

១១. សន្និដ្ឋាន

យោងលើលទ្ធផលនៃវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង នៅក្នុងតំបន់សម្បទានវិទីតានីញ៉ូមីអុកស៊ីដ របស់ក្រុមហ៊ុន Samnang Rea Thborng Thmor Import-Export and Development Co., Ltd. ដែលបានទទួលអាជ្ញាប័ណ្ណស្វែងរុកវិទីក្រសួងឧស្សាហកម្ម នៅថ្ងៃទី ១៧ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០៧ រួចមកក្រុមការងារបានធ្វើការសន្និដ្ឋានថា គម្រោងនេះនឹងនាំមកនូវហេតុប៉ះពាល់មួយចំនួន ដូចមានពណ៌នាជូន ខាងក្រោម:

១៨០. ការផ្លាស់ប្តូរនូវលក្ខណៈនៃការប្រើប្រាស់ដី ដោយការផ្លាស់ដីព្រៃធម្មជាតិចំនួន៣.៦០០ហិកតា នៅក្នុងអាយុកាលនៃការធ្វើអាជីវកម្មទៅលើវិទីក្រសួងនេះ ។ ទោះបីជានៅក្រោយពេលបិទរណ្តៅវិហើយក្តី តែការលប់រណ្តៅដោយប្រើកាកសំណល់ (អាចម៍វី) អាចធ្វើទៅបានតែប្រមាណ៧០-៧៥ភាគរយប៉ុណ្ណោះពេលគឺពី៩៦០-៨០០ហិកតា។ ចំណែកឯផ្ទៃរណ្តៅប្រមាណពី ៩៦០-៨០០ហិកតា នៅសល់ដោយមិនអាចលប់បាននិងក្លាយទៅជាបឹងសប្បុរសភាពមួយ។ ផ្ទៃដីដែលបានធ្វើការស្តារនិងកែលំអហើយ អាចប្រើសម្រាប់ដាំព្រៃធម្មជាតិឡើងវិញដោយការជ្រើសរើសនូវប្រភេទពូជឈើមានតម្លៃក្នុងស្រុក ប្រសិនបើការកែប្រែដីធ្វើឡើងដោយតម្រូវទៅតាមលក្ខណៈជីវសាស្ត្ររបស់ប្រភេទឈើទាំងនោះ។ នៅក្នុងរយៈពេលវែងក្រោយពីនោះ រយៈពេលប៉ុន្មានឆ្នាំក្រោយមក) ព្រៃដាំទាំងនេះនឹងផ្តល់ផលិតភាពខ្ពស់ ហើយប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីរបស់ព្រៃនេះអាចនឹងវិលទៅរកលក្ខណៈដើមបន្តិចម្តងៗ ដោយការចម្លងពូជដោយលក្ខណៈឯកឯង (Spontaneously) នៅក្នុងលក្ខខណ្ឌធម្មជាតិ ប្រសិនបើមានការគ្រប់គ្រងបានត្រឹមត្រូវ។

១៨១. អាចប៉ះពាល់ទៅលើគុណភាពទឹកស្រទាប់លើនិងទឹកក្រោមដី បង្កដោយសម្ព័ន្ធគីមីសកម្ម និងពពួកលោហៈធ្ងន់ធ្ងន់មួយចំនួន (ត្រូវធ្វើការវាយតម្លៃតាមសភាពការជាក់ស្តែង ក្រោយពេលក្រុមហ៊ុនដំណើរការអាជីវកម្មបានមួយរយៈពេលខ្លី) អាចមានសភាពធ្ងន់ធ្ងរនឹងមិនគ្រោងទុក។ នៅក្នុងករណីដែលមានវត្តមានសម្ព័ន្ធគីមីសកម្ម និង/ឬពពួកលោហៈធ្ងន់ធ្ងរដែលអាចបង្កអោយមាន AMD នោះក៏បណ្តាលអោយមានការខូចខាតដល់លក្ខណៈក្សេត្រគីមីជីវៈរបស់មជ្ឈដ្ឋានជុំវិញនោះផងដែរ។ កម្រិតនៃផលប៉ះពាល់នេះមានសភាពស្រាលឬធ្ងន់ធ្ងរ អាស្រ័យនិងការអនុវត្តន៍ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ដូចមានបញ្ជាក់នៅក្នុងតារាង ១០-១ និង១០-៣ និងការវាយតម្លៃបន្ថែមក្រោយពេលដំណើរការអាជីវកម្មបានមួយរយៈ ។

១៨២. ហេតុប៉ះពាល់ចំពោះប្រភេទសត្វនិងរុក្ខជាតិ ដែលមានវត្តមានក្នុងតំបន់នោះមិនធ្ងន់ធ្ងរទេ ព្រោះតម្លៃពាណិជ្ជកម្មរបស់ព្រៃឈើនៅតំបន់មានកំរិតទាប។ ទោះបីជាលក្ខណៈអេកូឡូស៊ីរបស់ព្រៃមិនទាន់ទទួលរងការវិវិលខ្លាំង និងទេសភាពធម្មជាតិនៅតំបន់នោះមានលក្ខណៈស្រស់ត្រកាលក្តី តែគម្រោងនេះមានសក្តានុពលសេដ្ឋកិច្ចខ្ពស់។ ការសិក្សាបង្ហាញថា មានប្រភេទឈើសរុបចំនួន១២៦ប្រភេទ (ប្រៀបធៀបនឹងចំនួនសរុប

នៅទូទាំងប្រទេសមាន ២៣០៨ប្រភេទ) ស្មើនឹង៣៩៤ដើម តិណជាតិចំនួន៩៨ប្រភេទ ស្មើនឹង៤៨៣ដើម ។

១៨៣. ការសិក្សាពីភាពសំបូរបែបនៃសត្វស្លាបនៅក្នុងតំបន់គម្រោងមានចំនួន៣៨ប្រភេទ ស្មើនឹង៤១ភាគរយ នៃលទ្ធផលដែលទទួលបានពីការសំភាសន៍ជាមួយប្រជាជនមូលដ្ឋាន ឬស្មើនឹង២១ភាគរយ នៃចំនួនសត្វស្លាប ដែល បានកត់ត្រានៅតំបន់ព្រៃការពារជួរភ្នំក្រវាញភាគកណ្តាល និងត្រូវជា០៦ភាគរយ នៃចំនួនសត្វស្លាបសរុប ក្នុង ប្រទេសកម្ពុជា។ ចំណែកថនិកសត្វមានចំនួន២២ប្រភេទ ឬស្មើនឹង៥៤ភាគរយ នៃចំនួនសត្វដែលទទួល បានការសំភាសន៍ ហើយត្រូវជា ២៩ភាគរយ នៃចំនួនថនិកសត្វដែលបានកត់ត្រានៅតំបន់ព្រៃការពារជួរ ភ្នំក្រវាញភាគកណ្តាល និងប្រមាណ១០ភាគរយ នៃចំនួនថនិកសត្វសរុបនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។

១៨៤. ដោយហេតុថា ផលប៉ះពាល់បង្កឡើងដោយសកម្មភាពធ្វើអាជីវកម្មរបស់គម្រោងនេះ មានលក្ខណៈ ពហុអវិជ្ជមាន អាចមានសភាពធ្ងន់ធ្ងរនឹងមិនគ្រោងទុកទៅលើមជ្ឈដ្ឋានធម្មជាតិជុំវិញ ជាពិសេសលទ្ធភាព នៃការដែលបង្កអោយមានការបំពុលដល់ប្រភពទឹក (ទាំងស្រទាប់លើនិងក្រោមដី) និងលក្ខណៈក្សេត្រគីមី ជីវៈរបស់ដីនៅជុំវិញនោះ ដូច្នេះគម្រោងនេះទាមទារអោយមានការវាយតម្លៃបន្ថែម ដែលការវាយតម្លៃបន្ថែមនេះ មានបញ្ជាក់ជូននៅក្នុងចំណុច - ភាពចាំបាច់នៃការវាយតម្លៃបន្ថែម (Additional Impacts Assessment Requirement) ។