



ឱកាសពិសេសសម្រាប់ការសិក្សាផ្នែក វិទ្យាសាស្ត្រ និងបច្ចេកវិទ្យាថាមពល នុយក្លេអ៊ែរ



សេចក្តីផ្តើម

នៅខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ អង្គការសហប្រជាជាតិបានអនុម័តគោលដៅអភិវឌ្ឍន៍ដោយចីរភាពចំនួន១៧ សំដៅបញ្ចប់ភាពក្រីក្រ ការពាររក្សាផែនដី និងធានាថាមនុស្សទាំងអស់រស់នៅដោយរីករាយ មានសន្តិភាព និងវិបុលភាពនៅត្រឹមឆ្នាំ២០៣០។ ដើម្បីសម្រេចបានគោលដៅនេះ ការអភិវឌ្ឍន៍និងប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាថាមពលនុយក្លេអ៊ែរសម្រាប់បម្រើឱ្យគោលបំណងសន្តិភាពក្នុងវិស័យមួយចំនួនដូចជា៖ ឧស្សាហកម្មកសិកម្ម វេជ្ជសាស្ត្រ សុវត្ថិភាពចំណីអាហារ ថាមពលសំណង់ បរិស្ថាន។ល។

ទស្សនៈវិស័យ

ការប្រើប្រាស់ថាមពលនុយក្លេអ៊ែរ សម្រាប់បម្រើឱ្យគោលបំណងសន្តិភាព និងការធានាបាននូវសុវត្ថិភាពនៃសារធាតុនុយក្លេអ៊ែរនិងការសាយភាយវិទ្យុសកម្មជាកត្តាចម្បងមួយក្នុងការធានាឱ្យបាននូវការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចសង្គមប្រកបដោយចីរភាព។

គុណតម្លៃនៃការអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យាថាមពលនុយក្លេអ៊ែរដោយចីរភាព (ក.ជ.អ.ច.)

ក.ជ.អ.ច. មានតួនាទីលើកកម្ពស់ការអភិវឌ្ឍដោយចីរភាពសំដៅធានាបាននូវតុល្យភាពរវាងសេដ្ឋកិច្ចបរិស្ថាន សង្គម និងវប្បធម៌នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។ នាយកដ្ឋានវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា នៃក.ជ.អ.ច. ជាលេខាធិការដ្ឋានសម្រាប់កិច្ចសហប្រតិបត្តិការក្នុងការប្រើប្រាស់ថាមពលនុយក្លេអ៊ែរសម្រាប់បម្រើឱ្យគោលបំណងសន្តិភាព។

ហេតុអ្វីត្រូវសិក្សាអំពីវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា នុយក្លេអ៊ែរ ?

វិទ្យាសាស្ត្រគឺជាមូលដ្ឋានគ្រឹះសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍ ហើយការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាថាមពលនុយក្លេអ៊ែរ គឺជាផ្នែកមួយនៃប្រព័ន្ធសម្រាប់ដោះស្រាយបញ្ហាប្រឈមនានារួមមាន៖ សន្តិសុខថាមពល ការឆ្លើយតបនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ការផលិតស្បៀងអាហារ និងការថែទាំសុខភាពជាដើម តាមរយៈការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យានុយក្លេអ៊ែររួមចំណែកដើម្បីសម្រេចបានគោលដៅអភិវឌ្ឍន៍ដោយចីរភាព។

ការសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងអំពីវិទ្យាសាស្ត្រ និងបច្ចេកវិទ្យានុយក្លេអ៊ែរមានសារៈសំខាន់នៃកម្ពុជា

ក.ជ.អ.ច. បានចុះហត្ថលេខាលើអនុស្សរណៈនៃការយោគយល់ជាមួយសាជីវកម្មថាមពលបរមាណូរុស្ស៊ី (Rosatom) និងសាជីវកម្មនុយក្លេអ៊ែរជាតិចិន (CNNC) ស្តីពីកិច្ចសហប្រតិបត្តិការលើការប្រើប្រាស់ថាមពលនុយក្លេអ៊ែរសម្រាប់បម្រើឱ្យគោលបំណងសន្តិភាព ក្នុងទិសដៅដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍ធនធានមនុស្ស ការលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងជាសាធារណៈនិងការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យានុយក្លេអ៊ែរក្នុងវិស័យអាទិភាព រួមមាន៖ សុវត្ថិភាពចំណីអាហារសំណង់ កសិកម្ម វេជ្ជសាស្ត្រ សុខភាព ឧស្សាហកម្មថាមពល និងបរិស្ថាន។ល។

តើសិស្ស និងគ្រូត្រូវមានលក្ខណៈអ្វីខ្លះមុននឹងទៅសិក្សាអំពីបច្ចេកវិទ្យានុយក្លេអ៊ែរ ?

- ចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ គណិតវិទ្យា រូបវិទ្យា គីមីវិទ្យា



- ជាសិស្សឆ្នើមក្នុងសាលា
- មានឆន្ទៈខ្ពស់ក្នុងការសិក្សា តស៊ូ ឧស្សាហកម្មព្យាយាមរៀនសូត្រ
- ចំណេះដឹងមូលដ្ឋានភាសាបរទេស ដូចជាអង់គ្លេស រុស្ស៊ីឬបារាំង។

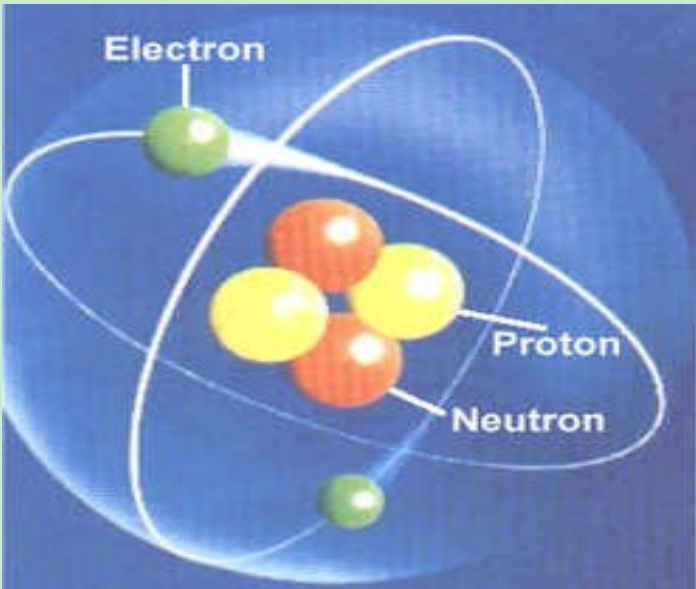
បច្ចេកវិទ្យានុយក្លេអ៊ែរគេយកទៅប្រើប្រាស់ក្នុងវិស័យផ្សេងៗ ពិសេសវិស័យសុខាភិបាល កសិកម្ម និងវិស័យថាមពល

ឱកាសនៃសិក្សាមុខវិជ្ជាវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យានុយក្លេអ៊ែរនៅក្រៅប្រទេស

- រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាកំពុងត្រូវការធនធានមនុស្សមានចំណេះដឹងផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្របច្ចេកវិទ្យាវិទ្យាសាស្ត្រ គណិតវិទ្យា (STEM) ជាពិសេសការសិក្សាមុខវិជ្ជាពាក់ព័ន្ធនឹងវិទ្យាសាស្ត្រ និងបច្ចេកវិទ្យាថាមពលនុយក្លេអ៊ែរ
- រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាបានអនុញ្ញាតជាគោលការណ៍ផ្តល់ក្របខណ្ឌដោយស្វ័យប្រវត្តិនិងផ្តល់ការគាំទ្រសមស្របសម្រាប់ទ្រទ្រង់ជីវភាពក្នុងពេលកំពុងសិក្សាដល់និស្សិតកម្ពុជា ដែលត្រូវទៅបន្តការសិក្សាផ្នែកបច្ចេកវិទ្យានុយក្លេអ៊ែរនៅសហព័ន្ធរុស្ស៊ី (យោងលិខិតលេខ១១៦៩ សជណ.កស ចុះថ្ងៃទី០៣ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៦ របស់ទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី)

ទិសដៅនិងកម្មវិធីការងាររើសយកថាមពលនុយក្លេអ៊ែរប្រទេសកម្ពុជា

- រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាក្រោមកិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយសហព័ន្ធរុស្ស៊ី កំពុងរៀបចំបង្កើតមជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មាននុយក្លេអ៊ែរ ដើម្បីលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងជាសាធារណៈអំពីបច្ចេកវិទ្យានុយក្លេអ៊ែរ និងឈានទៅបង្កើតមជ្ឈមណ្ឌលវិទ្យាសាស្ត្រ និងបច្ចេកវិទ្យានុយក្លេអ៊ែរ សម្រាប់ការសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងបណ្តុះបណ្តាលធនធានមនុស្សនាពេលអនាគត។
- រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាកំពុងធ្វើកិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយសាជីវកម្មនុយក្លេអ៊ែរជាតិចិន ក្នុងការអភិវឌ្ឍធនធានមនុស្ស ការលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងជាសាធារណៈនិងការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យានុយក្លេអ៊ែរសម្រាប់បម្រើឱ្យគោលបំណងសន្តិភាពនៅក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្ម វេជ្ជសាស្ត្រ និងសុខភាព។
- កម្មវិធីក្របខណ្ឌការងាររបស់ប្រទេសកម្ពុជា ឆ្នាំ២០១៧-២០២៣ ជាមួយទីភ្នាក់ងារ ថាមពលអាតូមិកអន្តរជាតិ (IAEA) បានយកចិត្តទុកដាក់លើវិស័យអាទិភាពរួមមាន៖ ការកសាងក្របខណ្ឌច្បាប់ សុវត្ថិភាពនុយក្លេអ៊ែរនិងការសាយភាយកាំរស្មី សុខភាពមនុស្ស កសិកម្ម ការចិញ្ចឹមសត្វនិងការបញ្ជាំងកាំរស្មីលើចំណីអាហារ ការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក ការធ្វើផែនការនិងកម្មវិធីអនុវត្តការងារនៅក្នុងវិស័យថាមពល កិច្ចការពារ បរិស្ថាន ត្រួតពិនិត្យនិងការគ្រប់គ្រងសំណល់វិទ្យុសកម្ម ការប្រើប្រាស់ក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្ម ការរក្សាកេរមរតកវប្បធម៌ ការអភិវឌ្ឍធនធានមនុស្ស និងការអប់រំ។



Nuclear Technology for the Sustainable Development Goals



ព័ត៌មានបន្ថែមសូមទាក់ទងតាមអាសយដ្ឋាន៖
 នាយកដ្ឋានវិទ្យាសាស្ត្រ និងបច្ចេកវិទ្យា
 នៃអគ្គលេខាធិការដ្ឋានក្រុមប្រឹក្សាជាតិអភិវឌ្ឍន៍
 ដោយបីភាព,
 ក្រសួងបរិស្ថាន (អគារមរតកតេជោ) ដីឡូលេខ ៥០៣
 ផ្លូវកៅស៊ូ អមមាត់ទន្លេបាសាក់ សង្កាត់ទន្លេបាសាក់
 ខ័ណ្ឌចំការមន រាជធានីភ្នំពេញ

Center for Nuclear Science and Technology Information
 A Division of the American Nuclear Society

What would it take to generate electricity for an average city?*

*1000 MWs (Megawatt=electric) 720,000 homes. Source: Nuclear Energy Institute

NuclearConnect.org
 555 North Kensington Ave. La Grange Park, IL 60526 708-352-6411