្រាយលទ្ធភាពងាយរងគ្រោះ	
			<p>វាដោយសារតែការពឹងផ្អែករបស់ពួកគេលើកសិកម្ម</p> <p>ការប្រើប្រាស់មានកំណត់នូវធនធាននានាដូចជាដី និងទឹក</p> <p>ហើយតំបន់ភូមិសាស្ត្ររបស់ពួកគេក្នុងតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រទាប។</p> <p>បន្ថែមពីលើនេះការមិនរាប់បញ្ចូលនៃសង្គម</p> <p>និងសេដ្ឋកិច្ចអាចធ្វើឱ្យកាន់តែធ្ងន់ធ្ងរនូវផលប៉ះពាល់នៃការបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុមកលើសហគមន៍ទាំងនេះ។</p> <p>ដើម្បីដោះស្រាយភាពងាយរងគ្រោះទាំងនេះ</p> <p>វិធីសាស្ត្រដ៏ទូលំទូលាយគឺតម្រូវឱ្យកែលម្អសិទ្ធិប្រើប្រាស់ធនធាន និងសេវាកម្ម</p> <p>កសាងភាពធន់សហគមន៍ និងអភិវឌ្ឍយុទ្ធសាស្ត្រដើម្បីសម្របខ្លួនតាមផលប៉ះពាល់នៃបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ។</p>

ប្រសិនបើចំណេះដឹងជនជាតិដើមភាគតិចសម្រាប់គោលបំណងពាណិជ្ជកម្មពាក់ព័ន្ធនឹងភាគីទីបី អត្ថប្រយោជន៍ពាណិជ្ជកម្មនឹងត្រូវចែករំលែកយ៉ាងច្បាស់ជាមួយបច្ចេកវិទ្យាដែលជាប់សហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច ដោយការចន្លោះនៃសកម្មភាព/អាជីវកម្មដែលបានស្នើឡើង។ បើមិនដូច្នោះទេ គម្រោង/កម្មវិធីនឹងតម្រូវឱ្យមានការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC)



ហើយប្រហែលជាមិនមានសិទ្ធិទទួលបានលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាស  
ធាតុ (CTF) នោះទេ។



**5. ដំណើរការអនុវត្ត**

**5.1. ជំហានទី 1: ការពិនិត្យមើល ប្រសិនបើជនជាតិដើមភាគតិចត្រូវបានប៉ះពាល់ ក្នុងលក្ខណៈវិជ្ជមាន ឬលក្ខណៈអវិជ្ជមាន តាមសកម្មភាព/គម្រោងដែលបានស្នើឡើង:**

**5.2.1. លក្ខខណ្ឌពិនិត្យមើលអវិជ្ជមានសម្រាប់ការផ្តល់ថវិកាពីមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF): តើការស្នើអាចកើតឡើងចំពោះលក្ខខណ្ឌពិនិត្យមើលអវិជ្ជមានទៅលើជនជាតិដើមភាគតិច (IP) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដែរឬទេ?**

រាល់បេក្ខជនរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ទាំងអស់ត្រូវការយល់ដឹងអំពីលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិដែលពាក់ព័ន្ធនឹងជនជាតិដើមភាគតិច (IP): លក្ខខណ្ឌការពិនិត្យបែបអវិជ្ជមានណាមួយនៅក្នុងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF): (ESS) នៃការការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) (ក្នុងតារាងទី 2 ខាងលើ) បង្កើតជាករណីដែលអាចមានផលប៉ះពាល់ដល់ជនជាតិដើមភាគតិចអវិជ្ជមាន (ហៅថា “លក្ខខណ្ឌនៃការពិនិត្យមើលអវិជ្ជមានលើជនជាតិដើមភាគតិច”)។

ដើម្បីចូលមើលថាតើកម្មវិធីមានលក្ខខណ្ឌពិនិត្យមើលអវិជ្ជមានដែរឬអត់នោះ បេក្ខជនរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ទាំងអស់ត្រូវឱ្យបំពេញទម្រង់បែបបទបញ្ជីត្រួតពិនិត្យរហ័សដែលបានបង្ហាញខាងក្រោម:



<ឧបសម្ព័ន្ធ E នៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងហិរញ្ញវត្ថុ និងសង្គម (ESMS)>

**“បញ្ជីកត់ត្រាជនជាតិដើមភាគតិច (IP)” សម្រាប់បេក្ខជនស្នើសុំមូលនិធិ**

ចំណងជើងរបស់គម្រោងដែលបានស្នើឡើង៖  
\_\_\_\_\_

រៀបចំ និង ដាក់បញ្ជូនដោយ៖  
\_\_\_\_\_

ថ្ងៃដាក់ស្នើ (ឆ្នាំ/ខែ/ថ្ងៃ)៖ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

សូមឆ្លើយនឹងសំណួរទាំងអស់នៅក្នុងបញ្ជី។

**សំណួរទី 1. តើគម្រោង/សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងនឹងប៉ះពាល់ចំពោះជនជាតិដើមភាគតិចដែរឬទេ (IP \*)?**

(\*សម្រាប់ការណែនាំដើម្បីកំណត់ថាតើគម្រោងមានជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ជាក្រុមដែលទទួលបានផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានដែរឬអត់ សូម មើល៖  
គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិចសម្រាប់នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (ឆ្នាំ 2018)  
និងគោលការណ៍ណែនាំអំពីប្រតិបត្តិការរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)៖  
គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (2019) ស្តង់ដារអនុវត្តសាធារណៈកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 ជាពិសេស  
កថាខណ្ឌ 5~7 និងស្តង់ដារអនុវត្តសាធារណៈកម្មហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិ (IFC PS) 7 GN 6~GN 8។)

<input type="checkbox"/> បាទ/ចាស <input type="checkbox"/> ទេ <input type="checkbox"/> មិនដឹង	<p>ប្រសិនបើ “បាទ/ចាស”</p> <p>① ឈ្មោះមនុស្សដែលពាក់ព័ន្ធ៖ _</p> <p>② ទំហំប្រជាជនដែលប្រហាក់ប្រហែល៖ _</p> <p>③ ទីតាំង និងដី (និងធនធានធម្មជាតិផ្សេងទៀត) របស់មនុស្ស ប្រហាក់ប្រហែលដែលត្រូវបានភ្ជាប់ទៅនឹង៖ _</p> <p>ប្រសិនបើ “បាទ/ចាស” (សូមដាក់ទាំងអស់ដែលអនុវត្ត និងបរិយាយ។)</p> <p><input type="checkbox"/> អត្តសញ្ញាណ និងសេចក្តីថ្លែងរូបរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច*</p> <p>(* មាត្រា 15 នៃសេចក្តីប្រកាសរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច (UNDRIP)<sup>68</sup> ចែងថា “ជនជាតិដើមភាគតិចមានសិទ្ធិទទួលបានសេចក្តីថ្លែងរូប និងភាពសម្បូរបែបនៃវប្បធម៌ ប្រពៃណី ប្រវត្តិសាស្ត្រ និងបំណងប្រាថ្នារបស់ពួកគេ [...]” អនុសញ្ញារបស់អង្គការពលកម្មអន្តរជាតិ (ILO) លេខ 169 (ឆ្នាំ 1989)៦៩ក៏ផ្តោតលើសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច និងមនុស្សកុលសម្ព័ន្ធ ដោយសង្កត់ធ្ងន់លើការគោរពចំពោះវប្បធម៌ ប្រពៃណី និងស្ថាប័នរបស់ពួកគេ និងការលើកកម្ពស់ការចូលរួមដ៏ពេញលេញរបស់ពួកគេនៅក្នុងបញ្ហាទាំងអស់ដែលទាក់ទងនឹងពួកគេ។ ដូច្នោះ ក្នុងការរៀបចំ និងការអនុវត្តគម្រោង/សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងទាំងអស់ អ្នកដាក់ពាក្យសុំត្រូវទទួលស្គាល់ប្រវត្តិ អត្តសញ្ញាណ និងការចូលរួមចំណែកតែមួយគត់របស់ជនជាតិដើមភាគតិចដែលពាក់ព័ន្ធដល់សង្គម និងបញ្ជាក់ ហើយគោរពសិទ្ធិរបស់ពួកគេក្នុងការថែរក្សា និងអនុវត្តមតិយោបល់របស់ពួកគេ។ ជាមួយគ្នានេះផងដែរ សេចក្តីថ្លែងរូបរបស់អ្នកជនជាតិដើមភាគតិចក៏ឆ្លុះបញ្ចាំងអំពីការប្តេជ្ញាចិត្តក្នុងការលើកកម្ពស់សិទ្ធិមនុស្សរបស់ពួកគេជាជនជាតិដើមភាគតិចផងដែរ។</p>
--	---

68សេចក្តីប្រកាសរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីសិទ្ធិជនជាតិដើមភាគតិច ឆ្នាំ 2007 (61/296)

69អនុសញ្ញាស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច និងមនុស្សកុលសម្ព័ន្ធ ឆ្នាំ 1989 (លេខ 169)



	<p>/ សូមពន្យល់ឱ្យបានលម្អិត។</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/> ប្រើប្រាស់ដីធ្លី និងទឹក ដែនដី និងធនធានបុរាណរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច / សូមលម្អិត។</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/> ផលប៉ះពាល់បរិស្ថានលើដីធ្លី និងទឹក ដែនដី និងធនធានបុរាណរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច/ សូមលម្អិត។</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/> កន្លែងស្តុកសំណល់/ សូមលម្អិត។</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/> ការចេញមតិវិវាទផ្នែកលើធនធានធម្មជាតិ / សូមលម្អិត។</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/> សុវត្ថិភាពម្ហូបអាហារ /សូមលម្អិត។</p> <p><input type="checkbox"/> ការរស់រានមានជីវិតនៃវប្បធម៌/ សូមលម្អិត។</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/> ផ្សេងទៀត (ឧ. ការបញ្ជូន ការលើកកម្ពស់ និងការការពារចំណេះដឹង និងបច្ចេកវិទ្យារបស់ជនជាតិដើមភាគតិច)/ សូមលម្អិត។</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/> ចូលប្រើធនធានហ្វែន ចំណេះដឹងបុរាណ និងបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌អរូបីជាដើម) / សូមបញ្ជាក់៖</p> <hr/> <p>ប្រសិនបើ “ខ្ញុំមិនដឹងទេ” សូមពិចារណាលើការពាក់ព័ន្ធនឹងអ្នកជំនាញរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដើម្បីចម្លើយនេះ។</p>
<p><b>សំណួរទី 1.1. តើតំបន់ឥទ្ធិពល (Aol) របស់សកម្មភាពមានវត្តមានក្រុម និងសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែរឬទេ?</b></p>	
<p><input type="checkbox"/> បាទ/ចាស</p> <p><input type="checkbox"/> ទេ</p> <p><input type="checkbox"/> មិនដឹង</p>	<p>ប្រសិនបើបាទ/ចាស តើមនុស្ស ឬសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលបានពាក់ព័ន្ធកាន់កាប់នៅ (សូមគូសដឹកតាមភាពសមស្រប)</p> <p>① តើតំបន់ឥទ្ធិពល (Aol) ទាំងមូលមែនទេ? ( ) ឬ</p> <p>② តើត្រឹមតែផ្នែកមួយចំនួនរបស់តំបន់ឥទ្ធិពល (Aol) មែនទេ? ( )</p> <p>ប្រសិនបើ “ខ្ញុំមិនដឹង” ទេនោះ សូមពិចារណារកមើលអ្នកជំនាញរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលពាក់ព័ន្ធ (*) នឹងចម្លើយនេះ។</p>
<p><b>សំណួរទី 1.2. តើខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់របស់សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងរួមបញ្ចូលក្រុម ឬសហគមន៍ជនជាតិភាគតិច (IP) ដែរឬទេ?</b></p>	
<p><input type="checkbox"/> បាទ/ចាស</p> <p><input type="checkbox"/> ទេ</p> <p><input type="checkbox"/> មិនដឹង</p>	<p>ប្រសិនបើ បាទ/ចាស សូមពន្យល់ _____</p> <p>ប្រសិនបើ “ខ្ញុំមិនដឹង” ទេនោះ សូមពិចារណារកមើលអ្នកជំនាញរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលពាក់ព័ន្ធ (*) នឹងចម្លើយនេះ។</p>



<p>សំណួរទី 1.3. ក្រៅពីសំណួរទី 1.1 និងសំណួរទី 1.2 [តើ] គម្រោង/សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងនឹងប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន ឬវិជ្ជមានដល់ក្រុម និងសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិចដែរឬទេ/ដោយរបៀបណា? (សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយជនជាតិដើមភាគតិចដោយមានការប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានឡើង និងរដ្ឋាភិបាលក្នុងស្រុកជាម្ចាស់ផ្ទះ និងភាគីពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗផ្សេងទៀតតាមការសម្របសម្រួល)។</p>	
<input type="checkbox"/> បាទ/ចាស  <input type="checkbox"/> ទេ  <input type="checkbox"/> មិនដឹង	<p>ប្រសិនបើ “បាទ/ចាស” សូមលម្អិត _____</p> <p>ប្រសិនបើ “ខ្ញុំមិនដឹង” ទេនោះ សូមពិចារណារកមើលអ្នកជំនាញរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលពាក់ព័ន្ធ (*) នឹងចម្លើយនេះ។</p>
<p>សំណួរទី 1.4. តើអ្នកពាក់ព័ន្ធ កំណត់អត្តសញ្ញាណខ្លួនឯងថាជានរណាជាជនជាតិដើមដែរឬទេ?</p>	
<input type="checkbox"/> បាទ/ចាស  <input type="checkbox"/> ទេ  <input type="checkbox"/> មិនដឹង	<p>ប្រសិនបើ “បាទ/ចាស” សូមលម្អិត _____</p> <p>ប្រសិនបើ “ខ្ញុំមិនដឹង” ទេនោះ សូមពិចារណារកមើលអ្នកជំនាញរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ដែលពាក់ព័ន្ធ (*) នឹងចម្លើយនេះ។</p>

អ្នកដាក់ពាក្យសុំមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)  
ត្រូវបានទាមទារឱ្យបំពេញទម្រង់បែបបទនេះតាមការយល់ឃើញ និងចំណេះដឹងសមស្របរបស់ពួកគេ និងបានលើកទឹកចិត្តឱ្យទាក់ទងអ្នកជំនាញជនជាតិដើមភាគតិច (IP)  
ប្រសិនបើពួកគេមិនប្រាកដអំពីចម្លើយទេនោះ សម្រាប់អ្នកដែលចូលរួមក្នុងសមាសធាតុ 2 នៃកម្មវិធីដែលបានស្នើឡើង អ្នកឯកទេសផ្នែកការពារសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់(អ្នកជំនាញជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ប្រភពខាងក្រៅ ឬខាងក្នុង)  
នឹងជួយបំពេញទម្រង់បែបបទតាមការស្នើសុំរបស់អ្នកដាក់ពាក្យ។ នៅដំណាក់កាលនេះ ដោយរៀបចំបញ្ជីត្រួតពិនិត្យរហ័សនេះ អ្នកដាក់ពាក្យសុំមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងយល់ឃើញថាតើសហគ្រាស/សកម្មភាពនៃក្រុមហ៊ុនបណ្តាកទុនរួមគ្នា (JV) របស់ពួកគេដែលបានស្នើឡើងសម្រាប់ការផ្តល់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាស (CTF) មានផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានឡើងដល់ជនជាតិដើមភាគតិចដែរឬទេ។

ដោយផ្អែកលើចម្លើយដែលបានផ្តល់ជូនក្នុងទម្រង់បែបបទបញ្ជីត្រួតពិនិត្យរហ័ស (ឧបសម្ព័ន្ធ E របស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMS) ខាងលើ)  
អ្នកឯកទេសផ្នែកការពារសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងសង្គមរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (អ្នកជំនាញជនជាតិដើមភាគតិច (IP)  
ត្រូវតែកំណត់ថាតើសហគ្រាស/សកម្មភាព/អាជីវកម្មដែលបានស្នើឡើងនឹងបង្កឱ្យមានលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ ពិនិត្យមើលអវិជ្ជមានដល់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ឬអត់នោះទេ។ ប្រសិនបើដូច្នោះ បេក្ខជននឹងត្រូវបានណែនាំទាំងការបោះបង់ការបន្តផ្តល់ថវិកាពីមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ឬតាមការស្នើសុំកែប្រែចនា និងសមាសធាតុនៃសហគ្រាសដែលបានស្នើឡើងតាមមធ្យោបាយដែលមិនមានលក្ខខណ្ឌពិនិត្យមើល អវិជ្ជមានជនជាតិដើមភាគតិច (IP) នោះទេ។

**5.2. ជំហានទី 2: ការកំណត់វិសាលភាព និងការរៀបចំគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)**

គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)  
គឺជាផែនការដែលគូសបញ្ជាក់សកម្មភាពដើម្បីជៀសវាង កាត់បន្ថយ និង/ឬទូទាត់សំណងសម្រាប់ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននៅក្នុងលក្ខណៈសមស្របតាមបែបវប្បធម៌។ ក្នុងពេលជាមួយគ្នានេះ គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) អាចត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាផែនការសកម្មភាព





ដើម្បីពង្រឹងបន្ថែមទៀតនូវការចែករំលែកផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានជាមួយជនជាតិដើមភាគតិច។ វាត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយសហការជាមួយជនជាតិដើមភាគតិចមានផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានឡើង។

មិនមែនរាល់សកម្មភាពទាំងអស់នឹងទាមទារការរៀបចំគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នោះទេ។ ខាងក្រោមនេះគឺជាករណីដែលគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ជាផ្នែកសមាសហរណកម្មនៃផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) ឬផែនការមួយដាច់គ្នា នឹងត្រូវបានទាមទារ៖

**5.2.1. ការកើតឡើងនៅពេលក្រោយនៃផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានចំពោះជនជាតិដើមភាគតិច**

លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ចែងយ៉ាងច្បាស់ថា សកម្មភាព/សហគ្រាសដែលបានស្នើឡើងណាមួយដែលទំនងជាប៉ះពាល់ដល់ជនជាតិដើមភាគតិចយ៉ាងអវិជ្ជមានក្នុងប្រទេសជាម្ចាស់ផ្ទះនឹងមិនត្រូវបានអនុញ្ញាតនោះទេ។ ទោះបីជាបន្ទាប់ពីអនុម័តលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការពិនិត្យមើលអវិជ្ជមានលើជនជាតិដើមភាគតិច (IP) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក៏ដោយ (ដូចដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងតារាង 2 ខាងលើ) ទោះជាយ៉ាងណាក្តី វានៅតែអាចទៅរួចដែលនៅក្នុងអំឡុងពេលអនុវត្តសកម្មភាព និងគម្រោងដែលបានផ្តល់មូលនិធិ និងយល់ព្រមដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) វាអាចកើតមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដែលមិនបានរំពឹងទុកចំពោះសហគមន៍ជនជាតិដើម។

ប្រសិនបើព្រឹត្តិការណ៍មានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដែលមិនបានរំពឹងទុកមកលើជនជាតិដើមភាគតិច កើតឡើងនោះ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងស្នើសុំអង្គការប្រតិបត្តិសហគ្រាស/គម្រោង/សកម្មភាពដែលផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ធ្វើការពិនិត្យដោយយកចិត្តទុកដាក់ និងរាយការណ៍អំពីស្ថានភាពទៅមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ នៅពេលពិនិត្យមើលឡើងវិញ (វាអាចរាប់បញ្ចូលទាំងដំណើរការត្រួតពិនិត្យ និងផ្ទៀងផ្ទាត់នឹងកន្លែងផ្ទាល់របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងកំណត់ថាតើសហគ្រាស/គម្រោងដែលពាក់ព័ន្ធត្រូវផ្អាកប្រតិបត្តិការរបស់ខ្លួនឬអត់ ហើយប្រសិនបើមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុនឹងបញ្ឈប់ការផ្តល់ហិរញ្ញប្បទាន។ បើមិនដូច្នោះទេ អ្នកឯកទេសផ្នែកការពារសុវត្ថិភាពនៃបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) (អ្នកជំនាញជនជាតិដើមភាគតិច (IP) ក្នុងក្របខ័ណ្ឌនៃដំណើរការពិគ្រោះយោបល់ដ៏សំខាន់ ត្រូវកំណត់ថាតើសហគ្រាស/គម្រោងនឹងដាក់ពង្រាយវិធានការជៀសវាង/បន្ថយ/បិទការកំណត់ (សំណង) ក្នុងកម្រិតណាដែរ (នៅក្នុងលំដាប់ឋានានុក្រមបន្តបន្ថយនេះ) ដើម្បីដោះស្រាយផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណនៅក្នុងក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) ដែលមានស្រាប់ ឬបង្កើតគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ដាច់គ្នា ដែលមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក៏ត្រូវកំណត់អត្តសញ្ញាណ និងរួមបញ្ចូលវិធានការដើម្បីពង្រឹងអត្ថប្រយោជន៍នៃការអភិវឌ្ឍប្រកបដោយនិរន្តរភាព។

វិសាលភាព និងភាពម៉ត់ចត់នៃផែនការបន្តបន្ថយ/ដោះស្រាយ/កែតម្រូវ ត្រូវទាមទារសមាមាត្រទៅនឹងកម្រិតនៃសារៈសំខាន់/ភាពធ្ងន់ធ្ងរនៃផលប៉ះពាល់ និងហានិភ័យដែលបានកំណត់លើជនជាតិដើមភាគតិច។

សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននៅពេលក្រោយចំពោះជនជាតិដើមភាគតិច គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ត្រូវផ្តល់ក្របខ័ណ្ឌវាយតម្លៃ



និងតាមដានដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណនូវផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដែលមិនបានរំពឹងទុកអាចកើតមាន លើជនជាតិដើមភាគតិច អំឡុងពេលនៃការអនុវត្តសកម្មភាព/សហគ្រាសដែលបានគាំទ្រដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។

**5.2.2. ការលើកកម្ពស់ “សហគ្រាសដែលគ្រប់គ្រងដោយជនជាតិដើមភាគតិច”**

ក្នុងពេលដំណាលគ្នានោះ មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ក៏លើកកម្ពស់អត្ថប្រយោជន៍រួមប្រកបដោយនិរន្តរភាពតាមរយៈការផ្តល់ថវិកាពីមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យា អាកាសធាតុ (CTF) ដូច្នោះ លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យសម្រាប់ការវិនិយោគទី 8 របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) បានចែងថាអ្នកដាក់ពាក្យសុំមូលនិធិត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឱ្យលើកកម្ពស់យ៉ាងពេញលេញនូវ “សហគ្រាសដែលគ្រប់គ្រងដោយជនជាតិដើមភាគតិច” ដើម្បីធានាថាចំណេះដឹង និងបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុជនជាតិដើមភាគតិចត្រូវបានប្រើប្រាស់យ៉ាងពេញលេញសម្រាប់ការច្នៃប្រឌិតបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុក្នុងប្រទេសជាគោលដៅទាំងប្រាំ។ នៅទីនេះ “សហគ្រាសដែលគ្រប់គ្រងដោយជនជាតិដើម” សំដៅលើសកម្មភាព/សហគ្រាស/គម្រោងដែលបានស្នើឡើងដែលបំពេញលក្ខខណ្ឌមួយក្នុងចំណោមលក្ខខណ្ឌខាងក្រោម៖

<b>ការផ្តល់អាទិភាព នៃសហគ្រាសដែលគ្រប់គ្រងដោយជនជាតិដើមភាគតិច៖</b>	
<i>មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) នឹងផ្តល់អាទិភាពដោយសហគ្រាស និងសកម្មភាពស្នើឡើង ដែលបំពេញតាមលក្ខខណ្ឌខាងក្រោមទាំងនេះ៖</i>	
<b># 1</b>	ការអនុវត្ត/ការរួមបញ្ចូលនៃ បច្ចេកវិទ្យាសម្រាប់ជនជាតិដើមភាគតិចសម្រាប់ការស្រាវជ្រាវ ការអភិវឌ្ឍ និងអាជីវកម្ម (RD&B) លើបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ ជាមួយនឹងការពិចារណាលើការរចនាច្បាស់លាស់នៃការរួមបញ្ចូលទាំងសហគមន៍ដែលជាម្ចាស់បច្ចេកវិទ្យាក្នុងនាមជាអ្នកទទួលបានផលពីអត្ថប្រយោជន៍ពាណិជ្ជកម្ម និង/ឬ (អត្ថប្រយោជន៍របស់ភាគីទីបីពីកម្មវិធីនិងតម្រូវឱ្យមានដំណើរការ ការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC)។
<b># 2</b>	ផែនការអាជីវកម្មដែលបានស្នើឡើង/ការរចនាយ៉ាងច្បាស់លាស់រួមបញ្ចូលទាំងវិធីសាស្ត្រចូលរួម និងរួមបញ្ចូលជាមួយនឹងជនជាតិដើមភាគតិច(ក្នុងនាមជាអ្នកទទួលបានផល ឬដៃគូជាដើម) <sup>70</sup> ។
<b># 3</b>	ជាលទ្ធផល អាជីវកម្មដែលបានស្នើឡើង (គួរតែ) រួមបញ្ចូលយ៉ាងហោចណាស់សូចនាករនៃការអនុវត្តសំខាន់ (KPI) មួយដែលពាក់ព័ន្ធនឹងលក្ខខណ្ឌមួយក្នុងចំណោមលក្ខខណ្ឌនានា (#1 និង #2)។

នៅពេលដែលត្រូវបានកំណត់ថាគម្រោង/សហគ្រាសដែលបានស្នើឡើងទាមទារឱ្យមានគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) បេក្ខជននឹងត្រូវបាន

70. ការបញ្ជាក់អំពីកម្មវត្ថុនៃការផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ដល់ជនជាតិដើមភាគតិច (តែមួយមុខ) នៅក្នុងសំណើគំរូគ្រប់គ្រាន់ទេ លើកលែងតែគោលដៅដែលត្រូវបានធ្វើឱ្យចេញវារ្យរវាងច្បាស់លាស់ក្នុងការរចនារបស់សហគ្រាស/អាជីវកម្មដែលស្នើឡើង។



ណែនាំឱ្យត្រូវយល់ដឹងអំពីក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) នេះ និងរៀបចំគោលនយោបាយស្តីពី ជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ទៅតាមនោះ។  
 អ្នកឯកទេសការពារបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) របស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យា អាកាសធាតុ (CTF) (អ្នកឯកទេសរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច (IP)) ផ្តល់ជូន TOR ដល់គោលនយោបាយស្តីពី ជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) សម្រាប់ការរៀបចំតាមភាពសមស្រប។  
 បេក្ខជនត្រូវតែរៀបចំគោលនយោបាយស្តីពី ជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ទៅតាមនោះ និងដាក់បញ្ជូនទាំងផ្នែកនៃបញ្ចប់សំណើសុំការផ្តល់មូលនិធិ ឬ នៅពេលក្រោយក្នុងករណីការស្នើសុំត្រូវបានអនុម័តដោយលក្ខខណ្ឌនៃការអភិវឌ្ឍគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ក្នុងពេលវេលាជាក់លាក់ដែលបានស្នើសុំ។

គោលការណ៍ណែនាំប្រតិបត្តិការរបស់គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ទាមទារឱ្យគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) បានរៀបចំក្នុងលក្ខណៈបត់បែន និងជាក់ស្តែង និងតាមកម្រិតនៃព័ត៌មានលម្អិតដែលខុសគ្នារបស់ខ្លួន ដោយផ្អែកលើកម្រោងជាក់លាក់ និងលក្ខណៈនៃផលប៉ះពាល់ដែលត្រូវដោះស្រាយ។ សម្រាប់ការបង្កើនប្រសិទ្ធភាពនៃផលប៉ះពាល់វិជ្ជមាន (អត្ថប្រយោជន៍) ដល់ជនជាតិដើមភាគតិច ដោយផ្អែកលើប្រភេទនៃ “សហគ្រាសដែលគ្រប់គ្រងដោយជនជាតិដើមភាគតិច” សមាសធាតុខាងក្រោម នឹងត្រូវបានទាមទារសម្រាប់គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)៖

ប្រសិនបើសហគ្រាស/សកម្មភាពដែលបានយល់ព្រមដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) មានគោលបំណងយ៉ាងច្បាស់លាស់ ក្នុងការអនុម័ត/ការធ្វើសហរណកម្ម/ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុជនជាតិដើមភាគតិច គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ត្រូវតែរួមបញ្ចូលទាំងប្រវត្តិសិក្សាលើបច្ចេកវិទ្យា អាកាសធាតុ ជនជាតិដើមភាគតិច ក៏ដូចជាបញ្ហាអំពីសិទ្ធិនៃកម្មសិទ្ធិបញ្ញា (IPR) ដែលអាចកើតមាន ព្រមទាំង វិធីសាស្ត្រជាក់ស្តែងក្នុងការអនុម័ត/កែតម្រូវ/ប្រើប្រាស់/ការធ្វើសហរណកម្មបច្ចេកវិទ្យាបែបនេះក្នុង សហគ្រាសដែលបានលើកឡើងជាមួយអត្ថប្រយោជន៍ដែលអាចកើតមានពីការធ្វើសហរណកម្មនោះ ។

ប្រសិនបើសហគ្រាស/សកម្មភាពដែលបានយល់ព្រមដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) កំណត់គោលដៅយ៉ាងច្បាស់លាស់ចំពោះជនជាតិដើមភាគតិចជាអ្នកទទួលផល គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ត្រូវតែរួមបញ្ចូលទាំង៖ ប្រភេទនៃអត្ថប្រយោជន៍ និងទម្រង់នៃការផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍បែបនេះ ដល់សហគមន៍គោលដៅជាក់លាក់ជាមួយនឹងពេលវេលាជាក់ស្តែង យល់ឮត្រូវផ្អែកលើវិធីសាស្ត្រនៃទ្រឹស្តីផ្លាស់ប្តូរ (TOC) (ដោយមានដ្យាក្រាមសាមញ្ញមួយ)។ ប្រសិនបើក្រុមអ្នកទទួលផលតែមួយគត់របស់សហគ្រាស/សកម្មភាព គឺជាជនជាតិដើមភាគតិច ធាតុនៃគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នឹងត្រូវបានរួមបញ្ចូល ក្នុងការរចនាទាំងស្រុង ហើយផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) និងការរៀបចំមួយដាច់តែឯងគឺមិនចាំបាច់ នោះទេ។71

ប្រសិនបើសហគ្រាស/សកម្មភាពដែលបានយល់ព្រមដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ចូលរួម ដោយផ្ទាល់ជាមួយសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិចក្នុងនាមជាដៃគូសកម្មរបស់សហគ្រាស/សកម្មភាព

71 គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (2018) ផ្នែក 7.1.14 101



៣ គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ត្រូវតែរួមបញ្ចូលទាំង៖  
 ប្រភេទជាក់លាក់នៃការចូលរួម/ការរួមចំណែក (ឧ. ភាពជាភូមិសាស្ត្រ ការរៀបចំភាពជាដៃគូ  
 គ្រោងការណ៍ចែករំលែកអត្ថប្រយោជន៍  
 ដោយបង្កើតជាសមាជិកក្រុមប្រឹក្សាសម្រាប់ការសម្រេចចិត្តសំខាន់ៗសម្រាប់សហគ្រាសជាដើម)។  
 ផែនការកំណត់ត្រាបង្ហាញយ៉ាងច្បាស់ផងដែរថា ផែនការចូលរួម និងរួមចំណែកចុងក្រោយ  
 (ក៏ដូចជាការជ្រើសរើសអ្នកតំណាងរបស់សហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច ដែលពាក់ព័ន្ធ  
 តាមភាពសមស្រប) ត្រូវបានធ្វើឡើងលើដំណើរការប្រឹក្សាយោបល់  
 និងទំនាក់ទំនងគ្រប់គ្រាន់ជាមួយសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិចដែលពាក់ព័ន្ធក្នុងរបៀបដែលងាយ  
 យទទួល តម្លាភាព និងការរួមបញ្ចូលតាមវប្បធម៌។ សហគ្រាសដែលបានស្នើឡើង  
 និងគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់ខ្លួនត្រូវធានាដល់  
 ភាពជាភូមិសាស្ត្ររបស់សហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច។

ក្នុងដំណើរការអភិវឌ្ឍ គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)  
 ជនជាតិដើមភាគតិចជាគោលដៅ

ត្រូវបានប្រឹក្សាយ៉ាងសកម្មតាមភាពសមស្របនៃវប្បធម៌របស់សេវាកម្ម  
 និងគ្រឿងបរិក្ខារដែលបានស្នើឡើង។ គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)  
 ក៏ត្រូវតែកំណត់ និងដោះស្រាយយ៉ាងត្រឹមត្រូវតាមកម្រិតសេដ្ឋកិច្ច សង្គម ឬសមត្ថភាពណាមួយ  
 (រួមទាំងកត្តាទាំងនោះដែលពាក់ព័ន្ធនឹងយេនឌ័រ មនុស្សចាស់ យុវជន និងជនពិការ)  
 ដែលអាចកំណត់ឱកាសចំពោះអត្ថប្រយោជន៍ពី ឬចូលរួមក្នុងសហគ្រាស/សកម្មភាពដែលពាក់ព័ន្ធ 72។

លើសពីនេះ រាល់គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ទាំងអស់ក៏ត្រូវរួមបញ្ចូលផងដែរ  
 ក្នុងចំណោមកត្តាផ្សេងទៀត៖

- ព័ត៌មានមូលដ្ឋាន (ពីដំណើរការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ និងហានិភ័យលើបរិស្ថាន និងសង្គមតាមការចូលរួម និងឯករាជ្យ)
- ការរកឃើញ និងការវិភាគសំខាន់ៗនៃផលប៉ះពាល់ ហានិភ័យ និងឱកាស។
- វិធានការដើម្បីជៀសវាង កាត់បន្ថយ និងសម្រាលផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន និងបង្កើនផលប៉ះពាល់វិជ្ជមាន និងឱកាស។
- យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ
- ថ្លៃចំណាយ ថវិកា កាលវិភាគ ទំនួលខុសត្រូវអង្គការ
- ផែនការចែករំលែកអត្ថប្រយោជន៍
- ការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិដែលមានមូលដ្ឋាននៅក្នុងសហគមន៍
- ច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិដែលតម្រូវទាក់ទងនឹងប្រទេសម្ចាស់ផ្ទះ
- ការវិភាគរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗ (រដ្ឋាភិបាល និងមិនមែនរដ្ឋាភិបាល) សេចក្តីសង្ខេបនៃលទ្ធផលប្រឹក្សាយោបល់កន្លងមក (ក្នុងអំឡុងពេលដំណើរការ ESIA ជាដើម) ការយល់ព្រមដោយសេរីជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) (ដូចដែលអាចអនុវត្តបាន) និងផែនការចូលរួមនាពេលអនាគតតាមការចាំបាច់
- ការតាមដាន ការវាយតម្លៃ និងការវាយការណ៍



- ការកំណត់អត្តសញ្ញាណក្រុមដែលងាយរងគ្រោះនៅក្នុងសហគមន៍ជនជាតិដើមភាគតិច (ឧ. ស្ត្រីជនជាតិដើមភាគតិច ក្រុមក្រីក្រ និងក្រុមដែលជួបការលំបាកច្រើន) និងការពិចារណាពិសេស

(សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតរបស់សមាសធាតុដែលបានរាយនាមលើ សូមមើលគោលការណ៍ណែនាំប្រតិបត្តិការរបស់គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (2019) ផ្នែក III. កថាខណ្ឌ 26។)

**5.3. ជហានទី 3: ការអនុវត្តគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)**

នៅពេលដែលត្រូវបានអនុម័ត ជាមួយនឹងគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ដែលបានបង្កើតឡើងយ៉ាងត្រឹមត្រូវ អង្គភាពប្រតិបត្តិការរបស់គម្រោងត្រូវអនុវត្តគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ទាំងផ្នែកដែលបានរួមបញ្ចូលរបស់ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) ឬជាយន្តការមួយដាច់តែឯង។

ខាងក្រោមគឺជាលក្ខខណ្ឌតម្រូវសំខាន់ៗតាមគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) និងគោលការណ៍ណែនាំប្រតិបត្តិការដែលអាចអនុវត្តបានចំពោះកម្មវិធី និងមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដែលបានស្នើឡើង៖

**5.3.1. ការប្រឹក្សាដ៏សំខាន់**

លក្ខខណ្ឌតម្រូវរបស់ការប្រឹក្សាដ៏សំខាន់អនុវត្តចំពោះគម្រោងដែលបានអនុម័តដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ ទាក់ទងនឹងជនជាតិដើមភាគតិច ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយក៏ការរចនា និងការរៀបចំការប្រឹក្សាដ៏សំខាន់ទាមទារការធ្វើគម្រោង ដើម្បីចំពេញលក្ខខណ្ឌ និងតម្រូវការជាក់លាក់របស់ជនជាតិដើមភាគតិច។

សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើល៖ ផ្នែក 7.1.5. របស់គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (2018) និងគោលការណ៍ណែនាំប្រតិបត្តិការរបស់គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) III. លក្ខខណ្ឌតម្រូវ 3.2។ ការប្រឹក្សាដ៏សំខាន់។

អង្គភាពប្រតិបត្តិការរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដែលបានផ្តល់ហិរញ្ញវត្ថុដល់គម្រោង/សហគ្រាស/សកម្មភាពអាចស្វែងរកការណែនាំ និងការប្រឹក្សាយោបល់បច្ចេកទេសពីលេខាធិការដ្ឋាននៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) បាន។

**5.3.2. ការយល់ព្រមដោយសេរីជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC)**

មិនមាននិយមន័យដែលបានទទួលយកជាសកលរបស់ការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC)។ ក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) នេះយកស្របតាមនិយមន័យខាងក្រោមរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)។

**ប្រអប់ទី 3 តើការយល់ព្រមដោយសេរីជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) ជាអ្វី?**

“ការយល់ព្រមដោយសេរីជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង នឹងក្លាយជាដំណើរការដែលទាមទារឱ្យមានការយល់ព្រមរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច មុនពេលការស្នើសុំការផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានរបស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) ត្រូវពិចារណាដោយក្រុមប្រឹក្សា



លើមូលដ្ឋាននៃដំណើរការពិចារណា និងធ្វើការសម្រេចចិត្តក្នុងករណីជ្រុលខ្លួនរបស់ពួកគេ  
 ដោយផ្អែកលើព័ត៌មានត្រឹមត្រូវដែលត្រូវផ្តល់ជូនតាមបែបបទទាន់ពេលវេលា ក្នុងលក្ខណៈសមស្របតាមវប្បធម៌  
 តាមភាសាក្នុងតំបន់ដែលត្រូវយល់ដោយពួកគេ  
 និងតាមរយៈដំណើរការនៃការប្រឹក្សាយោបល់ប្រកបដោយតម្លាភាព និងរួមបញ្ចូល ដែលរួមមានទាំងស្រ្តី  
 និងយុវជន និងដោយគ្មានការបង្ខិតបង្ខំ ឬការគំរាមកំហែងនោះទេ។ ការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន  
 និងដោយមានការជូនដំណឹងមិនទាមទារឱ្យមានការឯកភាព និងអាចត្រូវសម្រេចបាន  
 ទោះជានៅពេលដែលបុគ្គល ឬក្រុមនៅក្នុង  
 ឬក្នុងចំណោមជនជាតិដើមភាគតិចដែលទទួលរងផលប៉ះពាល់មិនយល់ព្រមយ៉ាងច្បាស់លាស់ក៏ដោយ។”

លក្ខខណ្ឌពិនិត្យមើលអវិជ្ជមានរបស់លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការវិនិយោគរបស់  
 មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) #6  
 ត្រូវបានប្រៀបធៀបតាមកាលៈទេសៈដែលការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន  
 និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC)  
 ត្រូវតាមទាមទារតាមគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)  
 នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (ឆ្នាំ 2018) ពោលគឺ៖  
 នៅពេលដែលសហគ្រាស/អាជីវកម្ម/គម្រោងដែលបានស្នើឡើង៖

- បង្កើតផលប៉ះពាល់លើដីធ្លី និងធនធានធម្មជាតិដែលស្ថិតក្រោមភាពជាម្ចាស់សិទ្ធិចាស់  
 ឬការប្រើប្រាស់ ឬការកាន់កាប់បែបប្រពៃណី។
- បណ្តាលឱ្យមានការផ្លាស់ទីតាំងរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចពីដីធ្លី  
 និងធនធានធម្មជាតិស្ថិតក្រោមភាពជាម្ចាស់សិទ្ធិចាស់ ឬក្រោមការកាន់កាប់  
 ឬការប្រើប្រាស់បែបប្រពៃណី និង/ឬ
- អាចប៉ះពាល់ដល់បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ និង ការប្រើប្រាស់អាជីវកម្ម  
 ក្នុងចំណោមអាជីវកម្មទាំងនោះតម្រូវឱ្យមាន ការយល់ព្រមដោយសេរី ជាមុន  
 និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC) ។<sup>73</sup>

ដូច្នោះ ជាគោលការណ៍ តម្រូវការនៃ ការយល់ព្រមដោយសេរីជាមុន និងដោយមានការជូនដំណឹង (FPIC)  
 មិនពាក់ព័ន្ធនឹងក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF)  
 និងគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិ ដើមភាគតិច (IPP)  
 នេះសម្រាប់សហគ្រាស/គម្រោង/សកម្មភាពដែលត្រូវបានអនុម័តដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាស  
 ធាតុ (CTF) ណាមួយឡើយ។

**5.3.3. ការបញ្ចេញព័ត៌មាន**

មុននឹងធ្វើការសម្រេចចុងក្រោយលើគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP)  
 សេចក្តីព្រាងគួរតែត្រូវបាន

---

73 “បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌រួមមានជាអាទិ៍ តំបន់ធម្មជាតិដែលមានវប្បធម៌ និង/ឬគុណតម្លៃខាងវិញ្ញាណ  
 ដូចជាព្រៃស័ក្តិសិទ្ធិ បឹងបួរ និងផ្លូវទឹកស័ក្តិសិទ្ធិ ភ្នំស័ក្តិសិទ្ធិ ដើមឈើស័ក្តិសិទ្ធិ ថ្មស័ក្តិសិទ្ធិ ទីតាំង  
 និងកន្លែងបញ្ជូនសត្វ ក៏ដូចជាការបង្ហាញមិនផ្ទាល់នៃវប្បធម៌ ដូចជាប្រពៃណី ភាសា អត្តសញ្ញាណ ពិធី  
 ឬទស្សនៈខាងវិញ្ញាណនៃការរស់នៅរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចដែលបានប៉ះពាល់។”  
 (គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) កថាខណ្ឌ 63)





បង្ហាញក្នុងលក្ខណៈសមស្របតាមវប្បធម៌ដល់ជនជាតិដើមភាគតិចដែលបានប៉ះពាល់ដោយគម្រោង  
 ជាការក្នុងតំបន់ – វិធីសាស្ត្រទំនាក់ទំនងផ្ទាល់មាត់អាចត្រូវបានធ្វើឡើង  
 ដើម្បីទំនាក់ទំនងផែនការដែលបានស្នើឡើងដល់សហគមន៍ដែលបានទទួលរងផលប៉ះពាល់។  
 ខណៈដែលកំពុងដំណើរការកម្មវិធី មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)  
 ត្រូវតែអនុវត្តតាមគោលការណ៍ទាំងបួនខាងក្រោមរបស់គោលនយោបាយស្តីពីការបញ្ចេញព័ត៌មាននៃ  
 មូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF)  
 និងធានាថាកម្រិតគម្លាតព័ត៌មានស្របច្បាប់នៅក្នុងសកម្មភាពទាំងអស់របស់ខ្លួន  
 តាមរយៈការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពទៅកាន់ភាគីពាក់ព័ន្ធ  
 និងសាធារណៈជនជាធំ។

- បង្កើនការចូលប្រើព័ត៌មាន
- ករណីលើកលែងមានកំណត់
- ការចូលប្រើព័ត៌មានយ៉ាងសាមញ្ញ និងទូលំទូលាយ និង
- ការពន្យល់អំពីសេចក្តីសម្រេច និងសិទ្ធិនៅក្នុងពិនិត្យឡើងវិញ

**5.3.4. យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ**

យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM)  
 ត្រូវបានទាមទារឱ្យគម្រោងដែលបានអនុម័តដោយមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ទាំងអស់។  
 ប្រសិនបើជនជាតិដើមភាគតិច (IP) បង្កើតឡើងត្រឹមតែផ្នែកនៃភាគីពាក់ព័ន្ធក្នុងតំបន់សំខាន់ៗ  
 ក្នុងនាមជាអ្នកទទួលផល និងក្រុមដែលទទួលរងផលប៉ះពាល់ផ្សេងទៀត  
 យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM) ដាច់ដោយឡែកដែលបានរៀបចំចំពោះតម្រូវការ  
 និងលក្ខណៈរបស់ជនជាតិដើមភាគតិចដែលត្រូវបានទាមទារ។

យន្តការសម្រាប់ភាគីពាក់ព័ន្ធ រួមបញ្ចូលជនជាតិដើមភាគតិចនឹងត្រូវអភិវឌ្ឍដំបូងគេ  
 មុនពេលដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខឡើង  
 និងសម្របសម្រួលដំណោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខភ្លាមៗតាមរយៈដំណើរការដែលអាចប្រើបាន យុត្តិធម៌  
 គម្លាតព័ត៌មាន និងស្ថាបនា។ វានឹងមានភាពសមស្របតាមវប្បធម៌  
 និងងាយស្រួលក្នុងការចូលប្រើប្រាស់ដោយឥតគិតថ្លៃចំពោះសហគមន៍ដែលទទួលរងផលប៉ះពាល់  
 និងងាយស្រួលក្នុងការសងសឹកចំពោះបុគ្គល ក្រុម ឬសហគមន៍ដែលបានលើកឡើងអំពីបញ្ហា  
 និងការព្រួយបារម្ភ។

សកម្មភាពខាងក្រោមត្រូវបានធ្វើឡើងក្នុងការរក្សាឱ្យមានភាពងាយចូលប្រើ  
 និងគម្លាតព័ត៌មានរបស់យន្តការ៖

- រក្សាអត្តសញ្ញាណជាសម្ងាត់របស់ដើមបណ្តឹង  
 និងការពារពួកគេពីការភ័យខ្លាចនៃការសងសឹក។
- ផ្តល់យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខ (GRM)  
 ជាភាសាក្នុងតំបន់ដើម្បីជៀសវាងឧបសគ្គ/ផែនការកំណត់នៃភាសា
- អាប័ន្ទតកំណត់ត្រាក្នុងគេហទំព័រដែលអាចរកបានជាសាធារណៈដើម្បីជូនដំណឹងដល់ភាគីពាក់ព័ន្ធដែលទំនង និង
- នីតិវិធីដែលបានផ្សព្វផ្សាយជាសាធារណៈដើម្បីកំណត់មធ្យោបាយសម្រាប់ការដាក់បញ្ជូនបណ្តឹង  
 សាទុក្ខ និងការកំណត់រយៈពេលអ្នកប្រើប្រាស់ដែលអាចរំពឹងឱ្យរងចាំសម្រាប់ការទទួលយក  
 ការឆ្លើយតប និងការដោះស្រាយបណ្តឹងសាទុក្ខរបស់ពួកគេ –



ការឆ្លើយតបបឋមក្នុងរយៈពេលដប់ប្រាំ (15) ថ្ងៃនៃថ្ងៃធ្វើការ ការឆ្លើយតបផ្លូវការ (ឧ. ការជួបដោយផ្ទាល់ ការហៅទូរសព្ទ អ៊ីមែល និងលិខិត) ក្នុងរយៈពេលសាមសិប (30) ថ្ងៃនៃថ្ងៃធ្វើការ។

សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើល៖ ផ្នែក 7.3. របស់គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) (2018) និងគោលការណ៍ណែនាំប្រតិបត្តិការរបស់គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) III. លក្ខខណ្ឌគម្រប 3.4.។ ការប្រឹក្សាដ៏សំខាន់។

អង្គការប្រតិបត្តិការរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) ដែលបានផ្តល់ហិរញ្ញវត្ថុដល់គម្រោង/សហគ្រាស/សកម្មភាពអាចស្វែងរកការណែនាំ និងការប្រឹក្សាយោបល់បច្ចេកទេសពីលេខាធិការដ្ឋាននៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) បាន។

**5.3.5. ការតាមដាន និង ការរាយការណ៍**

មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) និងតាមដានការអនុវត្តរបស់គោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) ពេញមួយដំណើរការ និងការអនុវត្តរបស់គម្រោង ផ្តល់ការប្រឹក្សាយោបល់ពីអ្នកជំនាញជនជាតិដើមភាគតិច (IP) និងការគាំទ្រការកសាងសមត្ថភាពដើម្បីបំពេញកម្រិតអនុវត្តដែលបានទាមទារដោយគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) នៃមូលនិធិអាកាសធាតុបៃតង (GCF) និងក្របខ័ណ្ឌនៃផែនការស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF) នៃមូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF)។ សមាសធាតុជនជាតិដើមភាគតិច (IP) នឹងត្រូវបានរួមបញ្ចូលក្នុងទម្រង់បែបបទរាយការណ៍ និងតាមដានអំពីបរិស្ថាន និងសង្គម (E&S) ជាប្រចាំ ហើយបេក្ខជនរបស់មូលនិធិបច្ចេកវិទ្យាអាកាសធាតុ (CTF) អាចស្នើសុំឱ្យគាំទ្រការប្រឹក្សាយោបល់បន្ថែមសម្រាប់ការប្រតិបត្តិគោលនយោបាយស្តីពីជនជាតិដើមភាគតិច (IPP) គ្រប់ពេលវេលាពេលមួយរដូវកាល។