

## **ការអញ្ជើញចូលរួមក្រុមការងារស្តីពី សីលធម៌នៃថាមពលបច្ចេកវិទ្យានៅក្នុងអាស៊ី និងប៉ាស៊ីហ្វិក**

តាងនាមអោយដៃគូគំរោងទាំងអស់ (រួមទាំងក្រសួងវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា និង ក្រសួងថាមពលនៃប្រទេសថៃ) អង្គការយូណេស្កូសូមអញ្ជើញបុគ្គល និងអង្គការទាំងអស់ដែលចាប់អារម្មណ៍ចូលរួមជាមួយក្រុមការងារគំរោង **សីលធម៌នៃថាមពលបច្ចេកវិទ្យានៅក្នុងអាស៊ី និងប៉ាស៊ីហ្វិក**។

### **អំពីគំរោង**

ថាមពលទាក់ទងយ៉ាងជិតបំផុតនឹងបរិស្ថានរបស់យើងនិងការប្រើប្រាស់ធនធាន ក៏ដូចគ្នានឹងគ្រប់វិស័យទាំងអស់នៃសកម្មភាពសេដ្ឋកិច្ច។ ដូចដែលអ្នកបង្កើតគោលនយោបាយទាំងអស់នៅជុំវិញពិភពលោកប្រឈមមុខនឹងបញ្ហាការប្រែប្រួលនៃអាកាសធាតុ ជំរើសជាច្រើនស្តីពីការបង្កើតនិងប្រើប្រាស់ថាមពលនឹងមានផលប៉ះពាល់យ៉ាងខ្លាំងក្លាទៅលើការកើនឡើងនៃខ្លួនផ្ទះកញ្ចក់ និងសុខភាពបរិស្ថាន ក៏ដូចលទ្ធភាពរបស់ប្រជាជនក្នុងការប្រើប្រាស់ថាមពលដើម្បីកំដៅ និង ធ្វើសីតុណ្ហភាពជាក់ក្នុងផ្ទះ ការធ្វើដំណើរ ការធ្វើការ និងពេលវេលាកំសាន្ត។

គំរោងនេះមិនមានគោលបំណងធ្វើអោយជាន់គ្នាជាមួយនឹងការប្រជុំជាច្រើនដែលបានធ្វើស្តីពីថាមពលនិងបរិស្ថានឡើយ ប៉ុន្តែគឺជាការបើកចំហរនូវសំណួរទាំងឡាយស្តីពីសីលធម៌និងតំលៃដែលជារឿយៗត្រូវបានគេមិនសូវយកចិត្តទុកដាក់កន្លងមក។ គំរោងនេះមានគោលបំណងដើម្បីបង្កើតអោយមានការពិភាក្សាមិនមានលក្ខណៈនយោបាយស្តីពីសីលធម៌បរិស្ថានដើម្បីបង្កើតសមិទ្ធផលដែលមានលក្ខណៈចីរភាព អន្តរវប្បធម៌ និងពហុមុខវិជ្ជា ដែលនឹងជាប្រយោជន៍សំរាប់ការបង្កើតគោលនយោបាយរយៈពេលយូរអង្វែង។

តំបន់អាស៊ីប៉ាស៊ីហ្វិកកំពុងតែជួបប្រទះនឹងតំរូវការថាមពលដែលមានការកើនឡើងយ៉ាងឆាប់រហ័សបំផុតប្រចាំឆ្នាំនៅក្នុងពិភពលោក ហើយការបំពេញនូវតំរូវការនេះក្នុងរយៈពេលពីរទសវត្សរ៍ខាងមុខនឹងក្លាយជាការប្រឈមដ៏ធំបំផុត។ ដោយសារតែថ្លៃប្រេងបន្តឡើងជានិច្ច ប្រទេសជាច្រើនប្រឈមមុខនឹងការបង្កើនសំពាធផ្លាស់ប្តូរគោលនយោបាយថាមពលរបស់ខ្លួន និងសំរេចបាននូវសុវត្ថិភាពផ្នែកថាមពល។ សីលធម៌នៃជំរើសថាមពលទាំងអស់ រួមមាន ថាមពលហ្វូស៊ីល (fossil fuels) ថាមពលជីវសាស្ត្រ (biofuels)

ថាមពលនុយក្លេអ៊ែរ (nuclear energy) ថាមពលសរីរាង្គ (fuel cells) ថាមពលកែច្នៃ (renewables) ជាដើម តំរូវអោយមានការគិតគូរអោយបានគ្រប់ជ្រុងជ្រោយ។ តើការបង្កើតថាមពលនឹងប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសរីរាង្គមានជីវិតដទៃយ៉ាងដូចម្តេច? តើការឡើងថ្លៃនៃថាមពលនឹងប៉ះពាល់ដល់ជីវិតអ្នកក្រីក្រយ៉ាងដូចម្តេច? តើយើងមានកាតព្វកិច្ចផ្នែកសីលធម៌អ្វីខ្លះដើម្បីប្រឹក្សាជាមួយនឹងមនុស្សនៅក្នុងស្រុក? តើយើងមានកាតព្វកិច្ចផ្នែកសីលធម៌អ្វីខ្លះចំពោះមនុស្សជំនាន់ក្រោយ ហើយអ្វីទៅគឺជាទស្សនៈវិស័យរបស់យើងចំពោះអនាគត? តើតំលៃនៃបរិស្ថានដែលមាននៅក្នុងទស្សនវិជ្ជា និងប្រពៃណីសាសនារបស់អាស៊ីមានឥទ្ធិពលទៅលើទំនាក់ទំនងប្រកបដោយចីរភាពរវាងមនុស្សនិងបរិស្ថានដែរឬទេ?

គំរោងនេះត្រូវបានចាប់ផ្តើមនៅក្នុងខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០០៧ ជាមួយនិងការរៀបចំសន្និសីទចំនួន ៣ថ្ងៃនៅសណ្ឋាគារអ៊ុមភីរៀល ថាវ៉ា ក្រុងបាងកកក្រោមការរៀបចំរបស់អង្គការយូណេស្កូបាងកកដោយមានការសហការជាមួយនិងក្រសួងវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យានិងក្រសួងថាមពលរបស់ប្រទេសថៃ ដោយមានអ្នកចូលរួមចំនួន១០០នាក់ដែលមកពី២០ប្រទេសផ្សេងគ្នា ព្រមទាំងមានប្រវត្តិនិងវិស័យការងារផ្សេងគ្នាដោយបានបញ្ចេញនូវទស្សនៈយ៉ាងច្រើនជុំវិញបញ្ហាថាមពល។

**អំពីក្រុមការងារ**

នៅក្នុងសន្និសីទក្រុមការងារ១៤ផ្សេងគ្នាត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីពិភាក្សាលើប្រធានបទផ្សេងៗគ្នាដូចជា (ចំនុចពិស្តារមាននៅខាងក្រោម)៖

- សកលនិយម និងតំលៃបរិស្ថាន
- លោកៈទស្សនៈសីលធម៌នៃធម្មជាតិ
- ចក្ខុវិស័យ និងសេចក្តីសង្ឃឹមនៃអនាគត
- អ្នកតំនាង និងនរណាជាអ្នកសំរេច
- ការចូលរួមរបស់សហគម
- ទំនួលខុសត្រូវរបស់អ្នកដែលពាក់ព័ន្ធ
- សមធម៌ថាមពល និងសុវត្ថិភាពរបស់មនុស្សជាតិ
- ការវិភាគបែបចំណាយ-ចំណេញនិងការអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ច
- ការរទទួលយកនិងការអភិវឌ្ឍបច្ចេកវិទ្យាថាមពល
- គម្រោងការសីលធម៌សំរាប់របៀបរារៈនិងគោលនយោបាយនៃការស្រាវជ្រាវ
- គម្រោងការអប់រំផ្នែកសីលធម៌បរិស្ថាន
- ការពិភាក្សាអំពីបញ្ហានុយក្លេអ៊ែរ
- លំហូរនៃថាមពល បរិស្ថាននិងការអនុវត្តសីលធម៌នៃផលិតកម្មសាច់

- សីលធម៌ទាក់ទងនឹងទឹក និងការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក

គោលបំណងនៃក្រុមការងារគឺដើម្បីបង្កើតអោយមានការសន្ទនាជុំវិញបញ្ហាទាំងនេះជាមួយនឹងការយកចិត្តទុកដាក់លើបញ្ហាសីលធម៌បរិស្ថាននិងសុវត្ថិភាពរបស់មនុស្ស។ ក្រុមនីមួយៗនិងមានរបាយការណ៍ដែលអ្នកបង្កើតគោលនយោបាយ អ្នកវិទ្យាសាស្ត្រ អ្នកស្រាវជ្រាវ អាចយកទៅប្រើប្រាស់ និងគិតគូរអំពីគោលនយោបាយថាមពលតាមបែបសីលធម៌។

**តើយើងកំពុងស្វែងរកអ្វី?**

យើងកំពុងស្វែងរកមនុស្សដែលចាប់អារម្មណ៍ចូលរួមក្នុងក្រុមការងារជាមួយនឹងបទពិសោធន៍ខាងបរិស្ថាននិងសីលធម៌បរិស្ថាន ពីវិស័យផ្សេងៗ ប៉ុន្តែមិនចំពោះតែវិស័យវិស្វកម្ម រដ្ឋាភិបាល ស្ថាប័នផ្តល់ប្រឹក្សា អង្គការសង្គមស៊ីវិល ឧស្សាហកម្មដែលទាក់ទងនិងថាមពល អប់រំនិង បរិយាការបណ្ឌិតសភា។ អ្នកដែលចូលរួមជាបុគ្គលត្រូវមានការចំនេះដឹងជ្រៅជ្រះនិងសុចរិត ហើយរបាយការណ៍និងត្រូវផ្សព្វផ្សាយ តែមិនមែនឆ្លុះបញ្ចាំងពីទស្សនៈរបស់អង្គការជាដៃគូឡើយ។

យើងក៏កំពុងស្វែងរកអង្គការដែលមានចំណាប់អារម្មណ៍ក្នុងគំរោងនេះដើម្បីទ្រទ្រង់ដំណើរការនៃការពិភាក្សា ផ្តល់ប្រឹក្សា និងការសន្ទនា។

សមាជិកក្រុមការងារទាំងអស់នឹងមិនទទួលបានប្រាក់ខែសំរាប់ការចំណាយពេលវេលារបស់ខ្លួនឡើយ ទោះបីយ៉ាងណាក៏មានមូលនិធិតាមរយៈអង្គការយូណេស្កូនិងគំរោងជាដៃគូសំរាប់ការប្រជុំនិងការងារគំរោងដែរ។

**ព័ត៌មានលំអិត**

ប្រសិនបើចង់ដឹងព័ត៌មានលំអិតស្តីពីគំរោងសូមទាក់ទងបណ្ឌិត ដារីល ម៉ាស៊ី (Dr. Darryl Macer) នាយកដ្ឋានសង្គមសាស្ត្រនិងមនុស្សសាស្ត្រប្រចាំតំបន់អាស៊ីនិងប៉ាស៊ីហ្វិកអង្គការយូណេស្កូបាងកក តាមទូរស័ព្ទ+៦៦(0) ២៣ ៩១០ ៥៧៧បន្ត១៤៧ ឬ អ៊ីម៉ែល [d.macer@unesco.org](mailto:d.macer@unesco.org) ឬ តាមរយៈ yahoo group, [unesco\\_eet@yahoogroups.com](mailto:unesco_eet@yahoogroups.com) ។

### សេចក្តីលំអិតនៃក្រុមការងារ

#### **សកលនិយម និងតំលៃបរិស្ថាន (universalism and environmental values)**

តំលៃផ្នែកបរិស្ថាននៅក្នុងតំបន់អាស៊ីប៉ាស៊ីហ្វិកមានប្រភពមកពីភាពសំបូរបែបនៃកេរដំណែលផ្នែកទស្សនវិជ្ជានិងសាសនា។ តើផ្នែកលើកត្តាអ្វីដែលភាពរួមអាចត្រូវបានរកឃើញនៅក្នុងប្រព័ន្ធអង្គការសហប្រជាជាតិដែលព្យាយាមអនុវត្តសិទ្ធិនិងការសន្ទនាជាសកលក្នុងចំណោមតំលៃផ្សេងៗគ្នា? តើយើងត្រូវស្វែងរកគោលការណ៍នៃតំលៃបរិស្ថានសាកល ឬចំរុះដែរឬទេ? តើមានរបស់ដូចជា សីលធម៌បរិស្ថានអាស៊ី ដែលអាចជាមូលដ្ឋានគ្រឹះសំរាប់ការកសាងនិងលើកកម្ពស់ការរីកចម្រើននៃសេដ្ឋកិច្ចប្រកបដោយចីរភាពដែរឬទេ?

#### **លោកៈទស្សនៈសីលធម៌នៃធម្មជាតិ (Ethical worldviews of nature)**

តើមានលោកៈទស្សនៈដែលមាននៅក្នុងប្រពៃណីទស្សនវិជ្ជានិងសាសនារបស់អាស៊ីប៉ាស៊ីហ្វិក ដែលធ្វើអោយមានទំនាក់ទំនងបែបសីលធម៌ជាមួយនឹងពិភពធម្មជាតិដែរឬទេ? តើទាំងនេះគឺជាលោកៈទស្សនៈបែប នរវិជ្ជា ជីវសាស្ត្រ សេដ្ឋសាស្ត្រ លោកធាតុវិទ្យា? តើលោកៈទស្សនៈរបស់យើងបែងចែកតំលៃនិងអត្ថន័យដល់មនុស្ស សត្វរុក្ខជាតិ និងជីវដៃន (biosphere) យ៉ាងដូចម្តេច? តើអ្វីខ្លះទៅជាទំនាក់ទំនងរវាងលោកៈទស្សនៈ និងការសំរេចចិត្តជាក់ស្តែងដែលធ្វើឡើងដោយអ្នកបង្កើតគោលនយោបាយ ឬជីវិតប្រចាំថ្ងៃរបស់មនុស្សដែលគេតំណាង?

#### **ចក្ខុវិស័យ និងសេចក្តីសង្ឃឹមនៃអនាគត (Visions and hopes of the future)**

តើពេលណាជារយៈពេលសមរម្យបំផុតដើម្បីគិតគូរពីបញ្ហាសីលធម៌បរិស្ថាន ច្រើនឆ្នាំ ទសវត្ស សតវត្ស ឬរាប់ជំនាន់? តើមានចក្ខុវិស័យរួមណាមួយដែលយើងចង់អោយសង្គមជាតិមានការវិវត្តលើសពីគោលដៅនៃការអភិវឌ្ឍប្រចាំសហសវត្សដែរឬទេ? តើធ្វើដូចម្តេចដើម្បីអោយមានតុល្យភាពរវាងការរីកចម្រើននៃសេដ្ឋកិច្ច គុណភាពនៃជីវិត និងសេចក្តីប្រាថ្នាផ្សេងៗនាពេលអនាគតនៅក្នុងចក្ខុវិស័យគ្រប់ជ្រុងជ្រោយមួយ?

#### **ការតំណាង និងនរណាជាអ្នកសំរេច (Representation and who decides)**

តើរដ្ឋមានសិទ្ធិអ្វីខ្លះដើម្បីសំរេចចិត្តទៅលើបច្ចេកវិទ្យាថាមពលសំរាប់ប្រជាជនរបស់ខ្លួននៅពេលដែលការសំរេចចិត្តទាំងនោះអាចនឹងនាំអោយមានគ្រោះមហន្តរាយផ្នែកបរិស្ថាននិងសុវត្ថិភាពដល់ប្រទេសជិតខាង ប៉ះពាល់ដល់តំបន់ ឬប្រទេសទាំងអស់?

តើខេត្ត សហគមន៍ និងក្រុមជនជាតិទាំងអស់មានសិទ្ធិអ្វីខ្លះចំពោះហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ថាមពលនៅក្នុងតំបន់ភូមិសាស្ត្ររបស់ខ្លួន?

**ការចូលរួមរបស់សហគមន៍ (Community engagement)**

តើយើងអាចបញ្ចូលសហគមន៍នៅក្នុងដំណើរការនៃការសំរេចចិត្តយ៉ាងដូចម្តេច? តើសហគមន៍ទាំងអស់ត្រូវបានគេផ្តល់ឱកាសក្នុងការបញ្ចេញមតិអំពីតំលៃនៃបរិស្ថាន របស់គេដែរឬទេ? តើសហគមន៍ទទួលបានព័ត៌មានគ្រប់គ្រាន់អំពីបច្ចេកវិទ្យាថាមពល និងអត្ថប្រយោជន៍និងមហន្តរាយរបស់វាដែរឬទេ? តើការអប់រំមានតួនាទីអ្វីខ្លះក្នុងការ ជួយសហគមន៍ដើម្បីធ្វើការសំរេចចិត្តអំពីអនាគតរបស់ពួកគេ? តើស្ត្រី និងមនុស្សរងគ្រោះ ត្រូវចូលរួមក្នុងសកម្មភាពនេះដែរឬទេ? តើមានដំណាក់កាលសំខាន់អ្វីខ្លះនៃគំរោង ថាមពលសំរាប់ការពិភាក្សារបស់សហគមន៍មួយ? តើមានការជូរជញ្ជាងការផ្តល់ប្រឹក្សា គ្រប់គ្រាន់ និងមធ្យោបាយនៃការអនុវត្តគំរោងមានសារៈប្រយោជន៍ដែរឬទេ? តើយើង អាចបង្កើតទស្សនៈ មិនមែនជាចំការរបស់ខ្ញុំ (not in my backyard view) នៅក្នុងហេដ្ឋា រចនាសម្ព័ន្ធកំរិតខ្ពស់នៃថាមពលដែរឬទេ? តើការចូលរួមរបស់សហគមន៍អាចឆ្លុះបញ្ចាំង ពីការផ្លាស់ប្តូរពីគោលការណ៍បិតុនិមយម (គំរូនិមយម) ទៅជាការយល់ព្រមប្រកបដោយ ការយល់ដឹង និងការជ្រើសរើសដោយការយល់ដឹងយ៉ាងដូចម្តេច?

**ទំនួលខុសត្រូវរបស់អ្នកដែលពាក់ព័ន្ធ (Stakeholder responsibilities)**

តើអ្នកដែលពាក់ព័ន្ធមានទំនួលខុសត្រូវអ្វីខ្លះចំពោះបរិស្ថាននិងអនាគតរបស់មនុស្ស ជំនាន់ក្រោយ? តើគ្រោងការមូលដ្ឋាននៃសិទ្ធិពិតជាសមប្រកបសំរាប់សីលធម៌បរិស្ថាន ឬទេនៅពេលដែលមានការផ្តោតទៅលើទំនួលខុសត្រូវមានភាពចាំបាច់ជាង? នៅពេល ដែលមិនមានការឯកភាពគ្នានៅក្នុងតំបន់ ឬ ទូទាំងពិភពលោក ទោះបីជាមិនមាន នណាម្នាក់ធ្វើក៏ដោយ តើប្រទេសទាំងអស់មានទំនួលខុសត្រូវដើម្បីធ្វើអ្វីដែលត្រឹមត្រូវ តាមសីលធម៌ដែរឬទេ? ក្រុមការងារនឹងធ្វើការបញ្ចេញមតិជុំវិញទំនួលខុសត្រូវរបស់ អ្នកវិទ្យាសាស្ត្រ អ្នកបង្កើតគោលនយោបាយ (មូលនិធិនិងបទបញ្ជា) សាធារណៈជន (រួមមានអតិថិជន និងអ្នកដែលមិនមែនជាអតិថិជនរបស់ផលិតផលផ្សេងៗ) អ្នកវិនិ- យោគ ក្រុមហ៊ុន ស្ថាប័ន ក្រុមដែលចាប់អារម្មណ៍ (ឧទាហរណ៍រោងចក្រថាមពល ក្រុមការងារអាជីព ក្រុមជំនឿសាសនា) និងសរីរាង្គមានជីវិតនានា ជាឧទាហរណ៍នៅក្នុង ទស្សនៈអន្តរវប្បធម៌។

**សមធម៌ថាមពល និងសុវត្ថិភាពរបស់មនុស្សជាតិ (Energy equity and human security)**

ខណៈដែលការផលិតថាមពលលើកស្ទួយការរីកចម្រើននៃសេដ្ឋកិច្ចនិងកំរិតជីវភាពរស់ នៅកាន់តែខ្ពង់ខ្ពស់ វាក៏ត្រូវមានការចំណាយទៅលើហិរញ្ញវត្ថុនិងបរិស្ថានផងដែរ។ តើ

យើងផ្សះផ្សារការប្រើប្រាស់ថាមពលដែលគ្មានសមាមាត្រដោយប្រទេសអភិវឌ្ឍជាមួយ នឹងការកើនឡើងនៃតម្រូវការថាមពលនៅក្នុងប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍ ហើយជាពិសេសក្នុង តំបន់អាស៊ីប៉ាស៊ីហ្វិកយ៉ាងដូចម្តេច? តើវាសមរម្យទេសំរាប់ប្រទេសអ្នកមានលើកទឹកចិត្ត ប្រទេសមិនសូវអភិវឌ្ឍអោយប្រើប្រាស់ថាមពលអោយមានកំណត់និងចៀសវាងអោយ បាននូវការរស់នៅជីវិតបែបឆើតឆាយ? តើមានវិធីណាមួយដើម្បីអោយប្រទេសកំពុង អភិវឌ្ឍប្រើប្រាស់នូវបច្ចេកវិទ្យានិងជំនាញដែលអនុញ្ញាតអោយមានការផលិតថាមពល ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពនៅក្នុងប្រទេសអភិវឌ្ឍន៍? នៅក្នុងកំរិតសង្គមតើរដ្ឋាភិបាលគួរ តែផ្តល់នូវសម្បទានដើម្បីធ្វើអោយថាមពលអាចមាននិងប្រើប្រាស់បានសំរាប់ប្រជាជន ដែលមានចំនួនទាបដែរឬទេ? តើរដ្ឋាភិបាលគួរផ្តល់ប្រាក់ជំនួយសំរាប់ដំណើរការដែល ប្រើប្រាស់ថាមពលដោយគ្មានប្រសិទ្ធភាពដែរឬទេ?

**ការវិភាគបែបចំណាយ-ចំណេញនិងការអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ច** (*Cost-benefit analysis and economic constructions*)

តើតំលៃផ្នែកបរិស្ថាននិងវប្បធម៌ត្រូវចូលរួមយ៉ាងដូចម្តេចនៅក្នុងការវិភាគបែបចំណាយ ចំណេញសំរាប់គំរោងថាមពល? តើអ្វីខ្លះជាការចំណាយពិតប្រាកដនៃថាមពលមិនល្អ (cheap energy)? តើអ្វីខ្លះជាការចំណាយទាំងស្រុងនៃថាមពលប្រសិនបើគិតថាចំណាយ ទៅលើហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធនៃការសាងសង់ឬផ្ទៃដីនិងការចំណាយថាមពលលើសពី អាយុប្រើប្រាស់នៃផលិតផលរួមមាន កាកសំណល់ ការចំណាយលើការបោះចោល និងសុវត្ថិភាព?

**ការទទួលយកនិងការអភិវឌ្ឍបច្ចេកវិទ្យាថាមពល** (*Adoption & development of energy technologies (state of the art review)*)

ការសិក្សាឡើងវិញនៃជំរើសផ្សេងៗនៃបច្ចេកវិទ្យាសំរាប់គំរោងកំរិតថ្នាក់ស្រុកនិងថ្នាក់ ជាតិនឹងផ្តោតទៅលើការអនុវត្តប្រកបដោយសីលធម៌ដែលមាននៅក្នុងជំរើសស្រាវជ្រាវ ផ្សេងគ្នាសំរាប់ផលិតកម្មថាមពល និងការស្រាវជ្រាវបកប្រែ ការសាយភាយនៃបច្ចេក វិទ្យា និងថាមពលចំរុះ។ វានឹងគិតផងដែរអំពីការចងបណ្តាញជាសកល និងបច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មានវិទ្យា។ វានឹងវិភាគចំនុចទាំងឡាយនៃជំរើសខុសៗគ្នា។

**គម្រោងការសិល្បៈសំរាប់ប្រៀបធៀបនិងគោលនយោបាយនៃការស្រាវជ្រាវ** (*Ethical frameworks for research agendas and policy*)

តើមានកត្តាអ្វីខ្លះដែលអ្នកបង្កើតគោលនយោបាយប្រើប្រាស់ដើម្បីទទួលយកនូវបច្ចេក វិទ្យាថាមពល ហើយត្រូវមានការគិតប្រកបដោយសីលធម៌អ្វីខ្លះដែលត្រូវយកចិត្តទុក ដាក់? អ្នកបង្កើតគោលនយោបាយគួរកំណត់និងប្រើប្រាស់គោលការណ៍យល់ដឹងពី

គ្រោះថ្នាក់អ្វីខ្លះ? តើគេអាចធានាថាការយល់ដឹងបែបជេនខ័រនៅក្នុងការបង្កើតគោលនយោបាយពីការធ្វើគំរោងរហូតដល់ការអនុវត្ត និងការវាយតម្លៃពីការប៉ះពាល់ដោយសង្គត់ធ្ងន់ថាស្រ្តីនៅក្នុងសង្គមគឺជាទ្រព្យសម្បត្តិ (UNEP) នៅក្នុងការគ្រប់គ្រងថាមពលនិងបរិស្ថានយ៉ាងដូចម្តេច?

ក្រុមនេះនឹងពិនិត្យមើលការយល់ផ្សេងគ្នានៃគម្រោងការសីលធម៌ដោយមើលទៅលើបញ្ហាសីលធម៌សំខាន់ៗមួយចំនួនដូចជាក្រុមសីលធម៌សំរាប់អ្នកស្រាវជ្រាវ តំលៃសង្គមសិទ្ធិរបស់អ្នកចូលរួម(អ្នកពាក់ព័ន្ធទាំងអស់) សិទ្ធិរបស់ក្រុមជនជាតិភាគតិច តំលៃសាសនា បញ្ហាផ្នែកច្បាប់ និងការពិចារណាទៅលើការសន្និដ្ឋានរបស់ក្រុមការងារពិសេសខាងលើ។ បន្ទាប់ពីការសិក្សាទៅលើគោលនយោបាយទាំងអស់ វានឹងមានការវិភាគគ្រោងសីលធម៌ទាំងឡាយដែលជាប់ទាក់ទងនឹងឯកសារទាំងអស់ដើម្បីបង្កើតជាគម្រោងសីលធម៌គំរូមួយ។

**គម្រោងការអប់រំផ្នែកសីលធម៌បរិស្ថាន (Educational frameworks for environmental ethics)**

ក្រុមការងារនេះនឹងផ្សារភ្ជាប់នឹងការខិតខំប្រឹងប្រែងដើម្បីបង្កើតនិងធ្វើតេស្តឯកសារអប់រំសីលធម៌បរិស្ថាន និងយុទ្ធសាស្ត្រសាកល្បងជាក្រុមតូចៗ។ ប្រធានបទទាក់ទងនឹងការងាររបស់ក្រុមទាំងឡាយខាងលើ។

**ការពិភាក្សាអំពីបញ្ហានុយក្លេអ៊ែរ (Nuclear dialogues)**

ក្រុមការងារនេះនឹងពិនិត្យមើលទៅលើការយល់ដឹងជាពិសេសនៃការជជែកវែកញែកអំពីថាមលនុយក្លេអ៊ែរតាមទស្សនៈបែបសីលធម៌។

**លំហូរថាមពល បរិស្ថាននិងការអនុវត្តប្រកបដោយសីលធម៌នៃផលិតកម្មសាច់ (Energy flow, environment, and ethical implications of meat production )**

សាច់ជាអាហារមួយប្រភេទ គឺជាទំរង់មួយនៃថាមពលសំរាប់មនុស្ស ប៉ុន្តែដើម្បីផលិតសាច់អោយបានគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីបំពេញតម្រូវការពិភពលោក ការថែរក្សាទុកថាមពលតម្រូវអោយមាននៅក្នុងទំរង់ជាការចិញ្ចឹម ការប្រើប្រាស់ដីឬថ្នាំ ផលិតកម្មឱសថ ការដឹកជញ្ជូននិងការរក្សាទុកក្នុងទូរទឹកកក។ ក្រុមការងារនេះនឹងពិនិត្យមើលការប្រើប្រាស់ថាមពលជាពិសេសគឺថាមពលសរីរាង្គ នៅក្នុងផលិតកម្មឧស្សាហកម្មសាច់និងការទាក់ទងបែបសីលធម៌សំរាប់មនុស្សនិងបរិស្ថាន។

**សីលធម៌ទាក់ទងនឹងទឹក និងការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក** (*Water ethics and water resource management*)

បញ្ហាសីលធម៌ដែលទាក់ទងនឹងការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក រួមមានការប្រើប្រាស់ទឹកក្នុង ថាមពល និងវិស័យដទៃជាបញ្ហាចំបងមួយនៅក្នុងប្រទេសជាច្រើន។ មានបញ្ហាជាច្រើន ផងដែរទាក់ទងនឹងការប្រើប្រាស់ប្រកបដោយសមធម៌ វិធីដើម្បីថែរក្សាទឹក និងការធ្វើ ឯកជននីយកម្មទៅលើអ្វីដែលត្រូវបានគេគិតថាជាធនធានរួម។