



កម្មុជា

រាយការណ៍សីតិភាពរាយកម្មលេខាពួនចាល់ផ្តើកបញ្ជាសិប្បនិមិត

ការសិក្សាតីខិដ្ឋភាពទុកនៅនៃបញ្ហាសិប្បនធមូលនៅកម្ពុជា

ចិត្តទេន់ រាជរដ្ឋបាលកម្ពុជាបានសម្រេចត្ថុងការបែងចែកវារកិច្ចក្រសួង ស្ថាប័នសំខាន់ៗ ត្ថុងការអភិវឌ្ឍបញ្ហាសិប្បនិមិត្ត។ ក្រសួង និងសមាជិកឱ្យនិងទូរគមនាគមន់ ត្រូវបានប្រគល់តារកិច្ចខ្សោយដឹកនាំការងារពាក់ព័ន្ធនឹងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធឌីជីថទិន្នន័យ និងអភិបាលកិច្ច AI និងសម្របសម្រួលដាមួយក្រសួង ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធនានារៀបចំក្របខណ្ឌតាមរយៈការងារ និងយុទ្ធសាស្ត្រ និងអភិបាលកិច្ច AI។ ក្រសួង ឧស្សាហកម្ម វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនរាងរត្តន់ ត្រូវបានប្រគល់តារកិច្ចដឹកនាំការងារពាក់ព័ន្ធនឹងការស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍ AI និងសម្របសម្រួលដាមួយក្រសួង ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធនានារៀបចំផែនទីបង្ហាញផ្លូវបែកការស្រាវជ្រាវនិងការអភិវឌ្ឍ AI។ ទន្លិមនឹងនេះ ក្រសួងបំបៀបឱ្យដឹងទូទាត់ត្រូវបានប្រគល់តារកិច្ចខ្សោយដឹកនាំ និងសម្របសម្រួលការងារបំរុះពាក់ព័ន្ធនឹង AI ដាមួយក្រសួង ស្ថាប័ន តាមរីស៊ីយ៍។ ដាមួយត្រូវបាន រាជរដ្ឋបាលកិច្ចខ្សោយដឹកនាំ និងសម្របសម្រួលការងារបំរុះពាក់ព័ន្ធនឹង AI ដាមួយក្រសួង ស្ថាប័នទាំងអស់ដើរការស្រាវជ្រាវ អភិវឌ្ឍន៍ និងការ ដាក់ខ្សោយបៀបប្រើប្រាស់ AI តាមរីស៊ីយ៍ត្រូវបានប្រគល់តារកិច្ចខ្សោយដឹកនាំ និងសម្របសម្រួលកិច្ចរបស់ខ្លួន។

ការអនុវត្តន៍វិធីសាស្ត្ររាយតម្លៃថ្មីរបស់ផ្ទុកកសិលផមិបញ្ជាសិប្បនិមិត (RAM) នៅកម្ពុជា

 ក្រុមដៃកសារជាមរិយ	 ក្រសួង ស្ថាប័នចូលរួម គ្នាការផ្តល់ទិន្នន័យ	 សំណងរក្សាងការ រាយលោម	 ការពិគ្រោះយោបល់និង សិត្តសាលាគ្រឹះថ្វាត់
១៩ នាក់ ៥ ស្ថាប័ន	២៦ ក្រសួង ស្ថាប័ន	១៥៦ សំណង ៥ ទិន្នន័យ	៣០០+ ជាតិណាងមកពីក្រសួង ស្ថាប័ន ក្រុមដៃកសារជាមរិយ និងសង្គមសុវិល និងភាគីពាក់ព័ន្ធ

ស្ថានភាពនៃការអភិវឌ្ឍបញ្ហាសិប្បនិមិត្តនៅកម្ពុជា

ផ្នែកលើទិន្នន័យភាពទាំង៥នៃរឹធីសាស្ត្រ RAM របស់អង្គការយុណៈដោស្តី



ទិន្នន័យ
និងបទប្បញ្ញត្តិ



ទិន្នន័យសង្គម និងរប្បធម៌



ទិន្នន័យភាពវិទ្យាសាស្ត្រ និងការអប់រំ



ទិន្នន័យសេដ្ឋកិច្ច



ទិន្នន័យបច្ចេកទេស
និងហេត្តការណ៍មួយ

៩. ទិន្នន័យ និងបន្ទូលិតិ៍

២. ទិន្នន័យសង្គម និងរបៀបធើរិលីក

៣. ទិន្នន័យទីក្រសាស្ត្រ និងការអប់រំ

- AI គឺជាដំនាព្យាមានិភាពមុនយកដូចដែលទីបង្ហាញផ្លូវអភិវឌ្ឍន៍ដំនាព្យាមីដីចលនៅក្នុងជាតិ។ ការសិក្សាទ្វាក់បំពុញប្រអនុបណ្ឌិត និងការស្រាវជ្រាវបែរីទ្វាសាស្ត្រទិន្នន័យ និងបញ្ជាសិហ្សិមិត ប្រមូលដ្ឋាមសិលជ័យ AI កំពុងមានការកែងឡើង។ ការចាប់យកនិងការប្រើប្រាស់ AI មានអត្ថាគ្នុងដោយសិស្សនុសិស្ស និងសាស្ត្រាជាយក្នុងកម្មិត ខត្តមសិក្សា។
 - ◆ **បញ្ហាប្រឈម:** ការចំណាយបែរីការស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍មានកម្រិតទាប (0.05% នៃដបិតផលក្នុងសុកសរុប) ។ សាលាអៀរ៉ែង និងសាកលវិទ្យាល័យមានភាពខ្ពស់ខ្ពស់បែរីការប្រើប្រាស់បែន្នូនីមួយៗដីចល និងបញ្ហាបែរីក្នុងកម្មិត ក្នុងវិសិក្សាលម្បូរឱ្យមានការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពដោយបន្ទូមជំនាញ។ ក្នុងមានជំនាញ ខ្លួន និងការប្រើប្រាស់ផែកបានសិបទិន្នន័យ។

៤. ទិន្នន័យសង្គម

- ◆ **AI ត្រូវបានចាត់ទុកចាតោដាកនឹងការអនុវត្តផ្តាតិ។** គម្រោង AI មួយចំនួនកំពុងត្រូវបានដាក់ខ្សោយប្រាស់សាកល្បងនៅក្នុងវិស័យសាធារណៈជាអាជីវកម្មវិធី TranslateKH និងកម្មវិធី Sarika។ ទេសប៉ុណ្ណោះបានចាត់ទុកទិន្នន័យបញ្ជាផលការប្រើប្រាស់ AI នៅក្នុងវិស័យហិរញ្ញវត្ថុកសិកម្ម ទេសចរណ៍ និងសហគ្រាល់ផ្តុនតូច និងមធ្យម។
 - ◆ **បញ្ជាប្រឈម៖** កួដែនិន្ទន័យសម្រាប់ធ្វើការរាយការណ៍ឡើងដែលប៉ះពាល់នៃបញ្ហាសិប្បនិមិត្តធម៌ដុល្លេសដី ពិសេសលើទីផ្សារការងារនិងការវិនិយោគ។ ការចំណាយប៉ឺការស្រាវជ្រាវនិងការអនុវត្តផ្តាតិក្នុងការប្រើប្រាស់បច្ចេកទេសបង្ហាញពីកង្វៈខាងក្រោម នៃការវិនិយោគចាំបាច់ ដើម្បីជួយបញ្ជាក់ការសង្គមប្រព័ន្ធដែលមិនមែនត្រូវបានស្នើសុំ។

៥. ទិផ្វាមបច្ចេកទេស និងហេត្តរចនាសម្ព័ន្ធ

អនុសាសន៍សម្រាប់សិលផមិនិងអភិបាលកិច្ចបញ្ជាសិប្បនិមិតនៅកម្ពុជា



ក្រុមខណ្ឌសាប់នសម្រាប់អភិវឌ្ឍន៍ AI

- បញ្ចប់ការរៀបចំសេចក្តីព្រៃងនិងអនុវត្តយុទ្ធសាស្ត្រជាតិ ស្តីពីបញ្ហាស៊ិយវិធីតិច
 - បង្កើតយុទ្ធការអភិបាលកិច្ចពហុជាតិ
 - ពគ្រឹងឯកចែសហប្រតិបត្តិការអនុវត្តជាតិ និងការអនុវត្តកសាងជាតិ



ច្បាប់និងបទយុត្តិិតិ



ការទទួលខសត្រវធ្លីកបញ្ហាសិប្បនិមិត បរិយាបន្ទ និងសុខមាលភាព

- ផ្សេងៗនិងជាក់ខ្លួចប្រើប្រាស់គោលការណ៍ណែនាំតាមវិស័យសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ AI ប្រកបដោយសីលផុម្ព
 - ផ្សេងៗនិងទារាងផ្សេងៗផ្សាយជាសារធាន៖
 - ការពារនិងត្រូវបានអនុញ្ញាត: របស់កុមារសម្រាប់សកលលោកដើលដំណឹងការដោយ AI
 - ជំនួយសមាតាមយោះទៅត្រូវបានអនុញ្ញាតដោយ AI



ເກົ່າຮອບສັນຕິພິບ ຕີວຸກຂອງ ອິນດີເປົ້າ

- ពាណិជ្ជកម្មបេត្រូវទៅសង្គមត្រួតពី
 - ដាក់ចេញគោលនយោបាយនិងផ្តើមប្រព័ន្ធ អេក្រង់ស៊ីវិការប្រមុនទិន្នន័យ និងការរៀបចំការងារ
 - លើកកម្ពស់អភិវឌ្ឍន៍ AI
 - ដាក់ចេញវិធីសាស្ត្រភូមិការបង្កើនសមត្ថភាពជំនាញ AI



ការស្រាវជ្រាវ អភិវឌ្ឍន៍ និងប្រព័ន្ធខេដូរសីនរានរតន

- លើកកម្មសំនិមបង្កើតការវិនិយោគ និងការចំណាយ
លើការស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍
 - បង្កើតមធ្យមណុលផនធាន AI
 - បង្កើតគេលនយោបាយ AI តាមរីស័យ



Cambodia Academy of Digital Technology



unesco

United Nations
Educational, Scientific
and Cultural Organization

Social and Human Sciences Sector
7,place de Fontenoy
75352 Paris 07 SP France

 ai-ethics@unesco.org
 on.unesco.org/Ethics-of-AI

QR for Report



<https://go.gov.kh/mptc/ramkh>

Contact:

Cambodia Academy of
Digital Technology (CADT)

Bride 2, National Road 6A,
Sangkat Prek Leap, Khan Chroy
Changvar, Phnom Penh, Cambodia

 pr@cadt.edu.kh
 cadt.edu.kh



Funded by
The European Union