



រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា



សេចក្តីព្រាង គោលនយោបាយជាតិ វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និង នវានុវត្តន៍ ឆ្នាំ ២០១៨~២០២៥



«ពង្រឹងមូលដ្ឋានគ្រឹះ និង កែលម្អបរិយាកាសជំរុញការអភិវឌ្ឍ
វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ ដើម្បីគាំទ្រវិស័យឧស្សាហកម្ម
សំដៅអភិវឌ្ឍសង្គម-សេដ្ឋកិច្ច ប្រកបដោយចីរភាព
និងគុណភាពជីវិតប្រជាជនកាន់តែប្រសើរ»



ឆ្នាំ២០១៨

សេចក្តីប្រកាស

គោលនយោបាយជាតិ វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ ឆ្នាំ ២០១៨~២០២៥

១. ចក្ខុវិស័យ

កសាងប្រព័ន្ធវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ជាតិរឹងមាំ ដែលធ្វើឲ្យប្រទេសកម្ពុជាមានការអភិវឌ្ឍ សង្គម វប្បធម៌ សេដ្ឋកិច្ច បរិស្ថាន និងបញ្ញា ប្រកបដោយចីរភាព នៅក្នុងពិភពលោកមួយដែលមានការប្រកួតប្រជែងកាន់តែខ្លាំងក្លា។

២. គោលបំណង

ជំរុញនវានុវត្តន៍ និងការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍ ជាស្នូលនៃប្រព័ន្ធវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍កម្ពុជា។ ប្រព័ន្ធនេះទទួលយកវិធីសាស្ត្រសរុប និងពហុវិស័យ ដោយផ្តោតលើការស្រាវជ្រាវតាមជំនាញ និងការគាំទ្រការស្រាវជ្រាវជាអាទិភាពជាតិ ក៏ដូចជា ការជំរុញទំនាក់ទំនងអន្តរស្ថាប័នដែលមានស្រាប់ ព្រមជាមួយនឹងការបង្កើត និងពង្រឹងស្ថាប័នដែលត្រូវបង្កើតថ្មី ជាចាំបាច់។

គោលបំណងទី១៖ ពង្រឹងសមត្ថភាព ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ដោយការកសាង និងការធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនូវធនធានមនុស្សផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា។

គោលបំណងទី២៖ បង្កើតបណ្តាញ និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងប្រសិទ្ធផល។

គោលបំណងទី៣៖ ពង្រឹងសមត្ថភាពស្ថាប័ន ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍។

គោលបំណងទី៤៖ ធ្វើឲ្យសង្គមកម្ពុជាចូលរួម និងគាំទ្រ ការអភិវឌ្ឍវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍។

៣. យុទ្ធសាស្ត្រ

គោលដៅ	យុទ្ធសាស្ត្រ
គោលបំណងទី១៖ ពង្រឹងសមត្ថភាព ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ដោយការកសាង និងការធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនូវធនធានមនុស្សផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា។	
១.១. ពង្រឹងធនធានមនុស្សផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា តាមរយៈកម្មវិធីអប់រំវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម សិល្បៈ និង គណិតវិទ្យា (STEAM) និងកម្មវិធី	<ul style="list-style-type: none"> • អភិវឌ្ឍធនធានមនុស្សសម្រាប់វិទ្យាសាស្ត្រ និងបច្ចេកវិទ្យា • បង្កើនចំនួនអ្នកស្រាវជ្រាវសកម្មឲ្យបានចំនួន ២៥២នាក់ ក្នុងប្រជាជន១លាននាក់ ដល់ឆ្នាំ

គោលដៅ	យុទ្ធសាស្ត្រ
<p>អប់រំបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេស និងវិជ្ជាជីវៈ (TVET)</p>	<p>២០២០ និង ១០៦៤នាក់ ក្នុងប្រជាជន១លាននាក់ ដល់ឆ្នាំ២០២៥ និង២៥០០នាក់ ក្នុងប្រជាជន១លាននាក់ ដល់ឆ្នាំ២០៣០ (លទ្ធផលអង្កេតបានបង្ហាញថាមានអ្នកស្រាវជ្រាវសកម្ម ៥២នាក់ ក្នុងប្រជាជន១លាននាក់ នៅឆ្នាំ២០១៥)</p> <ul style="list-style-type: none"> • បង្កើនចំនួនអ្នកបច្ចេកទេសសកម្មឲ្យបានចំនួន ១១៣នាក់ ក្នុងប្រជាជន១លាននាក់ដល់ឆ្នាំ ២០២០ ២៣៥នាក់ក្នុងប្រជាជន១លាននាក់ដល់ ឆ្នាំ២០២៥ និង៤៥០នាក់ ក្នុងប្រជាជន១លាន នាក់ដល់ឆ្នាំ២០៣០ (លទ្ធផលអង្កេតបានបង្ហាញ ថាមានអ្នកបច្ចេកទេសសកម្ម៨៣នាក់ក្នុងប្រជាជន ១លាននាក់នៅឆ្នាំ២០១៥)
<p>១.២. ធ្វើសមាហរណកម្មនៃការបណ្តុះបណ្តាល ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា (S,T,E,M) ទៅក្នុងមុខវិជ្ជា និងជំនាញផ្សេងៗ ក្នុង ស្ថាប័នអប់រំដើម្បីពង្រីកវិសាលភាពនៃមាតិកាអង្គ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ផ្សព្វផ្សាយ និងធ្វើពិពិធកម្មជំនាញផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា (S,T,E,M) នៅ ក្នុងស្ថាប័នខុត្តមសិក្សា និងការអប់រំបណ្តុះបណ្តាល បច្ចេកទេសនិងវិជ្ជាជីវៈ(TVET) • តម្រង់ទិស និងលើកទឹកចិត្តសិស្សដែលមានទេព កោសល្យលើមុខវិជ្ជាវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា • ពង្រឹងសមត្ថភាពគរុកោសល្យផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា STEM ក្នុងគ្រប់ កម្រិត • បង្កើនកិច្ចសហប្រតិបត្តិការរវាងវិទ្យាស្ថានបណ្តុះ បណ្តាល និងឧស្សាហកម្ម ជាពិសេសសហគ្រាស ធុនតូច និងមធ្យម • សម្របសម្រួលការអនុវត្តន៍គោលនយោបាយ អភិវឌ្ឍន៍ឧស្សាហកម្ម(IDP) វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា (STEM) និងការអប់រំបណ្តុះប ណ្តាលបច្ចេកទេសនិងវិជ្ជាជីវៈ(TVET) ឲ្យមាន ប្រសិទ្ធភាព
<p>១.៣. លើកកម្ពស់ការបណ្តុះបណ្តាល និងការអប់រំ តាមរយៈភាពជាដៃគូរវាងស្ថាប័នអប់រំ វិទ្យាស្ថាន ស្រាវជ្រាវ និងឧស្សាហកម្ម</p>	<ul style="list-style-type: none"> • បង្កើតប្រព័ន្ធលើកទឹកចិត្ត ដើម្បីជំរុញអ្នកសិក្សា និងឧស្សាហកម្មឲ្យវិនិយោគលើអាជីពការងារផ្នែក វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា

គោលដៅ	យុទ្ធសាស្ត្រ
	<p>(S,T,E,M)</p> <ul style="list-style-type: none"> • តាមដានភាពជោគជ័យ របស់ប្រព័ន្ធលើកទឹកចិត្ត ដែលបែងចែកធនធាន ទៅតាមអាទិភាពដែលបានកំណត់ • អភិវឌ្ឍប្រព័ន្ធរាយការណ៍ដែលមានប្រសិទ្ធភាព
<p>១.៤. លើកកម្ពស់ការគាំទ្រធនធានមនុស្សដែលមានសមត្ថភាព និងឆន្ទៈមោះមុត ឲ្យអស់ពីលទ្ធភាព ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ជំរុញអោយមានការចាប់ផ្តើមឲ្យតម្លៃគុណសម្បត្តិស្នូលដៃការងាររួមក្នុងផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា • បង្កើតរចនាសម្ព័ន្ធការងារមួយដែលទទួលស្គាល់នូវគុណសម្បត្តិ និងការប្តេជ្ញាចិត្តរបស់បុគ្គលលើការងារនៅតាមសាកលវិទ្យាល័យ និងវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ • បង្កើតប្រព័ន្ធទទួលស្គាល់ថ្នាក់ជាតិដើម្បីផ្តល់រង្វាន់ដល់បុគ្គល ឬក្រុមដែលមានស្នូលក្នុងការរួមចំណែកដល់ការជំរុញកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍វិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា
<p>១.៥. លើកកម្ពស់ប្រព័ន្ធព័ត៌មាន វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍</p>	<ul style="list-style-type: none"> • បង្កើត និងអនុវត្តប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងព័ត៌មានរួមផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍
<p>គោលបំណងទី ២៖ បង្កើតបណ្តាញ និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពនិងប្រសិទ្ធផល។</p>	
<p>២.១. អនុវត្តសកម្មភាពការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍដែលនាំមុខដោយរាជរដ្ឋាភិបាល នៅក្នុងប្រព័ន្ធវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍</p>	<ul style="list-style-type: none"> • បង្កើនការវិនិយោគការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍក្នុងកម្រិត០.២% នៃ ផ.ស.ស. ដល់ឆ្នាំ២០២០ (សាធារណៈ=៦០% ឯកជន=៤០%) • បង្កើនការវិនិយោគការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍក្នុងកម្រិត១% នៃ ផ.ស.ស. ដល់ឆ្នាំ២០២៥ (សាធារណៈ=៥០% ឯកជន=៥០%) • បង្កើនការវិនិយោគការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍក្នុងកម្រិត១.៥% នៃ ផ.ស.ស. ដល់ឆ្នាំ២០៣០ (សាធារណៈ=៤០% ឯកជន=៦០%) • បង្កើតប្រព័ន្ធទទួលស្គាល់ថ្នាក់ជាតិដើម្បីផ្តល់រង្វាន់ដល់សមិទ្ធផល ការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍ <p>កំណត់សំគាល់៖ (តាមលទ្ធផលនៃការអង្កេត ការវិនិយោគលើការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍស្ទើរ ០.១២% នៃផលិតផលក្នុងស្រុកសរុប នៅឆ្នាំ ២០១៥ [សាធារណៈ= ៤៤%, ឯកជន = ៥៦%])</p>

គោលដៅ	យុទ្ធសាស្ត្រ
២.២. កសាងយន្តការដែលមានប្រសិទ្ធភាព ធ្វើឱ្យទំនាក់ទំនងអន្តរវិស័យ និងភាពជាដៃគូនៃសេវាកម្ម និងបណ្តាញផ្នែកលើការប្រាស្រ័យសម្រាប់នវានុវត្តន៍រយៈពេលខ្លី និងរយៈពេលមធ្យម	<ul style="list-style-type: none"> • បង្កើតគោលការណ៍គ្រឹះ និងច្បាប់សម្រាប់កិច្ចសហប្រតិបត្តិការក្នុងចំណោមក្រសួង-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព
២.៣. គាំទ្រដល់ការបង្កើតហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្ត សម្រាប់ការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍដើម្បីផ្តល់លទ្ធភាពដល់ការបង្កើត ផ្ទេរ និងពាណិជ្ជប័ណ្ណនីយកម្មបច្ចេកវិទ្យា	<ul style="list-style-type: none"> • លើកកម្ពស់ការចូលរួមការស្រាវជ្រាវ និងកិច្ចសហការអន្តរជាតិ ដែលគាំទ្រ និងទ្រទ្រង់ដល់ការផ្ទេរ និងពាណិជ្ជប័ណ្ណនីយកម្មបច្ចេកវិទ្យា នៃដំណើរការនិងការផលិត • ផ្តល់ការលើកទឹកចិត្តដល់ឧស្សាហកម្ម អ្នកសិក្សា និងមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវ សម្រាប់ផលិតផលការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍ និងដំណើរការនវានុវត្តន៍
គោលបំណងទី៣៖ ពង្រឹងសមត្ថភាពស្ថាប័ន ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍។	
៣.១. អនុលោមតាមក្របខ័ណ្ឌគតិយុត្តិផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ ជាធរមាន	<ul style="list-style-type: none"> • បង្កើតយន្តការសម្រាប់ការទំនាក់ទំនង រវាងក្រសួងនិងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព • ជំរុញ និងអនុវត្តការតាមដាន ត្រួតពិនិត្យនិងវាយតម្លៃ
៣.២. បង្កើតក្របខ័ណ្ឌគតិយុត្តិផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍បន្ថែមតាមលក្ខខណ្ឌដែលចាំបាច់ជាក់ស្តែង	<ul style="list-style-type: none"> • ផ្តល់ក្របខ័ណ្ឌគតិយុត្តិផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ • លើកកម្ពស់ការអនុវត្តការការពារកម្មសិទ្ធិបញ្ញាប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព
៣.៣. កសាងសមត្ថភាពស្ថាប័ន ដែលមានតួនាទីសម្របសម្រួល និងអនុវត្តផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ នៃក្រសួង-ស្ថាប័ន ពាក់ព័ន្ធ	<ul style="list-style-type: none"> • ពង្រឹងសមត្ថភាពជំនាញ រៀបចំគោលនយោបាយផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ នៅតាមក្រសួង និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ • បង្កើតក្រុមបុគ្គលិកមន្ត្រីរាជការដែលមានចំណេះដឹងពាក់ព័ន្ធការរៀបចំគោលនយោបាយវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍
៣.៤. ផ្តល់អាទិភាពខ្ពស់ដល់ការផ្តល់ថវិកា និងការវិនិយោគសាធារណៈ លើវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ ដោយមានការគ្រប់គ្រង និងការសម្របសម្រួលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព	<ul style="list-style-type: none"> • ផ្សារភ្ជាប់អាទិភាពផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ ជាមួយនឹងតម្រូវការជាតិសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍវិស័យឧស្សាហកម្ម និងសេដ្ឋកិច្ចនៅក្នុងតំបន់ និងបរិបទនៃការប្រកួតប្រជែង និងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ • ការបង្កើតយន្តការផ្តល់ថវិកាប្រកបដោយតម្លាភាព សម្រាប់ការអនុវត្តគោលនយោបាយផ្នែក

គោលដៅ	យុទ្ធសាស្ត្រ
<p>៣.៥.កសាងរចនាសម្ព័ន្ធជាតិ ដើម្បីសម្របសម្រួល និងអនុវត្តគោលនយោបាយជាតិវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍</p>	<p>វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍</p> <ul style="list-style-type: none"> • បង្កើតស្ថាប័នជាតិ និងពង្រឹងសមត្ថភាពក្នុងការអនុវត្ត និងតាមដានគោលនយោបាយ វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ • បង្កើតស្ថាប័នគ្រប់គ្រង វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍
<p>គោលបំណងទី៤៖ ធ្វើឲ្យសង្គមកម្ពុជាចូលរួម និងគាំទ្រ ការអភិវឌ្ឍវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍។</p>	
<p>៤.១.បង្កើនការទាក់ទាញ ការចាប់អារម្មណ៍ និងអោយឲ្យតម្លៃលើការអប់រំវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម និងគណិតវិទ្យា (STEM) ពីសិស្ស គ្រូបង្រៀន ឪពុកម្តាយ និងសាធារណជនទូទៅ។</p>	<ul style="list-style-type: none"> • បង្កើតវេទិកា ដែលមានប្រសិទ្ធភាពសម្រាប់កិច្ចពិភាក្សាបន្តជាមួយដៃគូពាក់ព័ន្ធក្នុងការតាមដាន និងសម្របសម្រួលគោលនយោបាយ ដូចជាគោលនយោបាយ វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ គោលនយោបាយស្តីពីការអប់រំ វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម និងគណិតវិទ្យា និងគោលនយោបាយអភិវឌ្ឍន៍ឧស្សាហកម្ម ដែលទាក់ទងនឹងការអភិវឌ្ឍវិស័យឧស្សាហកម្ម
<p>៤.២.បង្កើនការយល់ដឹងពីតម្លៃ និងភាពចំបាប់ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ ដល់អ្នកបង្កើតគោលនយោបាយ វិស័យឯកជន ដៃគូអភិវឌ្ឍន៍ និងសាធារណជនទូទៅ។</p>	<ul style="list-style-type: none"> • បង្កើតបរិយាកាសសម្រាប់ការយល់ដឹងជាសាធារណៈ និងទំនាក់ទំនង ស្តីពី វិទ្យាសាស្ត្រ និងបច្ចេកវិទ្យា • កសាងសង្គមមួយសម្រាប់ជំរុញ និងអភិវឌ្ឍវិទ្យាសាស្ត្រឈានមុខ • លើកកម្ពស់ ការបង្កើតសង្គមអ្នកស្រាវជ្រាវ និងសង្គមអ្នកវិទ្យាសាស្ត្រ
<p>៤.៣. បង្ហាញ និងផ្សព្វផ្សាយដល់សហគមន៍ទាំងមូលពីផលិតផល និងដំណើរការនៃនវានុវត្តន៍វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា។</p>	<ul style="list-style-type: none"> • សម្រួលដល់ក្រុមអ្នកសិក្សា ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍ និងឧស្សាហកម្ម ដើម្បីចាប់ផ្តើមយុទ្ធនាការផ្សព្វផ្សាយវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យាដល់សាធារណៈ • បង្កើតកម្មវិធីផ្តល់ថវិកា សម្រាប់ទំនាក់ទំនងវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យាសាធារណៈ
<p>៤.៤.បង្កើនការគាំទ្រ និងយកចិត្តទុកដាក់ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពច្រកផ្លូវអាជីពផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា (S,T,E,M)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ផ្តល់ព័ត៌មានដល់និស្សិតត្រៀមមហាវិទ្យាល័យ និងនិស្សិតមហាវិទ្យាល័យអំពីភាពចម្រុះនៃអាជីពវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម និងគណិតវិទ្យា (STEM) តាមរយៈបណ្តាញទំនាក់ទំនងសាធារណៈ យ៉ាងទូលំទូលាយ

គោលដៅ	យុទ្ធសាស្ត្រ
៤.៥. ផ្តល់ឱកាសសម្រាប់ស្ត្រីទទួលបានការលើកកម្ពស់ ក្នុងការសិក្សា និងអាជីពជំនាញ វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា។	<ul style="list-style-type: none"> • បង្កើតការលើកកម្ពស់ជាសាធារណៈ និងតួនាទីរបស់ស្ត្រីគំរូ
៤.៦. អភិវឌ្ឍភាពជាដៃគូរវាងសាកលវិទ្យាល័យ និងសាលារៀនក្នុងការបង្កើតកម្មវិធីផ្សេងៗ សម្រាប់សិស្សនិងគ្រូបង្រៀនឲ្យបានទូលំទូលាយ។	<ul style="list-style-type: none"> • បង្កើតបណ្តាញរវាងសាកលវិទ្យាល័យ និងឧស្សាហកម្ម រួមបញ្ចូលទាំងស្ថាប័នស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍ • បង្កើតកម្មវិធីភាពជាដៃគូរវាងសាកលវិទ្យាល័យនិងសាលារៀន

៥. ផែនការសកម្មភាព

គោលបំណងទី១៖ ពង្រឹងសមត្ថភាព ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ដោយការកសាង និងការធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនូវធនធានមនុស្សផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា។

គោលដៅ១.១៖ ពង្រឹងធនធានមនុស្សផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា តាមរយៈកម្មវិធីអប់រំវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម សិល្បៈ និង គណិតវិទ្យា (STEAM) និងកម្មវិធីអប់រំបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេស និងវិជ្ជាជីវៈ (TVET)។

សកម្មភាព៖

- បង្កើន និងពង្រឹងការបណ្តុះបណ្តាលអ្នកស្រាវជ្រាវ បច្ចេកទេស និងបុគ្គលិកគាំទ្រ [MoEYS, និង MLVT]។
- ជួយផ្តើមបង្កើតកម្មវិធីឧត្តមភាពអ្នកស្រាវជ្រាវ ដើម្បីបំពេញតម្រូវការធនធានមនុស្សសម្រាប់កម្មវិធីស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍជាតិ ដោយ អ.ក.ជ.វ.ប. ក្នុងឆ្នាំ២០២០។
- ពង្រីកកម្មវិធីស្រាវជ្រាវ និងបណ្តុះបណ្តាលតាមទីក្រុង និងមជ្ឈមណ្ឌលតាមបណ្តាទីប្រជុំជនផ្សេងទៀតដើម្បីកាត់បន្ថយគម្លាតចំណេះដឹងថ្នាក់ជាតិ។

គោលដៅ១.២៖ ធ្វើសមាហរណកម្មនៃការបណ្តុះបណ្តាលផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា (S,T,E,M) ទៅក្នុងមុខវិជ្ជា និងជំនាញផ្សេងៗ ក្នុងស្ថាប័នអប់រំដើម្បីពង្រីកវិសាលភាពច្រកផ្លូវអាជីព។

សកម្មភាព៖

- លើកកម្ពស់ និងធ្វើពិពិធកម្មជំនាញមុខវិជ្ជា វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម និងគណិតវិទ្យា (S,T,E,M) នៅក្នុងស្ថាប័នឧត្តមសិក្សា និងវិទ្យាស្ថានបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេសនិងវិជ្ជាជីវៈ (TVET)។
- សម្របសម្រួលការពិគ្រោះយោបល់រវាង MOEYS, MLVT និងឧស្សាហកម្ម ដើម្បីរៀបចំយុទ្ធសាស្ត្រផលិតកម្មនៃកម្លាំងពលកម្ម ដើម្បីបំពេញតម្រូវការនៃឧស្សាហូបនីយកម្ម។

គោលដៅ ១.៣៖ លើកកម្ពស់ការបណ្តុះបណ្តាល និងការអប់រំតាមរយៈភាពជាដៃគូរវាងស្ថាប័នអប់រំ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងឧស្សាហកម្ម។

សកម្មភាព៖

- លើកកម្ពស់ការពិគ្រោះយោបល់បន្ថែមក្នុងចំណោមអ្នកពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីធានាការផ្គូផ្គងការងារត្រឹមត្រូវ ដោយប្រើវេទិកាភាពជាដៃគូរវាងសាធារណៈ និងឯកជន។
- រៀបចំកិច្ចប្រជុំជាទៀងទាត់ក្នុងចំណោមអ្នកពាក់ព័ន្ធ ជាមួយអគ្គលេខាធិការដ្ឋាន នៃក្រុមប្រឹក្សាជាតិវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា ដើម្បីធានាប្រសិទ្ធភាពប្រព័ន្ធលើកទឹកចិត្ត និងកំណត់អាទិភាពសម្រាប់ការបែងចែកធនធានដែលត្រូវបានកំណត់ពីឆ្នាំ ២០១៩ ។

គោលដៅ១.៤៖ លើកកម្ពស់ការគាំទ្រធនធានមនុស្សដែលមានសមត្ថភាព និងឆន្ទៈមោះមុត ឲ្យអស់ពីលទ្ធភាព ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់។

សកម្មភាព៖

- ចាប់ផ្តើមឲ្យតម្លៃគុណសម្បត្តិស្នាដៃអាជីពការងារវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា ដោយប្រើប្រាស់គម្រោងលើកទឹកចិត្តផ្សេងៗ ក្នុងឆ្នាំ ២០១៩។
- ជំរុញស្ថានភាពជាសហគ្រិន តាមរយៈការគាំទ្រដល់ការចាប់ផ្តើមសកម្មភាពពាណិជ្ជកម្មថ្មី ដល់អ្នកដែលបានរៀនចប់ថ្នាក់ឧត្តមសិក្សា និងការអប់រំបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេស និងវិជ្ជាជីវៈ (TVET)។
- បង្កើតប្រព័ន្ធគាំទ្រសម្រាប់ទេពកោសល្យ និងអ្នកច្នៃប្រឌិតដែលមានសក្តានុពលក្នុងសកម្មភាពការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍ។
- គាំទ្រការប្តូរកន្លែង(ខាងក្រៅនិងក្នុងស្ថាប័ន) អ្នកវិទ្យាសាស្ត្រ និងវិស្វករ តាមរយៈរចនាសម្ព័ន្ធអាជីពរបស់ ស្ថាប័នជាក់លាក់។

គោលដៅ ១.៥. លើកកម្ពស់ប្រព័ន្ធព័ត៌មាន វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍។

សកម្មភាព៖

- បង្កើត និងលើកកម្ពស់ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងព័ត៌មានការស្រាវជ្រាវនិងការអភិវឌ្ឍជាតិ (CaRDIMS) នៅឆ្នាំ ២០១៩ [GS-NSTC]។
- បង្កើតមជ្ឈមណ្ឌលដែលមានសមត្ថភាពផ្ទុកទិន្នន័យអំពីបច្ចេកវិទ្យាទំនើប។
- បង្កើនបណ្តុំទិន្នន័យអ្នកវិទ្យាសាស្ត្រ។

គោលបំណង ២៖ បង្កើតបណ្តាញ និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងប្រសិទ្ធផល។

គោលដៅ ២.១៖ អនុវត្តសកម្មភាពការស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍដែលនាំមុខដោយរាជរដ្ឋាភិបាលសម្រាប់បញ្ចូលក្នុងប្រព័ន្ធវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍។

សកម្មភាព៖

- បង្កើតកម្មវិធីការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍជាតិ (អ.ក.ជ.វ.ប.)។
- បង្កើតមូលនិធិនៃការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍ ដោយផ្អែកលើគុណសម្បត្តិ និងដំណើរការប្រកបដោយ តម្លាភាព [ដោយ GS-NSTC និងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ចនិងហិរញ្ញវត្ថុ]។
- កំណត់អាទិភាពសកម្មភាពនៃការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍ។

គោលដៅ ២.២៖ កសាងយន្តការដែលមានប្រសិទ្ធភាព ឲ្យទំនាក់ទំនងអន្តរវិស័យ និងភាពជាដៃគូ នៃសេវាកម្ម និងបណ្តាញផ្នែកលើការប្រាស្រ័យសម្រាប់នវានុវត្តន៍រយៈពេលខ្លី និងរយៈពេលមធ្យម

សកម្មភាព៖

- រៀបចំអង្កេតការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍ និងអង្កេតធនធានមនុស្សផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា រៀងរាល់ ៣ ឆ្នាំម្តង។
- កសាងមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវបឋម និងចាប់ផ្តើមដំណើរការនៅឆ្នាំ២០១៩ (ក្នុងទិដ្ឋភាពនៃឧទ្យាន វិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យានាពេលអនាគតនៅឆ្នាំ ២០២៥)។
- កសាងវិទ្យាស្ថានវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យាសម្រាប់ការអនុវត្តនៅកម្ពុជា (CASTI) នៅឆ្នាំ 2019 ដោយ អ.ក.ជ.វ.ប.។
- ប្រើប្រាស់វិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា ដើម្បីអភិវឌ្ឍតំបន់ដែលមានដំណើរការនាំចេញ។

គោលដៅ ២.៣. គាំទ្រដល់ការបង្កើតហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្ត សម្រាប់ការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍ ដើម្បី ផ្តល់លទ្ធភាពដល់ការបង្កើត ផ្ទេរ និងពាណិជ្ជបន្ថយកម្មបច្ចេកវិទ្យា។

សកម្មភាព៖

- បង្កើនចំនួនមជ្ឈមណ្ឌលសម្រាប់ការផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យាជាមួយដៃគូអន្តរជាតិ ។
- កសាងស្ថាប័នប្រកាសនីយបត្រកក្កកម្មជាតិស្វយ័តរួមតែមួយ ក្នុងឆ្នាំ២០២០។
- បង្កើតក្រសួង វិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា ក្នុងឆ្នាំ២០២០។
- បង្កើតមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍដែលមានគុណភាពខ្ពស់តាមរយៈការអភិវឌ្ឍហេដ្ឋារចនា សម្ព័ន្ធ។
- គាំទ្រការប្តូរកន្លែងធ្វើការនៃអ្នកស្រាវជ្រាវ ផ្នែកការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍ ទាំងក្នុងតំបន់និងទូទាំង ពិភពលោក។
- កំណត់ការផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យា ជាអាទិភាពជាតិ នៅក្នុងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ និងជំនួយ អភិវឌ្ឍន៍ផ្លូវការ (ដោយ CDC)។

គោលបំណងទី៣៖ ពង្រឹងសមត្ថភាពស្ថាប័ន ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍។

គោលដៅ ៣.១៖ អនុលោមតាមក្របខ័ណ្ឌគតិយុត្តផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ ជាធរមាន។

សកម្មភាព៖

- បង្កើតយន្តការសម្រាប់ការទំនាក់ទំនងប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព ក្នុងចំណោមបណ្តាក្រសួង ពាក់ព័ន្ធ និងបណ្តាស្ថាប័ន វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ក្នុងឆ្នាំ២០២០។
- ធ្វើការតាមដាននិងវាយតម្លៃរៀងរាល់៣ឆ្នាំម្តង។

គោលដៅ ៣.២៖ បង្កើតក្របខ័ណ្ឌគតិយុត្តិផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍បន្ថែមតាម លក្ខខណ្ឌ ដែលចាំបាច់ជាក់ស្តែង។

សកម្មភាព៖

- កសាងច្បាប់លើកកម្ពស់ វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ក្នុងឆ្នាំ២០២០។
- កសាងច្បាប់សម្រាប់ផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យាក្នុងឆ្នាំ២០២០ (ក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងសិប្បកម្ម)។
- កសាងច្បាប់ស្តីពី ការរក្សាសម្ងាត់ពាណិជ្ជកម្ម និងព័ត៌មានសង្វាត់ (ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម)។
- កសាងច្បាប់នៃការចុះបញ្ជី ការការពារ និងកម្មសិទ្ធិបញ្ញា នៅក្នុងវិស័យផ្សេងៗ។
- កសាងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងវិញ្ញាបនបត្រដោយស្វ័យប្រវត្តិលើប័ណ្ណប៉ាតង់ វិញ្ញាបនបត្រ និងគំរូឧស្សាហកម្ម (ក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងសិប្បកម្ម)។

គោលដៅ ៣.៣៖ កសាងសមត្ថភាពស្ថាប័ន ដែលមានតួនាទីសម្របសម្រួល និងអនុវត្តផ្នែកវិទ្យា សាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ នៃក្រសួង-ស្ថាប័ន ពាក់ព័ន្ធ។

សកម្មភាព៖

- ផ្តួចផ្តើមកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍វិជ្ជាជីវៈ សម្រាប់អ្នកជំនាញគោលនយោបាយ វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និង នវានុវត្តន៍ និងអភិវឌ្ឍន៍ វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ក្នុងឆ្នាំ២០២០។
- បង្កើតទំនាក់ទំនងជាមួយគ្រឹះស្ថានវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យាអន្តរជាតិ និងបញ្ជូនអ្នករៀនពូកែ ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ ទៅធ្វើការ និងរៀនសូត្រពីជំនាញការទាំងនោះ និង អញ្ជើញជំនាញការពីសហគ្រាសទាំងនោះ ធ្វើជាសមាជិកនៃក្រុមអ្នកផ្តល់យោបល់ផ្នែកការ ស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍ ។
- ផ្តួចផ្តើមកម្មវិធីអារូបករណ៍សម្រាប់មុខវិជ្ជាវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា និងការ ទទួលស្គាល់សមិទ្ធផលមុខវិជ្ជា វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា។

គោលដៅ៣.៤៖ ផ្តល់អាទិភាពខ្ពស់ដល់ការផ្តល់ថវិកា និងការវិនិយោគសាធារណៈ លើវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ ដោយមានការគ្រប់គ្រង និងការសម្របសម្រួលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។

សកម្មភាព៖

- បង្កើតកម្មវិធីផ្តល់មូលនិធិឯកជន និងសាធារណៈ សម្រាប់វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ ក្នុងឆ្នាំ២០១៩ (ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ និងក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា)។

- ផ្ដល់ឱកាសកម្មវិធីប្រមូលធនធានជាមួយជំនួយការដៃគូអភិវឌ្ឍន៍ (ឧទាហរណ៍ មូលនិធិ វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍អាស៊ាន)។

គោលដៅ ៣.៥៖ កសាងរចនាសម្ព័ន្ធជាតិ ដើម្បីសម្របសម្រួល និងអនុវត្តគោលនយោបាយជាតិ វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍។

សកម្មភាព៖

- ស្នើបង្កើតក្រសួងវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា ឬ(បន្ថែមតំណែងរដ្ឋមន្ត្រីវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ ដើម្បីសម្របសម្រួលជាមួយបណ្តាក្រសួងពាក់ព័ន្ធ (ដោយ ក.ជ.វ.ប.)។
- ស្នើបង្កើតការិយាល័យវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ ក្នុងបណ្តាលក្រសួងរដ្ឋាភិបាលនីមួយៗ។
- ស្នើបញ្ចូលអ្នកជំនាញ វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ទៅក្នុងគណៈកម្មការពាក់ព័ន្ធនៃសភា
- ស្នើបង្កើតគណៈកម្មាធិការ ប្រឹក្សាវិទ្យាសាស្ត្រ ដឹកនាំដោយប្រធានទីប្រឹក្សាបច្ចេកទេស ដើម្បីវាយការណ៍ជូននាយករដ្ឋមន្ត្រី នៅឆ្នាំ២០២០។

គោលបំណងទី៤៖ ធ្វើឲ្យសង្គមកម្ពុជាចូលរួម និងគាំទ្រ ការអភិវឌ្ឍវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍។

គោលដៅ ៤.១៖ បង្កើនការទាក់ទាញ ការចាប់អារម្មណ៍ និងអោយឲ្យតម្លៃលើការអប់រំវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម និងគណិតវិទ្យា (STEM) ពីសិស្ស គ្រូបង្រៀន ឪពុកម្តាយ និងសាធារណជនទូទៅ។

សកម្មភាព៖

- ជំរុញ និងលើកកម្ពស់វេទិកា ដែលមានប្រសិទ្ធភាពសម្រាប់បន្តកិច្ចសន្ទនាជាមួយបណ្តាដៃគូពាក់ព័ន្ធក្នុងឆ្នាំ២០១៩ (ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា សាកលវិទ្យាល័យ ក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងសិប្បកម្ម និងក្រសួងការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈ) ។
- កំណែទម្រង់កម្មវិធីសិក្សា K-១២ នូវមុខវិជ្ជា STEM។
- កំណែទម្រង់កម្មវិធីសិក្សា មុខវិជ្ជា STEM ក្នុងកម្រិតថ្នាក់ឧត្តមសិក្សា។
- ផ្សារភ្ជាប់ការអប់រំមុខវិជ្ជា STEM ជាមួយនឹងគោលនយោបាយអភិវឌ្ឍន៍ឧស្សាហកម្ម។
- ពង្រឹងសមត្ថភាពគ្រូបង្រៀន។
- ធ្វើទំនើបកម្មហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងវិធីសាស្ត្រ ការសិក្សា និងអប់រំ។

គោលដៅ ៤.២៖ បង្កើនការយល់ដឹងពីតម្លៃ និងភាពចំបាច់ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ ដល់អ្នកបង្កើតគោលនយោបាយ វិស័យឯកជន ដៃគូ អភិវឌ្ឍន៍ និងសាធារណជនទូទៅ។

សកម្មភាព៖

- បង្កើតកម្មវិធីទូរទស្សន៍ ឬវិទ្យុ និងប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយសង្គម ដើម្បីលើកកម្ពស់មុខវិជ្ជា វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម និងគណិតវិទ្យា និងទំនាក់ទំនងបច្ចេកវិទ្យាថ្នាក់ជាតិក្នុងឆ្នាំ២០១៩ (ក្រសួងព័ត៌មាន)។

- កសាងបណ្ណាល័យវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យាសាធារណក្នុងឆ្នាំ២០២០ និងបើកដំណើរការក្នុង ២០២១ ដោយ អ.ក.ជ.វ.ប.។
- កសាងមជ្ឈមណ្ឌល និងសារមន្ទីរវិទ្យាសាស្ត្រ។
- ផ្តល់ជូនវគ្គសិក្សាពីទំនាក់ទំនងវិទ្យាសាស្ត្រ សហគ្រិនភាព និងការគ្រប់គ្រងព័ត៌មាននិងទំនាក់ ទំនង ត្រូវបានផ្តល់ដោយសាកលវិទ្យាល័យ និងសាលារៀន។

គោលដៅ ៤.៣៖ បង្ហាញ និងផ្សព្វផ្សាយដល់សហគមន៍ទាំងមូលពីផលិតផល និងដំណើរការនៃនវានុ វត្តន៍វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា។

សកម្មភាព៖

- សម្រួលដល់ក្រុមអ្នកសិក្សា ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍ និងឧស្សាហកម្ម ដើម្បីចាប់ផ្តើមយុទ្ធនា ការផ្សព្វផ្សាយវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យាដល់សាធារណៈចាប់ពីឆ្នាំ ២០១៩ MoEYS, MOInf, MEF and GS-NSTC ។
- បញ្ចូលកម្មវិធីផ្តល់មូលនិធិសម្រាប់ទំនាក់ទំនងផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រជាសាធារណៈ និងថវិកាជាតិវិទ្យា សាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យាក្នុងឆ្នាំ២០២០។

គោលដៅ ៤.៤៖ បង្កើនការគាំទ្រ និងយកចិត្តទុកដាក់ប្រកប ដោយប្រសិទ្ធភាពច្រកផ្លូវអាជីពផ្នែកវិទ្យា សាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា (S,T,E,M)។

សកម្មភាព៖

- ផ្តួចផ្តើមបង្កើតរបៀបវារៈប្រចាំឆ្នាំសម្រាប់ផ្តល់ព័ត៌មាននៅតាមសាកលវិទ្យាល័យ (ព្រឹត្តិការណ៍សំ ខាន់ៗ របស់សាកលវិទ្យាល័យ) និងការប្រឹក្សាជំនាញតាមវិទ្យាល័យ (កម្មវិធីក្រសួងអប់រំយុវជន និងកីឡាចាប់ពីថ្នាក់ទី១០ ដល់ទី១១) មហោស្រព វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា (ព្រឹត្តិការណ៍របស់ MOEYS សហការជាមួយដៃគូ ការប្រកួតប្រជែងវិទ្យាសាស្ត្រសម្រាប់សិស្ស វិទ្យាល័យ) ចាប់ពីឆ្នាំ២០១៩ ក្រសួងអប់រំយុវជន និងកីឡា និងគ្រឹះស្ថានសិក្សាជាន់ខ្ពស់។
- កសាងការិយាល័យក្រុមប្រឹក្សាជំនាញតាមវិទ្យាស្ថានសិក្សានីមួយៗ។
- បង្កើតការប្រកួតប្រជែង ដើម្បីស្វែងរកអ្នកដែលមានទេពកោសល្យ ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា ក្នុងវិទ្យាស្ថានអប់រំជាន់ខ្ពស់ និងវិទ្យាល័យ។

គោលដៅ ៤.៥៖ ផ្តល់ឱកាសសម្រាប់ស្ត្រីទទួលបានការលើកកម្ពស់ ក្នុងការសិក្សា និងអាជីពជំនាញ វិទ្យា សាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា។

សកម្មភាព៖

- បង្កើត និងលើកកម្ពស់តួនាទីរបស់ស្ត្រីគំរូ ឆ្នាំ២០១៩ [MoWA, MoEYS, MLVT]។
- ផ្តល់អាទិភាពគម្រោងផ្តល់អាហារូបករណ៍ដល់ស្ត្រីដែលមានលក្ខណៈសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់។
- បង្កើតសយនដ្ឋានសម្រាប់ស្ត្រី។

- កំណត់អ្នកវិទ្យាសាស្ត្រជាស្រ្តី ដើម្បីលើកកម្ពស់ជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យាវិស្វកម្ម គណិតវិទ្យា។
- គោលដៅ ៤.៦៖** អភិវឌ្ឍភាពជាដៃគូរវាងសាកលវិទ្យាល័យ និងសាលារៀនក្នុងការបង្កើតកម្មវិធីផ្សេងៗសម្រាប់សិស្ស និងគ្រូបង្រៀនឲ្យបានទូលំទូលាយ។

សកម្មភាព៖

- កសាងភាពជាដៃគូរវាងសាកលវិទ្យាល័យ និងឧស្សាហកម្ម ឆ្នាំ២០១៩ (MIH, MoEYS, និង GS-NSTC)។
- បង្កើនការចុះកម្មសិក្សានៅក្នុងឧស្សាហកម្ម សម្រាប់សិស្ស (សាលា និងសាកលវិទ្យាល័យ)។
- បង្កើតរចនាសម្ព័ន្ធមួយដើម្បីជំរុញកិច្ចសន្ទនារវាងឧស្សាហកម្ម វិទ្យាស្ថានអប់រំ មជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវ និងរដ្ឋាភិបាល។
-

៦. ការតាមដាន ត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ

ផែនការ ការតាមដាន ត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ និងអនុវត្តដោយផ្អែកលើក្របខ័ណ្ឌការតាមដាន ត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃរបស់ក្រសួងផែនការដែលមានស្រាប់។ ការតាមដាន ត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃនេះ ត្រូវបានអនុវត្តសម្រាប់ការធានានូវការគ្រប់គ្រងដ៏ត្រឹមត្រូវ និងទទួលបាននូវលទ្ធផលដូចដែលបានរំពឹងទុក។

ការតាមដាន ត្រួតពិនិត្យ

ការតាមដានត្រួតពិនិត្យនឹងផ្តោតទៅលើសកម្មភាព ធាតុចេញ លទ្ធផល និងmilestones ដែលរំពឹងទុក និងសូចនាករពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត។ គ្រប់សកម្មភាព ធាតុចេញ លទ្ធផល milestones និងផលប៉ះពាល់ នឹងត្រូវបានគាំទ្រដោយ គម្រោងផែនការអនុវត្តន៍ការងារ។

ទិន្នន័យត្រូវប្រមូលដោយប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រ និងឧបករណ៍ប្រមូលទិន្នន័យត្រឹមត្រូវ។ ក្របខ័ណ្ឌការតាមដាន ត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃសម្រាប់គម្រោងនីមួយៗ នឹងត្រូវបង្កើតឡើង ចុះបញ្ជី និងដាក់បញ្ចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធនៃការតាមដាន ត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ។

ការប្រមូលទិន្នន័យជាពិសេសសម្រាប់សូចនាករគុណភាព ការពិភាក្សាជាគ្រុមនឹងត្រូវបានប្រើប្រាស់។ ទិន្នន័យមូលដ្ឋាន ដែលចាំបាច់ និងត្រូវរៀបចំដោយការប្រមូលទិន្នន័យដែលមានស្រាប់ និងការបកប្រែព័ត៌មានទិន្នន័យមូលដ្ឋាន។ ទិន្នន័យហិរញ្ញវត្ថុ ក៏ត្រូវបានរួមបញ្ចូលក្នុងផែនការតាមដាន ត្រួតពិនិត្យផងដែរ។

ការវាយតម្លៃ

ការវាយតម្លៃផ្តោតទៅលើការអនុវត្ត និងផលប៉ះពាល់នៃគម្រោង។ សូចនាករ បរិមាណ និងគុណភាពនឹងបង្ហាញនូវទំហំនៃប្រសិទ្ធភាព និងភាពស័ក្តិសិទ្ធិនៃកម្មវិធី ដែលបានធ្វើការវាយតម្លៃទៅតាមពេលកំណត់គោលដៅ សកម្មភាព និងចេញជារបាយការណ៍លទ្ធផលចុងក្រោយ។

លទ្ធផលនៃធាតុចេញ គឺត្រូវតាមដាន ត្រួតពិនិត្យដោយស្មោះត្រង់នៃលទ្ធផល។ លទ្ធផលផលប៉ះពាល់ គឺ ត្រូវតាមដាន ត្រួតពិនិត្យ ដោយស្មោះត្រង់នៃផលប៉ះពាល់។ ស្មោះត្រង់នៃលទ្ធផល និងផលប៉ះពាល់អាចមានទាំង បរិមាណ និងគុណភាព។

ភាពជោគជ័យ គឺពិតជាសំខាន់ណាស់ក្នុងក្របខ័ណ្ឌនៃការតាមដាន ត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ។ មេរៀន ដែលត្រូវរៀន អាចទាញចេញពីស្មោះត្រង់នៃការផ្សេងៗ និងជាពិសេសពីធាតុចេញនៃការពិភាក្សាជាក្រុម។

ការវាយតម្លៃ ក៏ផ្តល់នូវព័ត៌មានត្រលប់ ដែលអាចយកលំនាំតាមការគ្រប់គ្រង និងការកែសម្រួល សកម្មភាព កំឡុងពេលបច្ចុប្បន្នក្នុងឆ្នាំនៃការអនុវត្តគម្រោង។ ការវាយតម្លៃ ក៏អនុញ្ញាតឱ្យមានការកែតម្រូវនៅ ក្នុងសេចក្តីព្រាងរបស់ផែនការការងារបន្ទាប់។

ការរាយការណ៍

ការរាយការណ៍នឹងធ្វើទៅតាមតម្រូវការក្នុងផែនការការងារ និងការតាមដានរបស់គម្រោង។ ការរាយ ការណ៍អាចជា០៦ខែម្តង ឬប្រចាំឆ្នាំ។

ការចែករំលែកព័ត៌មាន

ការចែករំលែកព័ត៌មានផ្ទៃក្នុង ទៅកាន់ដៃគូ (ម្ចាស់ជំនួយ) អ្នកចូលរួមក្នុងកម្មវិធី និងទៅក្នុងគេហទំព័រ សាធារណៈដែលបានបង្កើត។

អក្សរកាត់

CDC	Council for the Development of Cambodia
GS-NSTC	General Secretariat of the National Science and Technology Council
HE	higher education
HEI	higher education institution
ICT	information and communications technology
IDP	Industrial Development Policy
M&E	monitoring and evaluation
MEF	Ministry of Economy and Finance
MIH	Ministry of Industry and Handicraft
MOEYS	Ministry of Education, Youth and Sport
MOInf	Ministry of Information
MOLVT	Ministry of Labour and Vocational Training
MOP	Ministry of Planning
MOST	Ministry of Science and Technology
MOWA	Ministry of Women's Affairs
NSTC	National Science and Technology Council
R&D	research and development
RS	Rectangular Strategy
S&T	science and technology
STEM	science, technology, engineering and mathematics
STI	science, technology and innovation
TVET	technical and vocational education and training