ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

របាយការណ៍
លទ្ធផលនៃអង្កេតភពផែនដី
នៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ ២០២២

(តំបន់ឆ្នេរសមុទ្រ ខេត្តព្រះសីហនុ និង ខេត្តកោះកុង)

រៀបចំដោយ៖

អង្គភាពក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដី

វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ

ខែ មករា ឆ្នាំ ២០២៣

និមិត្តសញ្ញាសំគាល់
ក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដីកម្ពុជា

(Cambodia GEO)

Cambodia GEO

បុព្វកថា

ខ្ញុំមានសេចក្ដីសោមនស្សរីករាយជាខ្លាំង ដោយសូមបង្ហាញជូននូវសមិទ្ធិផលថ្មីមួយទៀតដែលសម្រេចបានរបស់ក្រសួងផែនការ នៅក្នុងអាណត្តិទី ៦ របស់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា គឺរបាយការណ៍លទ្ធផលវិភាគទិន្នន័យអង្កេតភពផែនដីនៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០២២ ដែលបានសិក្សាទៅលើខេត្ត២ នៅតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រ ដែលរួមមាន ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ បើទោះបីស្ថិតនៅក្នុងដំណាក់កាលឆ្លងកាត់ការលំបាកនៃការឆ្លងជំងឺរាតត្បាតកូវីដ១៩ ក៏ដោយ។ ។ អង្កេតភពផែនដីឆ្នាំ២០២២ គឺជាអង្កេតលើកទី៤ ដែលបានដឹកនាំអនុវត្តដោយអង្គភាពក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដីស្ថិតក្រោមវិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ បន្ទាប់ពីប្រទេសកម្ពុជាបានចូលជាសមាជិកទី១០៤ នៃក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដីនៅឆ្នាំ២០១៧ រួចមក។

អង្កេតភពផែនដីឆ្នាំ២០២២ នេះ គឺបានប្រមូលទិន្នន័យនូវសូចនាករចម្បងៗមួយចំនួនរួមមានស្ថានភាពលក្ខណៈប្រជាសាស្ត្រ បរិស្ថាន គ្រោះមហន្តរាយ និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រ នៅក្នុងគោលដៅនៃខេត្តទាំង២ ខាងលើ។ វិធីសាស្ត្រនៃការប្រមូលទិន្នន័យនៃអង្កេតនេះ គឺត្រូវបានធ្វើឡើងតាមរយៈការសម្ភាសន៍ប្រធានភូមិ និងមេគ្រួសារនៅក្នុងតំបន់គោលដៅ ខណៈដែលប្រទេសកម្ពុជាយើងពុំទាន់មានផ្កាយរណប និងពុំមានប្រទេសណាមួយបានផ្ដល់នូវទិន្នន័យ តាមរយៈផ្កាយរណបនៅឡើយ។ ថវិកាដែលប្រើប្រាស់នៅក្នុងការធ្វើអង្កេតនេះ គឺបានការជួយឧបត្ថម្ភពីរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាតាមរយៈថវិកាកម្មវិធីឆ្នាំ២០២២ របស់ក្រសួងផែនការ ។

ខ្ញុំសូមសម្ដែងនូវការដឹងគុណយ៉ាងជ្រាវជ្រៅជាទីបំផុត ជូនចំពោះ **សម្ដេចអគ្គមហាសេនាបតីតេជោ ហ៊ុន សែន** នាយករដ្ឋមន្ត្រីនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ដែលបានធ្វើឲ្យប្រទេសជាតិមានសុខសន្តិភាព និងការឯកភាពជាតិទូទាំងប្រទេសតាមរយៈគោលនយោបាយ «**ឈ្នះឈ្នះ**» ដែលបានផ្ដល់ឱកាសដល់ការងារប្រមូលទិន្នន័យនៅតំបន់គោលដៅប្រកបដោយជោគជ័យ ព្រមទាំងទទួលបាននូវភាពជោគជ័យថ្មីមួយទៀតគឺ គោលនយោបាយចាក់វ៉ាក់សាំងកូវីដ ១៩ សម្រាប់ប្រជាជនកម្ពុជាទៀតផង។

ខ្ញុំសូមថ្លែងអំណរគុណជូនចំពោះ លោកជំទាវ **ហង់ លីណា** ប្រតិភូរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាទទួលបន្ទុកអគ្គនាយកវិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ ឯកឧត្តមបណ្ឌិត **ម៉េង គីមហ៊ី** អគ្គនាយករងវិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ និងជាប្រធានអង្គភាពក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដី ឯកឧត្តម លោកជំទាវ លោក លោកស្រី និងមន្ត្រីពាក់ព័ន្ធទាំងអស់របស់វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ ព្រមទាំងមន្ត្រីថ្នាក់ក្រោមជាតិ ដែលរួមមានមន្ត្រីរបស់មន្ទីរផែនការខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ ដែលបានចូលរួមក្នុងការប្រមូលទិន្នន័យតាមតំបន់គោលដៅនៅក្នុងខេត្តទាំង២ ខាងលើនេះ

ប្រកបដោយជោគជ័យ បើទោះបីប្រឈមនឹងជំងឺឆ្លងកូវីដ១៩ ក៏ដោយ។ ខ្ញុំសូមអរគុណចំពោះការខិតខំប្រឹងប្រែង របស់ ឯកឧត្តម លោកជំទាវ លោក លោកស្រី ដែលបានចូលរួមសកម្មភាពការងារទាំងអស់នេះ។

ជាចុងក្រោយ ខ្ញុំសូមអរគុណ និងកោតសរសើរដល់មន្ត្រីដែលចុះទៅស្រង់ទិន្នន័យតាមខេត្តគោលដៅខាងលើ ដែលបានបំពេញការងារបានយ៉ាងល្អប្រសើរប្រកបដោយវិជ្ជាជីវៈខ្ពស់ ការប្ដេជ្ញាចិត្តមោះមុត និងការលះបង់ដ៏ធំធេង ដើម្បីការងារអង្កេតនេះទទួលបានលទ្ធផលគួរជាទីទុកចិត្តដល់គ្រប់អ្នកប្រើប្រាស់ទិន្នន័យទាំងឡាយ ។

ខ្ញុំមានសេចក្ដីសង្ឃឹមយ៉ាងមុតមាំថា រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជានឹងទទួលបាននូវសារៈប្រយោជន៍ពីលទ្ធផលនៃការធ្វើអង្កេតនេះ ដោយប្រើប្រាស់ទិន្នន័យក្នុងអង្កេតភពផែនដី ដើម្បីរៀបចំធ្វើផែនការ និងរៀបចំគោលនយោបាយទាក់ទងទៅនឹងការតាមដានត្រួតពិនិត្យលក្ខណៈប្រជាសាស្ត្រ ផ្នែកបរិស្ថានការពារគ្រោះមហន្តរាយ និងមានវិធានការណ៍សមស្របទាក់ទងនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ បន្ថែមពីលើទិន្នន័យដែលបានមកពីប្រភពដទៃទៀត ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់។ ចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់ទិន្នន័យទាំងឡាយ ក៏ដូចជាអ្នកស្រាវជ្រាវ អ្នកវិភាគ និងអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាលនានា ក៏អាចទទួលបាននូវផលប្រយោជន៍ពីលទ្ធផលនៃអង្កេតនេះផងដែរ នៅក្នុងការស្វែងយល់អំពីលក្ខណៈប្រជាសាស្ត្រ បរិស្ថានគ្រោះមហន្តរាយ និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅក្នុងតំបន់គោលដៅខាងលើ។

ថ្ងៃ ចន្ទ ៣រោច ខែ បុស្ស ឆ្នាំខាល ចត្វាស័ក ព.ស.២៥៦៦
រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី ០៩ ខែ មករា ឆ្នាំ២០២៣

ទេសរដ្ឋមន្ត្រី រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងផែនការ

កិត្តិសេដ្ឋាបណ្ឌិត ឆាយ ថន

អារម្ភកថា

របាយការណ៍លទ្ធផលស្តីពីអង្កេតភពផែនដីនៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០២២ នេះបានផលិតដោយអង្គភាពក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដី ដែលស្ថិតនៅក្រោមវិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ។ ចាប់តាំងពីប្រទេសកម្ពុជាបានចូលជាសមាជិកទី ១០៤ នៃក្រុមសង្កេតការភពផែនដីនៅឆ្នាំ ២០១៧មក គម្រោងអង្កេតភពផែនដីនៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជានេះ ត្រូវបានបង្កើតឡើងនៅឆ្នាំ២០១៩ ដោយបានចុះស្រង់ទិន្នន័យនៅឆ្នាំ ២០១៩ ដែលមានចំនួនខេត្ត៥ ដែលស្ថិតជាប់បឹងទន្លេសាបរួមមានខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ពោធិ៍សាត់ បាត់ដំបង សៀមរាប និងខេត្តកំពង់ធំ។ នៅក្នុងឆ្នាំ២០២២ នេះ ការចុះស្រង់ទិន្នន័យនៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរសមុទ្ររួមមានខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ ត្រូវបានអនុវត្តនៅក្នុងគម្រោងអង្កេតភពផែនដីនៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ ២០២២ ដោយបានទទួលថវិកាឧបត្ថម្ភពីរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា តាមរយៈថវិកាកម្មវិធីប្រចាំឆ្នាំរបស់ក្រសួងផែនការ ។

គោលបំណងចម្បងនៃអង្កេតនេះ គឺដើម្បីប្រមូលនូវសូចនាករសំខាន់ៗទាក់ទងនឹងប្រជាសាស្ត្រ បរិស្ថាន គ្រោះមហន្តរាយ និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ តាមរយៈការសម្ភាសន៍មេភូមិ និងមេគ្រួសារ ជំនួសឲ្យការទទួលបានទិន្នន័យពីផ្កាយរណប និងឧបករណ៍ថតរូបភាពផ្សេងៗ ដែលថតពីលើអាកាស ខណៈដែលបច្ចុប្បន្ននេះ ការប្រមូលទិន្នន័យបែបនេះ ពុំទាន់មានលទ្ធភាពធ្វើទៅបាន។ លទ្ធផលនៃអង្កេតភពផែនដីនៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០២២ នេះ រួមមានរបាយការណ៍លទ្ធផលអង្កេតជាឯកសារបោះពុម្ព និងឯកសារជាអេឡិចត្រូនិក ហើយក៏មានដាក់ចូលនៅក្នុងគេហទំព័ររបស់វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការទៀតផង។

ខ្ញុំបាទសូមគោរពថ្លែងអំណរគុណជូនចំពោះ **ឯកឧត្តមកិត្តិសេដ្ឋាបណ្ឌិត ឆាយ ថន ទេសរដ្ឋមន្ត្រី រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងផែនការ** ដែលបានផ្តល់អនុសាសន៍ល្អៗ និងជំរុញលើកទឹកចិត្តដល់មន្ត្រីថ្នាក់ជាតិ និងថ្នាក់ក្រោមជាតិដែលបានចូលរួមនៅក្នុងការអនុវត្តគម្រោងរហូតទទួលបានជោគជ័យ។

ខ្ញុំបាទសូមគោរពថ្លែងអំណរគុណជូនចំពោះ **លោកជំទាវ ហង់ លីណា** ប្រតិភូរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាទទួលបន្ទុកអគ្គនាយកវិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិ ដែលបានយកចិត្តទុកដាក់ និងបានណែនាំដល់មន្ត្រីចុះស្រង់ទិន្នន័យ និងកែច្នៃទិន្នន័យឲ្យមានគុណភាពល្អ និងលោកប្រធានមន្ទីរផែនការខេត្តព្រះសីហនុ និងឯកឧត្តមប្រធានមន្ទីរផែនការខេត្តកោះកុង ដែលបានសហការល្អនៅក្នុងអំឡុងពេលចុះស្រង់ទិន្នន័យនៅតាមបណ្តាខេត្តទាំង ២ ខាងលើ។

តាងនាមឲ្យអង្គភាពក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដីកម្ពុជានៃវិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិ ក្រសួងផែនការ ដែលទទួលអនុវត្តក្នុងគម្រោងនេះ សូមស្វាគមន៍យ៉ាងកក់ក្តៅចំពោះតម្រូវការលទ្ធផលនៃទិន្នន័យ ដែលប្រមូលបានពីការធ្វើអង្កេតនេះ ពីគ្រប់មជ្ឈដ្ឋាននៃអ្នកប្រើប្រាស់ទិន្នន័យទាំងឡាយ។

ថ្ងៃ ចន្ទ ៣ រោច ខែ បុស្ស ឆ្នាំខាល ចត្វាស័ក ព.ស.២៥៦៦

រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី ០៩ ខែ មករា ឆ្នាំ២០២៣

អគ្គនាយករងវិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិ

ទទួលបន្ទុកប្រធានអង្គភាពក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដីកម្ពុជា

បណ្ឌិត ម៉េង គីមហ៊ី

មាតិកា

ទំព័រ

និមិត្តសញ្ញាសំគាល់ក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដីកម្ពុជា..i

បុព្វកថា..ii

អារម្ភកថា..iv

ជំពូក ១ សេចក្តីផ្តើម..១

១.១ សេចក្តីផ្តើម..១

១.២ គោលបំណង..២

១.៣ វិធីសាស្ត្រប្រមូលទិន្នន័យ..២

១.៤ ការកែច្នៃទិន្នន័យ..៣

១.៥ សារៈប្រយោជន៍..៣

ជំពូក ២ ស្ថានភាពទូទៅ..៤

២.១ ប្រជាសាស្ត្រ..៤

២.១.១ និន្នាការចំនួនប្រជាជនពិភពលោក..៤

២.១.២ និន្នាការចំនួនប្រជាជនកម្ពុជា..៥

២.១.៣ ដង់ស៊ីតេប្រជាជន..៩

២.១.៤ ការបំលាស់ទីកន្លែងរស់នៅ..១៣

២.១.៥ ការងារ និងសេដ្ឋកិច្ច..២១

២.២. ទីប្រជុំ គ្រួសារ អគារ និងលំនៅដ្ឋាន..២៧

២.២.១ ទីប្រជុំជន..២៨

២.២.២ គ្រួសារ និងអគារ..៣២

២.២.៣ លំនៅដ្ឋាន..៣៤

២.៣ បរិស្ថាន ទឹកស្អាត និងបង្គន់អនាម័យ..៣៧

២.៣.១ បរិស្ថាន..៣៨

២.៣.២ ទឹកស្អាត និងទឹកកខ្វក់..៤៩

២.៣.៣ បង្គន់អនាម័យ..៥៤

២.៤ គ្រោះមហន្តរាយ..៥៥

២.៤.១ គ្រោះមហន្តរាយសកល..៥៦

២.៤.២ គ្រោះមហន្តរាយនៅកម្ពុជា..៥៨

២.៥ ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ... ៧៣
២.៥.១ ការយល់ដឹងពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ.. ៧៥
២.៥.២ កត្តាចម្បងនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ៧៦
២.៥.៣ ការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់តាមវិស័យ..៧៧
២.៥.៤ ស្ថានភាពទឹកភ្លៀង.. ៧៨
២.៥.៥ សីតុណ្ហភាព.. ៨០
២.៥.៦ កម្ពស់ទឹក... ៨២
២.៥.៧ ផលប៉ះពាល់វិស័យសេដ្ឋកិច្ច.. ៨៥
ជំពូក ៣ ការវិភាគលទ្ធផល.. ៨៨
៣.១ ព័ត៌មានទូទៅ ៨៨
៣.១.១ គ្រួសារ... ៨៨
៣.១.២ ទំហំគ្រួសារ.. ៩២
៣.១.៣ ចំណាកស្រុក.. ៩៤
៣.១.៤ ការចូលរួមកម្លាំងពលកម្ម...៩៩
៣.២ បរិស្ថាន ១០១
៣.២.១ បង្គន់អនាម័យ.. ១០១
៣.២.២ សេវាប្រមូលសំរាម ទីតាំងទុកដាក់សំរាម និង ផលប៉ះពាល់ពីការចាក់សំរាម... ១០១
៣.២.៣ ផលប៉ះពាល់ពីកាកសំណល់រោងសិប្បកម្ម ឬ រោងចក្រការបង្ហូរកាកសំណល់ ចូលក្នុងទឹក និងការបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត.......................................១០២
៣.៣ គ្រោះមហន្តរាយ ១០៣
៣.៤ ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ១០៦
៣.៤.១ ស្ថានភាពទឹកភ្លៀង.. ១០៦
៣.៤.២ ស្ថានភាពសីតុណ្ហភាព...១០៧
៣.៤.៣ ការប៉ាន់ស្មានការខូចខាតដោយគ្រោះមហន្តរាយ... ១០៨
ជំពូក ៤ របកគំហើញ និង សន្និដ្ឋាន...១១០
៤.១ របកគំហើញ ១១០
៤.១.១ ស្ថានភាពប្រជាសាស្ត្រ ១១០
៤.១.២ តំបន់ទីប្រជុំជន.. ១១០
៤.១.៣ បរិស្ថាន.. ១១១

៤.១.៤ គ្រោះមហន្តរាយ.. ១១១
៤.១.៥ ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ... ១១១
៤.២ សន្និដ្ឋាន ១១២
ឯកសារយោង
ឧបសម្ព័ន្ធ

ជំពូក ១
សេចក្តីផ្តើម

១.១ សេចក្តីផ្តើម

ប្រទេសកម្ពុជា គឺត្រូវបាននាយកលេខាធិការនៃលេខាធិការដ្ឋាន ក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដី ប្រកាសជាផ្លូវការចូលជាសមាជិកទី ១០៤ នៃក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដីនៅក្នុងអំឡុងពេលកិច្ចប្រជុំពិភាក្សាលើកទី១៤ ដែលបានប្រារព្ធធ្វើពីថ្ងៃទី ២៥ ដល់ ២៦ ខែ តុលា ឆ្នាំ២០១៧ នៅទីក្រុងវ៉ាស៊ីនតោនសហរដ្ឋអាមេរិក ដែលមានវត្តមាន **ឯកឧត្តម ជុំ ប៊ុនរ៉ុង** ឯកអគ្គរាជទូតនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាប្រចាំទីក្រុងវ៉ាស៊ីនតោនសហរដ្ឋអាមេរិក តំណាងឱ្យប្រទេសកម្ពុជា ព្រមទាំងមានការចូលរួមពីលេខាទី១របស់ស្ថានទូត និងមន្ត្រីជាន់ខ្ពស់របស់វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ តាមរយៈសំណើរបស់ **ឯកឧត្តមកិត្តិសេដ្ឋាបណ្ឌិត ឆាយ ថន ទេសរដ្ឋមន្ត្រី រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងផែនការ** ចុះថ្ងៃទី ២៣ ខែមករា ឆ្នាំ ២០១៧ ទៅនាយកលេខាធិការនៃលេខាធិការដ្ឋាន ក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដី (GEO) ដែលមានទីស្នាក់ការនៅទីក្រុងហ្សឺណែវប្រទេសស្វីស។ បន្ទាប់ពីបានចូលជាសមាជិកក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដីជាផ្លូវការរួចមក អង្គភាពក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដីស្ថិតក្រោមវិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការត្រូវបានបង្កើតឡើង ដើម្បីងាយស្រួលធ្វើកិច្ចការងារផ្សេងៗជាមួយអគ្គលេខាធិការដ្ឋានក្រុមសង្កេតភពផែនដី ដែលមានទីស្នាក់ការកណ្តាលនៅទីក្រុងហ្សឺណែវប្រទេសស្វីស ។ ការងារសំខាន់របស់ប្រទេសជាសមាជិកក្រុមសង្កេតការភពផែនដី គឺសិក្សាស្រាវជ្រាវប្រមូលទិន្នន័យ និងវិភាគទិន្នន័យ ដែលប្រមូលដោយផ្ទាល់តាមរយៈការសម្ភាសន៍នៅតាមតំបន់គោលដៅដែលត្រូវបានសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងបានតាមរយៈផ្កាយរណប ឬ ឧបករណ៍ផ្សេងៗ ដែលថតរូបភាពពីលើអាកាស សម្រាប់ធ្វើការតាមដានត្រួតពិនិត្យលើផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន គ្រោះមហន្តរាយ ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងតាមដាននូវការអនុវត្ត គោលដៅអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាព របស់ប្រទេសកម្ពុជាផងដែរ។ នៅពេលបច្ចុប្បន្ននេះ ចំពោះប្រទេសកម្ពុជាយើង ពុំទាន់មានផ្កាយរណប ឬ ឧបករណ៍ថតពីលើអាកាសនោះទេ ឬ ទទួលបានការចែករំលែកទិន្នន័យពីផ្កាយរណប ពីបណ្តាប្រទេសផ្សេងទៀត ដែលមានផ្កាយរណបនោះឡើយ។ ហេតុដូច្នេះ ជំនួសការប្រមូលទិន្នន័យត្រូវបានធ្វើតាមរយៈការសម្ភាសន៍មេភូមិ និង មេគ្រួសារដែលរស់នៅក្នុងតំបន់គោលដៅដែលត្រូវសិក្សានោះវិញ។ សម្រាប់ការអនុវត្តការងារជំហានទី១ នៅឆ្នាំ២០១៩ អង្គភាពក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដី បានអនុវត្តគម្រោងសកម្មភាពការងារ ដែលបានផ្តោតទៅលើខេត្ត៥ នៅជាប់បឹងទន្លេសាបរួមមានខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ពោធិ៍សាត់ បាត់ដំបង

សៀមរាប និងខេត្តកំពង់ធំ ដោយប្រើប្រាស់ថវិការាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាតាមរយៈថវិកាកម្មវិធីរបស់ក្រសួងផែនការដែលមានចំនួនកំណត់។ នៅក្នុងការអនុវត្តការងារជំហានទី២ ឆ្នាំ ២០២០ គឺបានចុះស្រង់ទិន្នន័យអង្កេតភពផែនដីនៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា នៅក្នុងតំបន់បឹងទន្លេសាបនៅក្នុងខេត្ត ៣ រួមមាន ខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ពោធិ៍សាត់ និងខេត្តបាត់ដំបង ដែលគម្រោងត្រូវអនុវត្តចំនួន៥ខេត្ត ដូចឆ្នាំ២០១៩ដែរ តែដោយសារ បញ្ហាជំងឺឆ្លងកូវីដ ១៩ ត្រូវបានរាជរដ្ឋាភិបាលឲ្យកាត់សកម្មភាព ៥០ភាគរយ។ នៅក្នុងឆ្នាំ២០២១ នេះ រាជរដ្ឋាភិបាលបានកាត់ថវិកាគ្រប់គម្រោងទាំងអស់ ៣៧,៥% លើគម្រោងដែលបានកាត់ ៥០% ប៉ុន្តែសកម្មចុះស្រង់ទិន្នន័យនៅក្នុងខេត្តចំនួន២ ដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់បឹងទន្លេសាបគឺខេត្តកំពង់ធំ និងខេត្តសៀមរាប ពុំទាន់បានអនុវត្តនៅឆ្នាំ ២០២០ ហើយបានបន្តអនុវត្តនៅក្នុងឆ្នាំ២០២១វិញ។ នៅក្នុងឆ្នាំ ២០២២ ដោយសារថវិកាកម្មវិធីសម្រាប់អនុវត្តគម្រោងនៅក្នុងការចុះស្រង់ទិន្នន័យនៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រមានកម្រិត គឺត្រូវបានអនុវត្តបានតែចំនួន ២ ខេត្តប៉ុណ្ណោះ គឺនៅក្នុងខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ។

១.២ គោលបំណង

គោលបំណងសំខាន់នៃការអនុវត្តគម្រោងនេះ គឺការកសាងប្រព័ន្ធទិន្នន័យស្ថិតិដែលទាក់ទងផ្នែកបរិស្ថាន គ្រោះមហន្តរាយ និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុសម្រាប់តំបន់ឆ្នេរសមុទ្រនៅក្នុងខេត្តចំនួន ២ គឺខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ ដើម្បីចូលរួមតាមដានលើការអនុវត្តគោលដៅអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាព។

១.៣ វិធីសាស្រ្តប្រមូលទិន្នន័យ

ទិន្នន័យសម្រាប់ធ្វើការវិភាគនេះ គឺបានមកពីការប្រមូលទិន្នន័យពីរប្រភេទ គឺទិន្នន័យទី១ និងទិន្នន័យទី២។ វិធីសាស្រ្តនៃការប្រមូលទិន្នន័យទី១ គឺត្រូវបានប្រមូលតាមរយៈការធ្វើសម្ភាសន៍មេភូមិ និងមេគ្រួសារនៅក្នុងភូមិគោលដៅនៃខេត្តទាំង ២គឺខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ ដែលស្ថិតនៅតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រ។ កម្រងសំណួរសម្រាប់សម្ភាសន៍មានពីរ គឺកម្រងសំណួរទី១ គឺសម្រាប់សម្ភាសន៍មេភូមិ និងកម្រងសំណួរទី២ គឺសម្រាប់សម្ភាសន៍មេគ្រួសារ។ ចំនួនភូមិគោលដៅ ១០ភូមិ និង ចំនួនមេគ្រួសារ ៦០០ នាក់ ស្ថិតនៅក្នុងខេត្ត២ នៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រ គឺត្រូវបានធ្វើសម្ភាសន៍។ ទិន្នន័យទី ២ គឺត្រូវបានប្រមូលពីក្រសួងបរិស្ថាន ក្រសួងធនធានទឹក និង គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ មន្ទីរផែនការខេត្តកោះកុង និងមន្ទីរផែនការខេត្តព្រះសីហនុ ព្រមទាំងទិន្នន័យផ្សេងៗទៀតពីស្ថាប័នដែលមានការពាក់ព័ន្ធដទៃទៀត ដែលបានផលិតចេញជារបាយការណ៍ផ្ទាល់របស់ស្ថាប័នដែលពាក់ព័ន្ធនឹងសូចនាករខាងលើ។

តារាង ១.១ បង្ហាញពីបញ្ជីភូមិគោលដៅ សម្រាប់ធ្វើការសម្ភាសន៍ស្រង់ទិន្នន័យ នៅក្នុងខេត្តទាំង ២ដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រ គឺរួមមានខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ។

តារាង ១.១ បញ្ជីភូមិសម្រាប់សម្ភាសន៍

ល.រ	ខេត្ត	ស្រុក	ឃុំ	ភូមិ	ចំនួនគ្រួសារ	ចំនួនគ្រួសារត្រូវសម្ភាសន៍
១	ព្រះសីហនុ	ក្រុងព្រះសីហនុ	សង្កាត់លេខ៤	ភូមិ១	1,407	60
				ភូមិ២	693	60
				ភូមិ៣	793	60
				ភូមិ៤	558	60
				ភូមិ៥	1,457	60
២	កោះកុង	ក្រុងខេមរៈភូមិន្ទ	សង្កាត់ស្មាច់មានជ័យ	ភូមិ១	987	60
				ភូមិ២	398	60
				ភូមិ៣	915	60
				បឹងឃុនឆាង	365	60
				ស្មាច់មានជ័យ	281	60
សរុប					6,447	600

១.៤ ការកែច្នៃទិន្នន័យ

ទិន្នន័យដែលបានមកពីការធ្វើសម្ភាសន៍តាមរយៈមេភូមិ និង មេគ្រួសារនៅតាមភូមិគោលដៅនៅក្នុងខេត្តទាំង ២ ដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រ គឺត្រូវបានវាយបញ្ចូលទៅក្នុងកុំព្យូទ័រ ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី CSPro 7.7 និងការពិនិត្យកំហុស និងការផលិតជាតារាងសម្រាប់ធ្វើការវិភាគក៏បានប្រើប្រាស់កម្មវិធី CSPro 7.7 នេះផងដែរ ។ ចំពោះកម្មវិធី Microsoft Excel គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ការធ្វើក្រាហ្វិក និង កម្មវិធី Microsoft Word គឺសម្រាប់សរសេររបាយការណ៍វិភាគទិន្នន័យ។

១.៥ សារៈប្រយោជន៍

របាយការណ៍វិភាគទិន្នន័យដែលប្រមូលបាននេះ គឺមានសារៈសំខាន់ដល់អ្នកសិក្សាស្រាវជ្រាវ អ្នកធ្វើផែនការ និងអ្នករៀបចំគោលនយោបាយផ្សេងៗ ជាពិសេសរាជរដ្ឋាភិបាលមានទិន្នន័យបន្ថែមទៀតសម្រាប់រៀបចំគោលនយោបាយ ដែលទាក់ទងទៅនឹងការត្រួតពិនិត្យតាមដានការប្រែប្រួលនៃលក្ខណៈប្រជាសាស្ត្រ បរិស្ថាន គ្រោះមហន្តរាយ និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុតាមតំបន់នីមួយៗនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា និងមានវិធានការបង្ការនូវហានិភ័យផ្សេងៗ ដែលអាចកើតមានឡើងដោយសារគ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិ និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុជាដើម។

ជំពូក ២
ស្ថានភាពទូទៅ

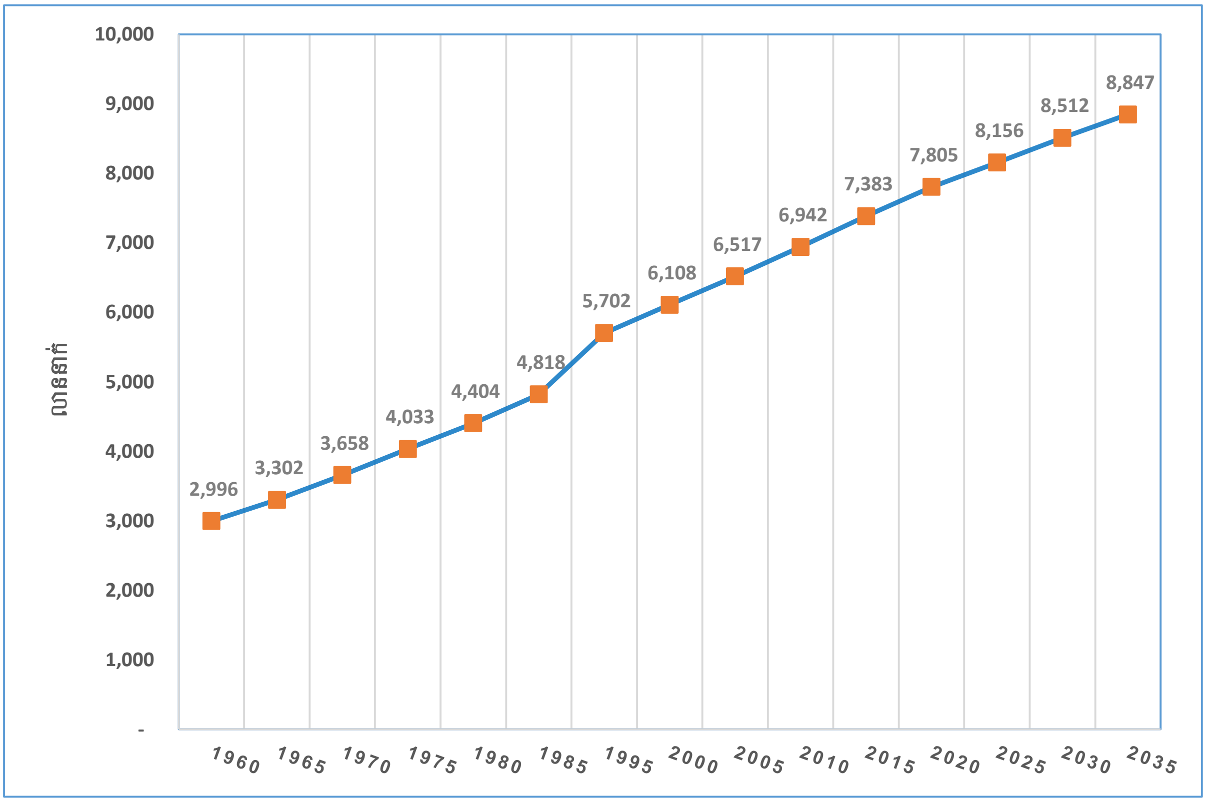
២.១ ប្រជាសាស្ត្រ

ប្រជាសាស្ត្រ គឺសំដៅដល់ចរិតលក្ខណៈរបស់ប្រជាជន រួមមាន រចនាសម្ព័ន្ធអាយុ ចំណាកស្រុក ការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មក្នុងវិស័យសេដ្ឋកិច្ច ការអប់រំ លទ្ធភាពបង្កើតកូន និងការប្រើប្រាស់សម្ភារៈនៅក្នុងគ្រួសារជាដើម។ ការអភិវឌ្ឍប្រទេសក៏ជាផ្នែកមួយដែលធ្វើឲ្យមានបម្រែបម្រួលប្រជាសាស្ត្រផងដែរ។

២.១.១ និន្នាការចំនួនប្រជាជនពិភពលោក

ក្រាហ្វិក ២.០ បង្ហាញអំពីចំនួននិន្នាការចំនួនប្រជាជនពិភពលោកពីឆ្នាំ១៩៦០ ដល់ឆ្នាំ ២០៣៥។ តាមនិន្នាការនេះ បានបង្ហាញថា ប្រជាជនទូទាំងពិភពលោកនឹងកើនឡើងជាងពីរដងពី ២.៩៩៦ លាននាក់ នៅឆ្នាំ១៩៦០ ដល់ចំនួន ៧.៨០៥ លាននាក់ឆ្នាំ ២០២០ និងបានកើនឡើងជិត ៣ដង នៅឆ្នាំ២០៣៥ តាមកាប៉ាន់ស្មាន។ ការកើនឡើងចំនួនប្រជាជននឹងមានផលប៉ះពាល់យ៉ាងច្រើនដល់ការប្រើប្រាស់នូវធនធានធម្មជាតិ និងផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន ប្រសិនបើមិនបានគ្រប់គ្រងឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។

ក្រាហ្វិក ២.០ និន្នាការចំនួនប្រជាជនពិភពលោកពីឆ្នាំ១៩៦០ ដល់ ឆ្នាំ២០៣៥

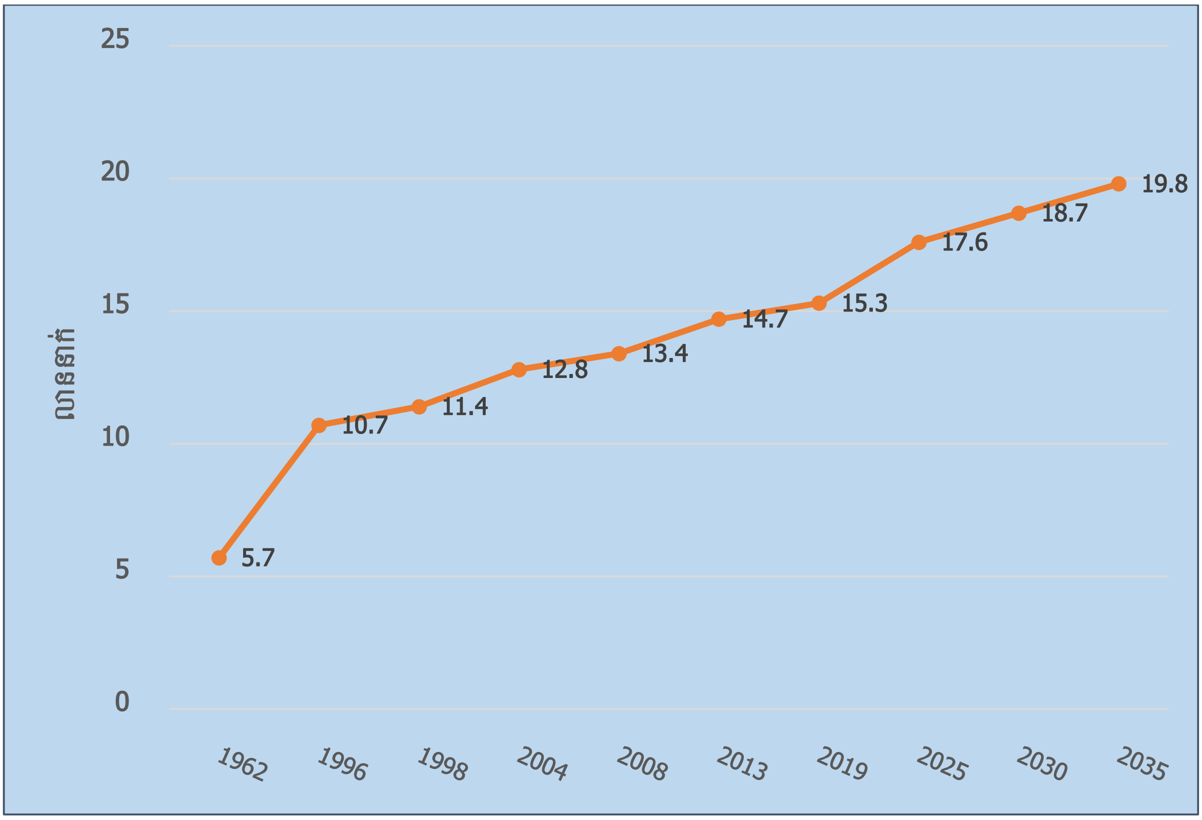


ប្រភព÷ United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2022). World Population Prospects 2022, Online Edition.

២.១.២ និន្នាការចំនួនប្រជាជនកម្ពុជា

ចំនួនប្រជាជនសរុបនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា បានបង្ហាញតាមរយៈការធ្វើជំរឿនប្រជាជនឆ្នាំ១៩៦២ មានចំនួន៥,៧ លាននាក់ បានកើនឡើងដល់ចំនួន ១១,៤ លាននាក់ ផ្អែកតាមការធ្វើជំរឿនប្រជាជនឆ្នាំ១៩៩៨ រយៈពេល៣៦ឆ្នាំនេះប្រជាជនកម្ពុជា បានកើនឡើងជាង២ដងស្មើនឹងចំនួន៧,៧ លាននាក់ ។ ចំនួនប្រជាជនក្នុងរយៈពេល១០ឆ្នាំ គិតចាប់ពីឆ្នាំ១៩៩៨ ដល់ឆ្នាំ ២០០៨ មានការកើនឡើងប្រហែលចំនួន ២លាននាក់ (៩,៥%) ហើយក្នុងរយៈពេល ១១ឆ្នាំ គិតចាប់ពីឆ្នាំ ២០០៨ ដល់ឆ្នាំ២០១៩ កើនឡើងចំនួន ១,៩លាននាក់ (១៤,១%) នឹងត្រូវបានគេរំពឹងទុកថានៅឆ្នាំ ២០៣០ ចំនួនប្រជាជនកម្ពុជាអាចកើនដល់ ១៨,៤លាននាក់។ ក្រាហ្វិក២.១ បង្ហាញអំពីនិន្នាការចំនួនប្រជាជនសរុបទូទាំងប្រទេសផ្អែកតាមទិន្នន័យអង្កេត និង ជំរឿនប្រជាជនតាមបណ្តាឆ្នាំ។

ក្រាហ្វិក ២.១ និន្នាការចំនួនប្រជាជនសរុបទូទាំងប្រទេសកម្ពុជា

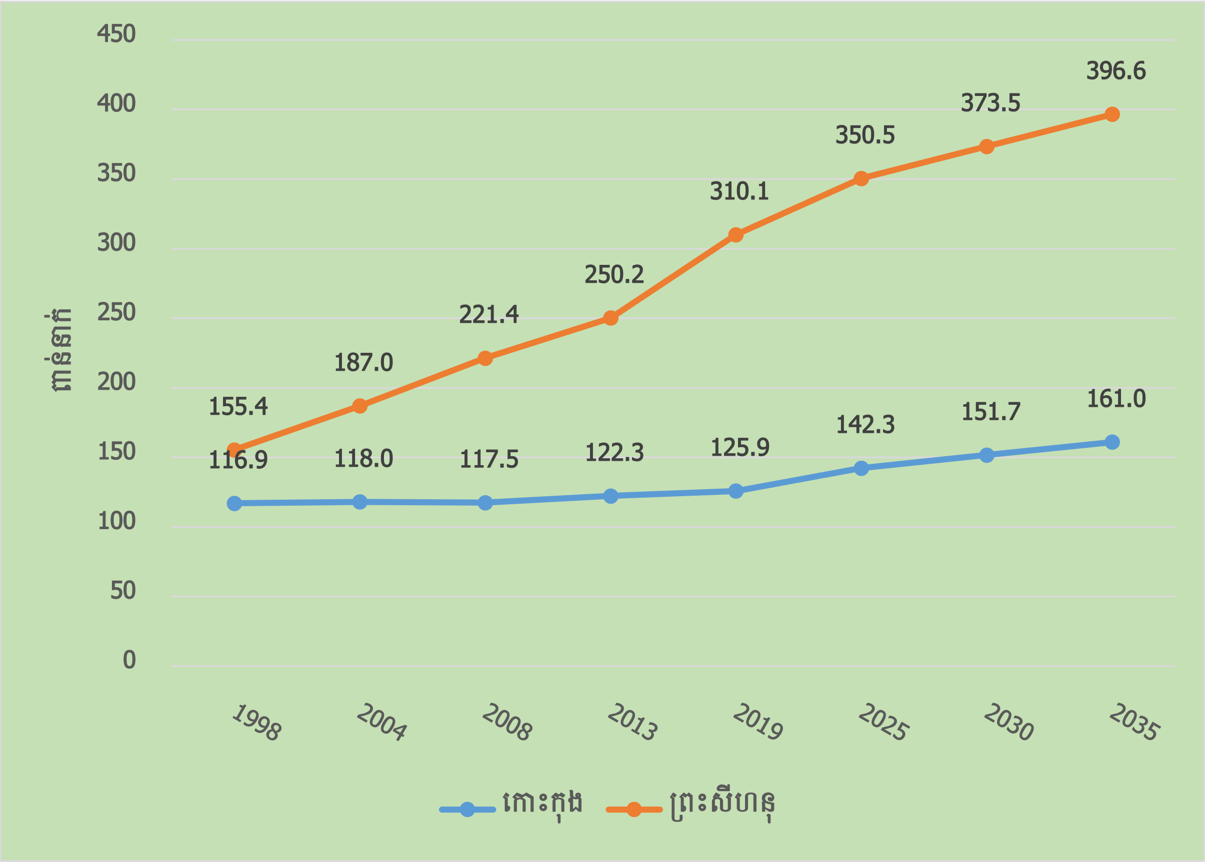


ប្រភព៖ ១. ទិន្នន័យឆ្នាំ ១៩៦២, ១៩៩៨, ២០០៨ និង ២០១៩ ផ្អែកលើទិន្នន័យជំរឿនប្រជាជនឆ្នាំ ១៩៦២, ១៩៩៨, ២០០៨ និង ២០១៩
២. ទិន្នន័យឆ្នាំ ១៩៩៦ ផ្អែកលើទិន្នន័យអង្កេតប្រជាសាស្ត្រឆ្នាំ ១៩៩៦
៣. ទិន្នន័យឆ្នាំ ២០០៤ និង ២០១៣ ផ្អែកលើអង្កេតចន្លោះជំរឿនប្រជាជនឆ្នាំ ២០០៤ និង ២០១៣
៤. ទិន្នន័យឆ្នាំ ២០២៥, ២០៣០ និង ២០៣៥ ផ្អែកលើទិន្នន័យចំណោលប្រជាជនឆ្នាំ ២០២០ ដោយប្រើប្រាស់ទិន្នន័យជំរឿនប្រជាជនឆ្នាំ ២០១៩។

ចំនួនប្រជាជនកម្ពុជាក្នុងរយៈពេល៣៦ឆ្នាំ ពីឆ្នាំ១៩៦២ ដល់១៩៩៨ បានកើនឡើង ៥,៧ លាននាក់ ស្មើនឹង ៥០% នៃចំនួនប្រជាជនឆ្នាំ១៩៦២។ នៅក្នុងរយៈពេល ១០ ឆ្នាំពីឆ្នាំ១៩៩៨ ដល់ ឆ្នាំ២០០៨ បានកើនឡើងចំនួន ២ លាននាក់ ស្មើនឹង ១៧,៥% នៃចំនួនប្រជាជនឆ្នាំ ២០០៨។ នៅក្នុងរយៈពេល ១១ឆ្នាំ ពីឆ្នាំ២០០៨ ដល់ ឆ្នាំ២០១៩ បានកើនឡើងចំនួន១,៩ លាននាក់ ស្មើនឹង ១៤,២%នៃចំនួនប្រជាជនឆ្នាំ២០០៨។ នៅក្នុងរយៈ ៥៧ ឆ្នាំ គិតពីឆ្នាំ១៩៦២ ដល់ ឆ្នាំ២០១៩ ចំនួនប្រជាជនបានកើនឡើងជិត ៣ដង នៃចំនួនប្រជាជនទូទាំងប្រទេស ឆ្នាំ១៩៦២។ នៅឆ្នាំ២០៣៥ តាមការធ្វើចំណោលប្រជាជនឆ្នាំ២០២០ ដោយផ្អែកលើទិន្នន័យជំរឿនប្រជាជនឆ្នាំ២០១៩ អាចនឹងកើនឡើងដល់ ១៩,៨ លាននាក់។

ក្រាហ្វិក ២.២ បង្ហាញពីនិន្នាការចំនួនប្រជាជនខេត្តកោះកុង និង ខេត្តព្រះសីហនុពីឆ្នាំ ១៩៩៨ ដល់ឆ្នាំ២០៣៥។ ចំនួនប្រជាជន ខេត្តកោះកុងបានកើនឡើងបន្តិចពីចំនួន ១១៦,៩ ពាន់នាក់ នៅក្នុងឆ្នាំ ១៩៩៨ ដល់ចំនួន ១១៧,៥ ពាន់នាក់ នៅឆ្នាំ២០០៨ ក្នុងរយៈពេល១០ឆ្នាំ ស្មើនឹង ០,៥% និងរយៈពេល១១ឆ្នាំគិតពីឆ្នាំ២០០៨ ដល់ឆ្នាំ២០១៩ គឺបានកើនចំនួនពី១១៧,៥ពាន់នាក់ ទៅ ១២៥,៩ ពាន់នាក់ ស្មើនឹង៧,២% ហើយរំពឹងគិតថានៅឆ្នាំ២០៣៥ ចំនួនប្រជាជនអាចកើនដល់១៦១ ពាន់នាក់ ស្មើនឹង ២៨% ក្នុងរយៈពេល១៧ឆ្នាំ គិតពីឆ្នាំ២០១៩ ដល់ ឆ្នាំ២០៣៥ ។ ចំពោះខេត្តព្រះសីហនុវិញ ចំនួនប្រជាជនបានកើនឡើងពីចំនួន ១៥៥,៤ ពាន់នាក់នៅឆ្នាំ១៩៩៨ ដល់ ២២១,៤ពាន់នាក់ នៅឆ្នាំ២០០៨ ក្នុងរយៈពេល១០ឆ្នាំ ស្មើនឹង ៤២,៥% និងរយៈពេល១១ឆ្នាំ គិតពីឆ្នាំ២០០៨ ដល់ឆ្នាំ២០១៩ បានកើនពី ២២១,៤ ពាន់នាក់ ដល់ ៣១០,១ពាន់នាក់ និងរំពឹងគិតថានៅឆ្នាំ២០៣៥ ចំនួនប្រជាជន អាចកើនដល់ ៣៩៦,៦ពាន់នាក់ ស្មើនឹង ២៨% ក្នុងរយៈពេល១៧ឆ្នាំ គិតពីឆ្នាំ២០១៩ ដល់ ឆ្នាំ២០៣៥។

ក្រាហ្វិក ២.២ និន្នាការចំនួនប្រជាជនសម្រាប់ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ



ប្រភព៖ ១. ទិន្នន័យឆ្នាំ ១៩៦២, ១៩៩៨, ២០០៨ និង ២០១៩ ផ្អែកលើទិន្នន័យជំរឿនប្រជាជនឆ្នាំ ១៩៦២, ១៩៩៨, ២០០៨ និង ២០១៩

២. ទិន្នន័យឆ្នាំ ២០០៤ និង ២០១៣ ផ្អែកលើអង្កេតចន្លោះជំរឿនប្រជាជនឆ្នាំ ២០០៤ និង ២០១៣

៣. ទិន្នន័យឆ្នាំ ២០២៥, ២០៣០ និង ២០៣៥ ផ្អែកលើទិន្នន័យចំណោលប្រជាជនឆ្នាំ ២០២០ ដោយប្រើប្រាស់ទិន្នន័យជំរឿនប្រជាជនឆ្នាំ ២០១៩។

តារាង ២.១ ចំនួនប្រជាជនសរុប ពីឆ្នាំ១៩៩៨ ដល់ ឆ្នាំ២០៣៥ គិតជានាក់

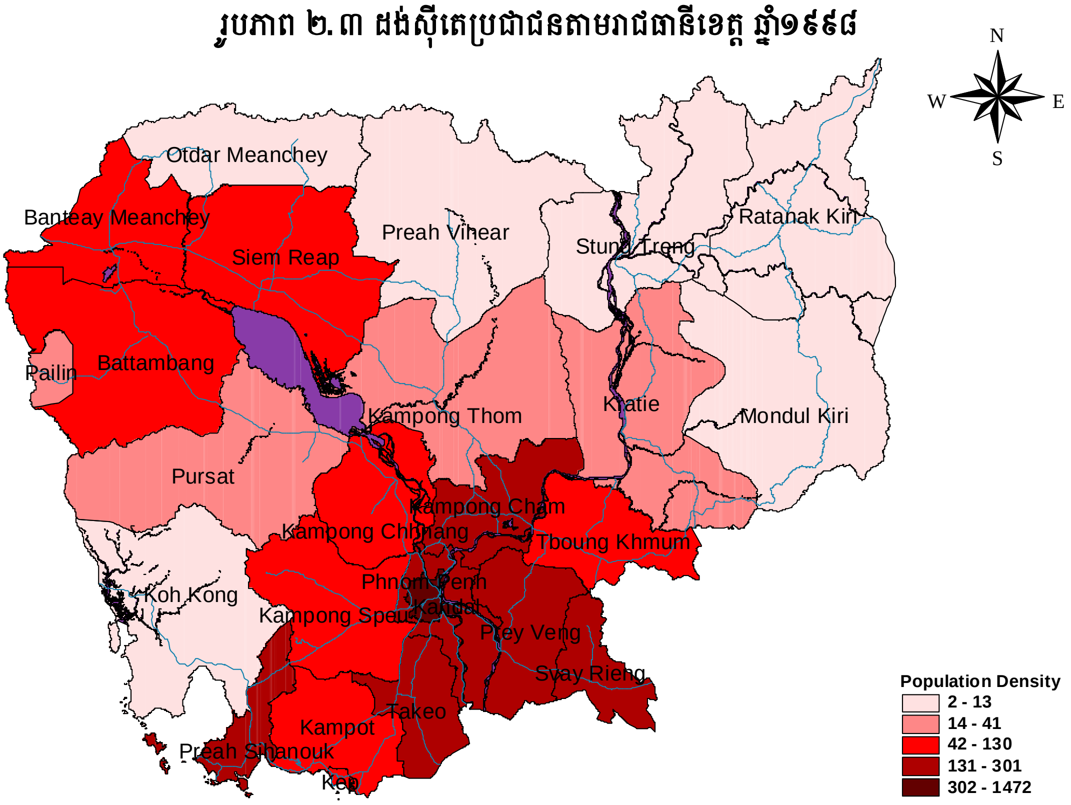
ឆ្នាំ	កម្ពុជា	កោះកុង	ព្រះសីហនុ
1998	11,437,656	116,947	155,376
2004	12,824,000	118,000	187,000
2008	13,395,682	117,481	221,396
2013	14,676,591	122,263	250,180
2019	15,552,211	125,902	310,072
2020	16,338,087	132,264	325,740
2021	16,592,089	134,320	330,805
2022	16,843,333	136,354	335,814
2023	17,091,464	138,363	340,761
2024	17,336,307	140,345	345,642
2025	17,577,760	142,300	350,456
2026	17,816,143	144,230	355,209
2027	18,051,625	146,136	359,904
2028	18,283,710	148,015	364,531
2029	18,511,733	149,861	369,077
2030	18,734,977	151,668	373,528
2031	18,952,957	153,497	378,033
2032	19,165,241	155,348	382,592
2033	19,371,257	157,221	387,206
2034	19,570,357	159,118	391,875
2035	19,762,741	161,036	396,601

ប្រភព៖ ១. ទិន្នន័យឆ្នាំ ១៩៩៨, ២០០៨ និង ២០១៩ ផ្អែកលើទិន្នន័យជំរឿនប្រជាជនឆ្នាំ ១៩៩៨, ២០០៨ និង ២០១៩
២. ទិន្នន័យឆ្នាំ ២០០៤ និង ២០១៣ ផ្អែកលើអង្កេតចន្លោះជំរឿនប្រជាជនឆ្នាំ ២០០៤ និង ២០១៣
៣. ទិន្នន័យឆ្នាំ ២០២០ និង ២០៣៥ ផ្អែកលើទិន្នន័យចំណោលប្រជាជនឆ្នាំ ២០២០

២.១.៣ ដង់ស៊ីតេប្រជាជន

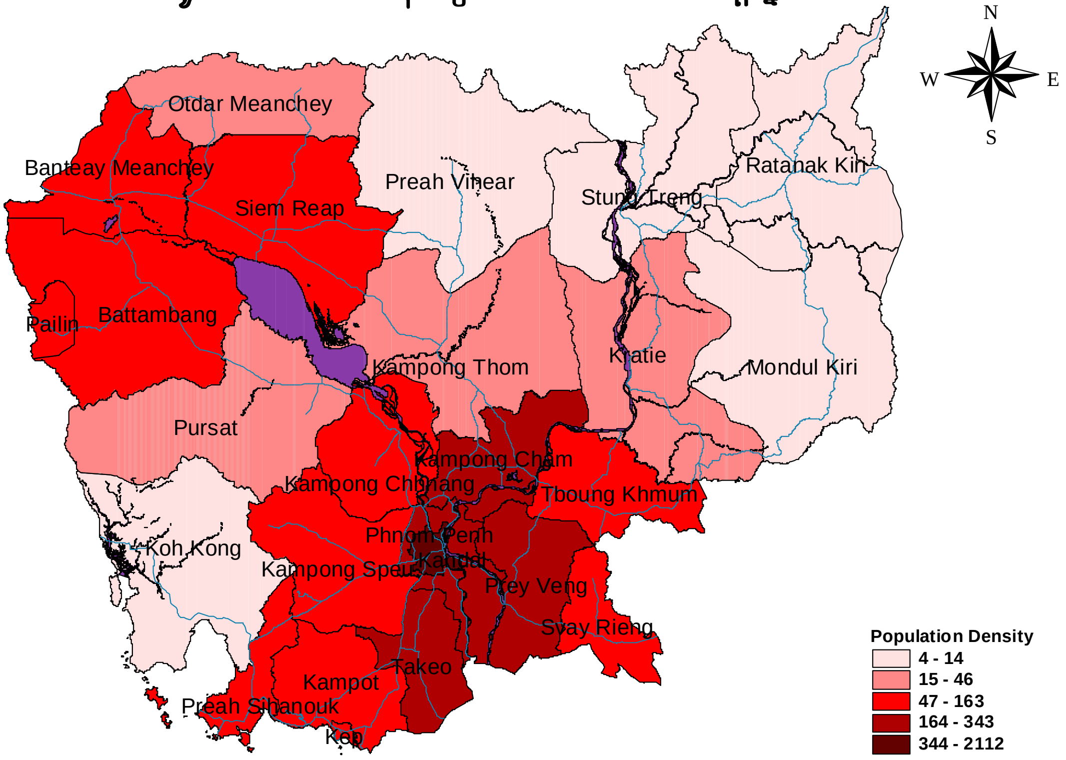
ដង់ស៊ីតេប្រជាជនជាសូចនាករមួយយ៉ាងសំខាន់ សម្រាប់ពិនិត្យមើលរបាយប្រជាជនតាមតំបន់ រាជធានី ខេត្ត ។ ដង់ស៊ីតេចំនួនប្រជាជនទូទាំងប្រទេសនៅឆ្នាំ១៩៩៨ មានដង់ស៊ីតេចំនួន ៦៤នាក់ក្នុងមួយគីឡូម៉ែត្រការ៉េ ហើយបានកើនឡើង ៧៥ ក្នុងមួយគីឡូម៉ែត្រការ៉េ និង កើនឡើងដល់ ៨៦នាក់ក្នុងមួយគីឡូម៉ែត្រការ៉េនៅឆ្នាំ២០១៩ ខណៈដែលខេត្តទាំង ៣ មានដង់ស៊ីតេចំនួន ៥៣ នាក់ក្នុងមួយគីឡូម៉ែត្រការ៉េ នៅឆ្នាំ១៩៩៨ នឹងកើនឡើងដល់ ៦៤ នាក់ក្នុងមួយគីឡូម៉ែត្រការ៉េនៅឆ្នាំ២០១៩។ ចំណែក ឯនៅក្នុងតំបន់បឹងទន្លេសាបមានដង់ស៊ីតេចំនួន ៥៧ នាក់ក្នុងមួយគីឡូម៉ែត្រការ៉េក្នុងឆ្នាំ២០០៨ និង បានកើនឡើង ៦២នាក់ក្នុងមួយគីឡូម៉ែត្រការ៉េក្នុងឆ្នាំ២០១៩។ ចំណែកឯខេត្តទាំង ៥ ជាប់បឹងទន្លេសាបមានដង់ស៊ីតេចំនួន ៦៣ នាក់ក្នុងមួយគីឡូម៉ែត្រការ៉េ ហើយបានកើនឡើងដល់ ៧៣នាក់ក្នុងមួយគីឡូម៉ែត្រការ៉េនៅក្នុងឆ្នាំ២០១៩ ខណៈខេត្តទាំង ៣ មារួមមាន ខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ពោធិ៍សាត់ និងខេត្តបាត់ដំបងមានចំនួន ៧០ នាក់ក្នុងមួយគីឡូម៉ែត្រការ៉េ។

រូបភាព ២.៣ ដង់ស៊ីតេប្រជាជនតាមរាជធានីខេត្ត ឆ្នាំ១៩៩៨



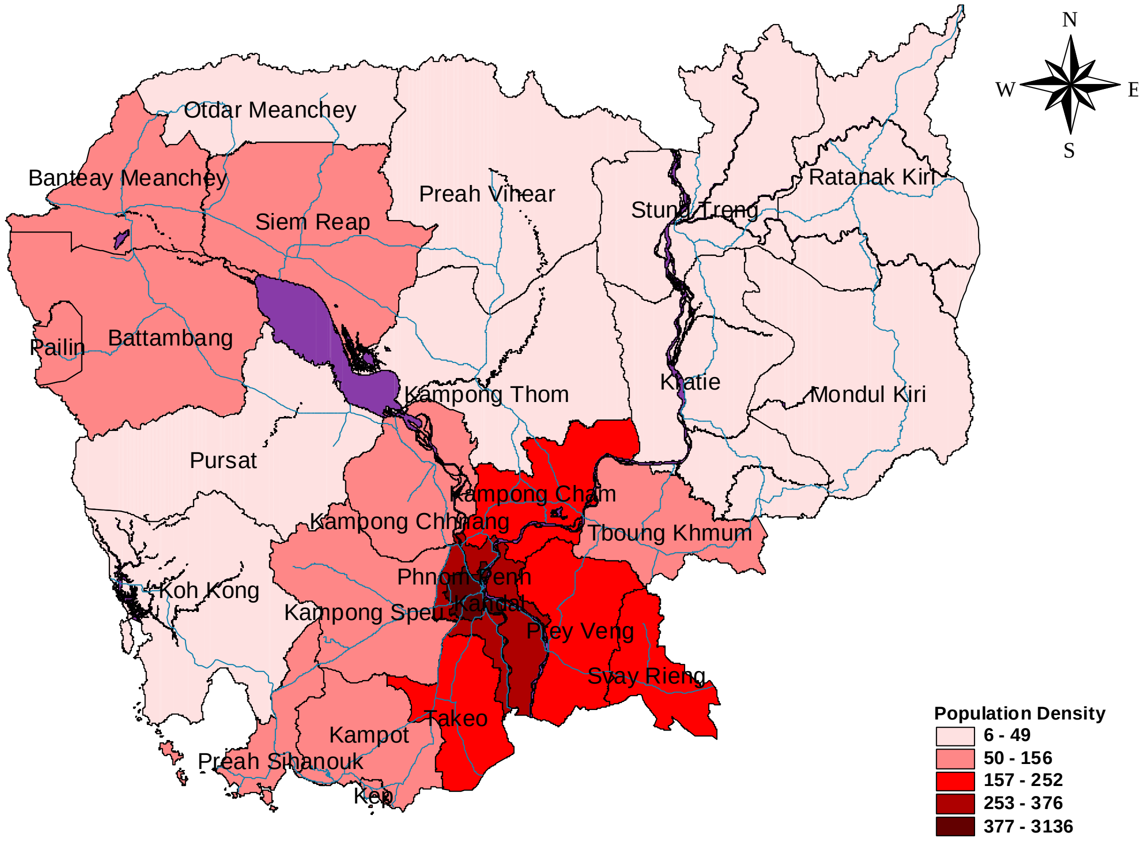
ប្រភព: លទ្ធផលចុងក្រោយជំរឿនទូទៅនូវប្រជាពលរដ្ឋ ឆ្នាំ១៩៩៨

រូបភាព ២.៤ ដង់ស៊ីតេប្រជាជនតាមរាជធានីខេត្ត ឆ្នាំ២០០៨



ប្រភព: លទ្ធផលចុងក្រោយជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្រ្ត ឆ្នាំ ២០០៨

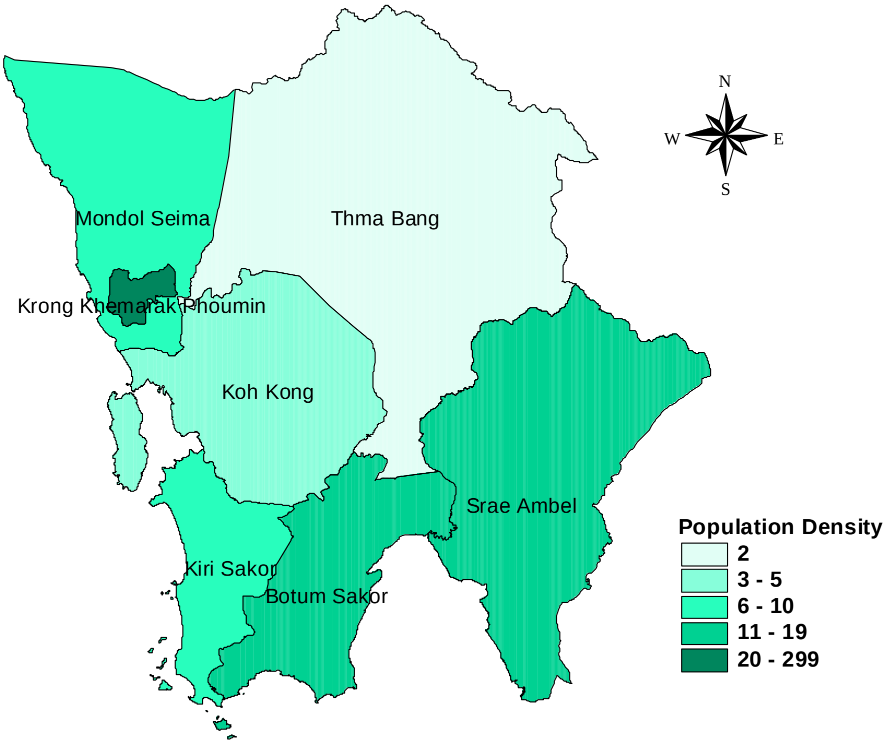
រូបភាព ២.៥ ដង់ស៊ីតេប្រជាជនតាមរាជធានីខេត្ត ឆ្នាំ២០១៩



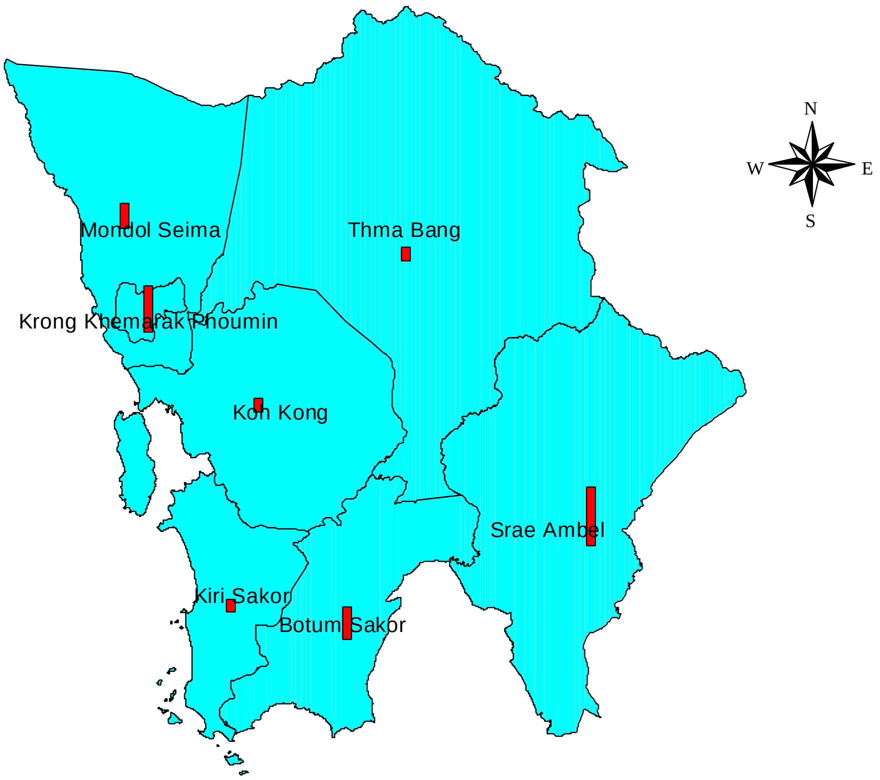
ប្រភព: របាយការណ៍ការជាតិស្តីពីលទ្ធផលជំរឿនចុងក្រោយជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រឆ្នាំ២០១៩

រូបភាព ២.៦ ដង់ស៊ីតេ និងចំនួនប្រជាជនតាមក្រុង ស្រុក ខេត្តកោះកុង ឆ្នាំ២០១៩

Population Density by District in Koh Kong Province



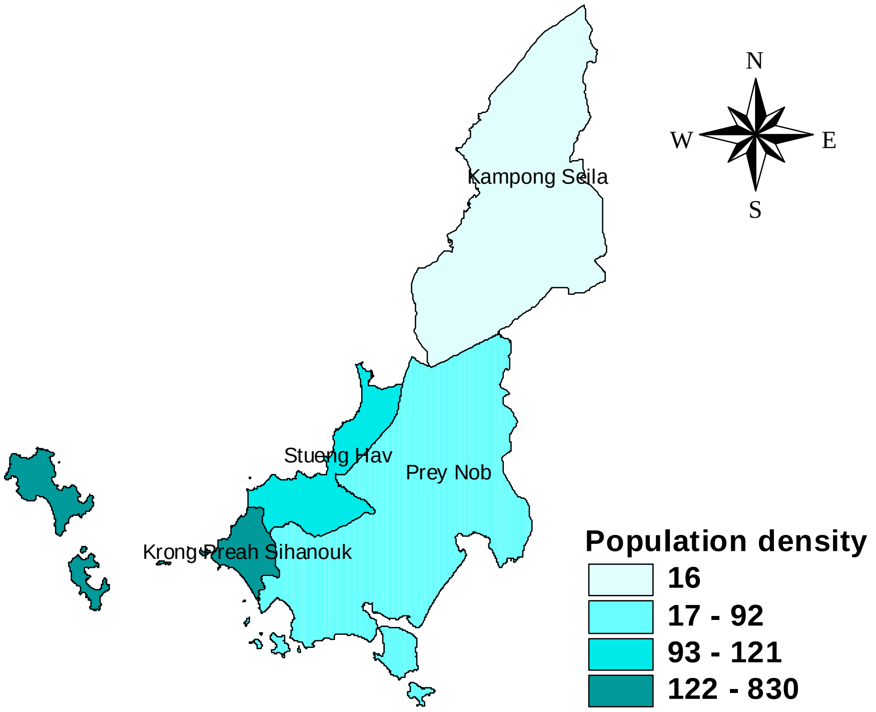
Population size by district in 2019



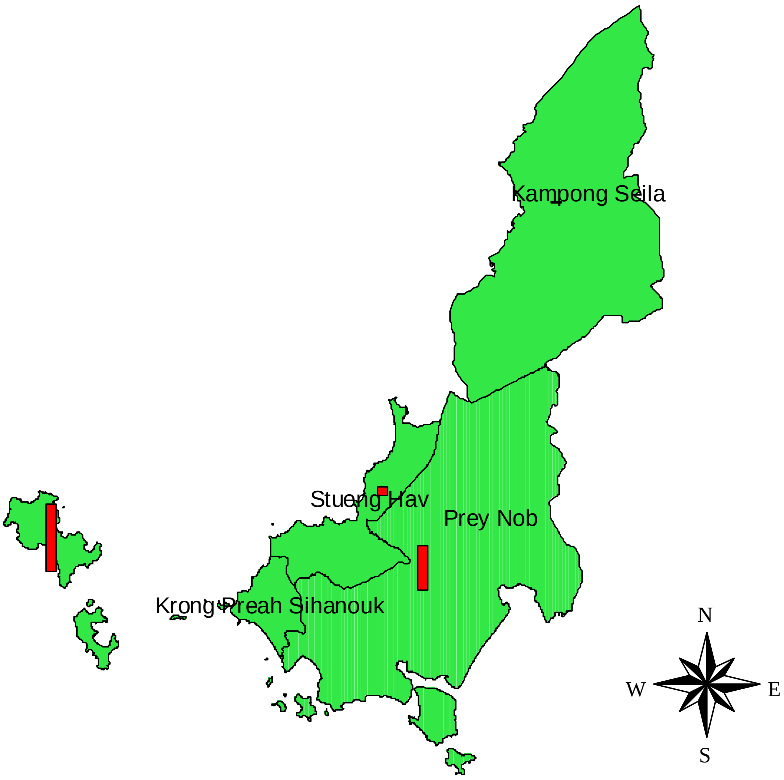
ប្រភព៖ របាយការណ៍ការជាតិស្តីពីលទ្ធផលជំរឿនចុងក្រោយជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៩។

រូបភាព ២.៧ ដង់ស៊ីតេ និងចំនួនប្រជាជនតាមក្រុង ស្រុក ខេត្តព្រះសីហនុ ឆ្នាំ២០១៩

Population Density by District



Population Size by District



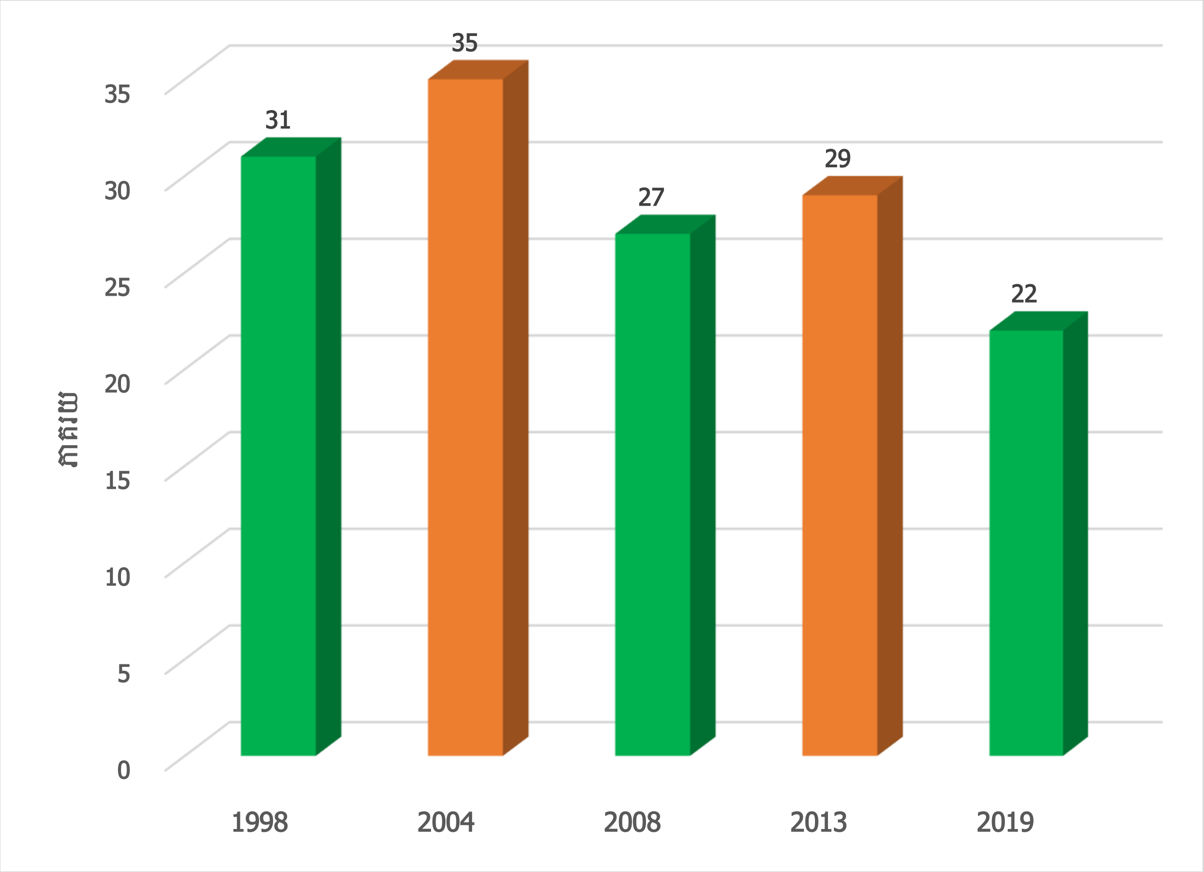
ប្រភព: របាយការណ៍ការជាតិស្តីពីលទ្ធផលជំរឿនចុងក្រោយជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៩។

២.១.៤ ការបំលាស់ទីកន្លែងរស់នៅ

សូចនាករការបំលាស់ទីកន្លែងរស់នៅដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងរបាយការណ៍នេះ គឺមានគោលបំណងចង់បង្ហាញអំពីការបំលាស់ទីកន្លែងរស់នៅរបស់ប្រជាជន ដែលភាគច្រើនគឺការផ្លាស់ប្តូរទីកន្លែងរស់នៅដោយសារបញ្ហាសេដ្ឋកិច្ច។ ប្រជាជនកម្ពុជាភាគច្រើន គឺជាអ្នកប្រកបរបរកសិកម្ម តែដោយសារកំណើនប្រជាជន សំណង់លំនៅដ្ឋានមានការកើនឡើង ហើយផ្ទៃដីកសិកម្មត្រូវបានរួមតូច ដោយសារការអភិវឌ្ឍន៍ផ្នែកនគូបនីយកម្ម ប្រជាជនដែលមានចំណេះដឹងតិចតួច ដែលចេះតែធ្វើការងារកសិកម្ម ហើយពុំមានផ្ទៃដីគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ធ្វើកសិកម្ម បានស្វែងរកទីកន្លែងរស់នៅថ្មី ដែលពួកគាត់គិតថាមានភាពប្រសើរជាងមុន ជាពិសេសនៅតំបន់ប៉ៃកញ្ជិសាន ខេត្តកំពង់ធំ ខេត្តសៀមរាប និងខេត្តដទៃទៀត។ ខេត្តកំពង់ធំ និងខេត្តសៀមរាប កាលពីមុន គឺជាខេត្តសម្បូរព្រៃឈើ ត្រី និង ដីកសិកម្មទូលំទូលាយ ព្រមទាំងមានស្ថានភាពភូមិសាស្ត្រល្អ ដល់ប្រជាជនដែលចង់ប្រកបរបរកសិកម្មអាចរស់នៅបាន។ ដូច្នេះប្រជាជនភាគច្រើននៅតំបន់ទំនាបកណ្តាល បានផ្លាស់ប្តូរទីកន្លែងរស់នៅតំបន់ទាំងនោះ។ ការផ្លាស់ប្តូរទីកន្លែងរស់នៅ ឬ ការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅរបស់ប្រជាជនកម្ពុជា គឺត្រូវបានកំណត់ជាដំណើរការនៃការផ្លាស់ប្តូរកន្លែងរស់នៅពីទីតាំងភូមិសាស្ត្រមួយទៅទីតាំងភូមិសាស្ត្រមួយទៀត។ យោងតាមអនុសាសន៍របស់អង្គការសហប្រជាជាតិ បានឲ្យគ្រប់ប្រទេសទាំងអស់លើពិភពលោកបញ្ចូលសូចនាករនេះទៅក្នុងតារាងបញ្ជីសំណួរនៃការធ្វើជំរឿនប្រជាជន ដើម្បីសិក្សាអំពីចរិតលក្ខណៈនៃការផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋាន។ ជាក់ស្តែងផងដែរ រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាមានទិន្នន័យ សម្រាប់ការរៀបចំគោលនយោបាយជាតិទាក់ទងការផ្តល់សេវាសាធារណៈ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងរកវិធីសាស្ត្រណាទប់ស្កាត់ការផ្លាស់ប្តូរទីកន្លែងរស់នៅរបស់ប្រជាជន តាមរយៈការអភិវឌ្ឍ និងបង្កើតការងារនៅក្នុងស្រុក ឬ នៅទីតាំងជិតលំនៅដ្ឋានរបស់ពួកគាត់តែម្តង ។ នៅឆ្នាំ១៩៩៨ ប្រជាជនទូទាំងប្រទេសមានការផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋានមានចំនួន ៣១ភាគរយ ហើយបានកើនឡើង ៣៥ភាគរយនៅឆ្នាំ២០០៤ ប៉ុន្តែនៅឆ្នាំ ២០០៨ បានធ្លាក់ចុះមកត្រឹម ២៦,៥ភាគរយ និងបានកើនឡើងវិញនៅឆ្នាំ២០១៣ មានចំនួន ២៨,៩ភាគរយ និងបានធ្លាក់ចុះមកត្រឹម ២១,៥ភាគរយនៅឆ្នាំ២០១៩។ សូចនាករនេះ ប្រសិនបើពិនិត្យឲ្យស៊ីជម្រៅ វាមានទំនាក់ទំនងទៅការប្រើប្រាស់ធនធានធម្មជាតិនៅក្នុងមូលដ្ឋានផ្ទាល់ ដូចជាការងារកសិកម្មដែលជាការងារជាប្រពៃណីរបស់ប្រជាជនកម្ពុជាភាគច្រើន ដែលពួកគាត់បានធ្វើរាប់ជំនាន់មកហើយ តែដោយសារដីកសិកម្មរួមតូច ពួកគាត់ត្រូវធ្វើចំណាកស្រុកទៅតំបន់ផ្សេង ជាពិសេសតំបន់ដែលសម្បូរព្រៃឈើ ដើម្បីធ្វើកសិកម្ម ពួកគាត់ត្រូវកាប់ព្រៃឈើ រានយកដី ដែលធ្វើឲ្យប៉ះពាល់បរិស្ថាន ប៉ះពាល់ដល់ជីវចម្រុះផ្សេងៗ គួបផ្សំនឹងការបាត់បង់ព្រៃ

ឈើស្រាប់ផងនោះ បានធ្វើឱ្យព្រៃឈើមានការបាត់បង់បន្ថែមទៀត ដែលបណ្តាលឱ្យមានការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ទឹកជំនន់ គ្រោះរាំងស្ងួតជាដើម។

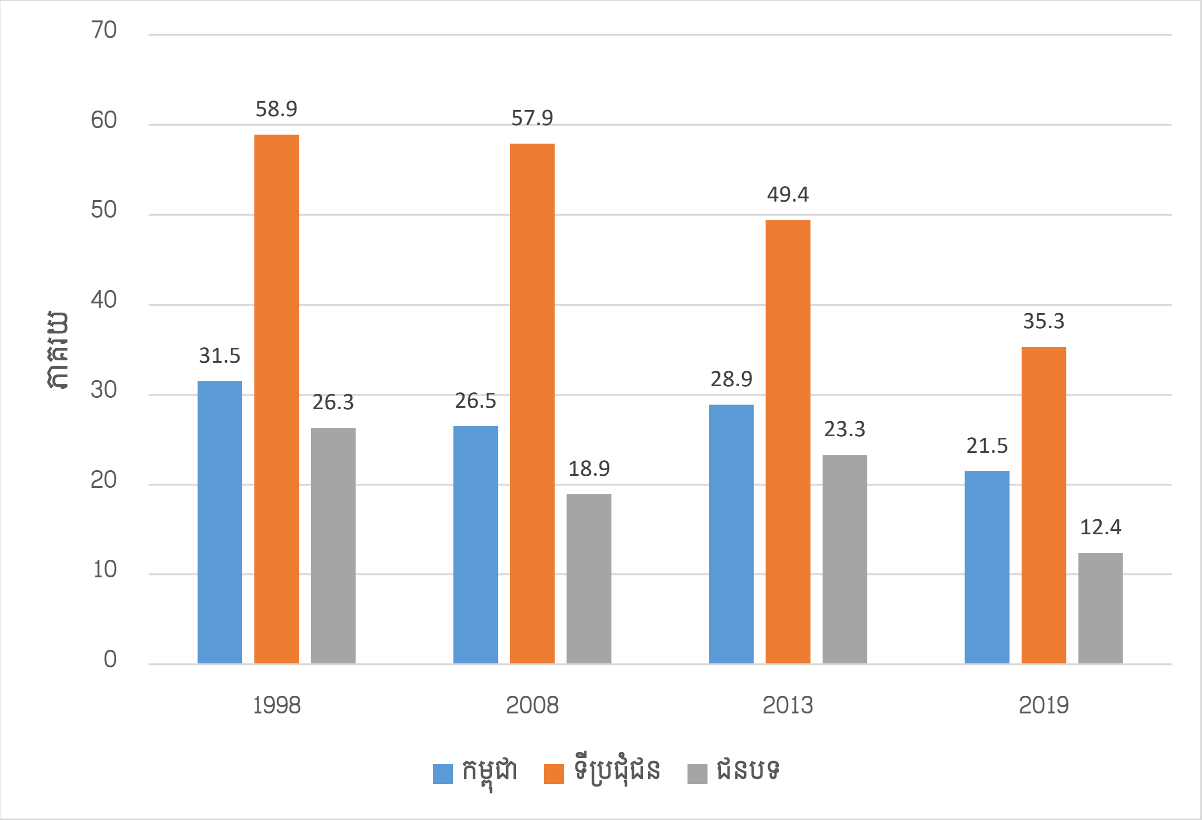
រូបភាព ២.៨ ការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅពីមុនទូទាំងប្រទេស



ប្រភព: - លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ១៩៩៨
- របាយការណ៍ទូទៅនៃការធ្វើអង្កេតប្រជារាស្ត្រកម្ពុជា អង្កេតចន្លោះជំរឿន ឆ្នាំ២០០៤
- លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ២០០៨
- របាយការណ៍ចុងក្រោយ អង្កេតចន្លោះជំរឿននៃប្រជារាស្ត្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៣
- របាយការណ៍ការជាតិស្តីពីលទ្ធផលជំរឿនចុងក្រោយជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រឆ្នាំ២០១៩។

ស្ថានភាពនៃការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅដ្ឋានរបស់ប្រជាជនកម្ពុជា នៅតាមតំបន់ទីប្រជុំជន គឺមានចំនួនច្រើនជាងតំបន់ជនបទទាំងនៅឆ្នាំ ២០០៨ និង ២០១៣ ។ នៅឆ្នាំ២០០៨ ប្រជាជនដែលបានផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋានមានចំនួន ៥៩,៧ភាគរយ ហើយបានថយចុះនៅឆ្នាំ ២០១៣ ដែលមានចំនួន ៤៩,៤ភាគរយ ខណៈដែលតំបន់ជនបទនៅឆ្នាំ២០០៨ មានចំនួន ១៨,៩ ភាគរយ ហើយបានកើនឡើងដល់ ២៣,៣ ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០១៣ និងបានធ្លាក់ចុះមកត្រឹម ១២,៤ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០១៩។

រូបភាព ២.៨ ការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅតាមតំបន់ទូទាំងប្រទេស



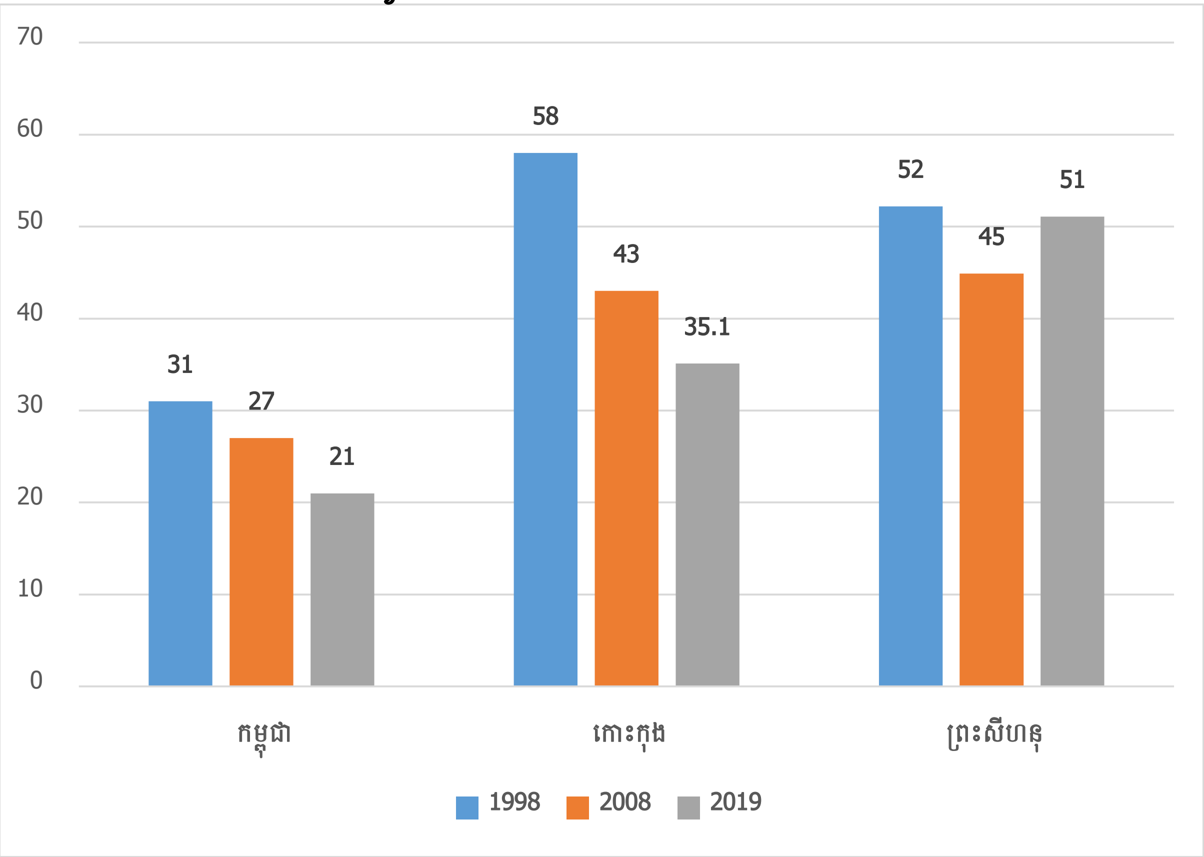
ប្រភព:- លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ១៩៩៨

- លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ២០០៨
- របាយការណ៍ចុងក្រោយ អង្កេតចន្លោះជំរឿននៃប្រជារាស្ត្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៣
- របាយការណ៍ការជាតិស្តីពីលទ្ធផលជំរឿនចុងក្រោយជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រឆ្នាំ២០១៩។

និន្នាការនៃការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅពីមុននៅប្រទេសកម្ពុជាមានការថយចុះពី ៣១ ភាគរយ នៅឆ្នាំ ១៩៩៨ មកត្រឹម ២១ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០១៩ ខណៈដែលនៅក្នុងខេត្តកោះកុង ក៏មាននិន្នាការទៅនឹងនិន្នាការទូទាំងប្រទេសផងដែរ ប៉ុន្តែនិន្នាការនៅក្នុងខេត្តព្រះសីហនុគឺបានកើនឡើង ៦% បើគិតពីឆ្នាំ ២០០៨ ដល់ ២០១៩។ នៅក្នុងខេត្តកោះកុង ការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅពីមុន មានចំនួន ៥៨ ភាគរយ នៅឆ្នាំ ១៩៩៨ និងបានថយចុះមកត្រឹម ៣៥ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០១៩ ខណៈដែលខេត្តព្រះសីហនុ ការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅពីមុន មានចំនួន ៥២ភាគរយ នៅឆ្នាំ១៩៩៨ និង បានថយចុះមកត្រឹម ៧ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០០៨ តែបានកើន ៦% នៅឆ្នាំ២០១៩។ ស្ថានភាពជារួម បានបង្ហាញថា ប្រជាជនមានចំនួនតិចទៅៗ នៅក្នុងការប្តូរទីលំនៅពីមុន ប្រហែលជាពួកគាត់គិតថា ការផ្លាស់ប្តូរការរស់នៅនៅកន្លែងផ្សេងមានលក្ខណៈប្រហែលកន្លែង ដែលពួកគាត់រស់នៅពីមុន។ ដូច្នេះ ពួកគាត់គិតថា ការរកការងារធ្វើនៅកន្លែងផ្សេងមិនមានភាពប្រសើរឡើយ ជាជាងរកការងារនៅកន្លែងបច្ចុប្បន្ន លើកលែងតែខេត្តព្រះសីហនុមានការផ្លាស់

ប្តូរលំនៅដ្ឋានកើនឡើង ប្រហែលដោយសារខេត្តអភិវឌ្ឍន៍ខ្លាំង។ ម្យ៉ាងទៀត ការងារនៅទីជនបទ និងទីប្រជុំជន មានលក្ខណៈប្រហាក់ប្រហែលគ្នា ដោយសារការអភិវឌ្ឍតាមរយៈកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍ឃុំ សង្កាត់របស់រាជរដ្ឋាភិបាលដែលបានអនុវត្តកន្លងមក។

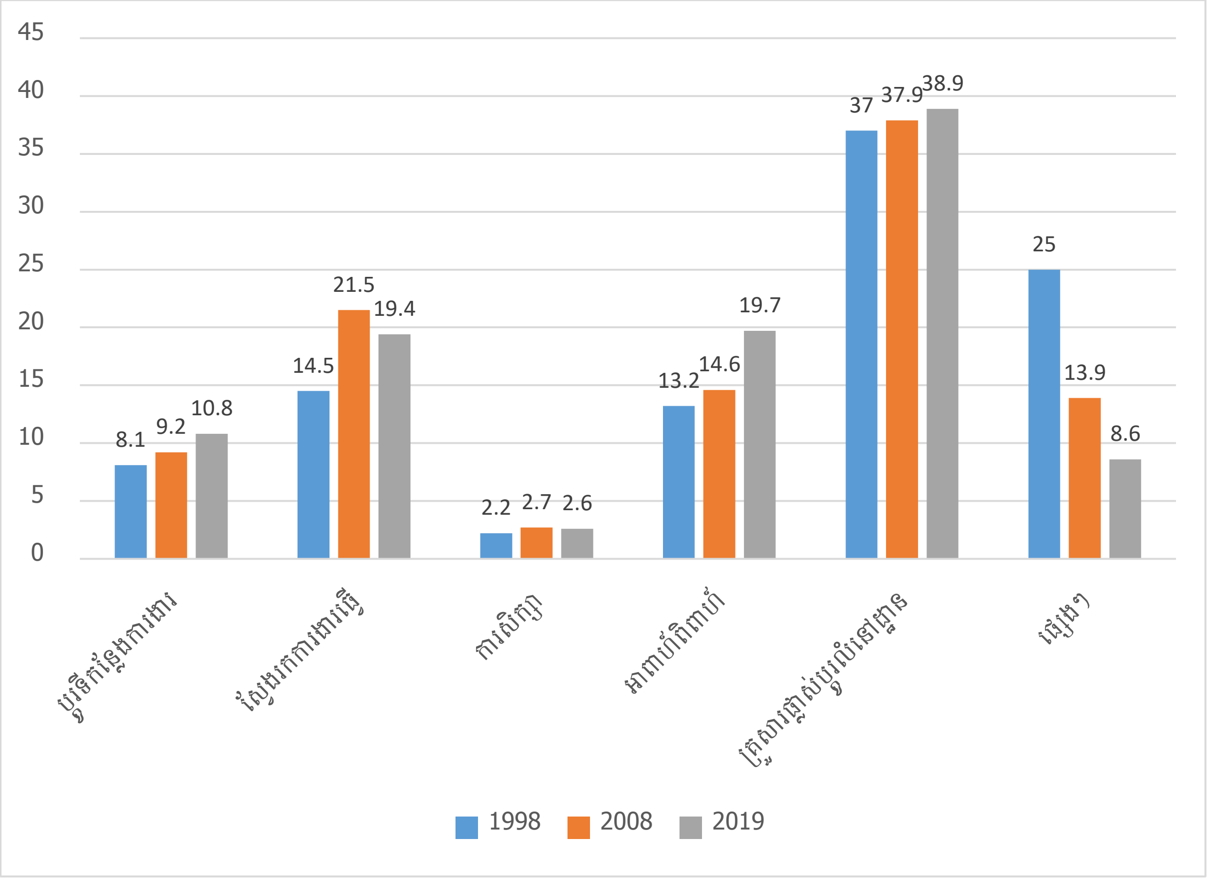
រូបភាព ២.៩ ការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅពីមុនទូទាំងប្រទេស ខេត្តកោះកុង និង ខេត្តព្រះសីហនុ



ប្រភព: - លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្របស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ ១៩៩៨, ២០០៨ និង ២០១៩

នៅក្នុងឆ្នាំ១៩៩៨, ២០០៨ និង ២០១៩ មូលហេតុចម្បងនៃការផ្លាស់ប្តូរទីកន្លែងរស់នៅរបស់ប្រជាជនមានចំនួនច្រើនជាងគេ ក្នុងចំណោមមូលហេតុដទៃទៀតនៃការផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋាន។ នៅឆ្នាំ ១៩៩៨ មូលហេតុគ្រួសារផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋានមានចំនួន ៣៧,០ ភាគរយ បានកើនឡើងដល់ ៣៧,៩ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០០៨ និងកើនឡើងដល់ ៣៨,៩ភាគរយ ។ មូលហេតុរៀបអាពាហ៍ពិពាហ៍នៅឆ្នាំ ២០១៩ មានចំនួនច្រើនជាង ឆ្នាំ២០០៨ ចំនួន ៥,១ ភាគរយ ហើយមូលហេតុ កូនកំព្រាក៏មានចំនួនថយចុះពី ៥,៦ ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០០៨ មកត្រឹម ០,២ ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០១៩។ មូលហេតុនៃការស្វែងរកការងារធ្វើ បានធ្លាក់ចុះបន្តិចនៅឆ្នាំ២០០៨ មានចំនួន ២១,៥ភាគរយ បានធ្លាក់ចុះ មកត្រឹម ១៩,៦ ភាគរយ ខណៈនៅឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន ១៤,៥ ភាគរយ។ មូលហេតុផ្សេងៗ គឺបានបញ្ចូលនូវមូលហេតុផ្លាស់លំនៅដ្ឋានក្រៅពីមូលហេតុរៀបរាប់ខាងលើ។

រូបភាព ២.១០ មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅសម្រាប់ទូទាំងប្រទេស



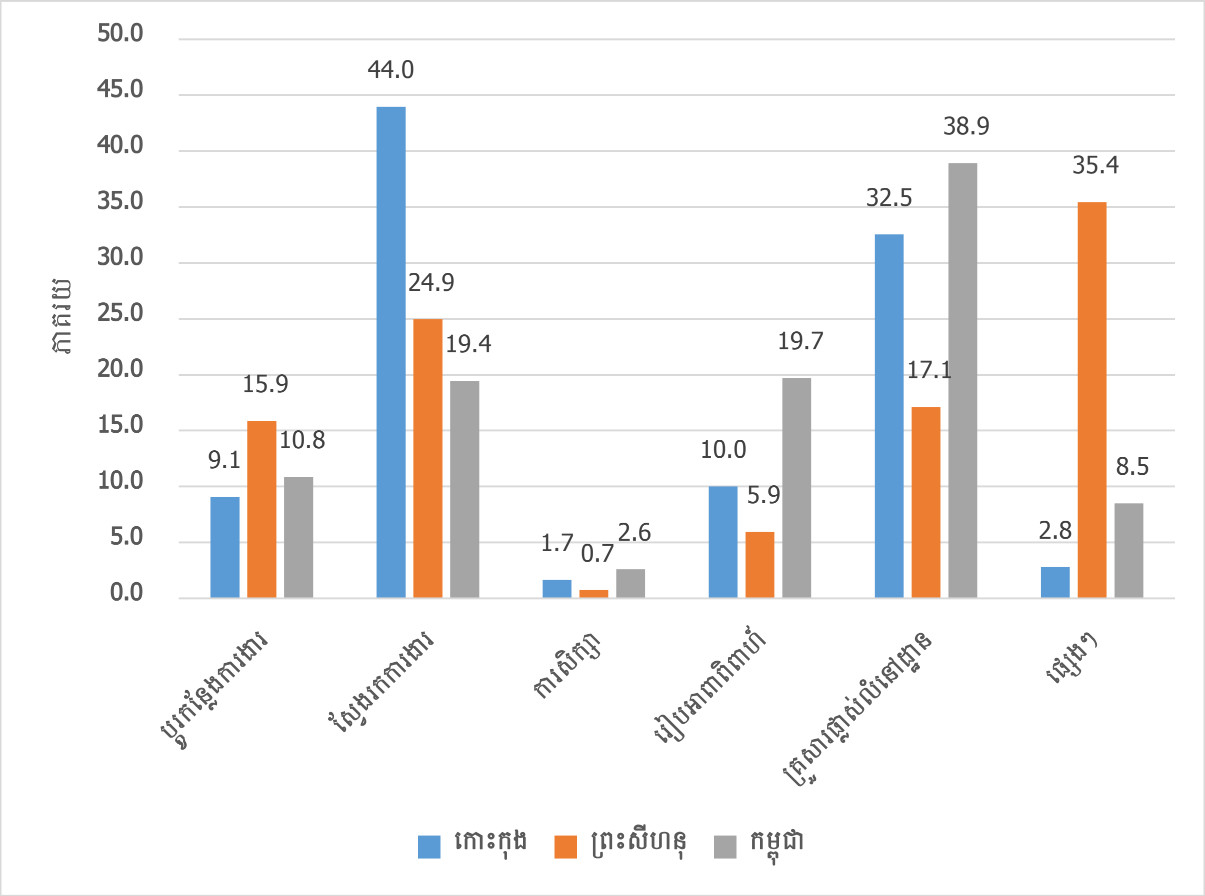
ប្រភព: - លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ ១៩៩៨, ២០០៨ និង ២០១៩

នៅក្នុងរូបភាព ២.១១ បង្ហាញពីមូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋាននៅទូទាំងប្រទេស ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ។ នៅទូទាំងប្រទេសកម្ពុជាមូលហេតុនៃគ្រួសារផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋាន គឺមានភាគរយ៣៨,៩% ខ្ពស់ជាងដទៃទៀត ខណៈដែលមូលហេតុនៃការសិក្សាមានត្រឹមតែ ២,៦% ប៉ុណ្ណោះ។ មូលហេតុស្វែងរកការងារធ្វើ និង រៀបអាពាហ៍ពិពាហ៍ មានជិត២០% ប្រហាក់ប្រហែលគ្នា ខណៈដែលមូលហេតុផ្សេងៗមានតែ ៨,៥%។ នៅក្នុងខេត្តកោះកុង មូលហេតុគ្រួសារស្វែងរកការងារធ្វើមានចំនួន ៤៤% ច្រើនជាងគេ ខណៈដែលមូលហេតុនៃការសិក្សាមានចំនួន ១,៧% តិចជាងគេ។ បន្ទាប់មកមូលហេតុគ្រួសារផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋានមានចំនួន ៣២,៥% ខណៈដែលមូលហេតុប្តូរកន្លែងធ្វើការ និង រៀបអាពាហ៍ពិពាហ៍មានចំនួន ១០% ប្រហាក់ប្រហែលគ្នា ខណៈដែលមូលហេតុផ្សេងៗ មានត្រឹមតែ ២,៨% ប៉ុណ្ណោះ។ នៅក្នុងខេត្តព្រះសីហនុ មូលហេតុផ្សេងៗមានចំនួន ៣៥,៤% មានភាគរយច្រើនជាងគេក្រៅភាគរយនៃពីមូលហេតុទាំង៥មានប្តូរកន្លែងធ្វើការ ស្វែងរកការងារ គ្រួសារផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋាន អាពាហ៍ពិពាហ៍ និងការសិក្សាជាដើម ខណៈដែលមូលហេតុនៃកាសិក្សាមានចំនួនក្រោម ១% ប៉ុណ្ណោះ។

បន្ទាប់មកមូលហេតុស្វែងរកការងារមានចំនួន២៤,៩% ខណៈដែលមូលហេតុនៃការប្តូរទីកន្លែងការងារ និងគ្រួសារផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋានមានចំនួនប្រហាក់ប្រហែលគ្នា ១៦% ទៅ ១៧% ខណៈដែលមូលហេតុនៃការរៀបអាពាហ៍ពិពាហ៍មានត្រឹមតែ ៦% ប៉ុណ្ណោះ។

ប្រសិនបើប្រៀបធៀបទៅនឹងទូទាំងប្រទេស ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ មូលហេតុស្វែងរកការងារធ្វើ ខេត្តកោះកុងមានភាគរយច្រើនជាងគេ ខណៈដែលមូលគ្រួសារផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋានភាគរយទូទាំងប្រទេសមានភាគរយខ្ពស់ជាងគេ ហើយមូលហេតុផ្សេងៗ គឺខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួនភាគរយខ្ពស់ជាងគេ ។

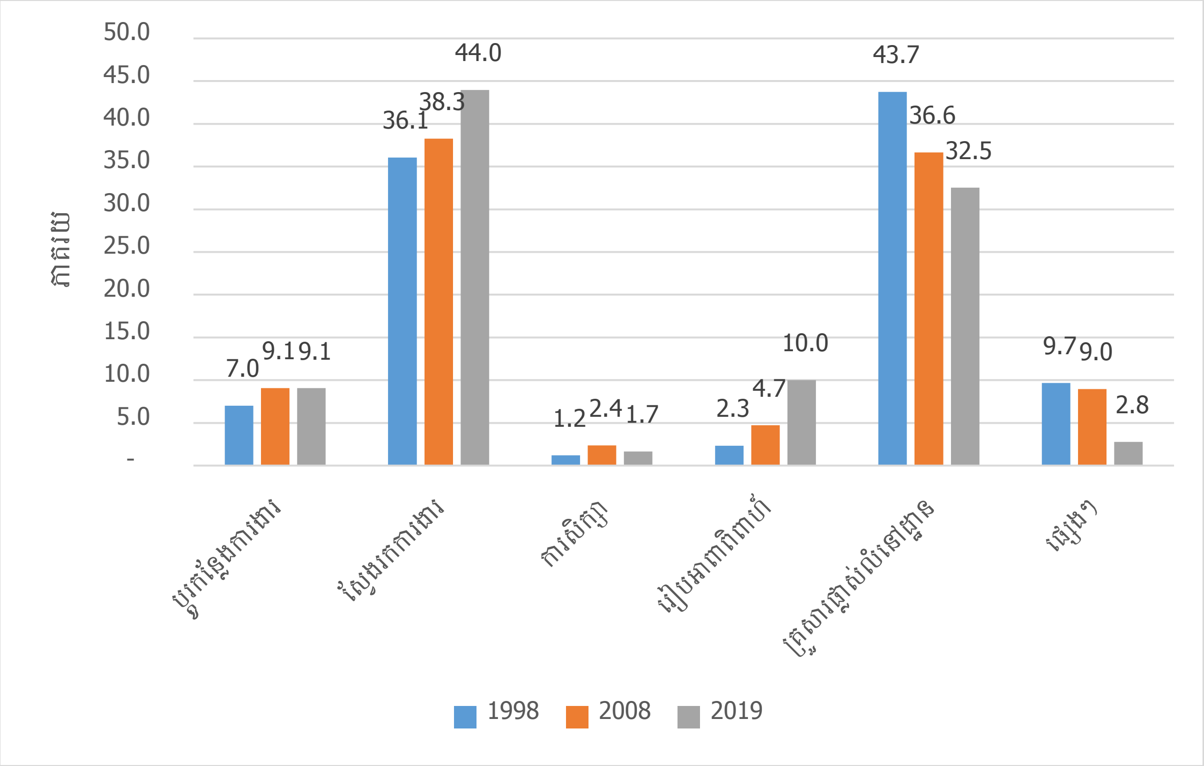
រូបភាព ២.១១ មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅសម្រាប់កម្ពុជា ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ ឆ្នាំ២០១៩



ប្រភព: - លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្រ្តរបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ ១៩៩៨, ២០០៨ និង ២០១៩។

រូបភាព ២.១២ បង្ហាញអំពីមូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋាននៅក្នុងខេត្តកោះកុងមូលហេតុការស្វែងរកការងារបានកើនឡើងពី ៣៦,១% ទៅ ៤៤% ពីឆ្នាំ១៩៩៨ ទៅ ឆ្នាំ២០១៩ ហើយមូលហេតុគ្រួសារផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋានបានថយចុះពី៤៣,៧% មក ៣២,៥៥ ពីឆ្នាំ១៩៩៨ ទៅឆ្នាំ២០១៩។ មូលហេតុរៀបអាពាហ៍ពិពាហ៍បានកើនឡើងពី២,៣% ទៅ ១០% ពីឆ្នាំ១៩៩៨ ទៅ ឆ្នាំ២០១៩ ហើយមូលហេតុផ្សេងបានថយចុះពី ៩,៧% មក ២,៨%។ ក្រៅពីមូលហេតុដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ មានបង្ហាញក្នុងក្រាហ្វិក២.១២ ខាងក្រោម។

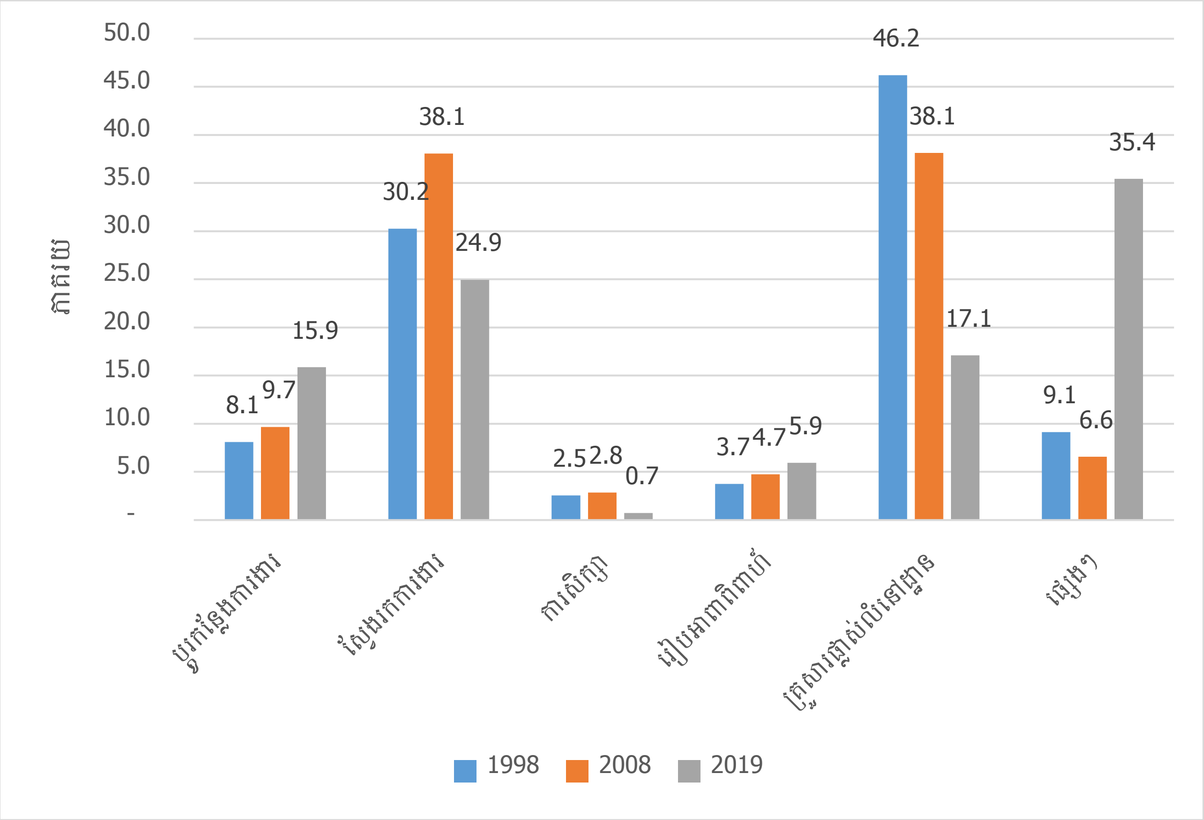
រូបភាព ២.១២ មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅសម្រាប់ ខេត្តកោះកុង ឆ្នាំ១៩៩៨ ២០០៨ និង ២០១៩



រូបភាព២.១៣ បង្ហាញពីមូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋាននៅក្នុងខេត្តព្រះសីហនុ ពីឆ្នាំ១៩៩៨ ដល់ ឆ្នាំ២០១៩។ មូលហេតុប្តូរទីកន្លែងធ្វើការបានកើនឡើងជាលំដាប់គឺឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន ៨,១% ឆ្នាំ២០០៨ បានកើនឡើង ៩,៧% និងឆ្នាំ២០១៩ បានកើនឡើងដល់ ១៥,៩%។ ចំពោះមូលហេតុនៃការរៀបអាពាហ៍ពិពាហ៍ ក៏មាននិន្នាការកើនឡើងដូចមូលហេតុនៃការប្តូរទីកន្លែងធ្វើការងារដែរ គឺនៅឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន ៣,៧% ឆ្នាំ២០០៨ កើនឡើងមានចំនួន ៤,៧% និងឆ្នាំ២០១៩ បានកើនឡើងដល់ ៥,៩% ខណៈដែលមូលហេតុផ្សេងៗ មានការថយចុះពីឆ្នាំ១៩៩៨ មក ឆ្នាំ ២០០៨ ហើយបានកើនឡើងនៅឆ្នាំ២០១៩ វិញ ។ មូលហេតុគ្រួសារផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋានមាននិន្នាការថយចុះជាលំដាប់គឺឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន៤៦,២% បានថយចុះនៅឆ្នាំ ២០០៨ មានចំនួន ៣៨,១% និង ឆ្នាំ២០១៩ ក៏នៅតែថយចុះមានចំនួន ១៧,១% ខណៈដែលមូលហេតុស្វែងរកការងារ គឺមានភាគរយថយចុះពីឆ្នាំ១៩៩៨

មកឆ្នាំ២០០៨ តែបានកើនឡើងនៅឆ្នាំ២០១៩ វិញ ហើយមូលហេតុការសិក្សាពីឆ្នាំ១៩៩៨ និងឆ្នាំ ២០០៨ មានភាគរយប្រហាក់ប្រហែលគ្នាតែបានថយចុះនៅឆ្នាំ២០១៩វិញ។

រូបភាព ២.១៣ មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅសម្រាប់ ខេត្តព្រះសីហនុ ឆ្នាំ១៩៩៨ ២០០៨ និង ២០១៩



សំគាល់÷ ផ្សេងៗរួមមាន បាត់បង់ផ្ទះសម្បែង/ដីធ្លី, រស់នៅកន្លែងផ្សេងដោយការសាងសង់ទំនប់, រស់នៅកន្លែងផ្សេងដោយការអនុវត្តគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍, អសន្តិសុខ, វិលត្រលប់មកភូមិកំណើត/មាតុភូមិនិវត្តន៍, កូនចិញ្ចឹម, មកលេងគ្រួសារ, ផ្សេងៗ, មិនបានបញ្ជាក់។

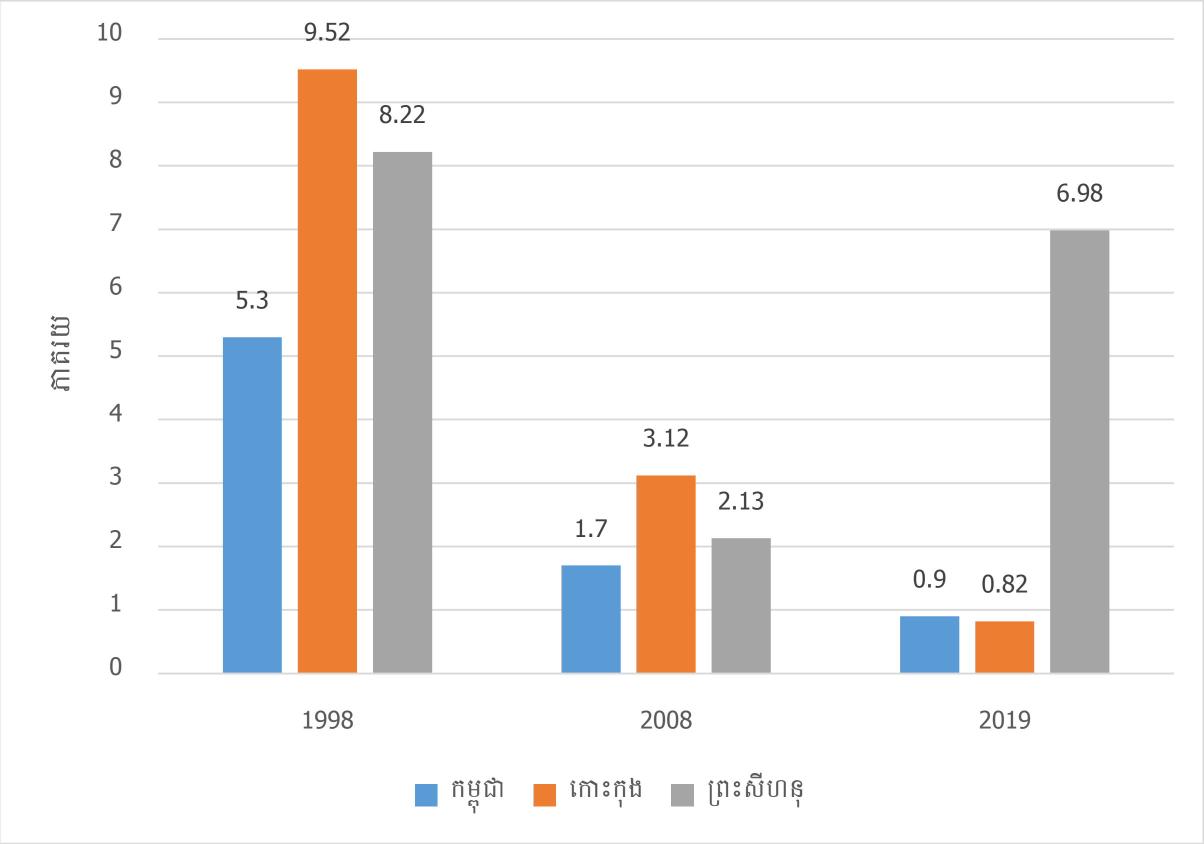
ប្រភព: របាយការណ៍ការជាតិស្តីពីលទ្ធផលជំរឿនចុងក្រោយជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រឆ្នាំ២០១៩។

២.១.៥ ការងារ និងសេដ្ឋកិច្ច

រូបភាព ២.១៤ បង្ហាញអំពីអត្រាអ្នកគ្មានការងារធ្វើសម្រាប់ទូទាំងប្រទេសមាននិន្នាការថយចុះជាលំដាប់ពីឆ្នាំ១៩៩៨ ឆ្នាំ២០០៨ និង ឆ្នាំ២០១៩ ខណៈដែលខេត្តកោះកុងអត្រាគ្មានការងារធ្វើមាននិន្នាការដូចទូទាំងផងដែរ ប៉ុន្តែខេត្តព្រះសីហនុអត្រាអ្នកគ្មានការងារធ្វើមាននិន្នាការខុសពីទូទាំងប្រទេស និងខេត្តកោះកុង។ ខេត្តព្រះសីហនុ និន្នាការអត្រាអ្នកគ្មានការងារធ្វើពីឆ្នាំ១៩៩៨ មានការថយចុះតែបែរជាកើនឡើងនៅឆ្នាំ២០១៩ វិញ។ នៅទូទាំងប្រទេស អត្រាអ្នកគ្មានការងារធ្វើនៅឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន ៥,៣% ហើយបានថយចុះមក ១,៧% នៅឆ្នាំ ២០០៨ និងបន្តថយចុះមកត្រឹម ០,៩% នៅឆ្នាំ២០១៩។ ខេត្តកោះកុង អត្រាអ្នកគ្មានការងារធ្វើមានចំនួន ៩,៥% នៅឆ្នាំ១៩៩៨ បានថយចុះនៅឆ្នាំ២០០៨ មកត្រឹម ៣,១% និងបន្តថយចុះនៅឆ្នាំ២០១៩ មានចំនួន ០,៨%។ នៅខេត្តព្រះសីហនុអត្រាអ្នកគ្មានការងារធ្វើនៅឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន ៨,២% បានថយចុះនៅឆ្នាំ២០០៨ មានចំនួន ២,១% ហើយបានកើនឡើងនៅឆ្នាំ២០១៩ មានចំនួន ៧,០% វិញ។

បើប្រៀបធៀបអត្រាអ្នកគ្មានការងារធ្វើនៅទូទាំងប្រទេស ឆ្នាំ១៩៩៨ មានភាគរយទាបជាងភាគរយខេត្តព្រះសីហនុ និងខេត្តកោះកុង និង នៅឆ្នាំ២០០៨ ក៏ភាគរយនៅទូទាំងប្រទេសមានភាគរយទាបជាងខេត្តទាំងពីរផងដែរ ប៉ុន្តែនៅឆ្នាំ២០១៩ ភាគរយនៅទូទាំងប្រទេសមាននិន្នាការខ្ពស់ជាងខេត្តកោះកុងបន្តិច ខណៈដែលខេត្តព្រះសីហនុមានភាគរយខ្ពស់ខ្លាំង។

រូបភាព ២.១៤ អត្រាអ្នកគ្មានការងារធ្វើ

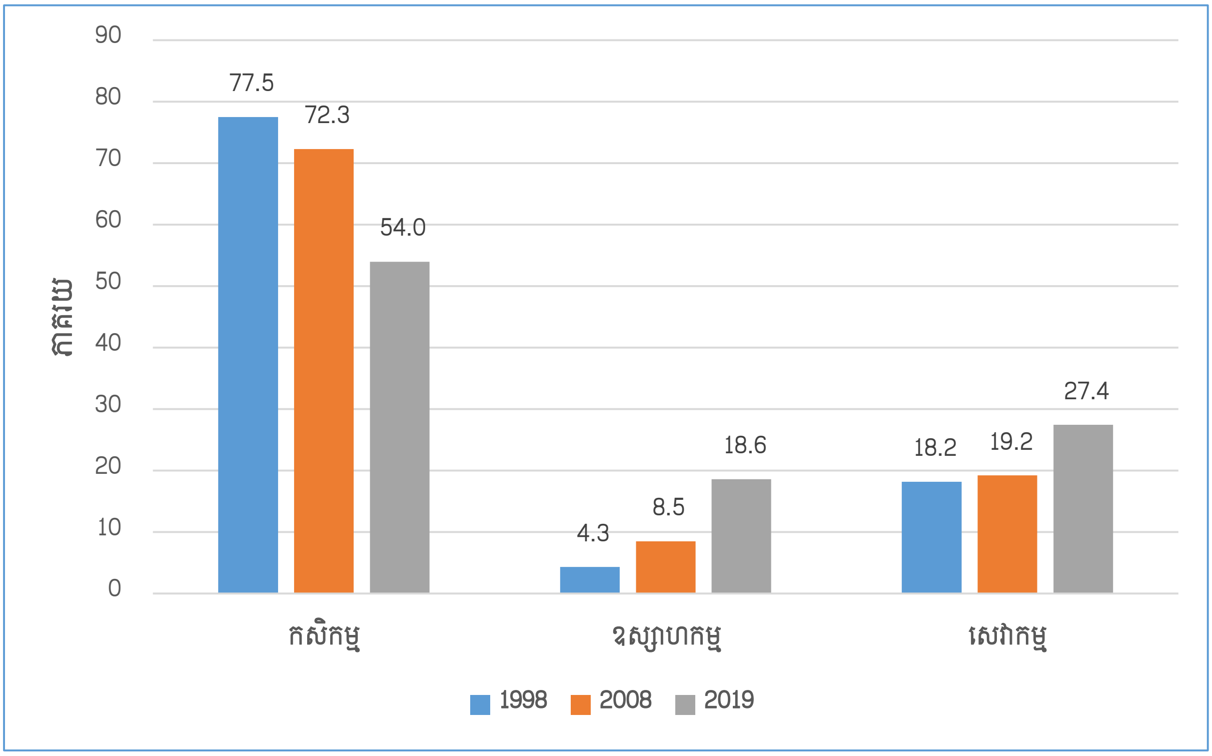


ប្រភព: - លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជាពស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ១៩៩៨
- លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជាពស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ២០០៨
- របាយការណ៍ការជាតិស្តីពីលទ្ធផលជំរឿនចុងក្រោយជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រឆ្នាំ ២០១៩

សូចនាករខាងលើនេះ ក៏បានឆ្លុះបញ្ចាំងអំពីការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មនៅក្នុងវិស័យសេដ្ឋកិច្ចដូចជាវិស័យកសិកម្ម ឧស្សាហកម្ម និងវិស័យសេវាកម្ម ។ ប្រសិនបើគិតឲ្យកាន់តែស៊ីជម្រៅ សូចនាករនេះក៏បង្ហាញនូវការពាក់ព័ន្ធនឹងផ្នែកបរិស្ថាន ដូចជាការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មនៅក្នុងផ្នែកឧស្សាហកម្មគឺមានចំនួនច្រើនមានន័យថា ផ្នែកផលិតមានការរីកចម្រើន ដែលមានដូចជារោងសិប្បកម្ម រោងចក្រសហគ្រាសផលិតផ្សេងៗ ហើយការបង្ហូរទឹកចេញពីរោងចក្រចូលទៅក្នុងបឹងធម្មជាតិមានការគ្រប់គ្រងបានល្អឬទេ ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងវិស័យកសិកម្មធ្វើយ៉ាងណាឲ្យមានប្រសិទ្ធិភាពខ្ពស់ប្រកបដោយចីរភាព។

រូបភាព ២.១៥ បង្ហាញអំពីភាគរយអ្នកមានការងារធ្វើ ហើយត្រូវបានបែងចែកតាមវិស័យសេដ្ឋកិច្ចចម្បងៗរួមមាន វិស័យកសិកម្ម វិស័យឧស្សាហកម្ម និងវិស័យសេវាកម្ម។ នៅក្នុងឆ្នាំ១៩៩៨ អត្រាចូលរួមកម្លាំងពលកម្មក្នុងវិស័យកសិកម្មមានចំនួន ៧៧,៥ ភាគរយ ហើយបានថយចុះមកត្រឹម ៧២,៣ ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០០៨ និង បន្តធ្លាក់ចុះមានចំនួន៥៤,០ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០១៩ ខណៈដែលអត្រានៃការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មនៅក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្ម និងសេវាកម្មមានការកើនឡើង។ នៅក្នុងឆ្នាំ ២០០៨ អត្រានៃការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មនៅក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្មមានចំនួន ៨,៥ ភាគរយ និង វិស័យសេវាកម្មមានចំនួន ១៩,២ ភាគរយ និងនៅឆ្នាំ២០១៩ អត្រាចូលរួមកម្លាំងពលកម្មក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្មមានចំនួន ១៨,៦ ភាគរយ និង វិស័យសេវាកម្មមានចំនួន ២៧,៤ ភាគរយ ។

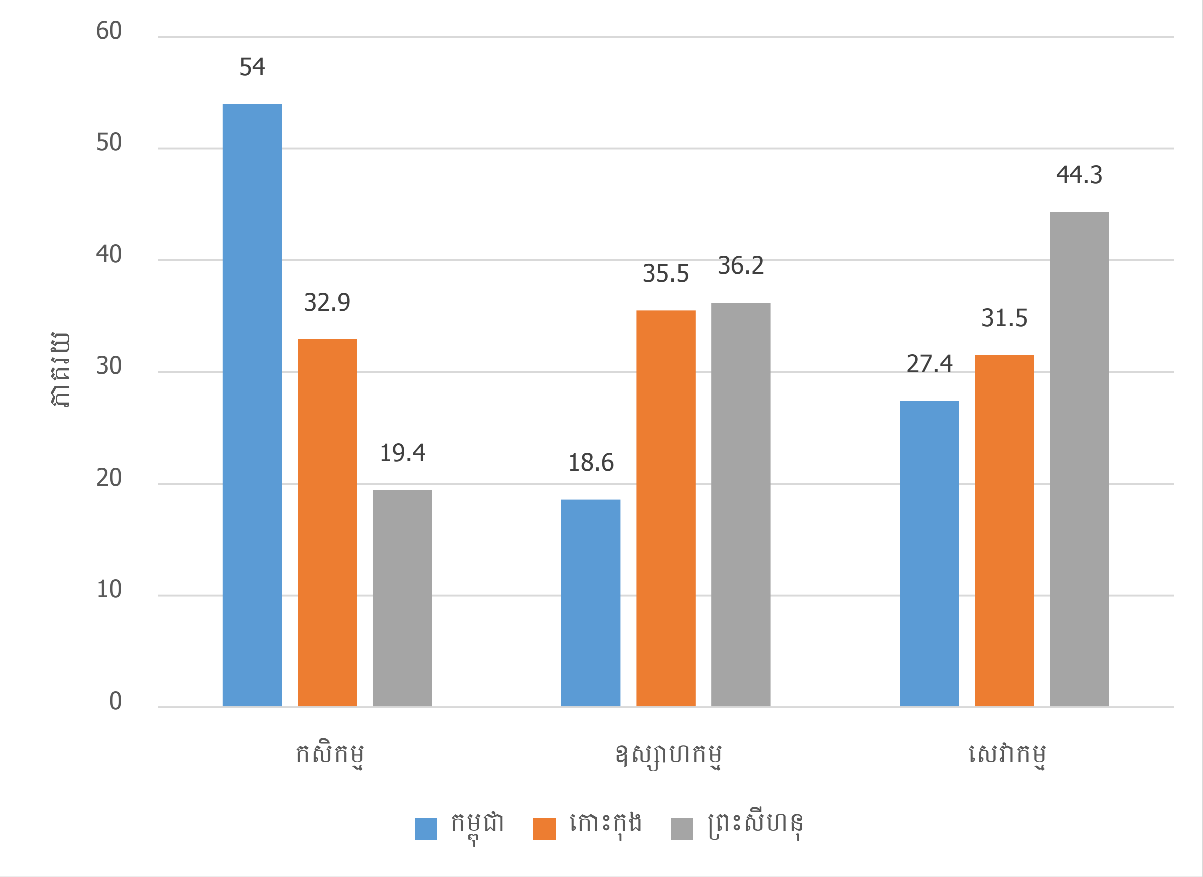
រូបភាព ២.១៥ ការបែងចែកភាគរយអ្នកមានការងារធ្វើតាមវិស័យសេដ្ឋកិច្ចទូទាំងប្រទេស



ប្រភព: - លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ១៩៩៨
- លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ២០០៨
- របាយការណ៍ការជាតិស្តីពីលទ្ធផលជំរឿនចុងក្រោយជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រឆ្នាំ២០១៩

រូបភាព ២.១៦ បង្ហាញអំពីការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មនៅក្នុងវិស័យសេដ្ឋកិច្ចឆ្នាំ២០១៩ សម្រាប់ នៅទូទាំងប្រទេស ខេត្តកោះកុង និង ខេត្តព្រះសីហនុ។ នៅក្នុងវិស័យកសិកម្មនៅទូទាំងប្រទេសមានចំនួន ៥៤% ខ្ពស់ជាងខេត្តកោះកុងដែលមានចំនួន ៣២,៩% និង ខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួន ១៩,៤%។ ការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មនៅក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្មនៅទូទាំងប្រទេសមានចំនួន ១៨,៦% ទាបជាងខេត្តកោះកុងដែលមានចំនួន ៣៥,៥% និងខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួន ៣៦,២% ហើយការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មនៅក្នុងវិស័យសេវាកម្មសម្រាប់ទូទាំងប្រទេសមានចំនួន ២៧,៤% ក៏មានចំនួនតិចជាងខេត្តកោះកុងដែលមានចំនួន ៣១,៥% និងខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួន ៤៤,៣% ផងដែរ។

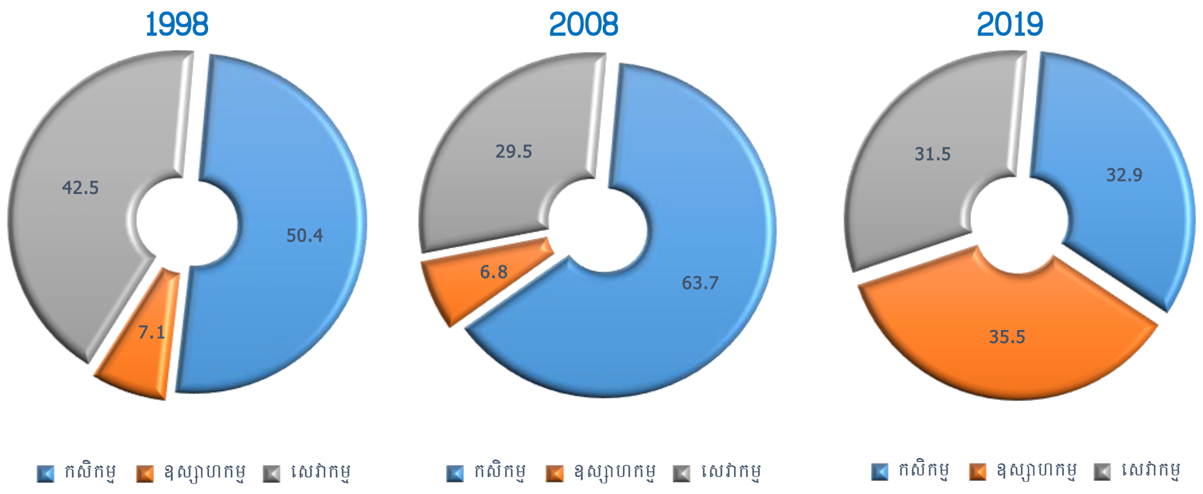
រូបភាព ២.១៦ ការបែងចែកកម្លាំងពលកម្មជាភាគរយអ្នកមានការងារធ្វើតាមវិស័យសេដ្ឋកិច្ចឆ្នាំ ២០១៩



ប្រភព÷ - របាយការណ៍ការជាតិស្តីពីលទ្ធផលជំរឿនចុងក្រោយជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រឆ្នាំ២០១៩

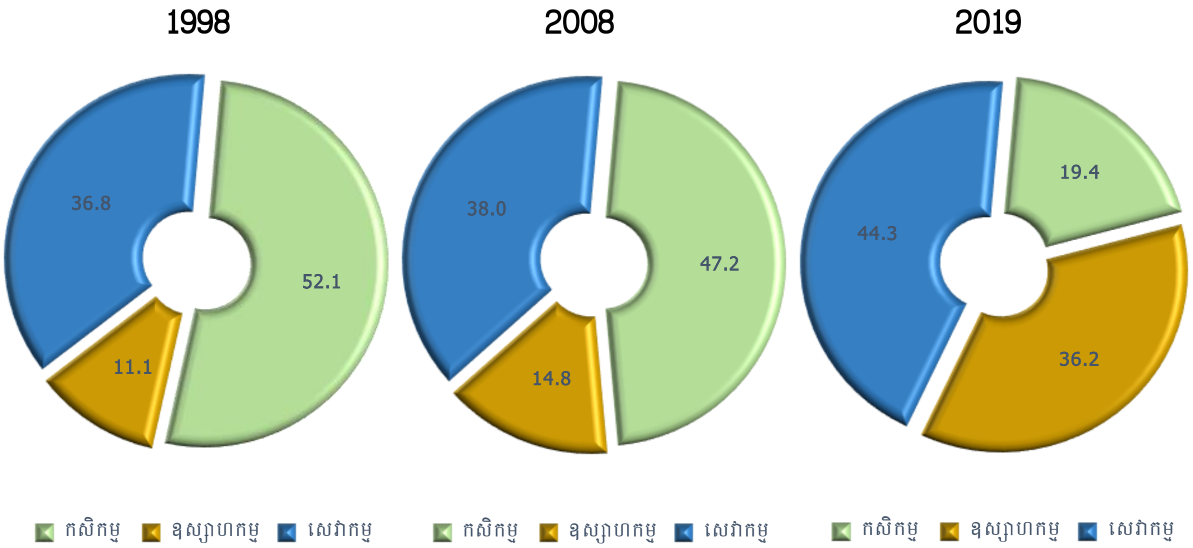
រូបភាព ២.១៧ បង្ហាញអំពីការបែងចែកកម្លាំងពលកម្មជាភាគរយអ្នកមានការងារធ្វើតាមវិស័យសេដ្ឋកិច្ចនៅក្នុងខេត្តកោះកុង ឆ្នាំ១៩៩៨ ២០០៨ និង ២០១៩ ។ នៅក្នុងខេត្តកោះកុងអ្នកធ្វើការផ្នែកវិស័យកសិកម្ម មានការកើនឡើងពីចំនួន ៥០,៤%នៅឆ្នាំ១៩៩៨ ដល់ចំនួន ៦៣,៧% នៅឆ្នាំ ២០០៨ ហើយបានធ្លាក់ចុះមានចំនួន ៣២,៩% នៅឆ្នាំ២០១៩។ ការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មក្នុងវិស័ឧស្សាហកម្មនៅឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន ៧,១% បានចុះមកត្រឹម៦,៨%នៅឆ្នាំ ២០០៨ តែបានកើនឡើងជាងប្រាំដងនៃឆ្នាំ២០១៩ ដែលមានចំនួន ៣៥,៥%។ ការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មក្នុវិស័យសេវាកម្មនៅឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន ៤២,៥% បានថយចុះមកត្រឹម ២៩,៥%នៅឆ្នាំ២០០៨ និងបានកើនឡើងបន្តិចនៅឆ្នាំ២០១៩ មានចំនួន ៣១,៥%។

រូបភាព ២.១៧ ការបែងចែកកម្លាំងពលកម្មជាភាគរយអ្នកមានការងារធ្វើតាមវិស័យសេដ្ឋកិច្ចនៅក្នុងខេត្តកោះកុង ឆ្នាំ១៩៩៨ ២០០៨ និង ២០១៩

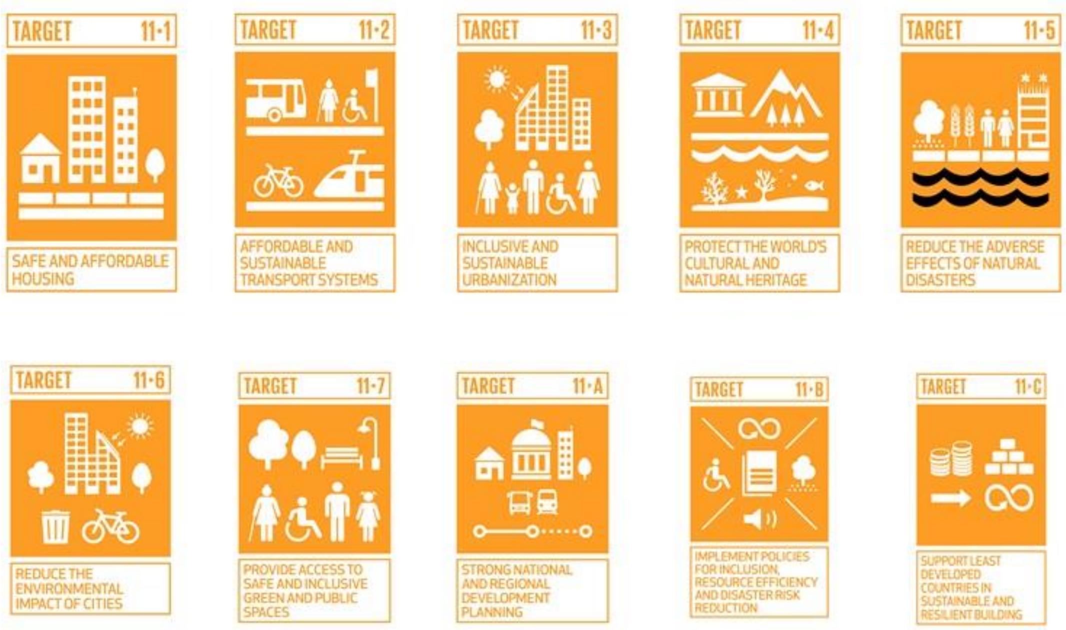


រូបភាព ២.១៨ បង្ហាញអំពី ការបែងចែកកម្លាំងពលកម្មជាភាគរយអ្នកមានការងារធ្វើតាមវិស័យសេដ្ឋកិច្ចនៅក្នុងខេត្តព្រះសីហនុ ឆ្នាំ១៩៩៨ ២០០៨ និង ២០១៩។ នៅក្នុងខេត្តព្រះសីហនុការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មនៅឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន ៥២,១% បានថយចុះ ៥% មកត្រឹមចំនួន ៤៧,២% នៅឆ្នាំ ២០០៨ និងបានកើនឡើងប្រហែលជាង២ដងនៅឆ្នាំ២០១៩ ដែលមានចំនួន ១៩,៤%។ ចំណែកឯវិស័យឧស្សាហកម្ម គឺបានកើនឡើងប្រហែលជិត៤% ពីចំនួន ១១,១% ទៅ ១៤,៨% ពីឆ្នាំ១៩៩៨ ដល់ ២០០៨ ហើយបានកើឡើងជាង២ដងពីចំនួន ១៤,៨% ទៅ ៣៦,២% ពីឆ្នាំ ២០០៨ ទៅ ឆ្នាំ២០១៩។ ការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មនៅក្នុងវិស័យសេវាកម្មបានកើនឡើងពីចំនួន ៣៦,៨% ទៅ ៣៨,0% ពីឆ្នាំ ១៩៩៨ ទៅ ២០០៨ និងបានកើនឡើងដល់ចំនួន ៤៤,៣% នៅឆ្នាំ២០១៩។

រូបភាព ២.១៨ ការបែងចែកកម្លាំងពលកម្មជាភាគរយអ្នកមានការងារធ្វើតាមវិស័យសេដ្ឋកិច្ច នៅក្នុងខេត្តព្រះសីហនុ ឆ្នាំ១៩៩៨ ២០០៨ និង ២០១៩



២.២ ទីប្រជុំជន គ្រួសារ អគារ និងលំនៅដ្ឋាន

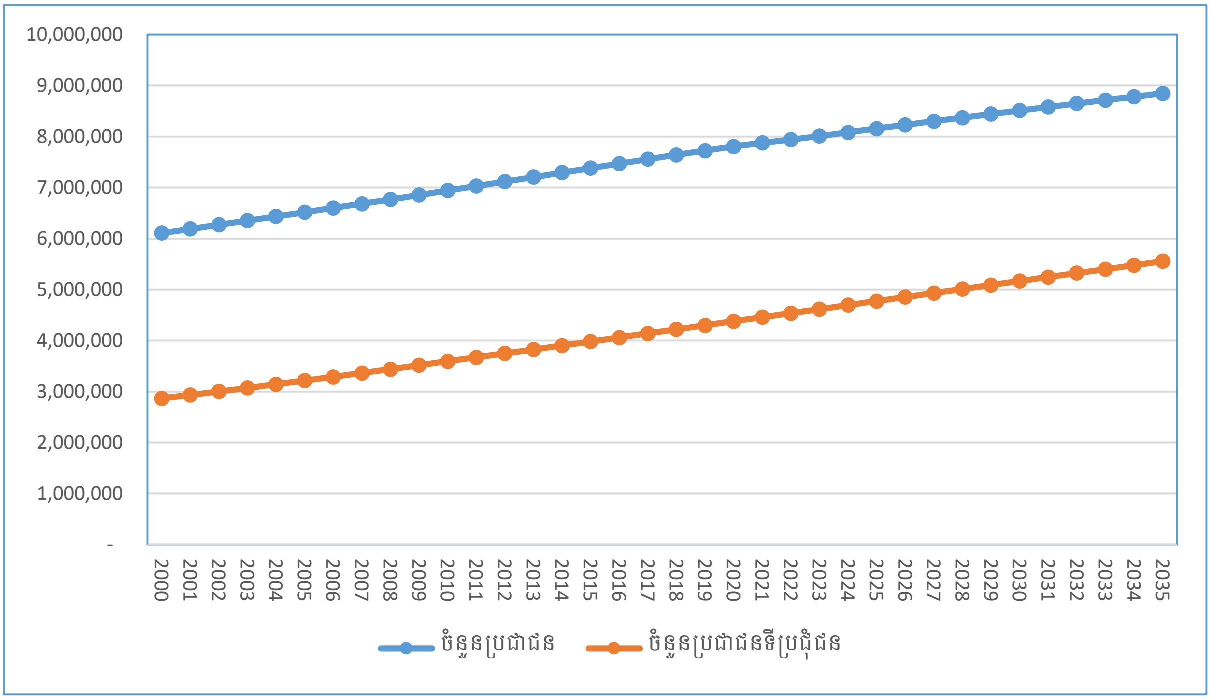


២.២.១ ទីប្រជុំជន

ក. និន្នាការប្រជាជនពិភពលោកដែលរស់នៅទីប្រជុំជន

តំបន់ទីប្រជុំជន ការបង្កើតបានជាតំបន់ទីប្រជុំជនមួយដោយការប្រមូលផ្តុំទីប្រជុំជនតូចៗ ដែលមានទីតាំងជាប់គ្នា គឺសំដៅលើលំនៅដ្ឋានដែលមានប្រជាជនរស់នៅ និងមានដង់ស៊ីតេប្រជាជនខ្ពស់ និងមានការកសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្សេងៗ។ តំបន់ទីប្រជុំជនត្រូវបានបង្កើតតាមរយៈការធ្វើនគរូបនីយកម្ម និងត្រូវបានចាត់តាមចំណាត់ថ្នាក់មានដូចជាទីក្រុង ទីប្រជុំជន និងតំបន់ជាយក្រុង។ ការកំណត់និយមន័យនៃតំបន់ទីប្រជុំជនក៏ត្រូវបានកំណត់និយមន័យខុសៗគ្នា ទៅតាមស្ថានភាពប្រជាសាស្ត្រ និងលក្ខណៈសេដ្ឋកិច្ចរបស់ប្រទេសនីមួយៗ។ ចំនួនប្រជាជនជាង ៤,៤ពាន់លាននាក់ ដែលកំពុងរស់នៅក្នុងតំបន់ទីប្រជុំជន ស្មើនឹង ៥៦,៥៨%[1] ក្នុងឆ្នាំ២០២១។ រូបភាព ២.១៨ បង្ហាញអំពីនិន្នាការចំនួនប្រជាជនសរុប និងចំនួនប្រជាជនរស់នៅទីប្រជុំជនទូទាំងពិភពលោក ពីឆ្នាំ២០០០ ដល់ ២០៣៥។ តាមនិន្នាការនេះ បានបង្ហាញថា ចំនួនប្រជាជនដែលរស់នៅទីប្រជុំជននឹងកើនឡើងពី ៣ ពាន់លាននាក់ នៅឆ្នាំ២០០០ កើនដល់ជាង៥ ពាន់លាននាក់ ស្មើនឹង ៦៣% នៃចំនួនប្រជាជនសរុបទូទាំងពិភពលោក នៅឆ្នាំ២០៣៥ ខាងមុខ។

រូបភាព ២.១៨ និន្នាការចំនួនប្រជាជនសរុប និងចំនួនប្រជាជនរស់នៅទីប្រជុំជនទូទាំងពិភពលោក (គិតជាពាន់នាក់)



ប្រភព÷ United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2022). World Population Prospects 2022, Online Edition

[1] © 2010-2022 Macrotrends LLC, *World Urban Population 1960-2022*, [website], 2022, https://www.macrotrends.net/countries/WLD/world/urban-population, (accessed 12 January 2022).

ខ. និន្នាការប្រជាជនកម្ពុជាដែលរស់នៅទីប្រជុំជន

ការកើនឡើងនូវនគរូបនីយកម្ម នៅលើពិភពលោកបានធ្វើឱ្យមានការយកចិត្តទុកដាក់យ៉ាងខ្លាំងសម្រាប់ពិភពលោកនិងតាមប្រទេសនីមួយៗ ជាពិសេសប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍។ ជាក់ស្តែងនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាបានកែសម្រួលតំបន់រដ្ឋបាលញឹកញាប់ចាប់តាំងពីឆ្នាំ១៩៩៨ មកទល់បច្ចុប្បន្ន។ ការកែសម្រួលតំបន់រដ្ឋបាលនេះ ក៏ជាកត្តាមួយដែលធ្វើឱ្យមានការកើនឡើងនូវតំបន់ទីប្រជុំជន ដោយសារតំបន់មួយចំនួនក្លាយជាក្រុងជាគោលដៅអភិវឌ្ឍន៍ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់ផ្នែក និងលំនៅដ្ឋានទៀតផង។ ដូច្នេះផ្ទៃដីស្រែមួយចំនួនត្រូវបានបង្វែរមុខងារពីដីកសិកម្ម ទៅជាដីសម្រាប់ការសាងសង់នៅពេលអនាគត ។ កន្លងមកការកំណត់តំបន់ទីប្រជុំជនពុំមាននិយមន័យច្បាស់លាស់នៅឡើយទេ ។ នៅឆ្នាំ១៩៩៨ ទីប្រឹក្សាជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ១៩៩៨ បានកំណត់ស្រុកដែលស្ថិតក្នុងទីរួមខេត្តជាទីប្រជុំជន ។ នៅឆ្នាំ ២០០៤ ជំនាញការរបស់មូលនិធិអង្គការសហប្រជាជាតិសម្រាប់ប្រជាជននៅឆ្នាំ២០០៤ បានកំណត់និយមន័យទីប្រជុំជនដោយកំណត់យក ៣ លក្ខខណ្ឌគឺ÷

១) ចំនួនប្រជាជនទាបបំផុតចាប់ពី ២.០០០ នាក់ឡើង ក្នុងមួយឃុំ

២) ដង់ស៊ីតេប្រជាជនក្នុងមួយគីឡូម៉ែត្រការ៉េចាប់ពី ២០០នាក់ ឡើង

៣) ភាគរយបុរសធ្វើការក្នុងវិស័យកសិកម្មទាបជាង ៥០ភាគរយ

នៅឆ្នាំ២០១១ និយមន័យលក្ខខណ្ឌទីប្រជុំជនបានកែសម្រួលនៅលក្ខខណ្ឌទី៣ គឺ ភាគរយបុរសធ្វើការក្នុងវិស័យកសិកម្មទាបជាង ៥០ភាគរយ ទៅជាភាគរយប្រជាជនទាំងពីរភេទធ្វើការនៅក្នុងវិស័យកសិកម្មទាបជាង ៥០ភាគរយ ហើយលក្ខខណ្ឌទី១ និង លក្ខខណ្ឌទី២គឺរក្សានៅដដែល។ លក្ខខណ្ឌដែលបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពនៅឆ្នាំ២០១១ រួមមាន÷

១) ចំនួនប្រជាជនទាបបំផុតចាប់ពី ២.០០០ នាក់ឡើង ក្នុងមួយឃុំ

២) ដង់ស៊ីតេប្រជាជនក្នុងមួយគីឡូម៉ែត្រការ៉េចាប់ពី ២០០នាក់ ឡើង

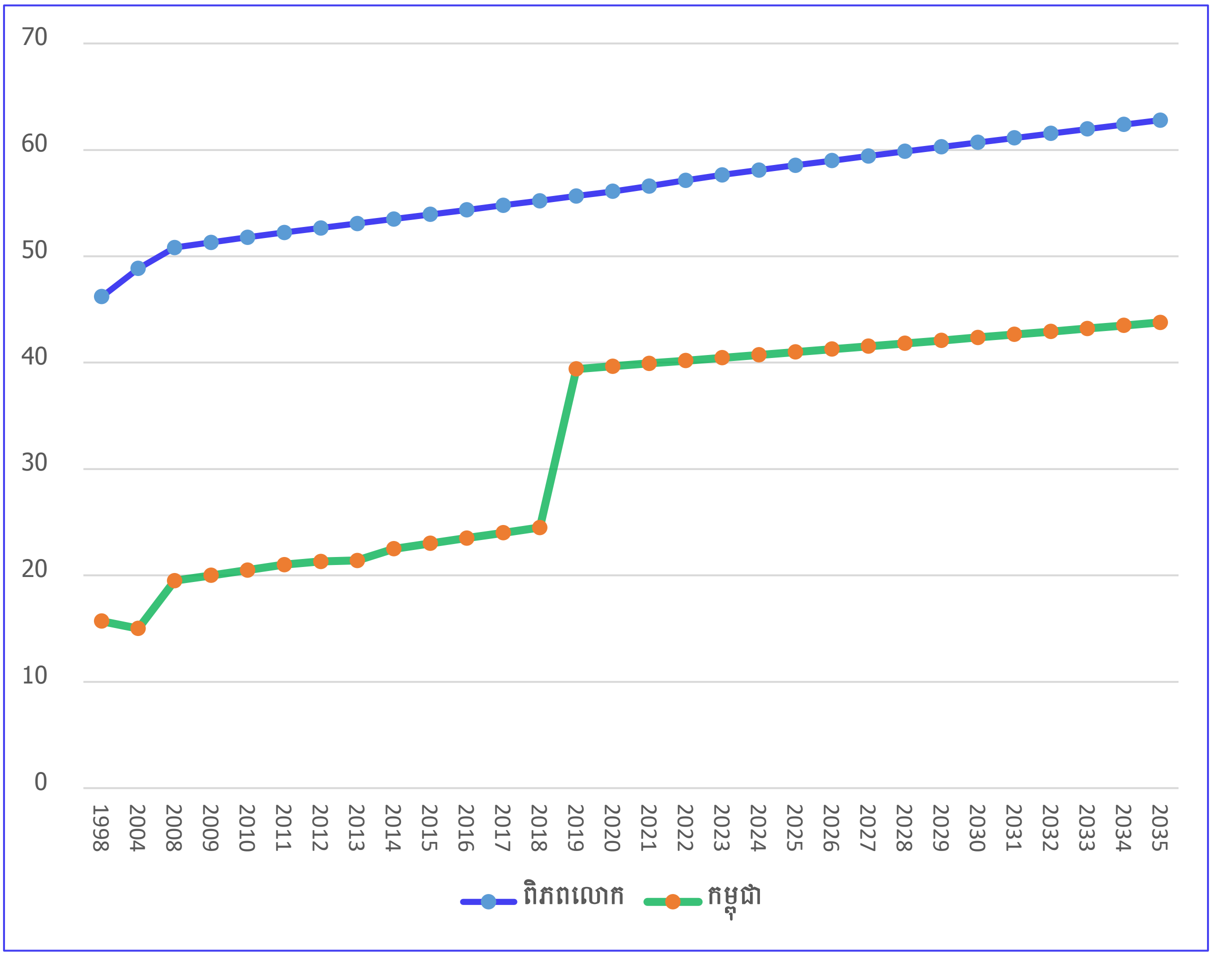
៣) ភាគរយចំនួនប្រជាជនទាំងពីរភេទធ្វើការក្នុងវិស័យកសិកម្មទាបជាង ៥០ភាគរយ

រូបភាព ២.២០ បង្ហាញថា ភាគរយចំនួនប្រជាជនរស់នៅទីប្រជុំជននៅលើពិភពលោក និងចំនួនប្រជាជនរស់នៅទីប្រជុំជនកម្ពុជា។ ភាគរយចំនួនប្រជាជនរស់នៅតំបន់ទីប្រជុំជននៅទូទាំងពិភពលោកនៅឆ្នាំ២០១៩ មានចំនួន ៥៥,៧% និងភាគរយចំនួនប្រជាជនរស់នៅទីប្រជុំជនមានចំនួន ៣៩,៤%។ បើប្រៀបធៀបភាគរយចំនួនប្រជាជនដែលរស់នៅទីប្រជុំជនទូទាំងពិភពលោក និងភាគរយ

ចំនួនប្រជាជនដែលរស់នៅទីប្រជុំជនសម្រាប់ប្រទេសកម្ពុជាគឺ ភាគរយចំនួនប្រជាជនដែលរស់នៅទីប្រជុំជនទូទាំងពិភពលោក មានចំនួនភាគរយខ្ពស់ជាងភាគរយប្រជាជនដែលរស់នៅទីប្រជុំជនរបស់កម្ពុជាចំនួនប្រហែល១៦% ក្នុងឆ្នាំដូចគ្នា។ នៅឆ្នាំ ២០៣៥ ភាគរយប្រជាជនរស់នៅទីប្រជាជនសម្រាប់ពិភពលោកនឹងកើនដល់ ៦៣% ខណៈដែលកម្ពុជាអាចកើនដល់ ៤៤%។

រូបភាព ២.២០ ភាគរយចំនួនប្រជាជនរស់នៅទីប្រជុំជននៅលើពិភពលោក

និងចំនួនប្រជាជនរស់នៅទីប្រជុំជនកម្ពុជា

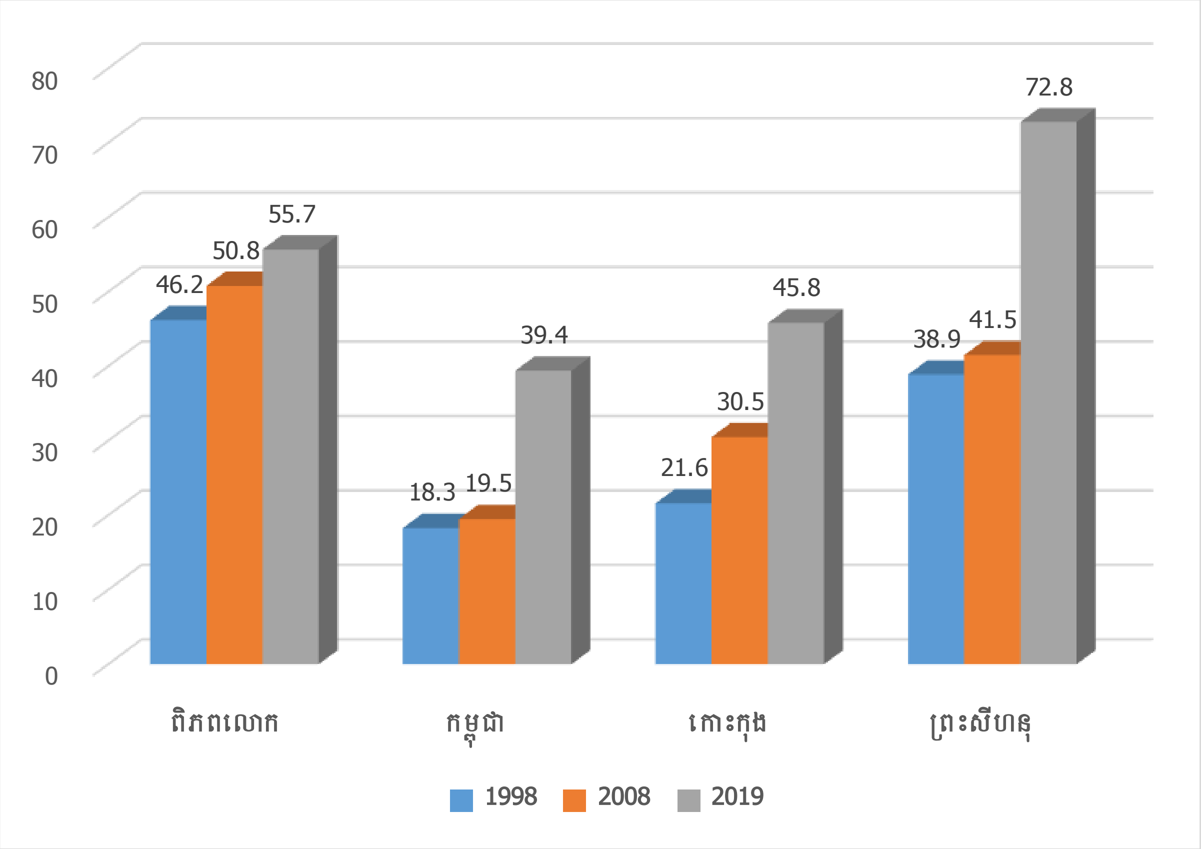


ប្រភព: - លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ១៩៩៨

- លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ២០០៨
- របាយការណ៍ចុងក្រោយ អង្កេតចន្លោះជំរឿននៃប្រជារាស្ត្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៣
- របាយការណ៍ការជាតិស្តីពីលទ្ធផលជំរឿនចុងក្រោយជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រឆ្នាំ២០១៩
- United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2022). World Population Prospects 2022, Online Edition.
- Population Projection in Cambodia 2020.

នៅក្នុងរូបភាព ២.២១ បង្ហាញអំពីភាគរយនៃចំនួនប្រជាជនដែលរស់នៅតំបន់ទីប្រជុំជន។ និន្នាការជារួមនៃចំនួនប្រជាជនរស់នៅទីប្រជុំជន គឺមានការកើនឡើងទាំងភាគរយចំនួនប្រជាជនរស់នៅទីប្រជុំជននៅទូទាំងពិភពលោក កម្ពុជា ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ។ ប្រជាជនរស់នៅទីប្រជុំជននៅទូទាំងពិភពលោក គឺបានកើនឡើងពី ៤៦% ទៅ ៥៥,៧% ពីឆ្នាំ១៩៩៨ ទៅ ២០១៩ ខណៈដែលកម្ពុជាបានកើនឡើង ១៨,៣% ទៅ ៣៩,៤% នៅក្នុងឆ្នាំដូចគ្នានេះដែរ។ ខេត្តកោះកុងភាគរយប្រជាជនរស់នៅទីប្រជុំជនបានកើនឡើងពី ២១,៦% ទៅ ៤៥,៨% ពីឆ្នាំ១៩៩៨ ទៅឆ្នាំ២០១៩ និងខេត្តព្រះសីហនុក៏បានកើនឡើងពី ៣៨,៩% ទៅ ៧២,៨% នៅក្នុងឆ្នាំដូចគ្នានេះដែរ។

រូបភាព ២.២១ ភាគរយចំនួនប្រជាជនរស់នៅតំបន់ទីប្រជុំជន



ប្រភព: - លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជាពលរដ្ឋ...

- លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ២០០៨
- របាយការណ៍ការជាតិស្តីពីលទ្ធផលជំរឿនចុងក្រោយជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រឆ្នាំ២០១៩
- United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2022). World Population Prospects 2022, Online Edition.

២.២.២ គ្រួសារ និងអគារ

សូចនាករចំនួនគ្រួសារ គឺជាសូចនាករមួយមានសារៈសំខាន់ណាស់ទាក់ទងទៅនឹងការផ្ដល់សេវាផ្សេងៗដូចជាអគ្គិសនី ទឹកស្អាត បង្គន់អនាម័យ និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្សេងៗទៀត។ ចំនួនគ្រួសារសរុបនៅឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន ២,១៦ លានគ្រួសារ ហើយបានកើនឡើងរហូតដល់ ៣,៣៤ លានគ្រួសារ នៅឆ្នាំ២០១៩ សម្រាប់ទូទាំងប្រទេស។ ចំនួនអគារនៅទូទាំងប្រទេស ប្រហែលជិត ២ លានអគារ នៅឆ្នាំ១៩៩៨ និងបានកើនឡើងដល់ ៣,៥ លានអគារ នៅឆ្នាំ២០១៩។ ខេត្តកោះកុងមានចំនួនគ្រួសារ ២១.៤០១ បានកើនឡើងដល់ចំនួន ២០.០២៧ គ្រួសារ ចាប់ពីឆ្នាំ១៩៩៨ ដល់ ២០១៩ ខណៈដែលចំនួនអគារនៅក្នុងខេត្តកោះកុងបានកើនឡើងពី ២១.៩៥១ អគារ ទៅ ២៨.៤៣៤ អគារ នៅក្នុងឆ្នាំដូចគ្នានេះដែរ។ ខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួនគ្រួសារ ៣០.០៧៥ បានកើនឡើងដល់ចំនួន ៤៧.៣៨១ គ្រួសារ ចាប់ពីឆ្នាំ១៩៩៨ ដល់ ២០១៩ ខណៈដែលចំនួនអគារនៅក្នុងខេត្តព្រះសីហនុបានកើនឡើងពី ២១.៩៥១ អគារ ទៅ ៣១.០២៨ អគារ នៅក្នុងឆ្នាំដូចគ្នានេះដែរ។ ទិន្នន័យលំអិតមានបង្ហាញជូននៅក្នុងតារាង២.២ ដូចខាងក្រោម។

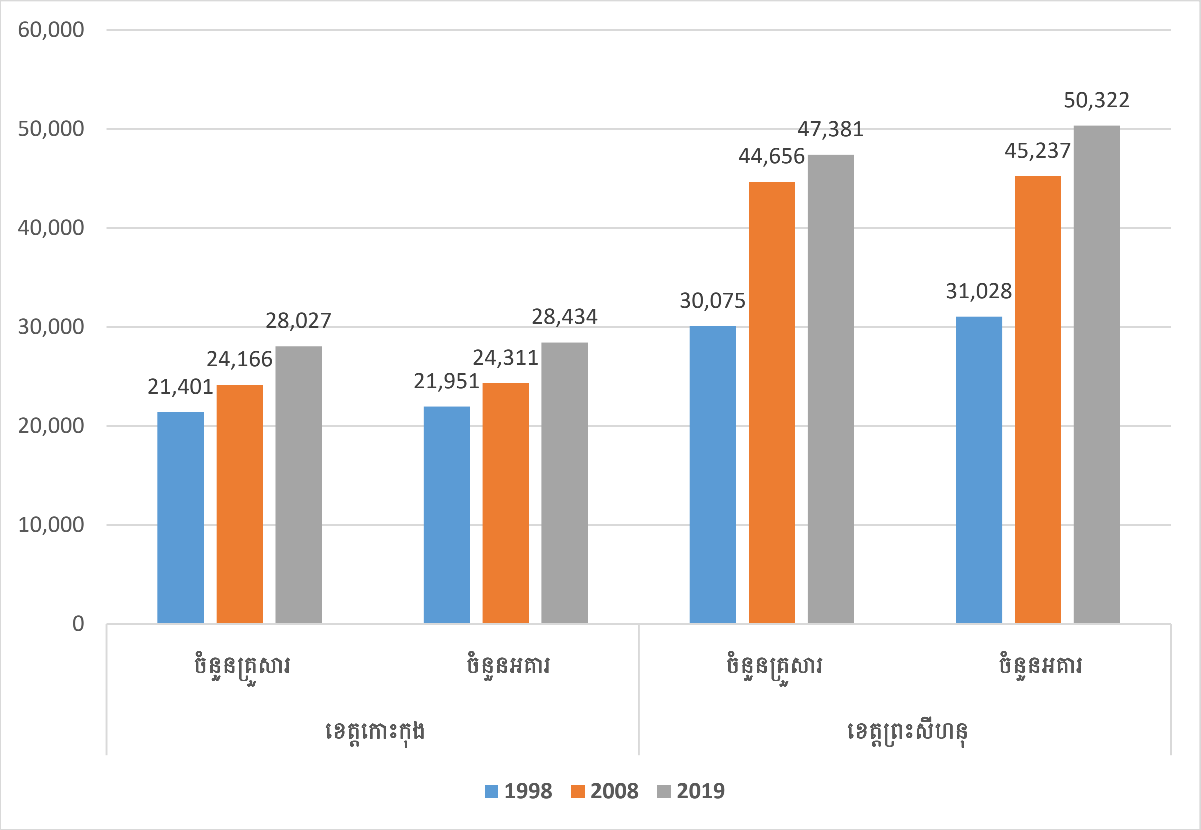
តារាង ២.២ ចំនួនគ្រួសារ និង អគារ

ឆ្នាំ	ចំនួនគ្រួសារ			ចំនួនអគារ		
	ខេត្តកោះកុង	ខេត្តព្រះសីហនុ	កម្ពុជា	ខេត្តកោះកុង	ខេត្តព្រះសីហនុ	កម្ពុជា
1998	21,401	30,075	2,162,086	21,951	31,028	2,188,663
2008	24,166	44,656	2,817,637	24,311	45,237	2,841,897
2019	28,027	47,381	3,553,021	28,434	50,322	3,593,943

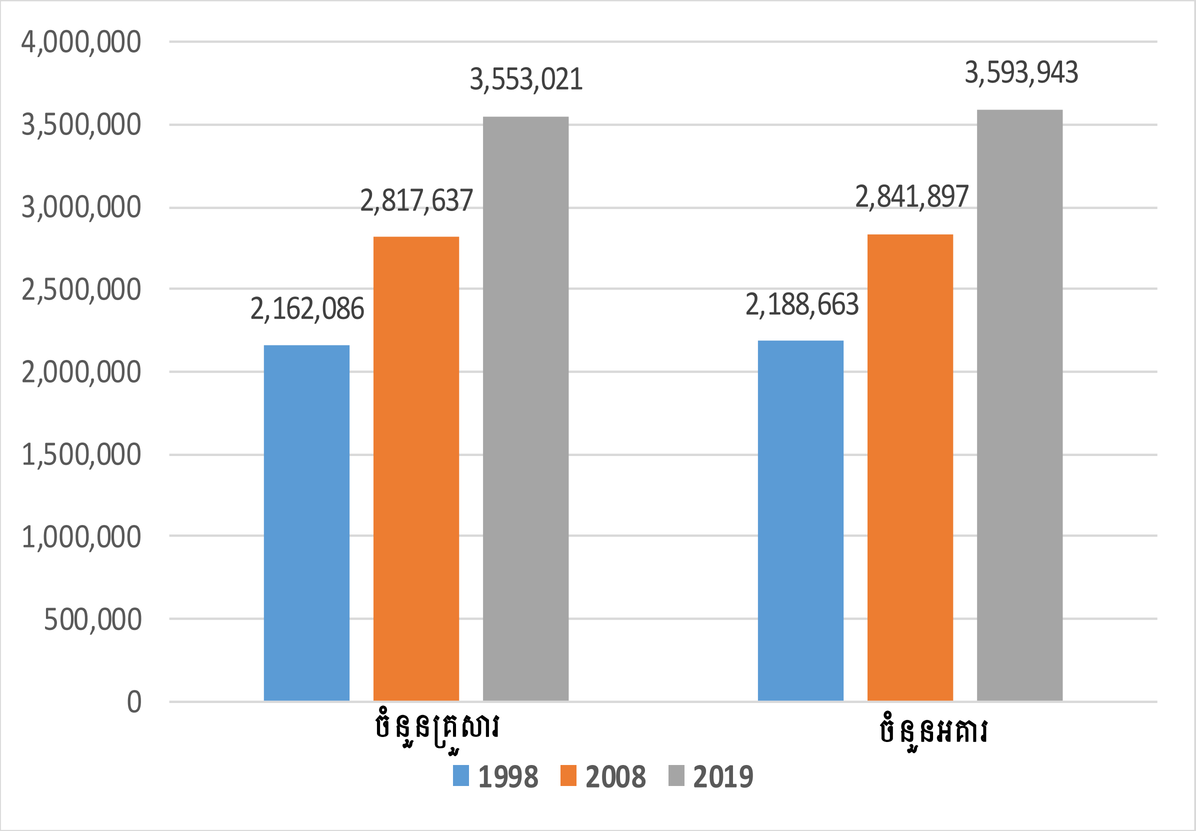
សំគាល់÷ (1) ចំនួនអគារត្រូវបានរាប់បញ្ចូលគ្រប់ប្រភេទនៃគ្រួសារ (គ្រួសារធម្មតា និងគ្រួសារស្ថាប័ន)
(2) ចំនួនគ្រួសារគ្រួសារធម្មតា

រូបភាព ២.២២ បង្ហាញអំពីចំនួនគ្រួសារ និងចំនួនអគារសម្រាប់ ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ។ តាមទិន្នន័យបង្ហាញថា ចំនួនគ្រួសារមានចំនួនច្រើនជាងចំនួនអគារ ដោយសារចំនួនគ្រួសារ ដែលបានបង្ហាញក្នុងរូបភាព ២.២២ ជាគ្រួសារធម្មតា ខណៈដែលចំនួនអគារត្រូវបានបង្ហាញចំនួនទាំងអស់នៅពេលធ្វើជំរឿន។ រូបភាព ២.២៣ បានបង្ហាញអំពីចំនួនគ្រួសារ និងចំនួនអគារសម្រាប់ទូទាំងប្រទេស។ ចំនួនគ្រួសារក្នុង រូបភាព ២.២៣ បង្ហាញអំពីចំនួនគ្រួសារធម្មតា និងចំនួនអគារទាំងដែលបានកត់ត្រានៅពេលធ្វើជំរឿន។

រូបភាព ២.២២ ចំនួនគ្រួសារ និងអគារ ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ



រូបភាព ២.២៣ ចំនួនគ្រួសារ និងអគារ កម្ពុជា



២.២.៣ លំនៅដ្ឋាន

តារាង ២.៣ បង្ហាញអំពីចំនួនលំនៅដ្ឋានតាមប្រភេទនៃលំនៅដ្ឋាននៅឆ្នាំ២០២១ ផ្អែកតាមទិន្នន័យមូលដ្ឋាន។ សូចនាករនេះក៏ឆ្លុះបញ្ចាំងអំពីជីវភាពរស់នៅរបស់ប្រជាជននៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ។ តារាងខាងក្រោមបង្ហាញថា លំនៅដ្ឋានក្នុងប្រទេសកម្ពុជាមានចំនួនសរុប ៣,៦ លានលំនៅដ្ឋាន ហើយលំនៅដ្ឋានដែលចំនួនច្រើនជាងគេ គឺចំនួនលំនៅដ្ឋានដំបូលប្រក់ស័ង្កសីហ្វីប្រូស៊ីម៉ង់មានចំនួន ១,៨ លាន ចំនួនលំនៅដ្ឋានដំបូលប្រក់ក្បឿងមានចំនួន ១,១ លាន ឈរលំដាប់លេខ ២ និងតិចជាងគេគឺ ចំនួនលំនៅដ្ឋានភូមិគ្រឹះ មានចំនួនជាង ១៧ ពាន់លំនៅដ្ឋាន។ ខេត្តកោះកុងមានចំនួនលំនៅដ្ឋានសរុបជាង ៣១ ពាន់លំនៅដ្ឋាន ហើយចំនួនលំនៅដ្ឋាន ដំបូលប្រក់ស័ង្កសីហ្វីប្រូស៊ីម៉ង់មានចំនួនជាង២៥ ពាន់លំនៅដ្ឋាន ខណៈដែលចំនួនលំនៅដ្ឋានថ្មមិនមែនបេតុងមានចំនួនជាង ៣ពាន់ខ្នង ឈរលំដាប់លេខ២ មានចំនួនជាង៣ពាន់លំនៅដ្ឋាន និងភូមិគ្រឹះមានចំនួន៥២ ភូមិគ្រឹះ។ និងខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួនលំនៅដ្ឋានសរុបប្រហែល៤៩ពាន់លំនៅដ្ឋាន ហើយចំនួនលំនៅដ្ឋានដំបូលប្រក់ស័ង្កសីហ្វីប្រូស៊ីម៉ង់មានជាង ៣១ពាន់លំនៅដ្ឋានឈរលេខរៀងទី១ ឈរបន្ទាប់ចំនួនលំនៅដ្ឋានផ្ទះថ្មមិនមែនបេតុងមានចំនួនជាង ៨ពាន់លំនៅដ្ឋាន និងភូមិគ្រឹះមានចំនួន ៤៥៤ ភូមិគ្រឹះ។

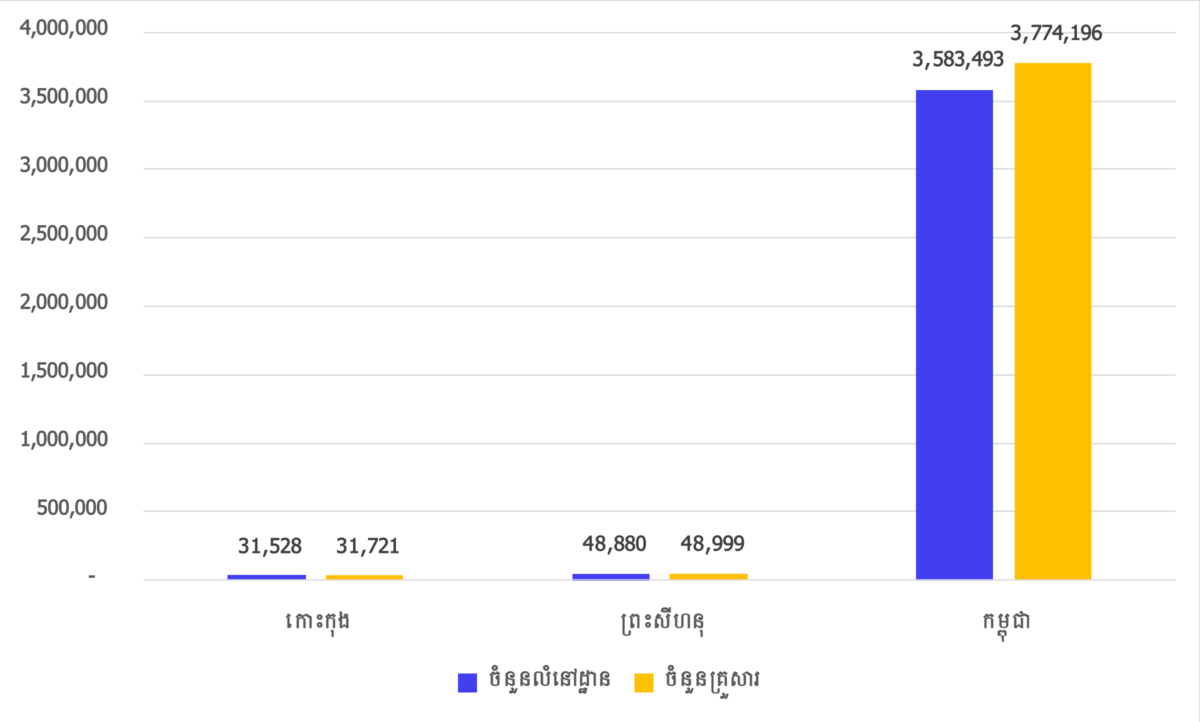
តារាង ២.៣ ចំនួនលំនៅដ្ឋានតាមប្រភេទ

ប្រភេទលំនៅដ្ឋាន	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កម្ពុជា
ចំនួនផ្ទះដំបូលប្រក់ស្លឹកស្បូវ	322	162	39,413
ចំនួនផ្ទះដំបូលប្រក់ស័ង្កសីហ្វីប្រូស៊ីម៉ង់	25,216	31,841	1,770,495
ចំនួនផ្ទះដំបូលប្រក់ស័ង្កសីតិចជាង២០សន្លឹក	1,185	1,881	142,983
ចំ. ផ្ទះដំបូលប្រក់ក្បឿង	803	1,633	1,138,380
ចំ. ផ្ទះថ្មមិនមែនបេតុង	3,266	8,392	262,667
ចំ. ផ្ទះថ្មល្វែង	684	4,517	211,629
ចំ. ផ្ទះភូមិគ្រឹះ(វីឡា)	52	454	17,926
សរុប	**31,528**	**48,880**	**3,583,493**

ប្រភព: ទិន្នន័យមូលដ្ឋាន (CDB) របស់មន្ទីរផែនការរាជធានី ខេត្តឆ្នាំ ២០១៩, ២០២០ និង ២០២១

រូបភាព ២.២៤ បង្ហាញអំពីចំនួនលំនៅដ្ឋាន និងចំនួនគ្រួសារ ឆ្នាំ២០២១។ ផ្អែកតាមទិន្នន័យមូលដ្ឋានឆ្នាំ២០២១ បានង្ហាញថា ចំនួនគ្រួសារសរុបនៅទូទាំងប្រទេសមានចំនួន ៣.៧៧៤.១៩៦ គ្រួសារ និង ចំនួនលំនៅដ្ឋានមានចំនួន ៣.៥៨៣.៤៩៣ លំនៅដ្ឋាន។ បើប្រៀបធៀបចំនួនលំនៅដ្ឋាន និងចំនួនគ្រួសារ គឺមានចំនួន ៩៥% សម្រាប់ទូទាំងប្រទេស ខណៈដែលខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួនលំនៅដ្ឋានជិត ១០០% បើប្រៀបធៀបជាមួយនឹងចំនួនគ្រួសារ។

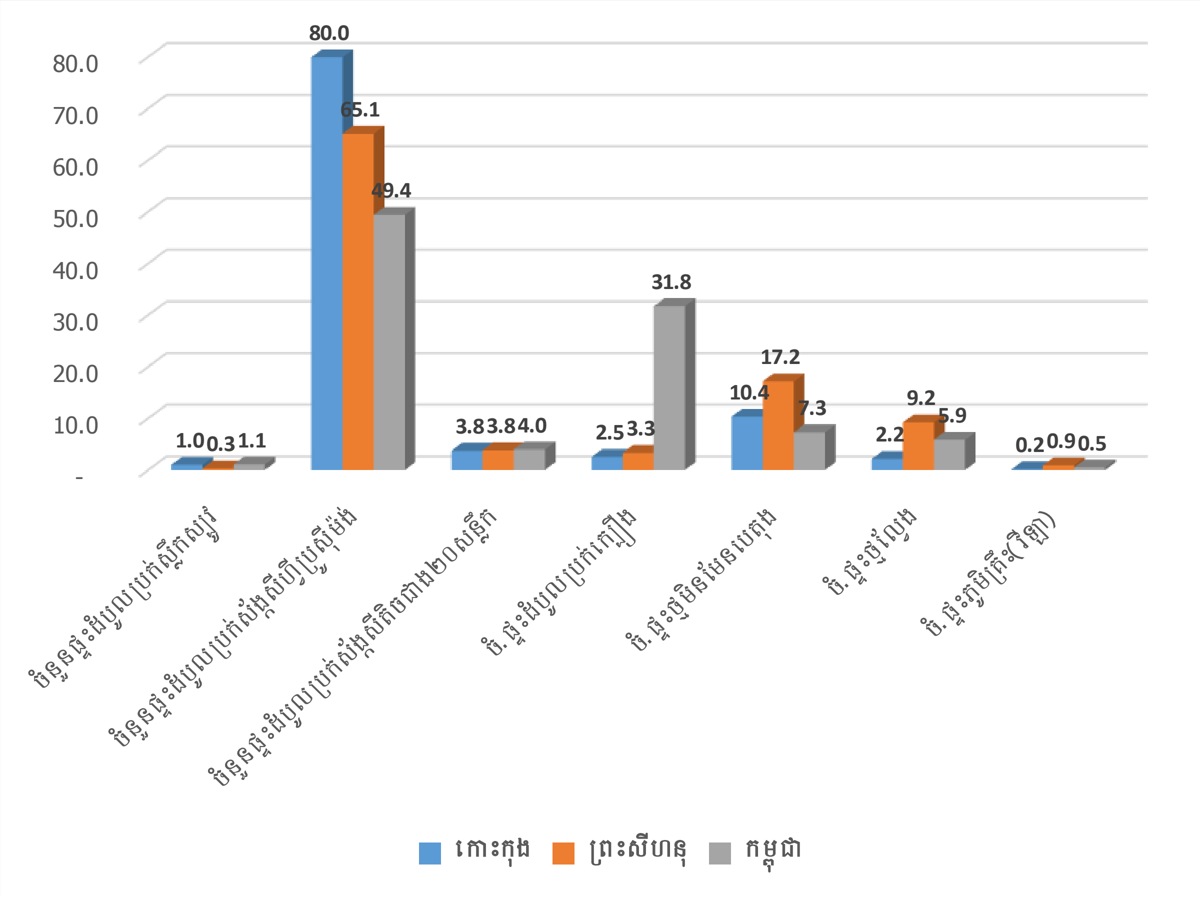
រូបភាព ២.២៤ ចំនួនលំនៅដ្ឋាន និងចំនួនគ្រួសារឆ្នាំ២០២១



ប្រភព: ទិន្នន័យមូលដ្ឋាន (CDB) របស់មន្ទីរផែនការរាជធានី ខេត្តឆ្នាំ ២០១៩, ២០២០ និង ២០២១

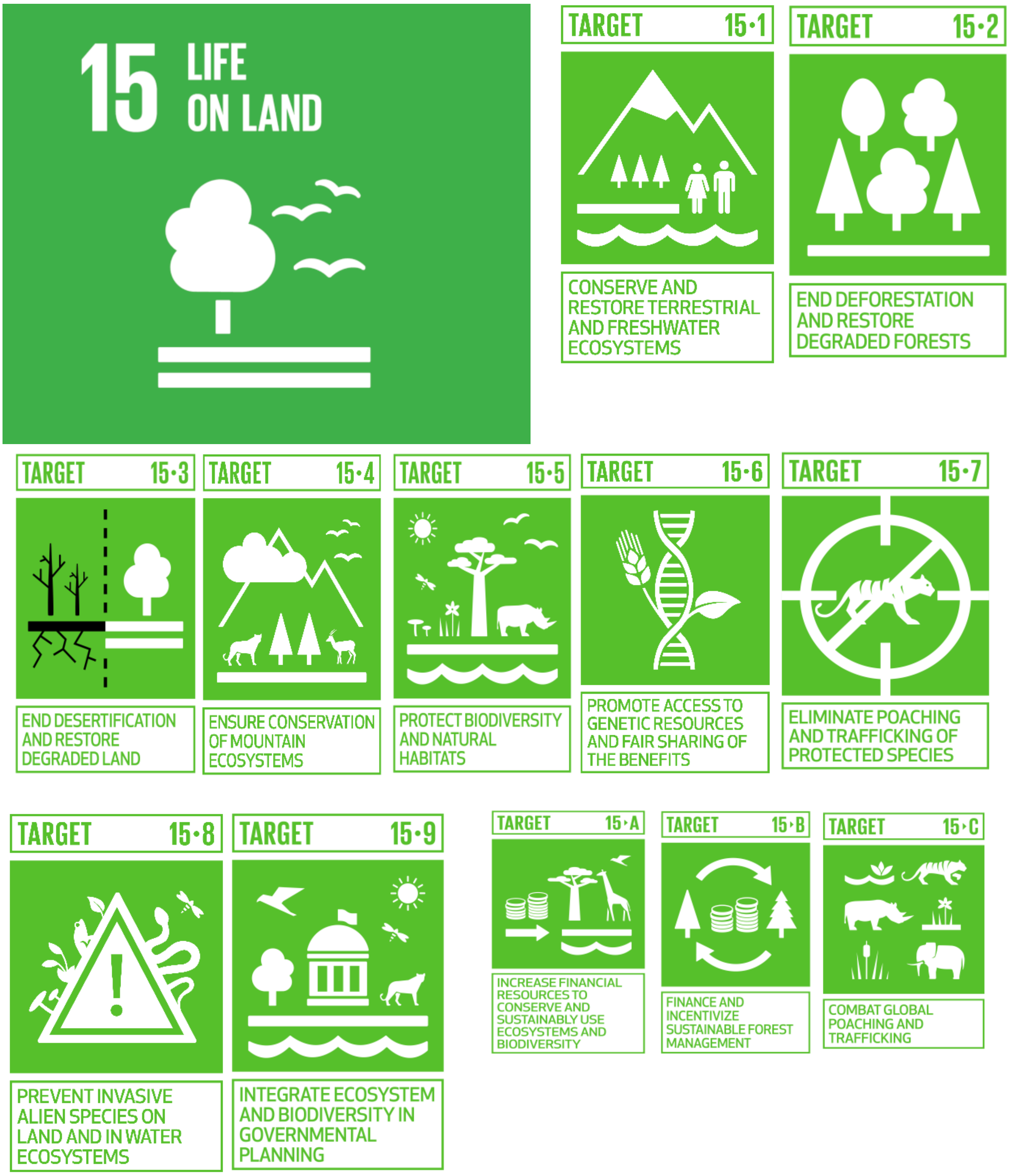
រូបភាព ២.២៥ បង្ហាញអំពីចំនួនលំនៅដ្ឋានតាមប្រភេទនៃលំនៅដ្ឋាននៅទូទាំងប្រទេស ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ។ តាមរូបភាពខាងក្រោមបង្ហាញថា ភាគរយលំនៅដ្ឋានដែលមានដំបូលប្រក់ស័ង្កសីហ្វីប្រូស៊ីម៉ង់មានភាគរយខ្ពស់ជាងគេ និងតិចជាងគេគឺភាគរយលំនៅដ្ឋានជាប្រភេទភូមិគ្រឹះ។ ចំណុចដែលគួរចាប់អារម្មណ៍ គឺចំនួនលំនៅដ្ឋានដែលជាប្រភេទភូមិគ្រឹះមានចំនួនគួរឲ្យចាប់អារម្មណ៍ ដែលបង្ហាញអំពីកម្រិតជីវភាពរបស់ប្រជាជនមានល្អប្រសើរជាងមុន ខណៈដែលលំនៅដ្ឋានប្រក់ស្លឹក ឬស្បូវមានចំនួនតិចតួច។

រូបភាព ២.២៥ ចំនួនលំនៅដ្ឋានតាមប្រភេទនៃលំនៅដ្ឋាន



ប្រភព: ទិន្នន័យមូលដ្ឋាន (CDB) របស់មន្ទីរផែនការរាជធានី ខេត្តឆ្នាំ ២០១៩, ២០២០ និង ២០២១

២.៣ បរិស្ថាន ទឹកស្អាត និង បង្គន់អនាម័យ

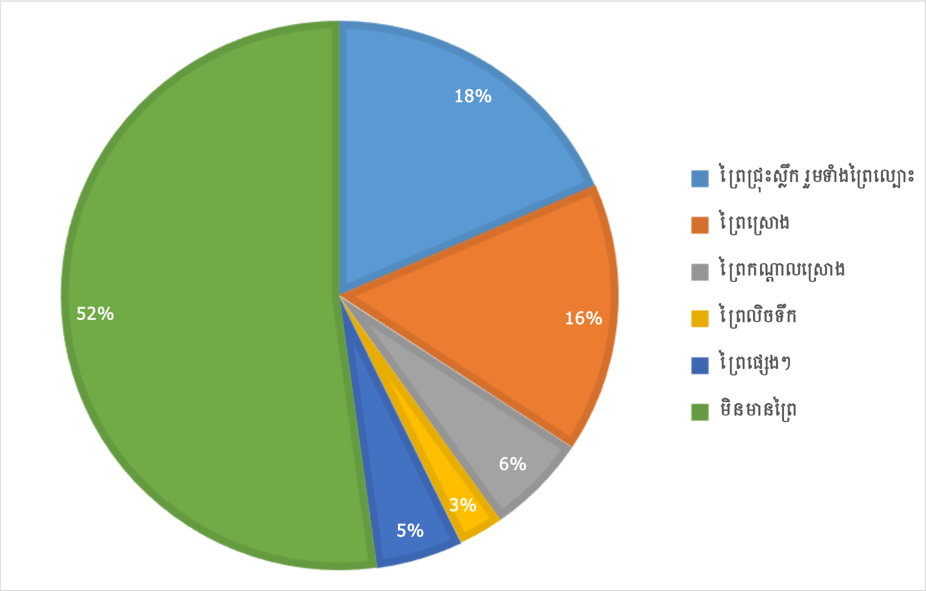


២.៣.១ បរិស្ថាន

២.៣.១.១ តំបន់ការពារធម្មជាតិ និងព្រៃការពារ

នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាមានព្រៃ ៥ ប្រភេទធំៗ ព្រៃជ្រុះស្លឹករួមទាំងព្រៃល្បោះ(១៨,៥%) ព្រៃស្រោង (១៥,៨%) ព្រៃពាក់កណ្ដាលស្រោង (៥,៩%) ព្រៃលិចទឹក (២,៦%) និងព្រៃផ្សេងៗ (៥%) ដែលរាប់បញ្ចូលព្រៃដុះឡើងវិញ និងព្រៃលូតលាស់ឡើងវិញ ព្រៃកោងកាង កៅស៊ូ ចម្ការឈើ ចម្ការដូងប្រេង និងឬស្សី ខណៈដែល តំបន់មិនមានព្រៃមានប្រមាណ ៥២%។ នៅចន្លោះឆ្នាំ២០០៦ ដល់ ២០១៨ ប្រទេសកម្ពុជាបាត់បង់ព្រៃឈើចំនួន ២,៧ លានហិកតា នៅក្នុងគ្រប់តំបន់អេកូឡូស៊ីទាំងអស់។ តំបន់មេគង្គខាងកើត និងតំបន់ទំនាបកណ្ដាលបាត់បង់ព្រៃឈើក្នុងផ្ទៃដីធំជាងគេបំផុតចំនួន ៧៦០ ០០០ ហិកតា នៅក្នុងមួយតំបន់ ចំណែកឯគម្របព្រៃឈើក្នុងតំបន់ប្រជុំភ្នំក្រវាញ ហាក់បីនៅមានចំនួនថេរ (ក្រសួងបរិស្ថានឆ្នាំ២០១៨)។

រូបភាព ២.២៦ ប្រភេទព្រៃឈើ

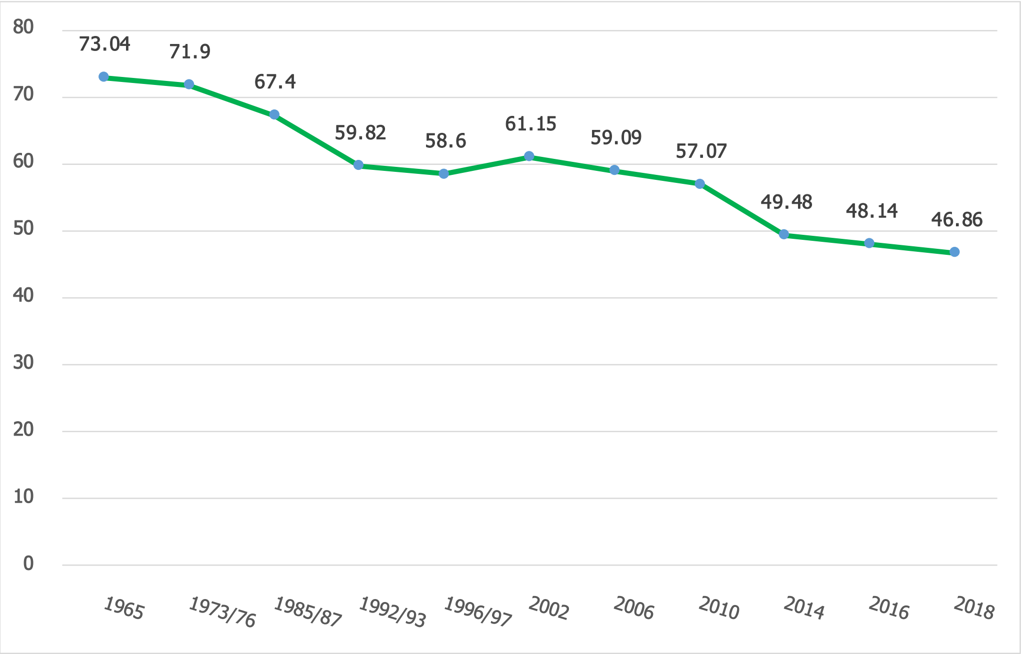


ប្រភព៖ *របាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី៤* អគ្គនាយកដ្ឋានចំណេះដឹង និងព័ត៌មានបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថានឆ្នាំ២០២១

២.៣.១.២ គម្របព្រៃឈើ

ប្រទេសកម្ពុជា គឺជាប្រទេសមួយ ដែលរក្សាបានគម្របព្រៃឈើមានចំនួនខ្ពស់ជាងគេបំផុតនៅក្នុងតំបន់អាស៊ីអាគ្នេយ៍យើងនេះ ។ តែទោះបីយ៉ាងណាក៏ដោយ និន្នាការនៃការប្រែប្រួលគម្របព្រៃឈើពីឆ្នាំ១៩៦៥ មានចំនួនប្រហែល ៧៣% បានថយចុះមកត្រឹម ៤៧% នៅឆ្នាំ២០១៨ ។

រូបភាព ២.២៧ ការប្រែប្រួលគម្របព្រៃឈើ



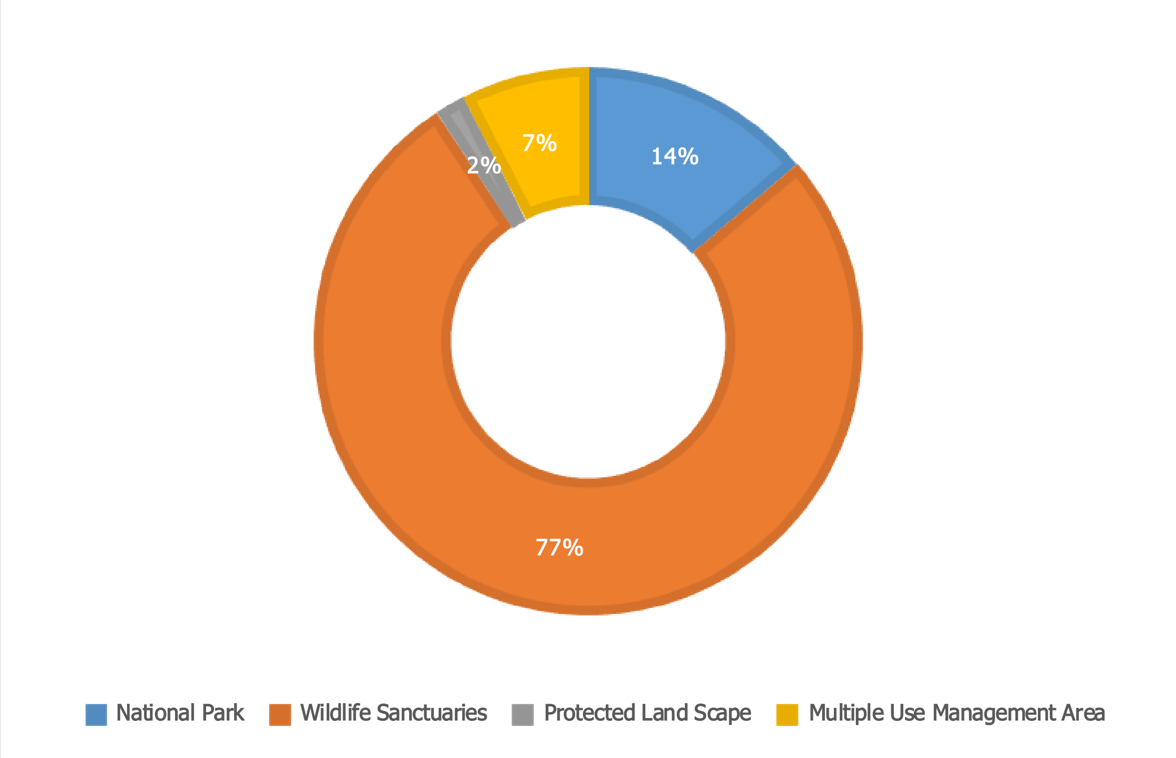
សំគាល់៖ ព្រៃឈើទូទាំងប្រទេសរួមបញ្ចូលចម្ការកៅស៊ូ និងចម្ការដូងប្រេង។

ប្រភព៖ *របាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី៤* អគ្គនាយកដ្ឋានចំណេះដឹង និងព័ត៌មានបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថានឆ្នាំ ២០២១។

២.៣.១.៣ តំបន់ការពារ

តំបន់ការពារនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាចែកជា៤ផ្នែកធំៗគឺ ១) ឧទ្យានជាតិ(National Park) មានផ្ទៃដីសរុប ៧៤២,៣ ពាន់ហិកតាស្មើនឹង ១៣,៨% ២) តំបន់ការពារសត្វព្រៃ (Wildlife Sanctuary) មានផ្ទៃដីចំនួន៤.១៣៧,៦ ពាន់ហិកតា ស្មើនឹង ៧៦,៩% ៣) តំបន់ប្រាសាទ (Protected Land Scape) មានចំនួន ៩៧ ពាន់ហិកតា ស្មើនឹង ១,៨% និងតំបន់គ្រប់គ្រងប្រើប្រាស់ច្រើនយ៉ាង(Multiple Use Management) មានចំនួន ៤០៣,៩ ពាន់ហិកតា ស្មើនឹង ៧,៥%។

រូបភាព ២.២៨ តំបន់ការពារ



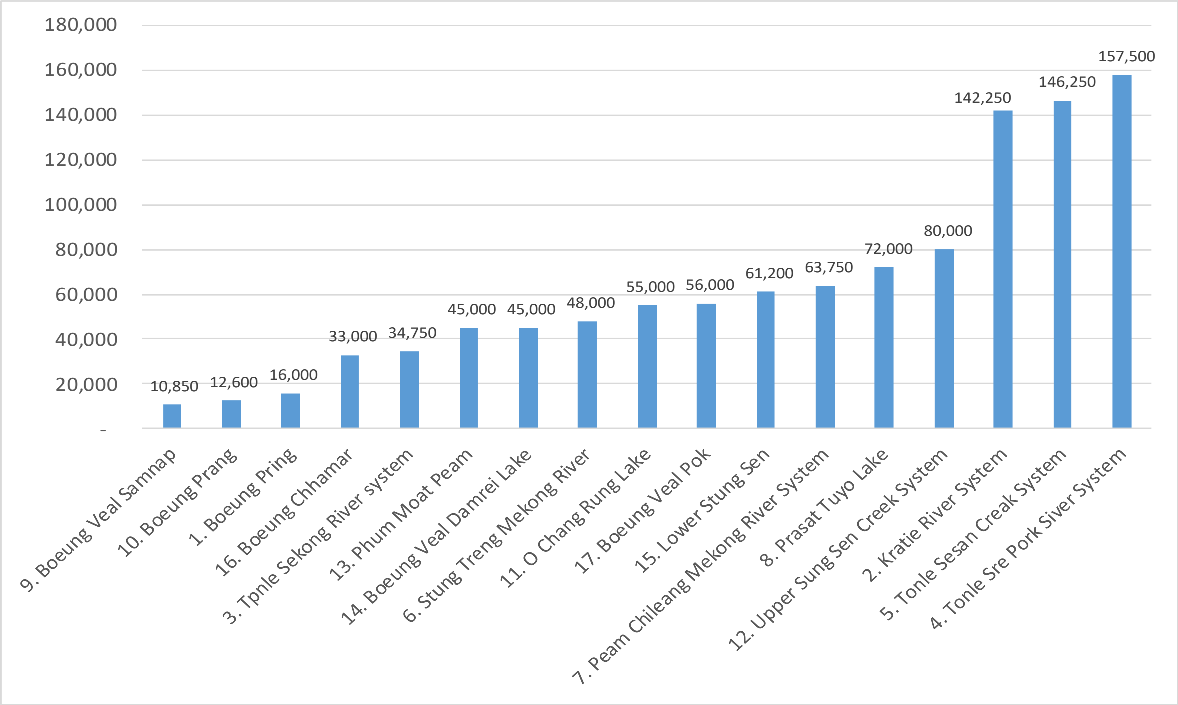
ប្រភព÷ ក្រសួងបរិស្ថាន

សំគាល់: សៀវភៅកម្រងទិន្នន័យស្ថិតិកម្ពុជាប្រចាំឆ្នាំ ២០១៧ វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិ ក្រសួងផែនការ បោះពុម្ពខែមករា ឆ្នាំ ២០១៨។

២.៣.១.៤ តំបន់វាលភក់ និងលក្ខណៈពិសេស

តំបន់វាលភក់មាននៅតាមដងទន្លេដូចជាទន្លេមេគង្គ ទន្លេស្រែពក ទន្លេសេកុង និងតំបន់ដែលមានបឹងធំៗ ជាដើម ដែលមានចំនួន ១៧ គឺ បឹងព្រីង ប្រព័ន្ធទន្លេក្រចេះ ប្រព័ន្ធទន្លេស្រែពក ប្រព័ន្ធទន្លេសេសាន ព្រៃលិចទឹក ទន្លេមេគង្គស្ទឹងត្រែង ប្រព័ន្ធទន្លេមេគង្គពាមជីលាំង បឹងប្រាសាទទុយោ បឹងវាលសំណប់ បឹងប្រាំង បឹងចាំងរុង ប្រព័ន្ធសុងសែនខាងលើ ភូមិមុតពាម បឹងវាលដំរី ស្ទឹងសែនទាប បឹងឆ្មា និង បឹងវាលពក ។

រូបភាព ២.២៩ តំបន់វាលភក់ គិតជាហិកតា



ប្រភព÷ ក្រសួងបរិស្ថាន

*សំគាល់: សៀវភៅកម្រងទិន្នន័យស្ថិតិកម្ពុជាប្រចាំឆ្នាំ ២០១៧*វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិ ក្រសួងផែនការ បោះពុម្ពខែមករា ឆ្នាំ ២០១៨។

២.៣.១.៥ គ្រួសារដែលពាក់ព័ន្ធនឹងបរិស្ថាន និងសំណល់

ក. គ្រួសារដែលពាក់ព័ន្ធនឹងបរិស្ថាន

ផ្អែកលើទិន្នន័យមូលដ្ឋាន (CDB) របស់មន្ទីរផែនការរាជធានីខេត្តឆ្នាំ២០២១ បានបង្ហាញថា ចំនួនគ្រួសារនៅទូទាំងប្រទេសដែលរស់នៅក្នុងតំបន់ការពារឬអភិរក្សមានចំនួន ៥៤.១២៣ គ្រួសារ ស្មើនឹង ១,៤ ភាគរយ ធៀបនឹងចំនួនគ្រួសារសរុប ខណៈដែលខេត្តកោះកុងមានចំនួន ១,៨៥៦ គ្រួសារ ស្មើនឹង ៥,៩ ភាគរយ និងខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួន ៣៣៣ គ្រួសារ ស្មើនឹង ០,៧ ភាគរយ ធៀបនឹងចំនួនគ្រួសារសរុបនៅក្នុងខេត្តនីមួយៗ។ ចំនួនគ្រួសារដែលមានសេវាប្រមូលសំរាមតាមផ្ទះ នៅទូទាំងប្រទេសមានចំនួន ៤៦៩ ១៨៧ គ្រួសារ ស្មើនឹង ១២,៤ភាគរយ ធៀបទៅនឹងគ្រួសារសរុប ហើយខេត្តកោះកុងមានចំនួនគ្រួសារមានសេវាប្រមូលសំរាមតាមផ្ទះមានចំនួន ៥.៤៤៧ គ្រួសារ ស្មើនឹង ១៧,២ភាគរយ និងខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួន ១៥.១៥១ គ្រួសារ ស្មើនឹង ៣០,៩ភាគរយ ធៀបទៅនឹងចំនួនគ្រួសារសរុបរបស់ខេត្តនីមួយៗ។ ចំនួនគ្រួសារ ដែលទទួលរងផលប៉ះពាល់ពីការបំពុលបរិស្ថាននៅទូទាំងប្រទេសមានចំនួន ៤២.៦៦០គ្រួសារ ស្មើនឹង១,១ភាគរយ ធៀបនឹងគ្រួសារសរុប ខណៈដែលខេត្តកោះកុងមានចំនួន២៥ ស្មើនឹង ០,១ភាគរយ និងខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួន៦៥៨ គ្រួសារ ស្មើនឹង ១,៣ភាគរយ ធៀបនឹងចំនួនគ្រួសារសរុបក្នុងខេត្តនីមួយៗ។

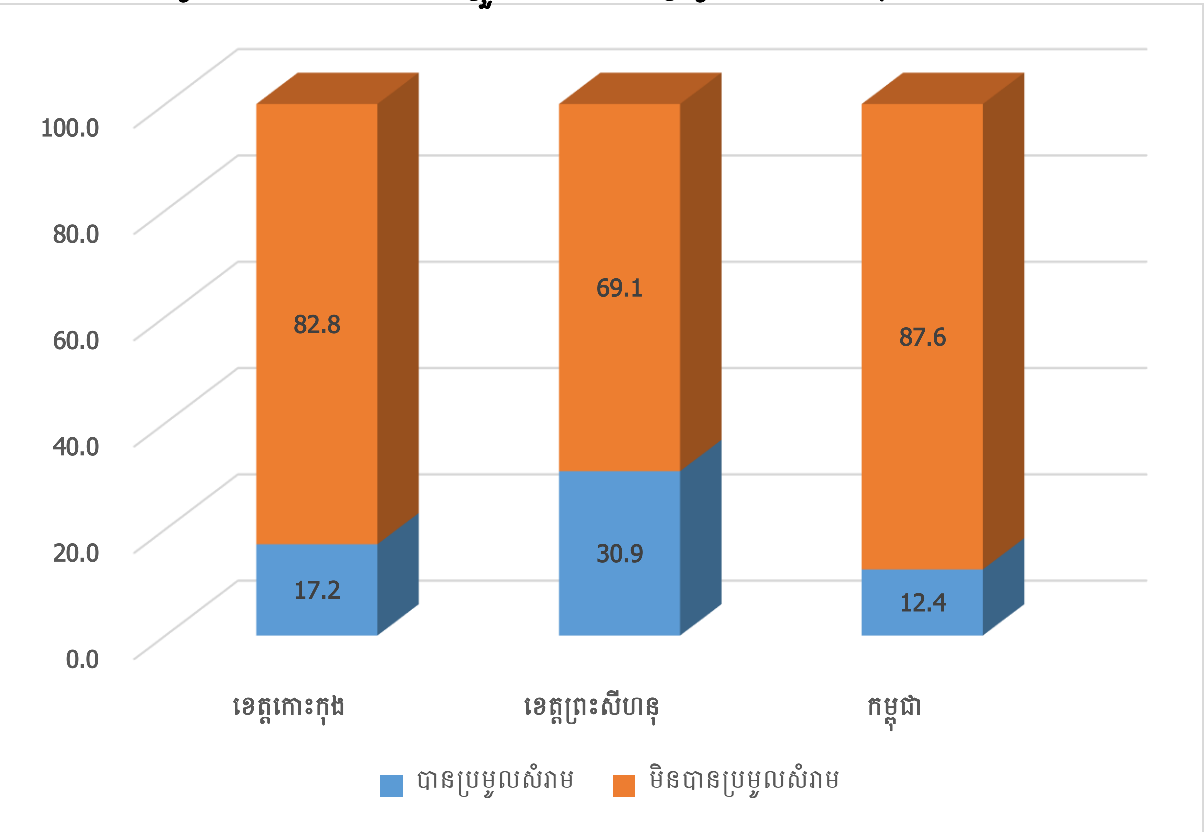
តារាង ២.៤ ចំនួនគ្រួសារដែលពាក់ព័ន្ធនឹងបរិស្ថានឆ្នាំ២០២១

អធិប្បាយ	ខេត្តកោះកុង	ខេត្តព្រះសីហនុ	កម្ពុជា
គ្រួសារដែលរស់នៅក្នុងតំបន់ការពារឬអភិរក្ស	1,856	333	54,123
គ្រួសារមានសេវាប្រមូលសំរាមតាមផ្ទះ	5,447	15,151	469,187
គ្រួសារដែលទទួលរងផលប៉ះពាល់ពីការបំពុលបរិស្ថាន	25	658	42,660
ចំនួនគ្រួសារសរុប	31,721	48,999	3,774,196

ប្រភពៈ ទិន្នន័យមូលដ្ឋាន (CDB) របស់មន្ទីរផែនការរាជធានី ខេត្តឆ្នាំ ២០២១

នៅក្នុងរូបភាព ២.២៤ បង្ហាញថា គ្រួសារដែលមានសេវាប្រមូលសំរាមតាមផ្ទះមានតែ ១២,២ ភាគរយប៉ុណ្ណោះដែលទទួលបានសេវានេះ ហើយចំនួនគ្រួសារចំនួន ៨៧,៦ ភាគរយទៀតពុំទាន់បានទទួលសេវាប្រមូលសំរាម ។ នៅក្នុងខេត្តកោះកុង ចំនួនគ្រួសារដែលទទួលបានសេវាប្រមូលសំរាមមានចំនួន ១៧,២ ភាគរយ ច្រើនជាងទូទាំងប្រទេស ដែលមានចំនួន ១២,៤% និងមានចំនួនតិចជាងខេត្តព្រះសីហនុដែលមានចំនួនគ្រួសារបានទទួលសេវាប្រមូលសំរាមមានចំនួន ៣០,៩ ភាគរយ។

រូបភាព ២.២៤ ភាគរយគ្រួសារមានសេវាប្រមូលសំរាមតាមផ្ទះឆ្នាំ២០២១



ប្រភពៈ *ទិន្នន័យមូលដ្ឋាន (CDB)* មន្ទីរផែនការរាជធានី ខេត្តឆ្នាំ២០២១

ខ. សំណល់

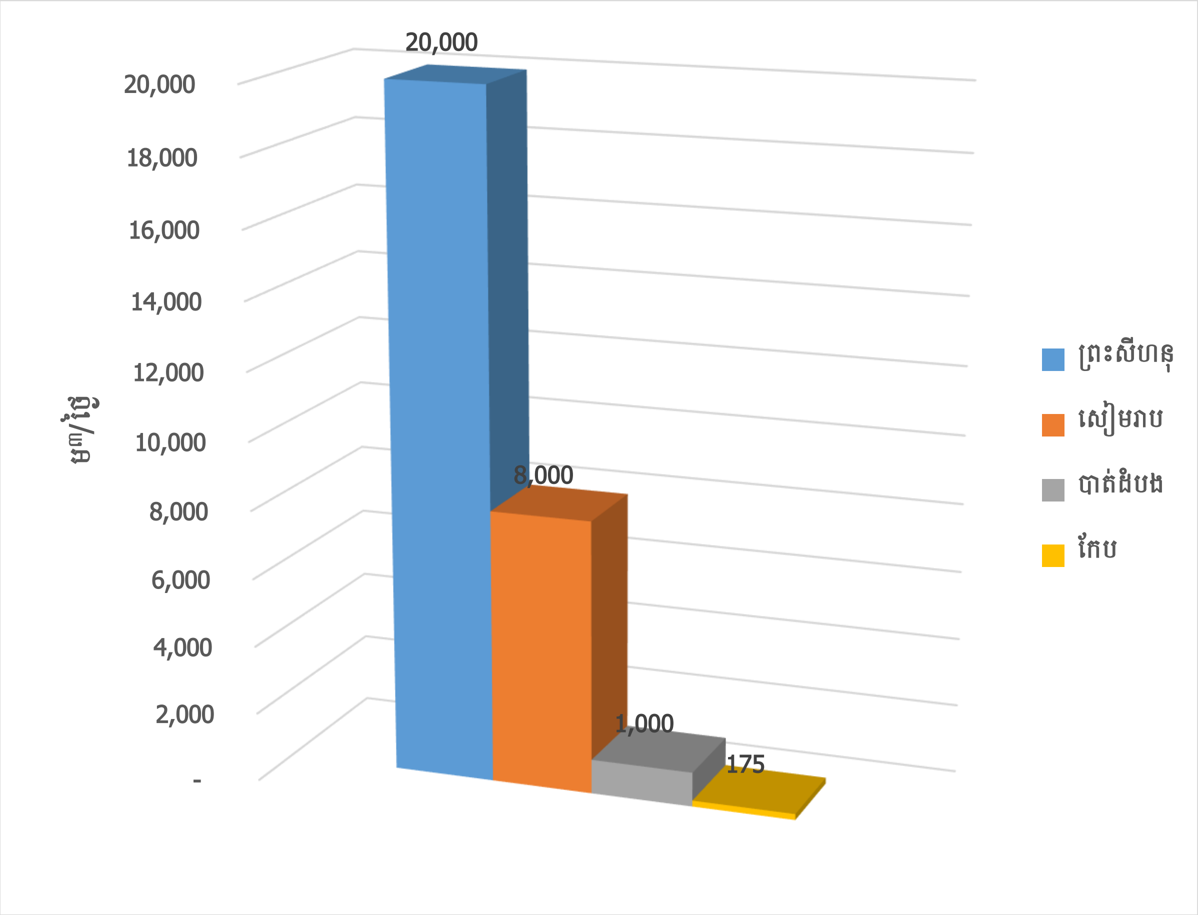
ប្រទេសកម្ពុជាបានធ្វើការអភិវឌ្ឍន៍លើគ្រប់វិស័យ ដែលធ្វើឲ្យមានកំណើន GDP ក្នុងប្រជាជនម្នាក់បានកើនឡើងពី ២៥៥ ដុល្លារអាមេរិក ទៅ ១.៦៤៨ ដុល្លារអាមេរិក ពីឆ្នាំ១៩៩៨ ទៅ ២០២១។ ទន្ទឹមនឹងកំណើនសេដ្ឋកិច្ចនេះ ចំនួនប្រជាជនក៏មានកំណើនផងដែរ គឺបានកើនឡើងពីចំនួន ៥,៧លាននាក់ នៅឆ្នាំ១៩៦២ ហើយបានកើនឡើងនៅឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន ១១,៤លាននាក់ បន្តកើនឡើងនៅឆ្នាំ២០០៨ មានចំនួន១៣,៤លាននាក់ និងនៅឆ្នាំ២០១៩ មានចំនួន ១៥,៣លាននាក់ ហើយបានព្យាករណ៍ឆ្នាំ២០៣៥ អាចកើនឡើងដល់ ១៩,៨ លាននាក់ ដោយផ្អែកលើលទ្ធផលនៃការធ្វើជំរឿនប្រជាជនឆ្នាំ១៩៩២ ១៩៩៨ ២០០៨ ២០១៩ និងការធ្វើចំណោលឆ្នាំ២០២០ (វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិ)។ ការកើនឡើងចំនួនប្រជាជននេះ បានធ្វើឲ្យមានការប្រើប្រាស់វត្ថុធាតុដើម និងធនធានធម្មជាតិមានការកើនឡើងផងដែរ ហើយវាបានធ្វើឲ្យមានការកើនឡើងជាគំហុកនៃការបង្កើតសំណល់ រួមមានទាំងសំណល់រឹង និងសំណល់រាវ ដែលទាមទាឲ្យមានការគ្រប់គ្រងឲ្យបានល្អប្រសើរ។

ខ១. សំណល់រាវ

សំណល់រាវ -ទឹកកខ្វក់ ភាគច្រើនបានបញ្ជូនតាមរយៈបំពង់លូទៅកាន់ស្ថានីយប្រព្រឹត្តិកម្មដោយក្នុងនោះស្ថានីយ៍បូមទឹកចែកចាយសំណល់រាវ-ទឹកកខ្វក់ដែលបានប្រព្រឹត្តិកម្មរួច បានបង្ហូរទៅកាន់ស្រះទៅកាន់ស្រះដាក់ទឹកឲ្យរង។ សំណល់រាវ -ទឹកកខ្វក់ក្នុងបរិមាណគួរឲ្យកត់សម្គាល់នៅតំបន់ជនបទនៃប្រទេសកម្ពុជា ពុំត្រូវបានរាំងខ្ទប់ឲ្យស្ថិតក្នុងប្រព័ន្ធបិទជិតនោះទេ ប៉ុន្តែផ្ទុយទៅវិញទឹកទាំងនោះត្រូវបានបញ្ចេញដោយផ្ទាល់ទៅក្នុងបរិស្ថាន ដោយសារពុំទាន់មានប្រព័ន្ធប្រត្តិកម្មសំណល់រាវ-ទឹកកខ្វក់នៅឡើយ។ស្ថានីយប្រព្រឹត្តិកម្មសំណល់រាវ-ទឹកកខ្វក់មាននៅក្នុងខេត្តសៀមរាប ខេត្តព្រះសីហនុ ខេត្តកែប និងខេត្តបាត់ដំបង។ តែទោះយ៉ាងណាក្តី ទីក្រុងកំពុងលូតលាស់នេះបន្តជួបប្រទះបញ្ហាប្រឈមដោយសារសមត្ថភាពរបស់ស្ថានីយទាំងនេះពុំទាន់មានសមត្ថភាពគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីឆ្លើយតបតាមសេចក្តីត្រូវការនៅឡើយ។

រូបភាព ២.២៥ បង្ហាញអំពីសមត្ថភាពប្រព្រឹត្តិកម្មសំណល់រាវ-ទឹកកខ្វក់ នៅក្នុងខេត្តព្រះសីហនុ ខេត្តសៀមរាប ខេត្តបាត់ដំបង និងខេត្តកែប។ ខេត្តព្រះសីហនុបានកសាងអាងប្រព្រឹត្តិកម្មទឹកកខ្វក់តាំងពីឆ្នាំ២០០៨ ដែលមានសមត្ថភាពសរុបមានចំនួន ៦.៩០០ម៣/ថ្ងៃ ហើយបានកើនឡើងសមត្ថភាពប្រព្រឹត្តិកម្មដល់ ២០.០០០ម៣/ថ្ងៃ នៅឆ្នាំ២០១៨ ដោយសារមានអនុស្ថានីយចំនួន ៥ កន្លែងបន្ថែមទៀត។ ខេត្តសៀមរាបមានសមត្ថភាពប្រព្រឹត្តិកម្មដំបូងចំនួន ៣.០០០ ម៣/ថ្ងៃ បានកើនឡើងដល់ ៨.០០០ ម៣/ថ្ងៃ នៅឆ្នាំ២០១៤។ ខេត្តបាត់ដំបងបានកសាងអាងប្រព្រឹត្តិកម្មទឹកកខ្វក់នៅក្នុងឆ្នាំ ១៩៩៤ ដែលមានអាចមានសមត្ថភាពប្រព្រឹត្តិកម្មចំនួន ១.០០០ ម៣/ថ្ងៃ ប៉ុន្តែបច្ចុប្បន្ននេះបានធ្លាក់ចុះមកត្រឹម ៤៥០ ម៣/ថ្ងៃ ដោយសារតែការថមថយចុះរបស់ប្រព័ន្ធ។

រូបភាព ២.២៥ សមត្ថភាពប្រព្រឹត្តិកម្មសំណល់រាវ-ទឹកកខ្វក់

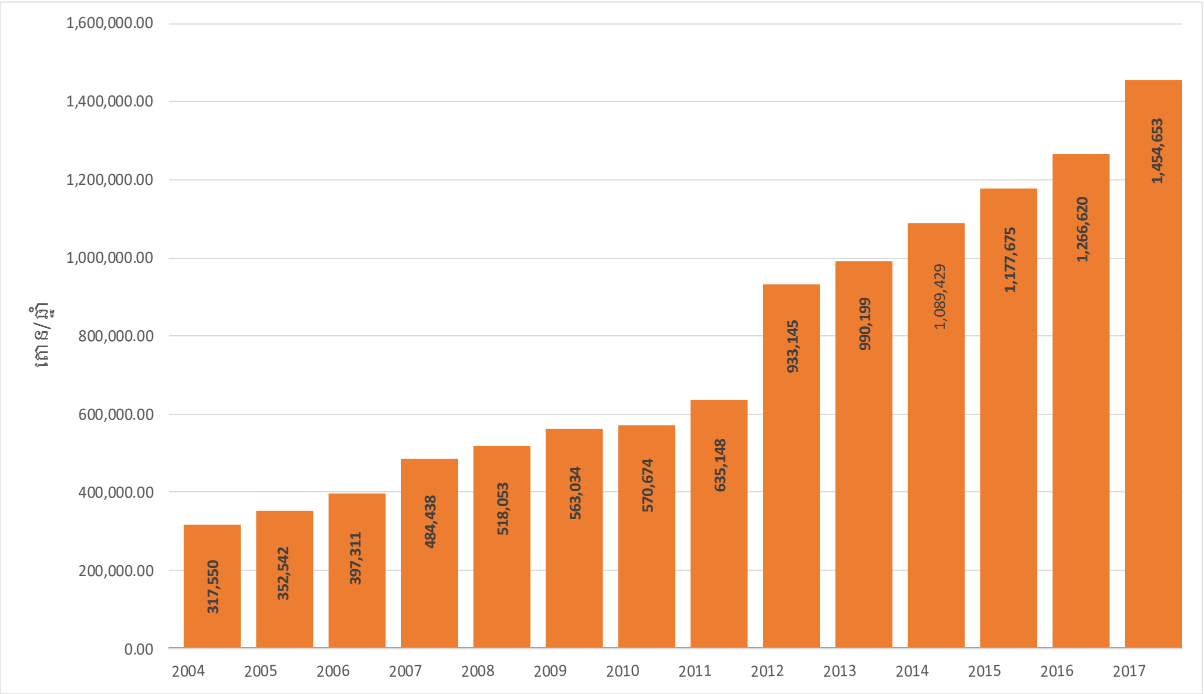


ប្រភព÷ *របាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី៤* អគ្គនាយកដ្ឋានចំណេះដឹង និងព័ត៌មានបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថានឆ្នាំ ២០២១។

១២. សំណល់រឹង

នៅក្នុងរូបភាព ២.២៦ បង្ហាញពីបរិមាណសំណល់រឹងទីប្រជុំជន ដែលចាក់នៅទីលានប្រចាំឆ្នាំពី ២០០៤ ដល់ឆ្នាំ២០១៧ (ក្រសួងបរិស្ថាន ២០១៧ច) ។ ជាមួយនឹងកំណើនសន្សឹមៗចាប់ពី ៣១៧.៥៥០ តោន នៅឆ្នាំ ២០០៤ រហូតដល់ប្រមាណជាង ៦៣៥.០០០ តោន ក្នុងឆ្នាំ ២០១១ និងមានសន្ទុះខ្លាំងនៅឆ្នាំ បន្ទាប់គឺប្រមាណជាង ៩៣០.០០០តោន ។ ទិន្នន័យឆ្នាំ២០១៧ បង្ហាញថា សំណល់រឹងដែលបានចាក់នៅទីលានសរុបមានប្រមាណ ១.៤៥៤.៦៥៣ តោន ធៀបនឹងឆ្នាំ២០១៦ គឺកើនឡើង ១៨៨.០៣៣ តោន ស្មើនឹង ១៤,៨ ភាគរយ និងមានកំណើន ៤៦,៩ភាគរយ ធៀបនឹងឆ្នាំ២០១៣។

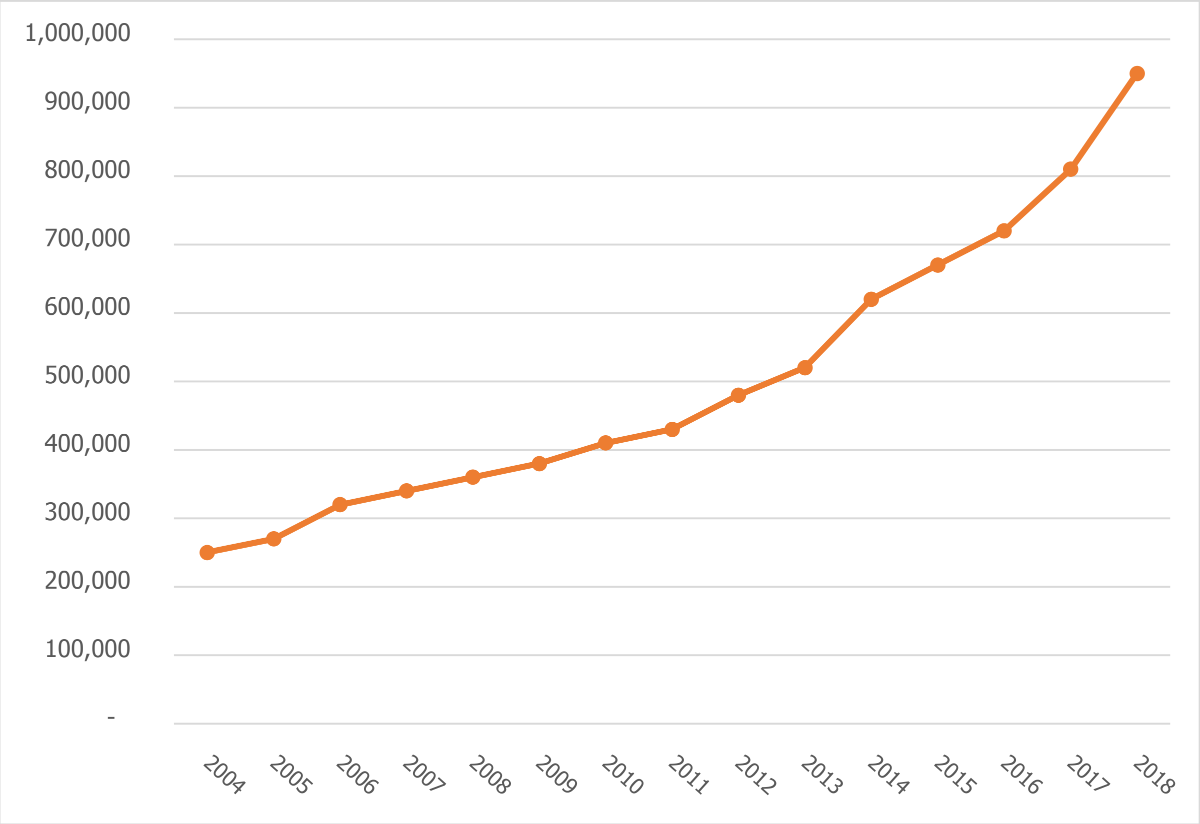
រូបភាព ២.២៦ បរិមាណសំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជន ដែលបានចាក់នៅទីលានប្រចាំឆ្នាំនៅទូទាំងប្រទេស



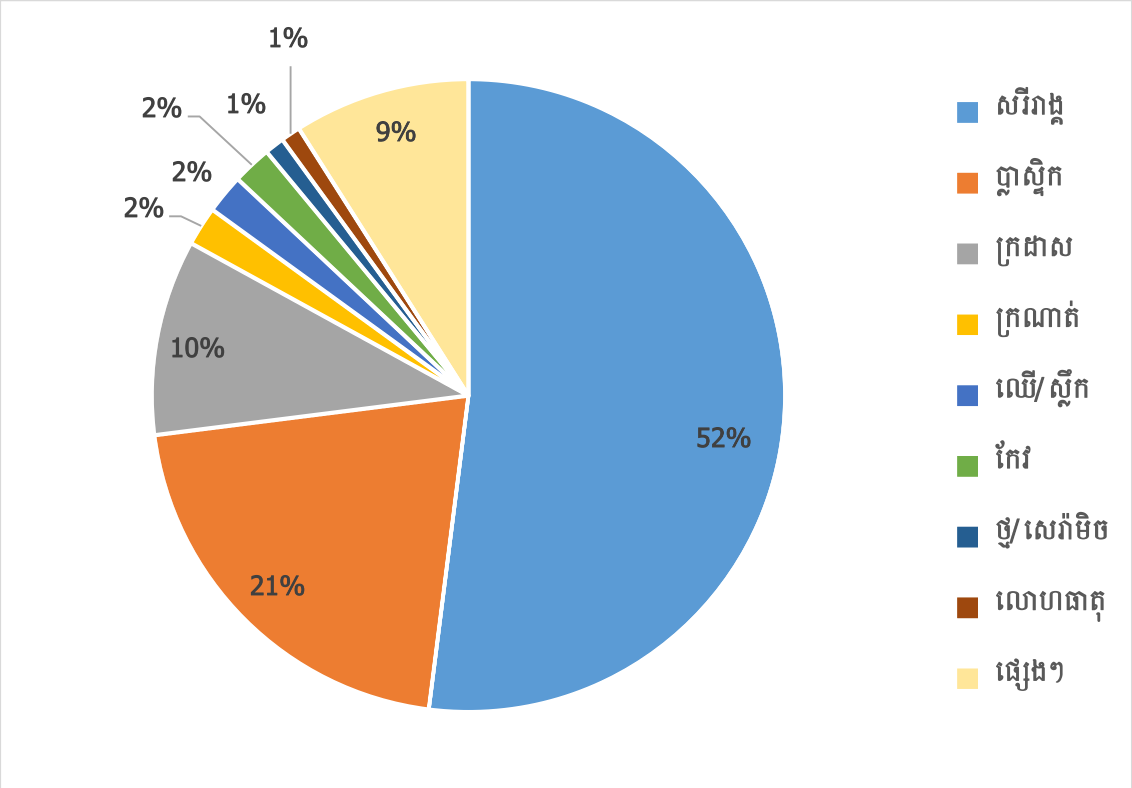
ប្រភព៖ *របាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី៣* អគ្គនាយកដ្ឋានចំណេះដឹង និងព័ត៌មានបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថានឆ្នាំ ២០១៩។

រូបភាព ២.២៧ បង្ហាញអំពីបរិមាណសំណល់រឹងនៅរាជធានីភ្នំពេញ ដែលបានប្រមូលប្រចាំឆ្នាំគិតជាតោន។ បរិមាណសំណល់រឹង គឺបានបង្ហាញអំពីការកើនឡើងគួរឲ្យកត់សំគាល់ដែលមានចំនួន ២៥០.០០០ តោន/ឆ្នាំ (ឆ្នាំ២០០៤) បានកើនដល់ ៩៥០.០០០ តោន/ឆ្នាំ (២០១៨)។ ជាទូទៅសំណល់សរីរាង្គមានចំនួនច្រើនជាង ៥០% ខណៈដែលសំណល់ផ្លាស្ទិកមានប្រមាណ ២១% ក្រដាសមានប្រមាណ១០% និងក្រៅពីនោះជាប្រភេទសំណល់រឹងផ្សេងៗ ដូចបង្ហាញជូននៅក្នុងរូបភាព ២.២៨ ផ្នែកខាងក្រោម។

រូបភាព ២.២៧ បរិមាណសំណល់រឹងនៅរាជធានីភ្នំពេញ (តោន/ឆ្នាំ)



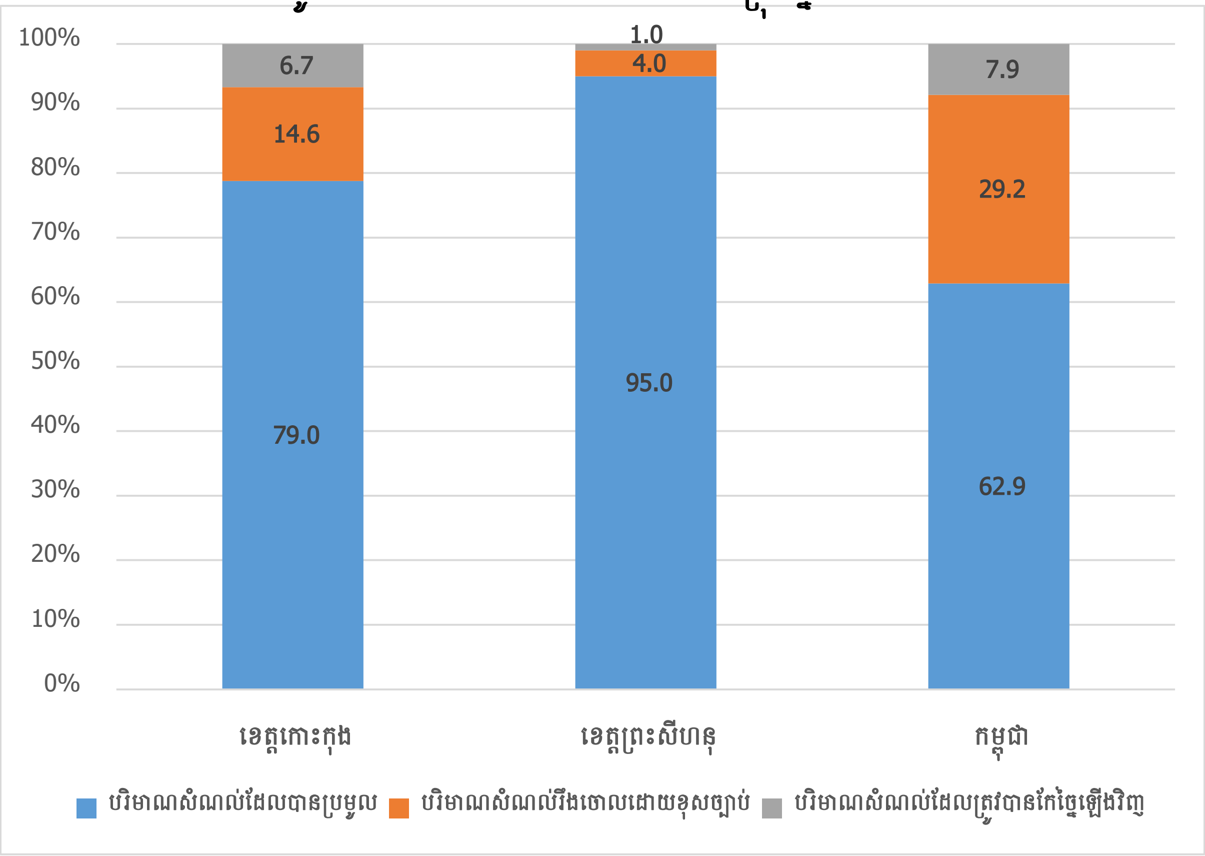
រូបភាព ២.២៨ ភាគរយបរិមាណសំណល់រឹងនៅរាជធានីភ្នំពេញឆ្នាំ២០១៥



ប្រភព÷ *របាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី៤* អគ្គនាយកដ្ឋានចំណេះដឹង និងព័ត៌មានបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថានឆ្នាំ ២០២១។

នៅក្នុងរូបភាព ២.២៩ បង្ហាញអំពីបរិមាណសំណល់រឹងប៉ាន់ប្រមាណនៅឆ្នាំ២០១៥ នៅទូទាំងប្រទេសមានចំនួន ៤.០៩០.២០៩ តោន/ឆ្នាំ ដែលក្នុងនោះបរិមាណសំណល់រឹងដែលបានប្រមូលមានចំនួន ២.៥៧១.២៣៥តោន/ឆ្នាំ ស្មើនឹង ៦៣ ភាគរយ ការបោះសំណល់រឹងចោលដោយខុសច្បាប់មានចំនួន ១.១៩៤.៤៥៦ តោន/ឆ្នាំ ស្មើនឹង ២៩ ភាគរយ និង បរិមាណសំណល់ដែលត្រូវកែច្នៃឡើងវិញមានចំនួន ៣២៤.៥១២តោន/ឆ្នាំ ស្មើនឹង ៨ភាគរយ។ ខេត្តកោះកុង បរិមាណសំណល់រឹងសរុបប៉ាន់ប្រមាណ ២៨.៣២១តោន/ឆ្នាំ ដែលក្នុងនោះបរិមាណសំណល់រឹងដែលបានប្រមូលមានចំនួន២២.២៦៩តោន/ឆ្នាំ ស្មើនឹង ៧៩ ភាគរយ ការបោះសំណល់រឹងចោលដោយខុសច្បាប់មានចំនួន ៤.១៤៩ តោន/ឆ្នាំ ស្មើនឹង ១៤ ភាគរយ និង បរិមាណសំណល់ដែលត្រូវកែច្នៃឡើងវិញមានចំនួន ១.៩០៥តោន/ឆ្នាំ ស្មើនឹង ៧ ភាគរយ។ ខេត្តព្រះសីហនុ បរិមាណសំណល់រឹងប៉ាន់ប្រមាណ៤៦.០៦៣ តោន/ឆ្នាំ ដែលក្នុងនោះបរិមាណសំណល់រឹងបានប្រមូលមានចំនួន ៤៣.៨០០តោន/ឆ្នាំ ស្មើនឹង ៩៥ ភាគរយ ការបោះសំណល់រឹងចោលដោយខុសច្បាប់មានចំនួន ១.៨២៥ តោន/ឆ្នាំ ស្មើនឹង ៤ ភាគរយ និង បរិមាណសំណល់ដែលត្រូវកែច្នៃឡើងវិញមានចំនួន ៤៣៨តោន/ឆ្នាំ ស្មើនឹង ១ភាគរយ ។

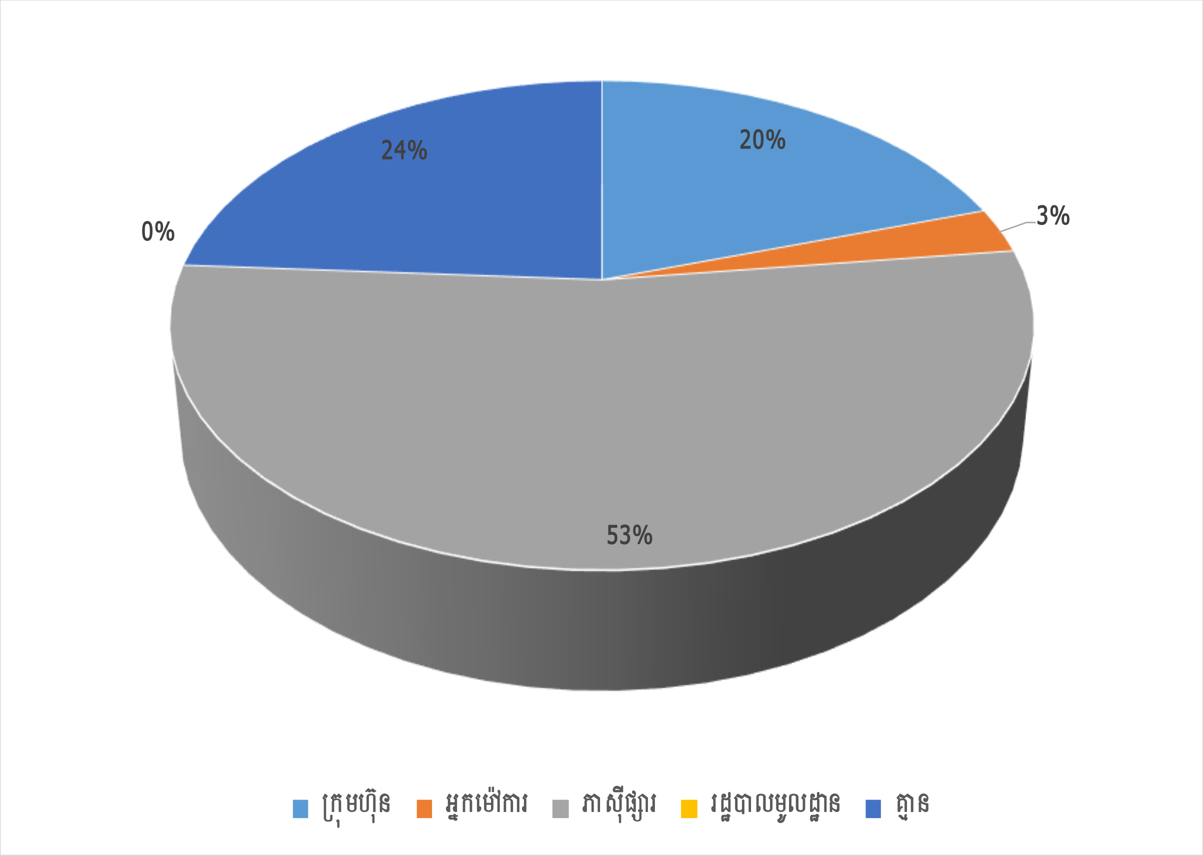
រូបភាព ២.២៩ បរិមាណសំណល់រឹងទីក្រុងឆ្នាំ២០១៥



ប្រភព៖ *របាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី៤* អគ្គនាយកដ្ឋានចំណេះដឹង និងព័ត៌មានបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថានឆ្នាំ ២០២១។

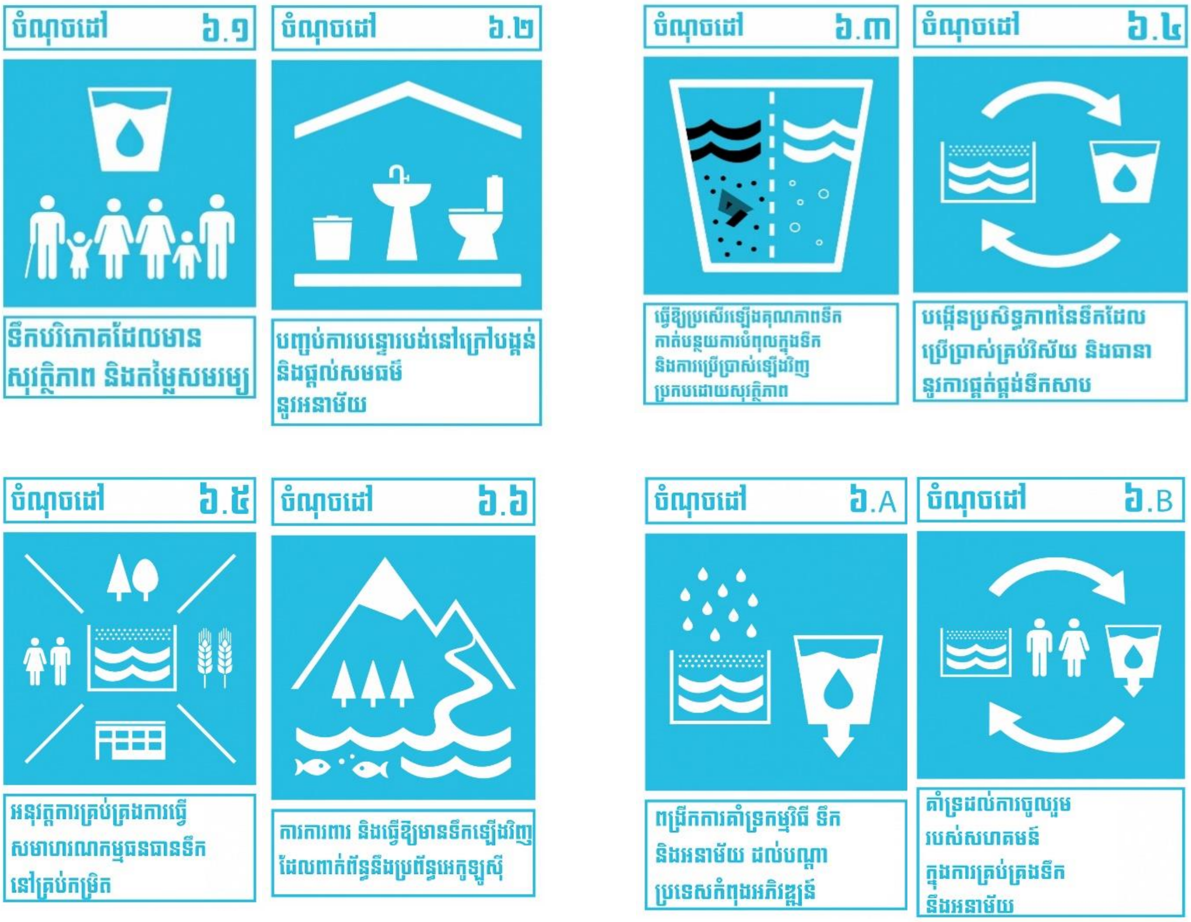
ផ្អែកតាមរបាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី៣ ឆ្នាំ២០១៩ បាន បង្ហាញថា ការផ្តល់សេវាប្រមូលដឹកជញ្ជូនសំរាម សំណល់រឹងនៅទីប្រជុំជន ក្រុង ស្រុក ភាគច្រើនអនុវត្តដោយអ្នកគ្រប់គ្រងផ្សារ ឬ ភាស៊ីផ្សារដែលមានរហូតដល់ ៥៣ ភាគរយ ហើយការផ្តល់សេវានេះដោយក្រុមហ៊ុនឯកជននៅទីប្រជុំជន ក្រុងមានចំនួនតែ ២០ ភាគរយ ប៉ុណ្ណោះ ។ មូលហេតុមកពីនៅតាមទីប្រជុំជនស្រុក ការចូលរួមបង់ថ្លៃសេវាកម្មដឹកជញ្ជូនសំរាម សំណល់រឹងមានតែអាជីវកររលក់ដូរតាមតូបក្នុងផ្សារ និងហាងទំនិញ ឬ ផ្ទះប្រជាពលរដ្ឋជុំវិញផ្សារតែប៉ុណ្ណោះ ហើយដែលក្រុមហ៊ុនពិបាកនឹងទទួលយក (ទំហំការងារមិនសមាមាត្រនឹងចំណាយរបស់ក្រុមហ៊ុន) ហើយយោងតាមរូបភាព ២.៣០ បង្ហាញថា ២៤ភាគរយ ទៀតពុំទទួលបានសេវាប្រមូលសំរាម សំណល់រឹង ទីប្រជុំជននៅក្នុងក្រុង សំណល់រឹងទូទាំងប្រទេស។

រូបភាព ២.៣០ ភាគរយការផ្តល់សេវា ដឹកជញ្ជូនសំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជននៅក្រុង ស្រុក ទាំង១៨៥ទូទាំងប្រទេស ឆ្នាំ២០១៧



ប្រភព៖ *របាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី៤* អគ្គនាយកដ្ឋានចំណេះដឹង និងព័ត៌មានបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថានឆ្នាំ ២០១៩។

២.៣.២ ទឹកស្អាត និងទឹកកខ្វក់



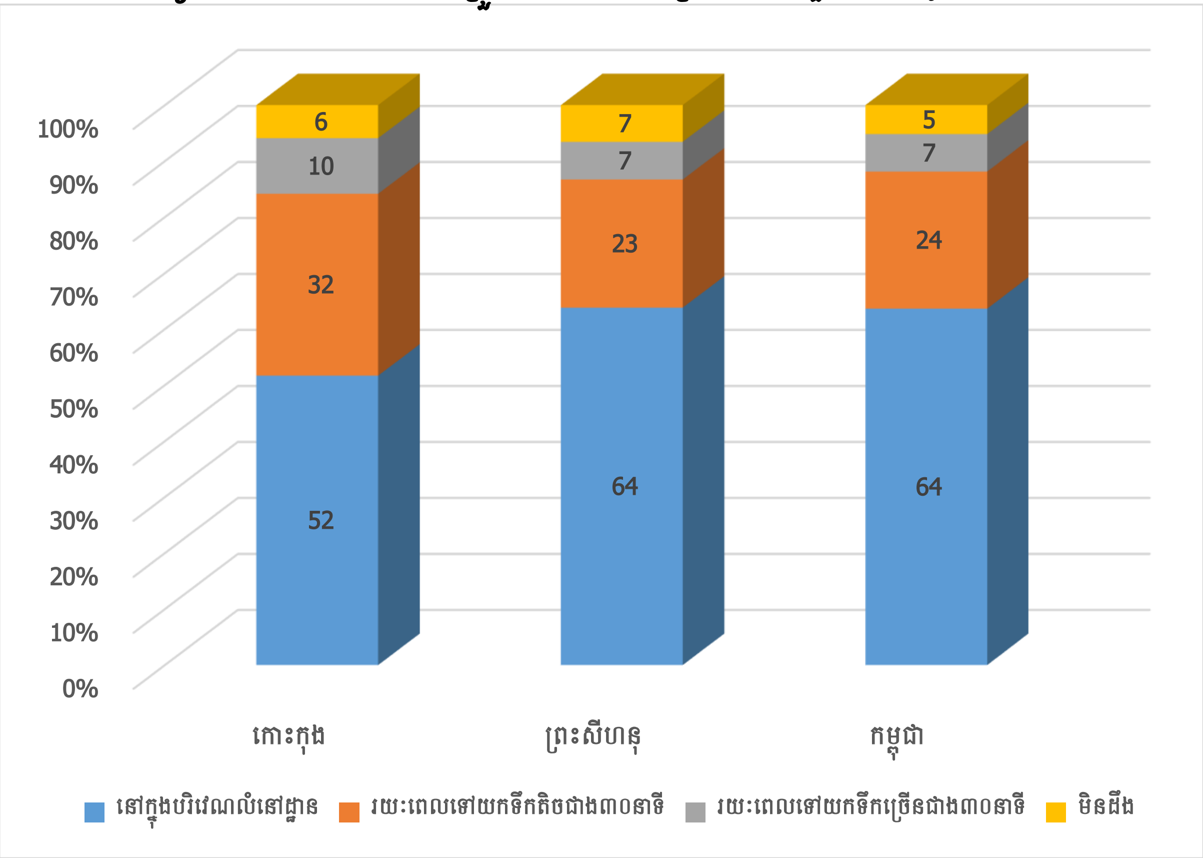
ទឹកបានដើរតួនាទីយ៉ាងសំខាន់ជាគ្រឹះសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍនានានៃប្រទេសមួយ។ ប្រទេសកម្ពុជាពិតជាមានចំណងជាក់លាក់ខ្លាំងទៅនឹងអ្វីដែលត្រូវបានហៅ មាសខៀវ ដូចដែលវាត្រូវបានគេចាត់ទុកថា ជាប្រទេសមួយ ដែលអំណោយទានដ៏ពិសិដ្ឋ ជាពិសេសធនធានទឹក។ ភ្នំគូលែននៃអតីតចក្រភពខ្មែរមានភាពល្បីល្បាញដោយសារទឹកដ៏ពិសិដ្ឋ ហើយរាជធានីអង្គរវត្ត ក៏បានបង្ហាញពីប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រដ៏ទំនើបបំផុតនៃសម័យនោះផងដែរ។ ប្រជាជនកម្ពុជា ពឹងផ្អែកយ៉ាងខ្លាំងទៅលើទឹកសាបជាជាងតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រ ជាពិសេសជលផលទឹកសាប សម្រាប់ទ្រទ្រង់ដល់ជីវភាពរស់នៅ និងសម្រាប់ជាប្រភពប្រូតេអ៊ីនចម្បងរបស់ពួកគេ។ ប្រទេសកម្ពុជាទទួលរងនូវអាកាសធាតុត្រូពិចដែលនាំឱ្យមានការឆ្លាស់គ្នានៃរដូវខ្វះទឹក និងរដូវទឹកច្រើនហួស។ ប្រភពទឹកសាបសំខាន់ៗរបស់ប្រទេសកម្ពុជាមានដូចជាទន្លេមេគង្គ ទន្លេស្រែពក ទន្លេសេកុង ទន្លេសាប ទន្លេបាសាក់ ស្ទឹង ព្រែក ទឹកបឹង ទឹកត្រពាំង ទឹកចេញពីក្រោមដី និងទឹកភ្លៀងជាដើម។ ទន្លេមេគង្គ និងទន្លេសាបមានសារៈសំខាន់សម្រាប់ប្រព័ន្ធជលសាស្ត្រកម្ពុជា ហើយ វាជាប្រភពដ៏សំខាន់សម្រាប់ការផ្គត់ផ្គង់ប្រូតេអ៊ីននៅកម្ពុជា ។ ទោះបីជាយ៉ាងណាក៏ដោយ វាត្រូវបានផ្លាស់ប្តូរ ខណៈពេលដែលចំនួនប្រជាជនកំពុងតែកើនឡើង ហើយតម្រូវការទឹកកំពុងកើនឡើងជាមួយនឹងកង្វះការការពារ ដែលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។ កំណើនសេដ្ឋកិច្ចបាននាំឱ្យមានតម្រូវការទឹកខ្លាំងសម្រាប់វិស័យឧស្សាហកម្ម និងកសិកម្ម ដែលធ្វើឱ្យមានការប្រកួតប្រជែងរវាងវិស័យទាំងនេះជាមួយនឹងវិស័យផ្សេងទៀត ហើយវាកំពុងតែធ្វើឱ្យមានការប៉ះពាល់ទាំងបរិមាណ និងគុណភាពទឹក។

គោលដៅអភិវឌ្ឍន៍ ប្រកបដោយចីរភាពទី ៦ មានចំណុចដៅចំនួន ៨ និងសូចនាករចំនួន ១១ ដែលនឹងត្រូវប្រើ ដើម្បីជម្រុញសកម្មភាពឆ្ពោះទៅរកការទទួលបានជាសកលនូវការគ្រប់គ្រងទឹកស្អាត និង អនាម័យដោយសុវត្ថិភាព និងការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកសមស្រប។ គោលដៅអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាពទី៦ ទទួលស្គាល់ការគ្រប់គ្រងទឹកប្រកបដោយចីរភាព សំដៅលើការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត (ចំណុចដៅ ៦.១) និង អនាម័យ (ចំណុចដៅ ៦.២) ដែលជាសិទ្ធិមនុស្សជាមូលដ្ឋាន។ គោលដៅនេះ ក៏ផ្តោតលើបញ្ហាដូចជា គុណភាពទឹក និងការគ្រប់គ្រងសំណល់រាវ (ចំណុចដៅ ៦.៣) កង្វះខាតទឹក និងការប្រើប្រាស់ទឹកប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព (ចំណុចដៅ ៦.៤) ការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក (ចំណុចដៅ ៦.៥) និងការការពារ និងការស្តារប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីទាក់ទងនឹងទឹក (ចំណុចដៅ ៦.៦)។

គ.ទឹកស្អាត

នៅឆ្នាំ២០១៩ ភាគរយទីតាំងប្រភពទឹកសម្រាប់ទទួលទាននៅក្នុងបរិវេណលំនៅដ្ឋានសម្រាប់នៅទូទាំងប្រទេសមានចំនួនគ្រួសារ ៦៤ ភាគរយ ខណៈដែលខេត្តកោះកុងមានចំនួន ៥២ភាគរយ និង ខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួន ៦៤ ភាគរយស្មើនឹងទូទាំងប្រទេសដែរ ។ ទីតាំងសម្រាប់ដែលប្រើរយៈពេល ទៅយកទឹកមកទទួលទានដែលមានរយៈពេលតិចជាង ៣០នាទី នៅទូទាំងប្រទេសមានចំនួនគ្រួសារ ២៤ ភាគរយ ខេត្តកោះកុងមានចំនួន ៣២ភាគរយ និងខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួន ២៣ ភាគរយ។ ចំពោះរយៈពេលនៃការទៅយកទឹកមកទទួលទានដែលមានរយៈពេលច្រើនជាង ៣០នាទី នៅទូទាំងប្រទេសមានចំនួនគ្រួសារចំនួន ៧ ភាគរយ ខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួន ៧ភាគរយ និងខេត្តកោះកុងចំនួន ១០ ភាគរយ ខណៈដែលមិនដឹងពីចម្ងាយសម្រាប់ទូទាំងប្រទេសមានចំនួន ៥ និងខេត្តកោះកុងមាន៦ភាគរយ និងខេត្តព្រះសីហនុ ៧ ភាគរយ។

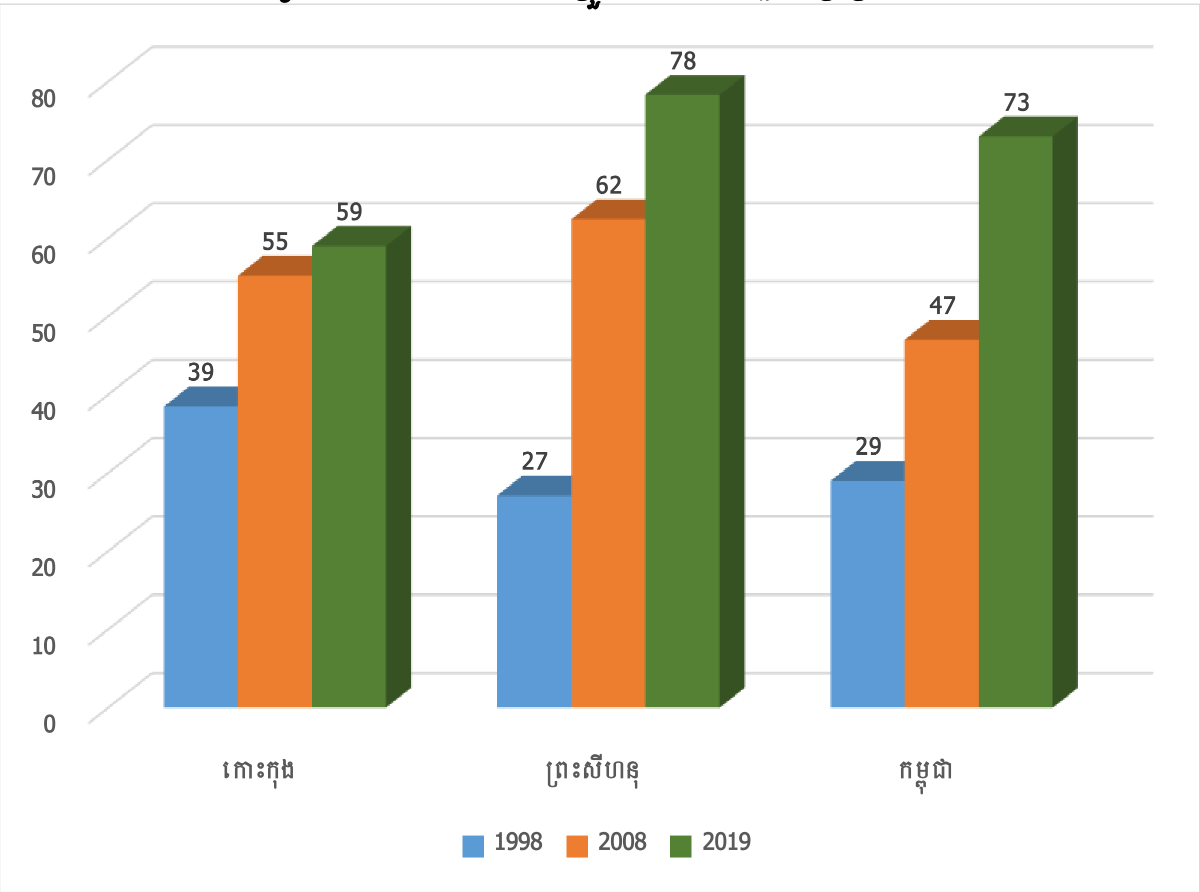
រូបភាព ២.៣១ ភាគរយគ្រួសារ តាមទីតាំងប្រភពទឹកទទួលទាន ឆ្នាំ២០១៩



ប្រភព៖ លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៩

រូបភាព ២.៣២ បង្ហាញអំពីភាគរយគ្រួសារមានទឹកស្អាតប្រើប្រាស់។ នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ភាគរយនៃគ្រួសារ ដែលមានទឹកស្អាតនៅឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន ២៩ ភាគរយ ហើយបានកើនឡើងរហូតដល់ ៧៣ ភាគរយនៅឆ្នាំ២០១៩ ផ្អែកតាមទិន្នន័យជំរឿនប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ ២០១៩ ។ នៅក្នុងរវាង១០ឆ្នាំ បើប្រៀបធៀបរវាងឆ្នាំ១៩៩៨ និង ២០០៨ ភាគរយនៃការប្រើប្រាស់ទឹកស្អាតបានកើនឡើងមានចំនួន ១៨ ភាគរយ និងពីឆ្នាំ២០០៨ ដល់ ២០១៩ កើនឡើង ២៦ ភាគរយ ។ ខេត្តកោះកុងភាគរយនៃគ្រួសារ ដែលមានទឹកស្អាតនៅឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន ៣៩ ភាគរយ បានកើនឡើងដល់ ៥៩ ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០១៩ ខណៈដែលខេត្តព្រះសីហនុ នៅឆ្នាំ១៩៩៨ មាន ២៧ ភាគរយ បានកើនឡើងដល់ ៧៨ ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០១៩។ នៅពេលអនាគត ការថែរក្សាប្រភពទឹកឱ្យបានគង់វង្សសម្រាប់ការផ្គត់ទឹកដល់មនុស្ស សត្វ និងការដាំដំណាំ កសិកម្មផ្សេងៗជាការចាំបាច់បំផុត។

រូបភាព ២.៣២ ភាគរយគ្រួសារមានទឹកស្អាតប្រើប្រាស់



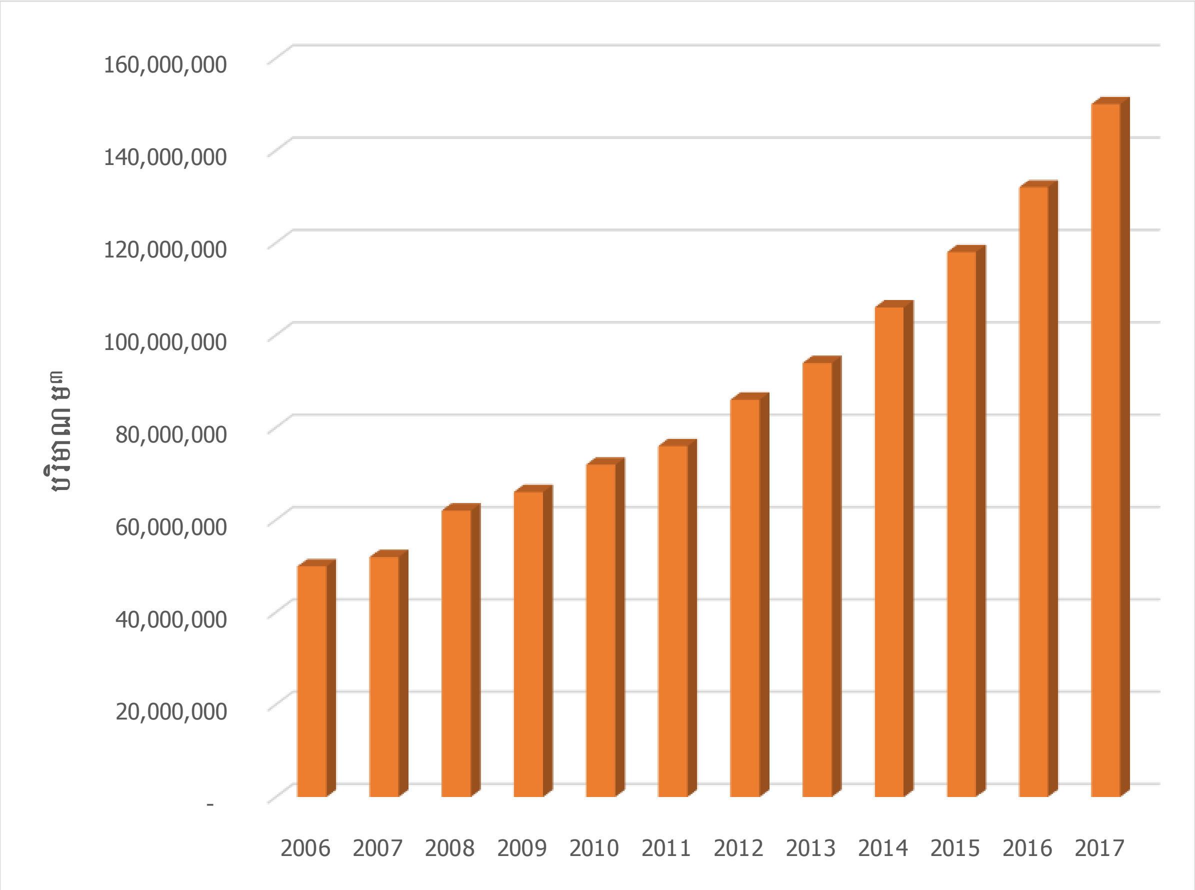
សំគាល់÷ ទឹកស្អាតសម្រាប់ទទួលទានរួមមានទឹកបំពង់បណ្តាញក្នុងលំនៅដ្ឋាន ទឹកបំពង់បណ្តាញក្នុងទីធ្លា/បរិវេណលំនៅដ្ឋាន ទឹកបំពង់សាធារណៈ អណ្តូងស្នប់/អណ្តូងខួង អណ្តូងជីកមានគម្របការពារ ទឹកភ្លៀង និងទឹកដប/ទឹកពិសារដប។

ប្រភព:- លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ១៩៩៨
- លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ២០០៨
- លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ ២០១៩

ខ.ទឹកកខ្វក់

ផ្អែកតាមរបាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី ៣ ឆ្នាំ២០១៩ បង្ហាញថា បរិមាណសំណល់រាវបញ្ចេញចោលនៅរាជធានីភ្នំពេញក្នុងឆ្នាំ២០១៣ មានប្រមាណ១០៨.១៩៨.៧២៥ ម៣/ឆ្នាំ គឺមានការកើនឡើងប្រមាណ ១៧.៨៩៨.៥៧៤ ម៣/ឆ្នាំ បើប្រៀបធៀបឆ្នាំ ២០១២។ មានន័យថា ឆ្នាំ២០១២ បរិមាណសំណល់រាវដែលបញ្ចេញចោលនៅរាជធានីភ្នំពេញ មាន ៩០.២៩៩.២៣៤ម៣/ឆ្នាំ។ បរិមាណបញ្ចេញចោលនេះ មានការកើនឡើងជាប្រចាំពីមួយឆ្នាំទៅមួយឆ្នាំ ។ រូបភាព ២.១៩ បង្ហាញពីបរិមាណទឹកកខ្វក់នៅរាជធានីភ្នំពេញ ដែលបានបញ្ចេញចោលនៅក្នុងចន្លោះឆ្នាំ ២០០៦ ដល់២០១៧។

រូបភាព ២.៣៣ បរិមាណទឹកកខ្វក់បញ្ចេញពីរាជធានីភ្នំពេញ ឆ្នាំ២០០៦ ដល់ ២០១៧

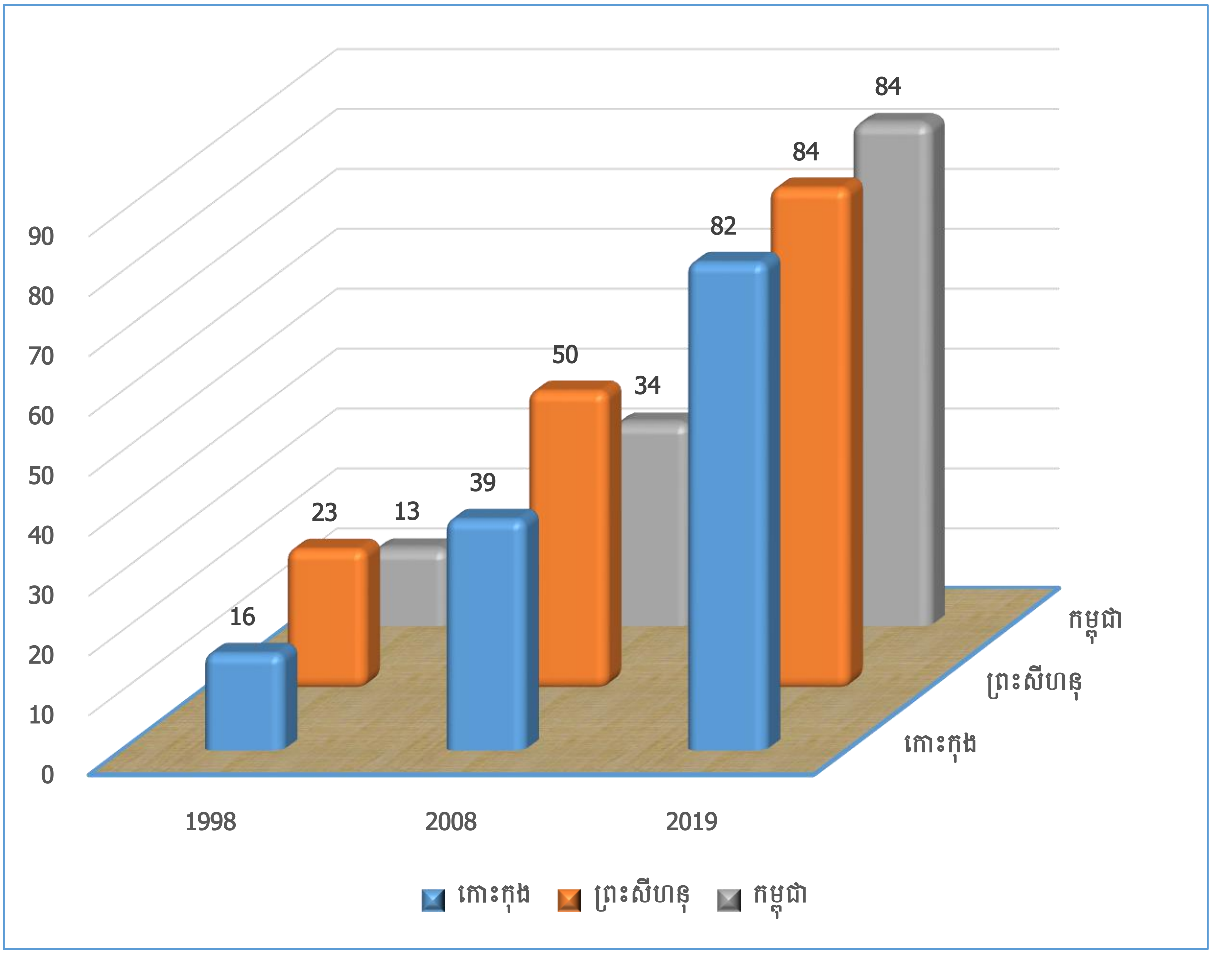


ប្រភព÷ *របាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី៣* អគ្គនាយកដ្ឋានចំណេះដឹង និងព័ត៌មានបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថានឆ្នាំ ២០១៩។

២.៣.៣ បង្គន់អនាម័យ

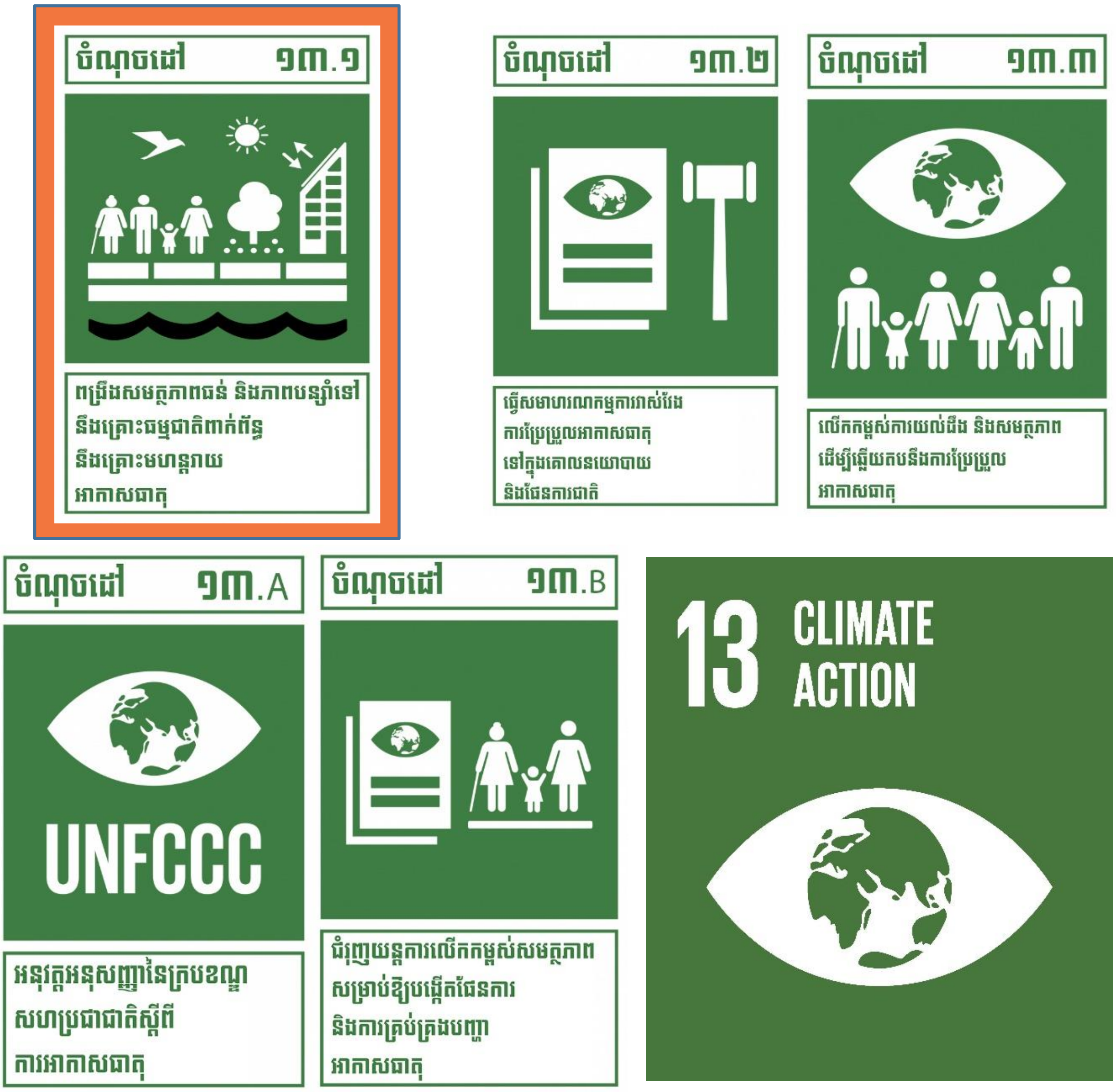
រូបភាព ២.៣៤ បង្ហាញអំពីភាគរយចំនួនគ្រួសារមានបង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់សម្រាប់ខេត្តកោះកុង ខេត្តព្រះសីហនុ និងទូទាំងប្រទេស។ នៅក្នុងឆ្នាំ១៩៩៨ ភាគរយគ្រួសារមានបង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់មានចំនួន ១២,៨ ភាគរយ បានកើនឡើង ៣៣,៧ ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០០៨ និងនៅឆ្នាំ២០១៩ កើនឡើងដល់ ៨៣,៨ ភាគរយ ។ ខេត្តកោះកុង ភាគរយគ្រួសារមានបង្គន់ប្រើប្រាស់មានចំនួន ១៦ ភាគរយនៅឆ្នាំ១៩៩៨ បានកើនឡើងដល់ ៨២ ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០១៩ ខណៈដែលខេត្តព្រះសីហនុ ភាគរយគ្រួសារមានបង្គន់ប្រើប្រាស់នៅឆ្នាំ១៩៩៨ មានចំនួន ២៣ ភាគរយ បានកើនឡើងដល់ ៨៤ ភាគរយ នៅឆ្នាំ២០១៩ ស្មើនឹងទូទាំងប្រទេសផងដែរ។

រូបភាព ២.៣៤ ភាគរយចំនួនគ្រួសារមានបង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់



ប្រភព: - លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ១៩៩៨
- លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ២០០៨
- លទ្ធផលជំរឿនសរុបចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៩

២.៤ គ្រោះមហន្តរាយ



ចំណុចដៅ ១៣.១
ពង្រឹងសមត្ថភាពធន់ និងភាពបន្សាំទៅនឹងគ្រោះធម្មជាតិពាក់ព័ន្ធនឹងគ្រោះមហន្តរាយអាកាសធាតុ
ចំណុចដៅ ១៣.២
ធ្វើសមាហរណកម្មការរាស់វែងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុទៅក្នុងគោលនយោបាយនិងផែនការជាតិ
ចំណុចដៅ ១៣.៣
លើកកម្ពស់ការយល់ដឹង និងសមត្ថភាពដើម្បីឆ្លើយតបនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ
ចំណុចដៅ ១៣.A
UNFCCC
អនុវត្តអនុសញ្ញានៃក្របខណ្ឌសហប្រជាជាតិស្តីពីការអាកាសធាតុ
ចំណុចដៅ ១៣.B
ជំរុញយន្តការលើកកម្ពស់សមត្ថភាពសម្រាប់ឱ្យបង្កើតផែនការនិងការគ្រប់គ្រងបញ្ហាអាកាសធាតុ
13 CLIMATE ACTION

២.៤.១ គ្រោះមហន្តរាយសកល

គ្រោះមហន្តរាយ គឺបានកើតឡើងស្ទើរគ្រប់ប្រទេសទាំងអស់ដែលរស់នៅលើពិភពលោក មិនថាប្រទេសអភិវឌ្ឍន៍ និងប្រទេសមិនទាន់អភិវឌ្ឍន៍ឡើយ។ គ្រោះមហន្តរាយទាំងអស់នោះបានកើតឡើងដោយធម្មជាតិ ជំងឺឆ្លង និងដោយសារសង្គ្រាម។ គ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិមានដូចជា រញ្ជួយដី បន្ទុះភ្នំភ្លើង បាក់ដី ភ្លើងឆេះព្រៃដោយគ្រោះរាំងស្ងួត រលកយក្សស៊ូណាមី ព្យុះ ទឹកជំនន់។ គ្រោះមហន្តរាយបង្ករដោយសង្គ្រាមបានបន្សល់ទុកនូវគ្រាប់ អាវុធយុទ្ធភ័ណ្ឌមិនទាន់ផ្ទុះ បំផ្លាញលំនៅដ្ឋាន និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ បង្ករឲ្យប្រជាជនស្លាប់ និងភ័យខ្លាច ជាដើម។ យោងតាមរបាយការណ៍វាយតម្លៃអំពីគ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិសកលឆ្នាំ ២០២១ បានបង្ហាញថាចំនួនករណីគ្រោះមហន្តរាយដែលបានកើតឡើងនៅលើពិភពលោកមានចំនួន ៣៦៧ ដង បានធ្វើឲ្យប៉ះពាល់ដល់ប្រជាជនចំនួន ១០៤.១៦៧.៦០០ នាក់ ប៉ះពាល់ដល់ការខាតបង់នៃសេដ្ឋកិច្ចមានចំនួន ២៥២.១៣៨ កោដិ ដុល្លារ និងបាត់បង់ជីវិតមនុស្សមានចំនួន ១០.៤៩២ នាក់ ។ព័ត៌មានលំអិតមានបង្ហាញជូននៅក្នុងតារាង ២.៥ និងក្រាហ្វិក ២.៣៥ នៅផ្នែកខាងក្រោម។

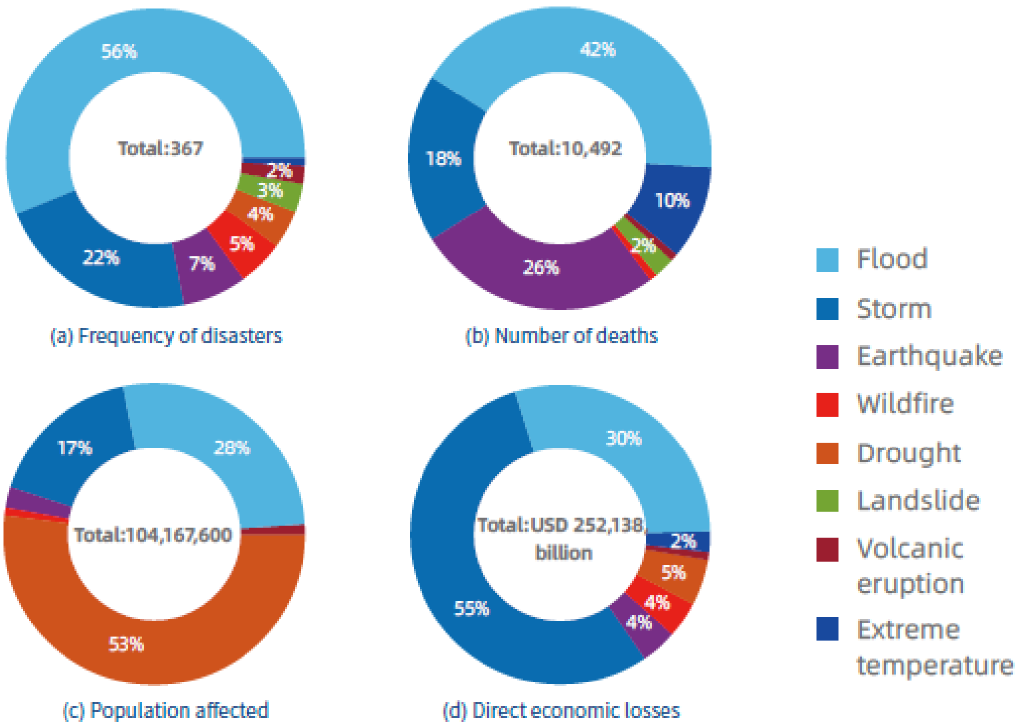
តារាង ២.៥ ចំនួនដែលបានកើតឡើង និងការបាត់បង់នៃគ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិឆ្នាំ២០២១

Type of Disaster	Frequency (time)/%	Deaths (persons)/%	Population affected (ten thousand)/%	Direct economic losses (USD 0.1 billion)/%
Flood	206/56.13	4393/41.87	2919.81/28.03	746.07/29.59
Storm	82/22.34	1876/17.88	1761.45/16.91	1376.76/54.60
Earthquake	25/6.81	2742/26.13	109.13/1.05	113.06/4.48
Wildfire	19/5.18	128/1.22	71.77/0.69	92.54/3.67
Drought	13/3.54	0/0	5504.67/52.84	121.00/4.80
Landslide	11/3.00	224/2.13	0.56/0.01	2.50/0.10
Volcanic eruption	8/2.18	85/0.81	49.37/0.47	13.45/0.53
Extreme temperature	3/0.82	1044/9.95	0/0	56.00/2.22
Total	**367/100**	**10492/100**	**10416.76/100**	**2521.38/100**

ប្រភព÷ RELIEFWEB, *2021 Global Natural Disaster Assessment Report,* [website], 14 October 2022, https://reliefweb.int/report/world/2021-global-natural-disaster-assessment-report. (Accessed 7 December 2022).

រូបភាព ២.៣៥ បង្ហាញអំពីចំនួនដែលបានកើតឡើង និងការបាត់បង់នៃគ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិឆ្នាំ២០២១នៅលើពិភពលោក។ ភាគរយនៃគ្រោះមហន្តរាយទឹកជំនន់មានរហូតដល់ ៥៦% ក្នុងចំណោមគ្រោះមហន្តរាយ ៣៦៧ដង បង្កឱ្យមនុស្សស្លាប់មានរហូត ៤២% ក្នុងចំណោមអ្នកស្លាប់ដោយគ្រោះមហន្តរាយ ធ្វើឱ្យមានផលប៉ះពាល់ដល់សេដ្ឋកិច្ចមានភាគរយចំនួន ៣០% ក្នុងចំណោមនៃផលប៉ះពាល់សេដ្ឋកិច្ចទាំងមូល។ គ្រោះមហន្តរាយដោយសារគ្រោះរាំងស្ងួតមានចំនួន ប្រហែល៥% ប៉ុន្តែបានធ្វើឱ្យមានផលប៉ះពាល់រហូតដល់ ៥៣% និងប៉ះពាល់ដល់ការខាតបង់ផ្នែកសេដ្ឋកិច្ចប្រហែល ៥% ខណៈដែលគ្រោះមហន្តរាយដោយសារព្យុះមានចំនួន ២២% បង្កឱ្យមានអ្នកស្លាប់ប្រហែល១៨% និងបង្កឱ្យខាងបង់ផ្នែកសេដ្ឋកិច្ចរហូតដល់ ៥៥% ក្នុងចំណោមគ្រោះមហន្តរាយទាំងអស់។ គ្រោះមហន្តរាយរញ្ជួយដីបានកើតឡើងមានចំនួន ៧% ធ្វើឱ្យខាតបង់សេដ្ឋកិច្ចចំនួន ៤% តែបង្កឱ្យមានអ្នកស្លាប់រហូតដល់ ២៦% ខណៈដែលគ្រោះមហន្តរាយដោយអាកាសធាតុក្តៅ និងត្រជាក់ខ្លាំងបានកើតឡើងតិចជាង ១% ប៉ុន្តែបណ្តាលឱ្យអ្នកស្លាប់ប្រហែល១០% និងធ្វើឱ្យខូចខាតសេដ្ឋកិច្ចប្រហែល២% ក្នុងចំណោមផលប៉ះពាល់សេដ្ឋកិច្ចពិភពលោកទាំងមូល។

រូបភាព ២.៣៥ ចំនួនដែលបានកើតឡើង និងការបាត់បង់នៃគ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិឆ្នាំ២០២១



ប្រភព÷ RELIEFWEB, *2021 Global Natural Disaster Assessment Report,* [website], 14 October 2022, https://reliefweb.int/report/world/2021-global-natural-disaster-assessment-report. (Accessed 7 December 2022).

២.៤.២ គ្រោះមហន្តរាយនៅកម្ពុជា

គ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិដែលបានកើតឡើងនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា គឺគ្រោះទឹកជំនន់ ខ្យល់ព្យុះ រន្ទះបាញ់ គ្រោះរាំងស្ងួត ការបាក់ច្រាំងទន្លេស្ទឹង ការបាក់រលំអគារ ឬ សំណង់ អគ្គីភ័យ ការពុលស្រា និងជំងឺឆ្លងផ្សេងៗ ។ គ្រោះទឹកជំនន់ និងគ្រោះរាំងស្ងួតជាគ្រោះមហន្តរាយដែលប៉ះពាល់ដល់ប្រជាជនច្រើនជាងគេនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ដែលជានិច្ចកាលគ្រោះថ្នាក់ទាំងនេះរមែងនាំឱ្យមានការចំណាយខ្ពស់ជាងគេផងដែរ។ នៅក្នុងគោលដៅអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាព គោលដៅទី១៣ វិធានការចំពោះអាកាសធាតុមានគោលបំណងចាត់វិធានការជាបន្ទាន់ ក្នុងការប្រយុទ្ធប្រឆាំងទៅនឹងផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ដោយអភិវឌ្ឍសមត្ថភាពរបស់ប្រទេសនីមួយៗ ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យអាកាសធាតុ និងការបន្សាំ។ គ្រោះមហន្តរាយមាននៅក្នុងចំណុចដៅ ៣.១ នៅក្នុងគោលដៅទី ១៣ នៃ គោលដៅអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាព។

នៅក្នុងរបាយការណ៍វិភាគនេះ គឺបង្ហាញអំពីគ្រោះមហន្តរាយ ៣ ចំណុចដែលបានកើតឡើងរួមមាន÷

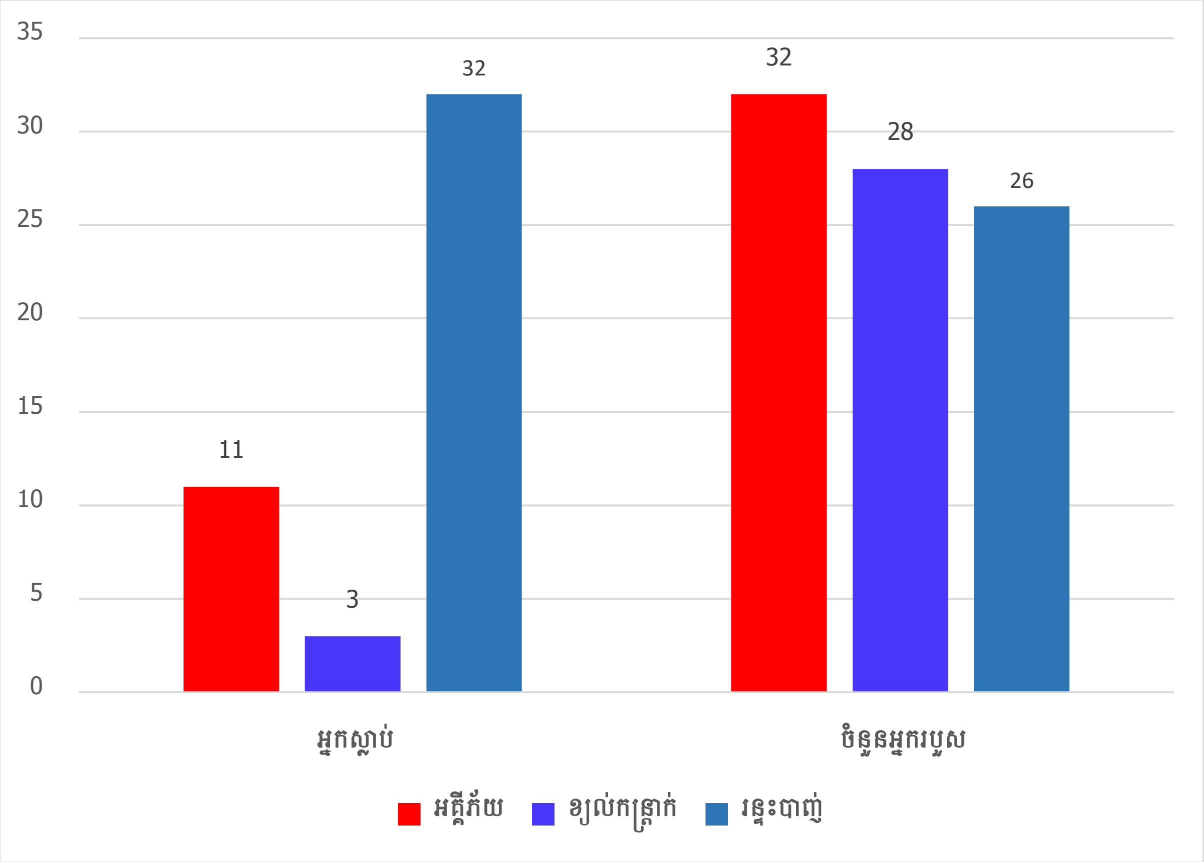
១) គ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិ

២) គ្រោះមហន្តរាយដោយអគ្គីភ័យ

៣) គ្រោះមហន្តរាយដោយជំងឺឆ្លង។

រូបភាព ២.៣៦ បង្ហាញអំពីចំនួនជនរងគ្រោះដោយអគ្គីភ័យ ខ្យល់កន្ត្រាក់ និងរន្ទះបាញ់។ តាមរបាយការណ៍របស់គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយរយៈពេល ៦ ខែ ឆ្នាំ២០២២ បានបង្ហាញថាចំនួនអ្នកស្លាប់សរុបមានចំនួន ៤៦ ស្លាប់ ដោយសារគ្រោះមហន្តរាយអគ្គីភ័យ ខ្យល់កន្ត្រាក់ និង រន្ទះបាញ់។ ក្នុងចំណោមអ្នកស្លាប់ទាំងអស់នោះ អ្នកស្លាប់ដោយសាររន្ទះបាញ់មានចំនួន ៣២ នាក់ច្រើនជាងគេ បន្ទាប់អ្នកស្លាប់ដោយសារអគ្គីភ័យមានចំនួន ១១នាក់ និងខ្យល់កន្ត្រាក់ចំនួន ៣នាក់ តិចជាងគេ។ ចំពោះអ្នករងរបួសសរុបមានចំនួន ៨៦ នាក់ ក្នុងនោះអ្នករងរបួសដោយសារអគ្គីភ័យមានចំនួន ៣២ នាក់ ច្រើនជាងគេ ហើយបន្ទាប់មកជនរងគ្រោះដោយសារខ្យល់កន្ត្រាក់មានចំនួន ២៨ នាក់និង ជនរងគ្រោះដោយសាររន្ទះបាញ់មានចំនួន ២៦ នាក់តិចជាងគេ។

រូបភាព ២.៣៦ ចំនួនជនរងគ្រោះដោយអគ្គីភ័យ ខ្យល់កន្ត្រាក់ និង រន្ទះបាញ់



ប្រភព÷ គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ (គ.ជ.គ.ម) ឆ្នាំ២០២២

សំគាល់: គិតត្រឹមរយៈពេល ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២។

ក. គ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិ

គ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិ សំដៅលើគ្រោះថ្នាក់ធម្មជាតិ ដែលបានកើតឡើង ដូចជា ខ្យល់ព្យុះ/ ខ្យល់កន្ត្រាក់ រន្ទះបាញ់ គ្រោះទឹកជំនន់ និង គ្រោះរាំងស្ងួត ជាដើម។

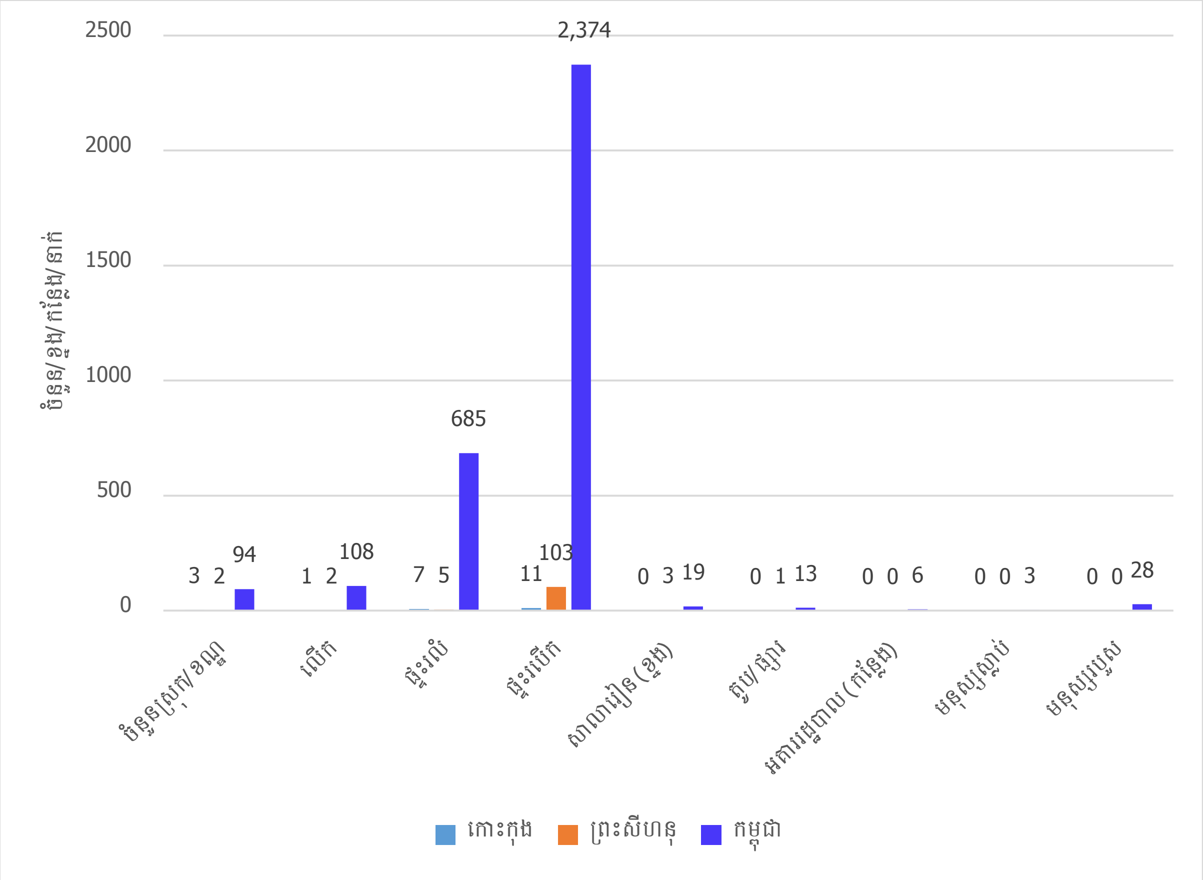
១. ខ្យល់ព្យុះ/ខ្យល់កន្ត្រាក់

តាមរបាយការណ៍រយៈពេល ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២ របស់គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ បានបង្ហាញថាព្យុះតំបន់ចំនួន ២ បានកើតឡើងនៅដំណាច់ខែ មិថុនា ក្នុងនោះកូនព្យុះទី១ បង្កឥទ្ធិពលបន្ទាន់ដល់កម្ពុជាធ្វើឱ្យមានខ្យល់បក់បោកខ្លាំងលើផ្ទៃសមុទ្ររួមជាមួយភ្លៀង និង បាតុភូតខ្យល់កន្ត្រាក់ ផ្គរ រន្ទះ ចាប់ពីតំបន់មាត់សមុទ្រដល់ទំនាបភាគពាយ័ព្យ តំបន់ខ្ពង់រាបភាគឦសានដែលទទួលផលប៉ះពាល់។ ការខូចខាតលំអិតមានក្នុងតារាង ២.៦ និងរូបភាព ២.៣៧ ដូចមានខាងក្រោម។

តារាង ២.៦ ចំនួនការខូចខាតដោយខ្យល់កន្ត្រាក់ គិតត្រឹម ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២

ការខូចខាតនិងបាត់បង់	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កម្ពុជា
ចំនួនស្រុក/ខណ្ឌ	3	2	94
លើក	1	2	108
ផ្ទះរលំ	7	5	685
ផ្ទះរបើក	11	103	2,374
សាលារៀន(ខ្នង)	0	3	19
តូប/ផ្សារ	0	1	13
អគាររដ្ឋបាល(កន្លែង)	0	0	6
មនុស្សស្លាប់	0	0	3
មនុស្សរបួស	0	0	28

រូបភាព ២.៣៧ ចំនួនការខូចខាតដោយខ្យល់កន្ត្រាក់ គិតត្រឹម ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២



ប្រភព÷ គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ (គ.ជ.គ.ម) ឆ្នាំ២០២២

សំគាល់: គិតត្រឹមរយៈពេល ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២។

តារាង ២.៧ បង្ហាញអំពីចំនួនគ្រួសារ និងចំនួនជនរងគ្រោះដោយសារខ្យល់ព្យុះ។ ចំនួនគ្រួសារដែលរងគ្រោះដោយសារខ្យល់ព្យុះនៅកម្ពុជាឆ្នាំ២០២១ មានប្រហែល ៤.៩៨៨ គ្រួសារ និង ជនរងគ្រោះមានចំនួនប្រហែល ១៨.០៩១នាក់ និងអ្នកស្លាប់មានចំនួន ២៩ នាក់ ខណៈដែលនៅក្នុងខេត្តកោះកុងរងគ្រោះដោយសារខ្យល់ព្យុះមានគ្រួសារចំនួន ៣០៦ គ្រួសារ ចំនួនជនរងគ្រោះមានចំនួន ១.១៤៣នាក់ និងអ្នកស្លាប់មានចំនួន ១ និងខេត្តព្រះសីហនុរងគ្រោះដោយសារខ្យល់ព្យុះមានគ្រួសារចំនួន ៤៦ គ្រួសារ ជនរងគ្រោះចំនួន ១២៤នាក់ និងពុំមានអ្នកស្លាប់។

តារាង ២.៧ ចំនួនគ្រួសារ និងជនរងគ្រោះដោយខ្យល់ព្យុះ

អធិប្បាយ	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កម្ពុជា
ចំនួនគ្រួសារទទួលការប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរពីខ្យល់ព្យុះ	306	46	4,988
ចំនួនមនុស្សទទួលការប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរពីខ្យល់ព្យុះ	1,143	124	18,091
ចំនួនអ្នកស្លាប់បណ្តាលមកពីខ្យល់ព្យុះ	1	0	29

ប្រភព÷ ទិន្នន័យមន្ទីរផែនការខេត្ត២០១៩ ២០២០ និង ២០២១

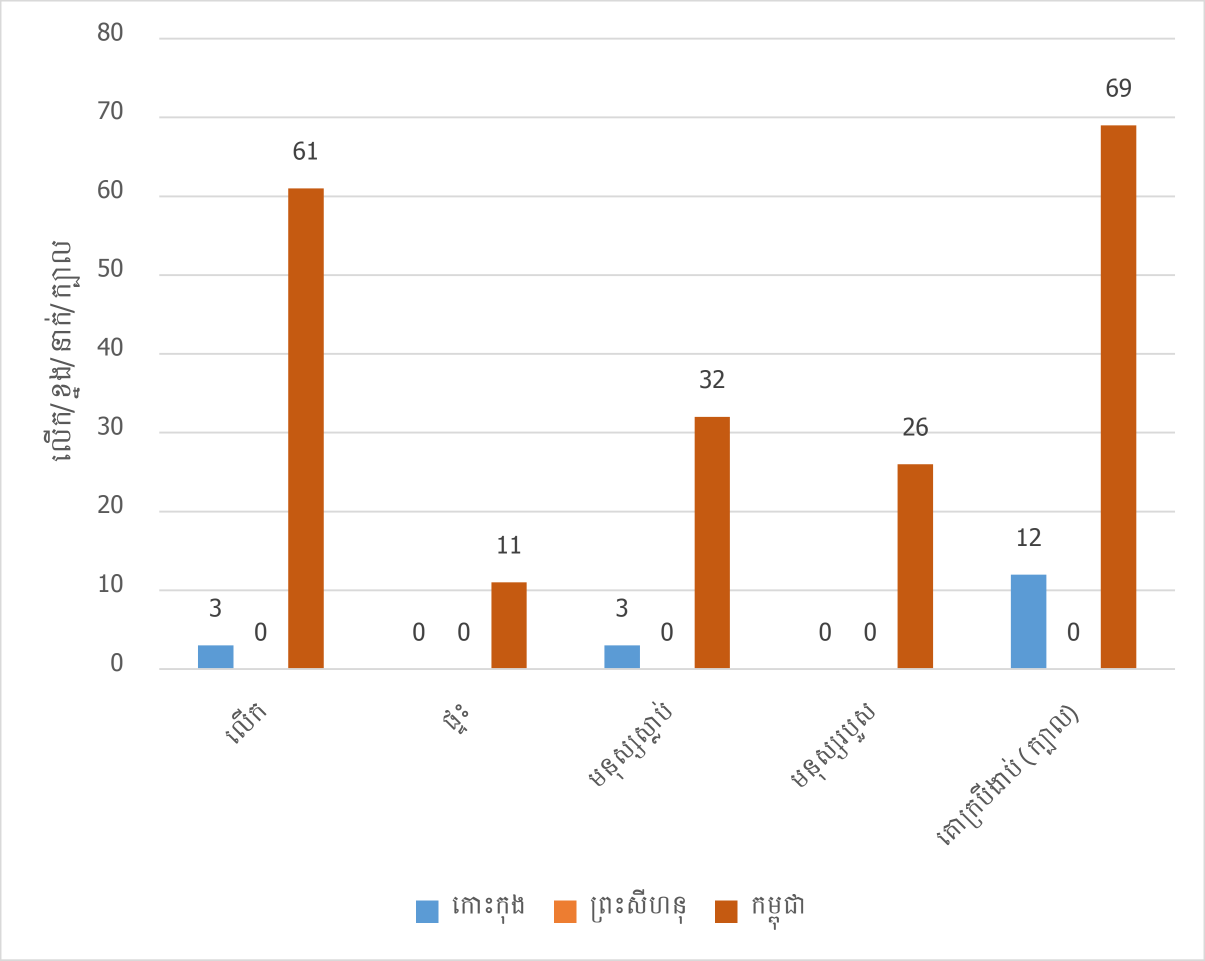
២.រន្ទះបាញ់

តារាង ២.៨ បង្ហាញចំនួនការខូចខាតដោយរន្ទះបាញ់ គិតត្រឹម ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២ ។ តាមទិន្នន័យខាងក្រោមបង្ហាញថា ចំនួនរន្ទះបាញ់បានកើតឡើងទូទាំងប្រទេសចំនួន ៦១ លើក ក្នុងនោះខេត្តកោះកុងចំនួន ៣ លើក បានបណ្តាលឱ្យខូចខាតផ្ទះសម្បែង ១១ខ្នង របួសមនុស្សចំនួន ២៦ នាក់ ស្លាប់ ៣២ នាក់ នៅទូទាំងប្រទេស។ នៅខេត្តកោះកុងមានរន្ទះបាញ់កើតឡើងចំនួន ៣ លើក បង្កឱ្យមនុស្សស្លាប់ ៣នាក់ និងគោក្របីចំនួន ១២ ក្បាល។ រូបភាព ២.៣៧ បង្ហាញអំពីក្រាហ្វិកនៃការខូចខាតដោយសាររន្ទះបាញ់។

តារាង ២.៨ ចំនួនការខូចខាតដោយរន្ទះបាញ់ គិតត្រឹម ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២

ការខូចខាត និងបាត់បង់	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កម្ពុជា
លើក	3	0	61
ផ្ទះ	0	0	11
មនុស្សស្លាប់	3	0	32
មនុស្សរបួស	0	0	26
គោក្របីងាប់ (ក្បាល)	12	0	69

រូបភាព ២.៣៨ ចំនួនការខូចខាតដោយរន្ទះបាញ់ គិតត្រឹម ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២



ប្រភព៖ គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ (គ.ជ.គ.ម) ឆ្នាំ២០២២

សំគាល់: គិតត្រឹមរយៈពេល ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២។

តារាង ២.៩ បង្ហាញអំពីជនរងគ្រោះស្លាប់ដោយសាររន្ទះបាញ់ឆ្នាំ២០២១ ដែលសរុបមានចំនួន ១០១ នាក់ ក្នុងនោះខេត្តកោះកុងមានចំនួន ១នាក់ និងខេត្តព្រះសីហនុចំនួន ២ នាក់។

តារាង ២.៩ ជនរងគ្រោះស្លាប់ដោយរន្ទះបាញ់ឆ្នាំ២០២១

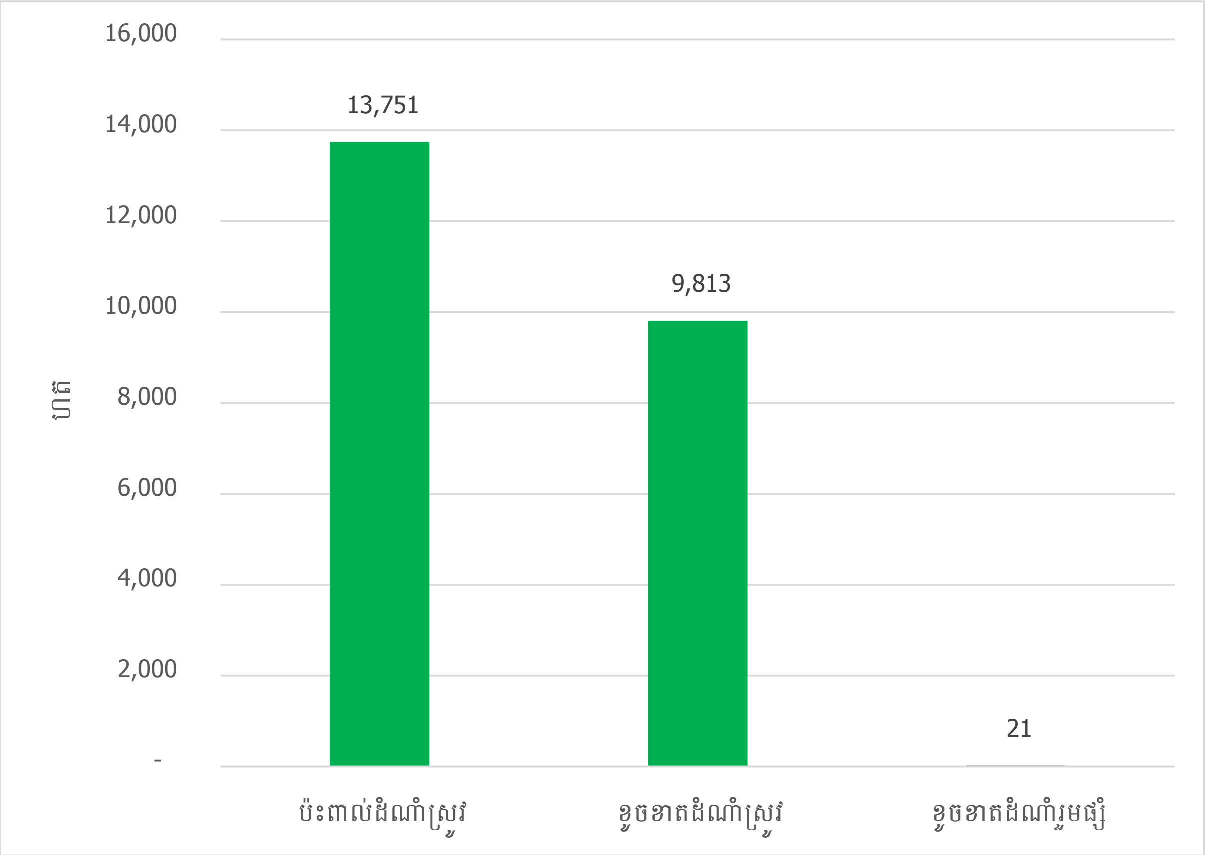
ខេត្ត/កម្ពុជា	ចំនួនជនរងគ្រោះ
កោះកុង	1
ព្រះសីហនុ	2
កម្ពុជា	101

ប្រភព÷ ទិន្នន័យមន្ទីរផែនការខេត្ត ឆ្នាំ២០១៩ ២០២០ និង ២០២១

៣. គ្រោះទឹកជំនន់

រូបភាព ២.៣៩ បង្ហាញអំពីការខូចខាតដំណាំស្រូវ និងដំណាំរួមផ្សំ ដោយសារគ្រោះទឹកជំនន់ គិតត្រឹម ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២។ គ្រោះទឹកជំនន់បានបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់ដំណាំស្រូវចំនួន ១២.៧៥១ ហិកតា ខូចខាតដំណាំស្រូវ ចំនួន ៩.៨១៣ ហិកតា និងដំណាំរួមផ្សំចំនួន ២១ ហិកតា។

រូបភាព ២.៣៩ ចំនួនការខូចខាតដំណាំកសិកម្មដោយសារទឹកជំនន់ គិតត្រឹម ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២

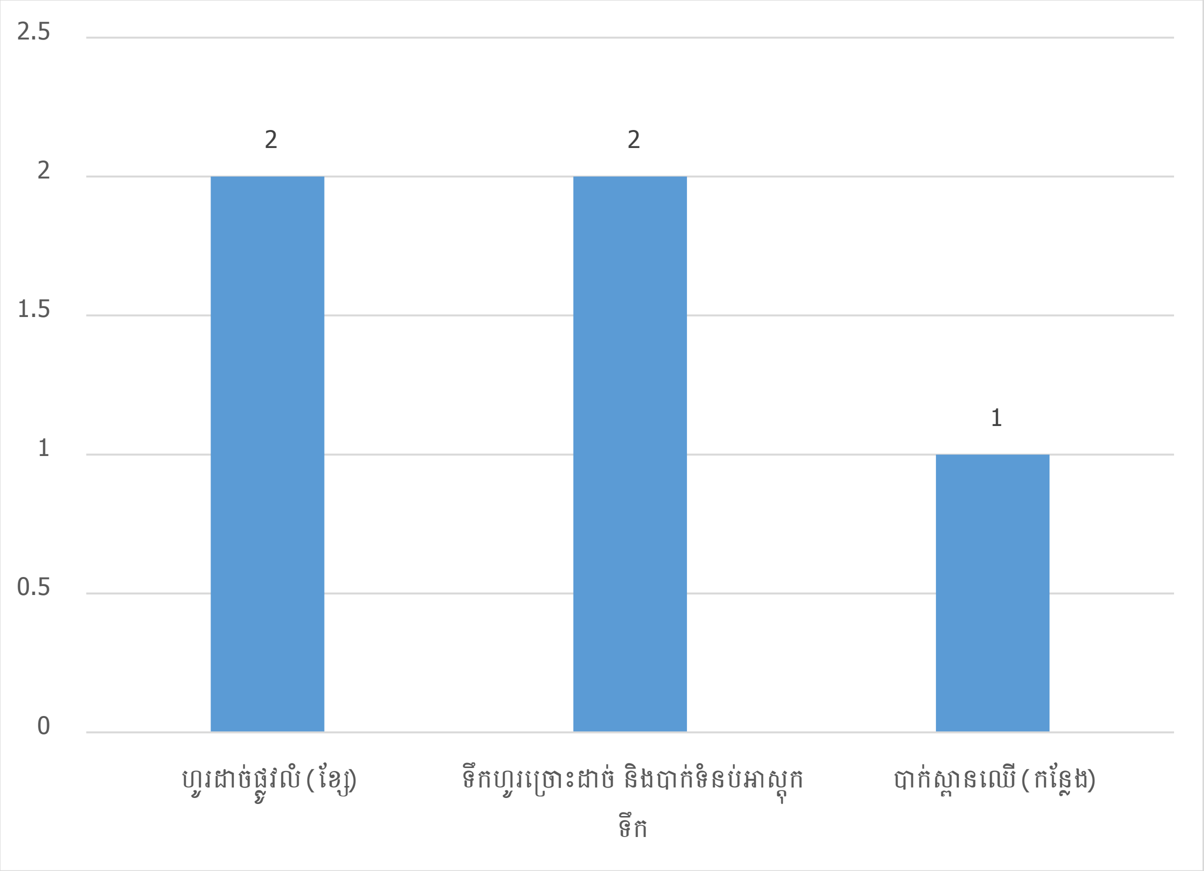


ប្រភព៖ គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ (គ.ជ.គ.ម) ឆ្នាំ ២០២២

សំគាល់: គិតត្រឹមរយៈពេល ៦ខែ ឆ្នាំ ២០២២។

រូបភាព ២.៤០ បង្ហាញអំពីការខូចខាតហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដោយសារទឹកជំនន់គិតត្រឹម ៦ខែ ឆ្នាំ ២០២២ ដែលក្នុងនោះបង្កឱ្យហូរដាច់ផ្លូវលំចំនួន ២ខ្សែ ហូរច្រោះដាច់ អាងស្តុកទឹកចំនួន ២កន្លែង និងបានបាក់ស្ពានឈើចំនួន ១ កន្លែង។

រូបភាព ២.៣៩ ចំនួនការខូចខាតហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដោយសារទឹកជំនន់ គិតត្រឹម ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២



ប្រភព៖ គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ (គ.ជ.គ.ម) ឆ្នាំ ២០២២
សំគាល់: គិតត្រឹមរយៈពេល ៦ខែ ឆ្នាំ ២០២២។

តារាង ២.១០ ចំនួនការខូចខាតដោយសារទឹកជំនន់ ឆ្នាំ២០២១ បានបង្ហាញថា ចំនួនគ្រួសារទទួលការប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរពីទឹកជំនន់នៅទូទាំងប្រទេសមានចំនួន ៧០.៣៨១ គ្រួសារ ក្នុងនោះខេត្តកោះកុងមានចំនួន ៤.៤១២ គ្រួសារ និង ខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួន ៥៥ គ្រួសារ។ ចំនួនមនុស្សទទួលការប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរពីទឹកជំនន់នៅទូទាំងប្រទេសមានចំនួន ២៥៣.៨០១ នាក់ ខេត្តកោះកុងមានចំនួន ១៧.០២៦នាក់ និង ខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួន ១៧៦ នាក់ ខណៈដែលអ្នកស្លាប់មានចំនួន ១៨៦ នាក់នៅទូទាំងប្រទេស ខេត្តកោះកុងចំនួន ស្លាប់ចំនួន ៥នាក់ និងខេត្តព្រះសីហនុស្លាប់ចំនួន ៣នាក់។ ចំនួនផ្ទៃដីស្រែដែលខូចខាតមកពីទឹកជំនន់នៅទូទាំងប្រទេសមានចំនួន ១៨៧.៤១០ ហិកតា ក្នុងនោះខេត្តកោះកុងមានចំនួន ១០.៩៨៧ ហិកតា និងខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួន ៥០ ហិកតា។ ចំពោះស្ពានមានការខូចខាតទូទាំងប្រទេសចំនួន ២.០០០ ក្នុងខេត្តកោះកុងមានចំនួន ៤៣ និងខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួន ៣ និងខូចខាតផ្លូវចំនួនប្រហែល ១,៩ លានម៉ែត្រ សម្រាប់ទូទាំងប្រទេស ។

តារាង ២.១០ ចំនួនការខូចខាតដោយសារទឹកជំនន់ ឆ្នាំ២០២១

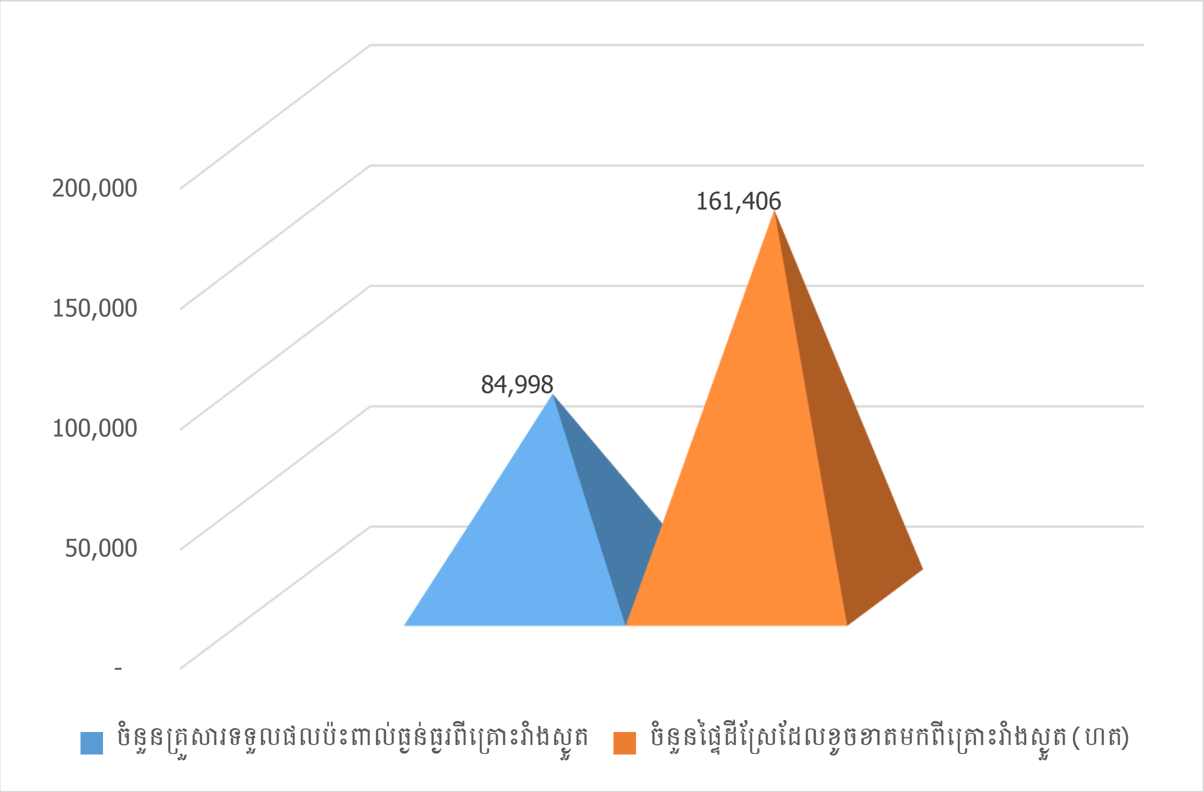
អធិប្បាយ	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កម្ពុជា
ចំនួនគ្រួសារទទួលការប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរពីទឹកជំនន់	242	55	70,381
ចំនួនមនុស្សទទួលការប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរពីទឹកជំនន់	1,079	176	253,801
ចំនួនអ្នកស្លាប់បណ្តាលមកពីគ្រោះទឹកជំនន់	0	3	186
ចំនួនផ្ទៃដីស្រែដែលខូចខាតមកពីទឹកជំនន់(ហ.ត)	5	50	187,410
ប្រវែងផ្លូវដែលខូចខាតមកពីទឹកជំនន់ (ម៉ែត្រ)	6,800	6,866	1,858,193
ចំនួនស្ពានដែលខូចខាតមកពីទឹកជំនន់	8	3	2,000

ប្រភព៖ ទិន្នន័យមន្ទីរផែនការខេត្ត ២០១៩ ២០២០ និង ២០២១

៤. គ្រោះរាំងស្ងួត

រូបភាព ២.៤១ បង្ហាញអំពីចំនួនគ្រួសារ និងផ្ទៃដីដែលរងផលប៉ះពាល់ដោយសារគ្រោះរាំងស្ងួត ឆ្នាំ២០២១។ ចំនួនគ្រួសារដែលរងផលប៉ះពាល់ដោយសារគ្រោះរាំងស្ងួតមានចំនួន ៨៤.៩៩៨ គ្រួសារ និងចំនួនផ្ទៃដីចំនួន ១៦១.៤០៦ ហិកតា ឆ្នាំ២០២១។

រូបភាព ២.៤១ ចំនួនគ្រួសារ និងផ្ទៃដីដែលរងផលប៉ះពាល់ដោយសារគ្រោះរាំងស្ងួតទូទាំងប្រទេស ឆ្នាំ២០២១



ប្រភព៖ ទិន្នន័យមន្ទីរផែនការខេត្ត២០១៩ ២០២០ និង ២០២១

៥. *បាក់ច្រាំងទន្លេ/ស្ទឹង/ព្រែក*

យោងតាមរបាយការណ៍របស់គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ ឆ្នាំ២០២២ គិតត្រឹមរយៈពេល ៦ខែ បានបង្ហាញថា ការបាក់ច្រាំងទន្លេ ស្ទឹង ឬ ព្រែក បានកើតឡើងចំនួន ៨ ករណីនៅក្នុងខេត្តកណ្ដាល ព្រៃវែង និង ខេត្តត្បូងឃ្មុំ។ ការបាក់ច្រាំងទន្លនេះ បានបណ្ដាលឲ្យមានការខូចខាតបាក់ផ្ទះធ្លាក់ចូលទន្លេចំនួន ១៤ ខ្នង ក្បូស១ខ្នង ផ្ទះប្រឈមការរុះរើចេញចំនួន ៤៥ខ្នង បាក់ច្រាំងទន្លេ ស្ទឹងប្រវែង ៧៣៣ម៉ែត្រ ដែលមានជម្រៅចន្លោះពី ៥ ទៅ ២៥ ម៉ែត្រ និងបង្កឲ្យរងរបួសមនុស្សចំនួន ២នាក់។

ខ. អគ្គីភ័យ

តារាង ២.១១ បង្ហាញអំពីការខូចខាតដោយគ្រោះអគ្គីភ័យគិតត្រឹម ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២។ អគ្គីភ័យនៅឆ្នាំ ២០២២ គិតត្រឹម រយៈពេល៦ខែ បានកើតឡើង២៥១ លើក ក្នុងស្រុកចំនួន ១១៨ នៅទូទាំងប្រទេសបានបង្ករឲ្យឆេះផ្ទះចំនួន ៤៤៥ ខ្នង តូបផ្សារចំនួន ៤៥ ឃ្លាំងស្តុកទំនិញចំនួន ១៣ សាលារៀនចំនួន២ខ្នង រោងចក្រចំនួន ៦កន្លែង មាន ចម្ការព្រៃចំនួន ១ កន្លែង បង្កឲ្យមនុស្សស្លាប់ចំនួន ១១នាក់ និងរងរបួសចំនួន ៣២នាក់។ ខេត្តកោះកុងបានកើតឡើងចំនួន៣លើក ក្នុងស្រុកចំនួន ៣ ឆេះផ្ទះចំនួន ៦ខ្នង ប៉ុន្តែមិនបង្កឲ្យមនុស្សស្លាប់ និងរបួសទេ ខណៈដែលខេត្តព្រះសីហនុបានកើតឡើងចំនួន ៧លើក ក្នុងស្រុក/ក្រុងចំនួន២ បង្កឲ្យឆេះផ្ទះចំនួន ៧ខ្នង តូប/ផ្សារចំនួន ៨ ឃ្លាំងស្តុកទំនិញចំនួន ២ និងបង្កឲ្យមនុស្សរបួសស្នាមមានចំនួន ២នាក់។

តារាង ២.១១ ការខូចខាតដោយគ្រោះអគ្គីភ័យគិតត្រឹម ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២

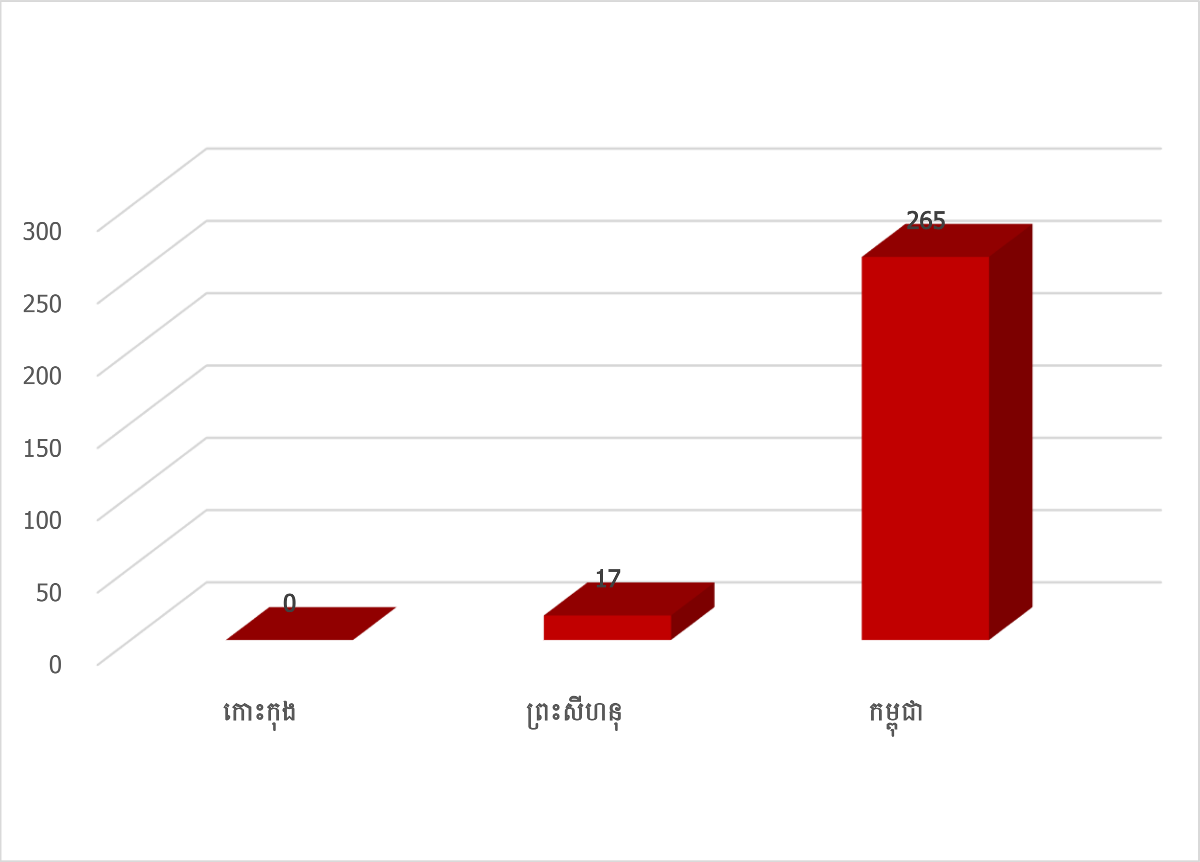
ការខូចខាត និងបាត់បង់	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កម្ពុជា
ចំនួនស្រុក/ខណ្ឌ	3	2	118
លើក	3	7	251
ផ្ទះ(ខ្នង)	6	7	445
តូប/ផ្សារ	0	8	46
ឃ្លាំងទំនិញ	0	2	13
សាលារៀន (ខ្នង)	0	0	2

ការខូចខាត និងបាត់បង់	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កម្ពុជា
រោងចក្រ/ សិប្បកម្ម(កន្លែង)	0	0	6
អគាររដ្ឋបាល (កន្លែង)	0	0	2
ចម្ការ/ព្រៃ (កន្លែង)	0	0	1
មនុស្សស្លាប់	0	0	11
មនុស្សរបួស	0	2	32

ប្រភព÷ គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ (គ.ជ.គ.ម) ឆ្នាំ២០២២

សំគាល់: គិតត្រឹមរយៈពេល ៦ខែ ឆ្នាំ២០២២។

រូបភាព ២.៤២ ចំនួនអគ្គីភ័យដែលកើតឡើង (ឆេះផ្ទះ ឆេះផ្សារ) ឆ្នាំ២០២១



ប្រភព÷ ទិន្នន័យមន្ទីរផែនការខេត្ត ឆ្នាំ២០១៩ ២០២០ និង ២០២១

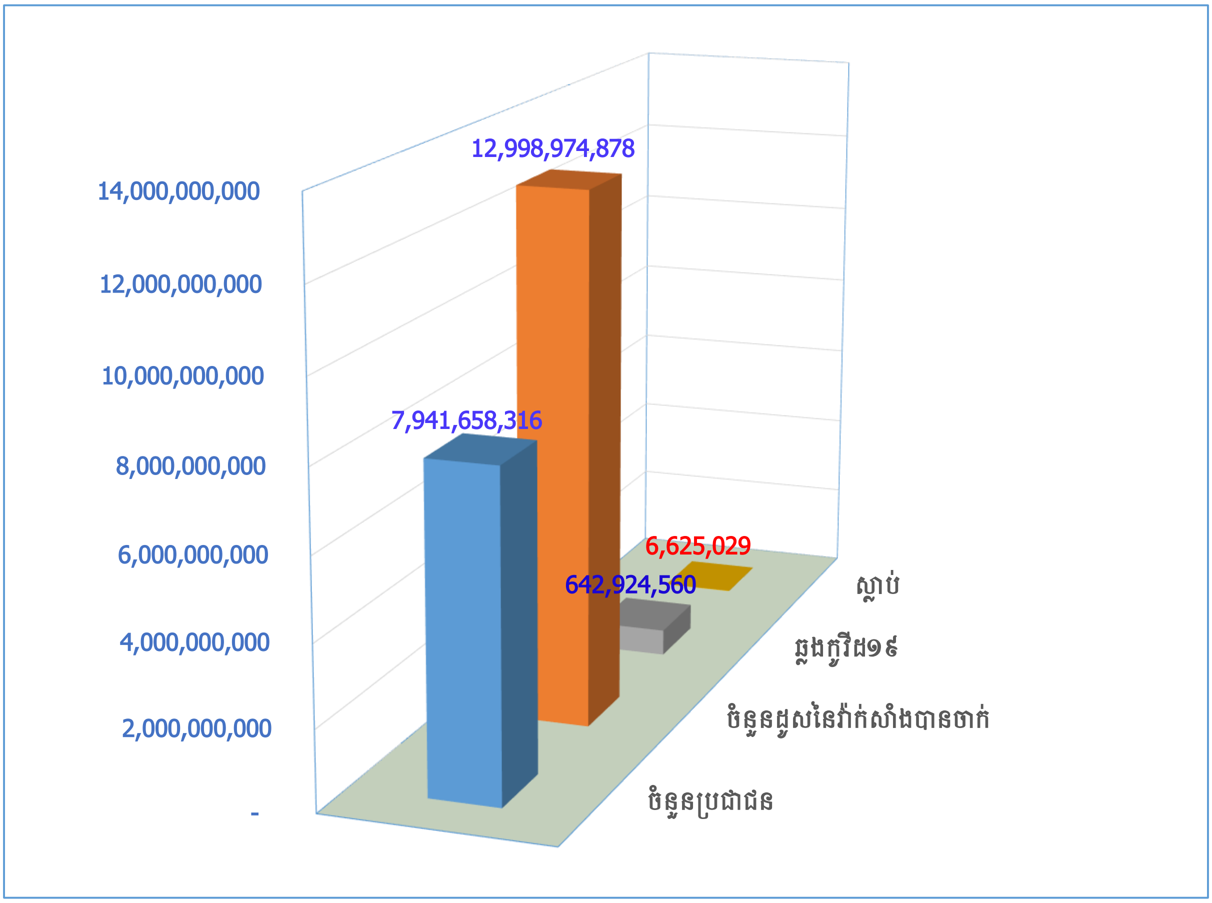
គ. ជំងឺឆ្លង

នៅលើពិភពលោកយើងនេះ មានជំងឺឆ្លងជាច្រើនបានឆ្លងមកលើមនុស្ស។ ជំងឺឆ្លងទាំងនោះ រួមមានដូចជាជំងឺកូវីដ១៩ ជំងឺផ្តាសាយបក្សី និងជំងឺឆ្លងអេប៊ូឡា ជាដើម ប៉ុន្តែជំងឺឆ្លងដែលប្រជាជនលើពិភពលោកកំពុងចាប់អារម្មណ៍នោះគឺ ជំងឺឆ្លងកូវីដ១៩។

គ១. ស្ថានភាពជំងឺកូវីដ១៩ទូទាំងពិភពលោក

រូបភាព ២.៤៣ បង្ហាញអំពីស្ថានភាពជំងឺកូវីដ១៩ តាមរយៈគេហទំព័ររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក (WHO) ។ តាមទិន្នន័យបង្ហាញថាចំនួនអ្នកឆ្លងជំងឺកូវីដ១៩ ប្រហែលចំនួន ៦៤៣លាននាក់ ស្មើនឹង ៨,១% នៃប្រជាជនពិភពលោកចំនួន ៧៤២ ពាន់លាននាក់ និងបានស្លាប់បានកើនដល់ ៦,៦ លាននាក់គិតត្រឹមថ្ងៃទី ៨ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២២។ វ៉ាក់សាំងដែលបានចាក់ទៅលើប្រជាជននៅលើពិភពលោកគិតជាចំនួនដូសមានចំនួនប្រហែល ១៣ ពាន់លានដូស ក្នុងចំណោមប្រជាជនជិត ៨ ពាន់លាននាក់ ។

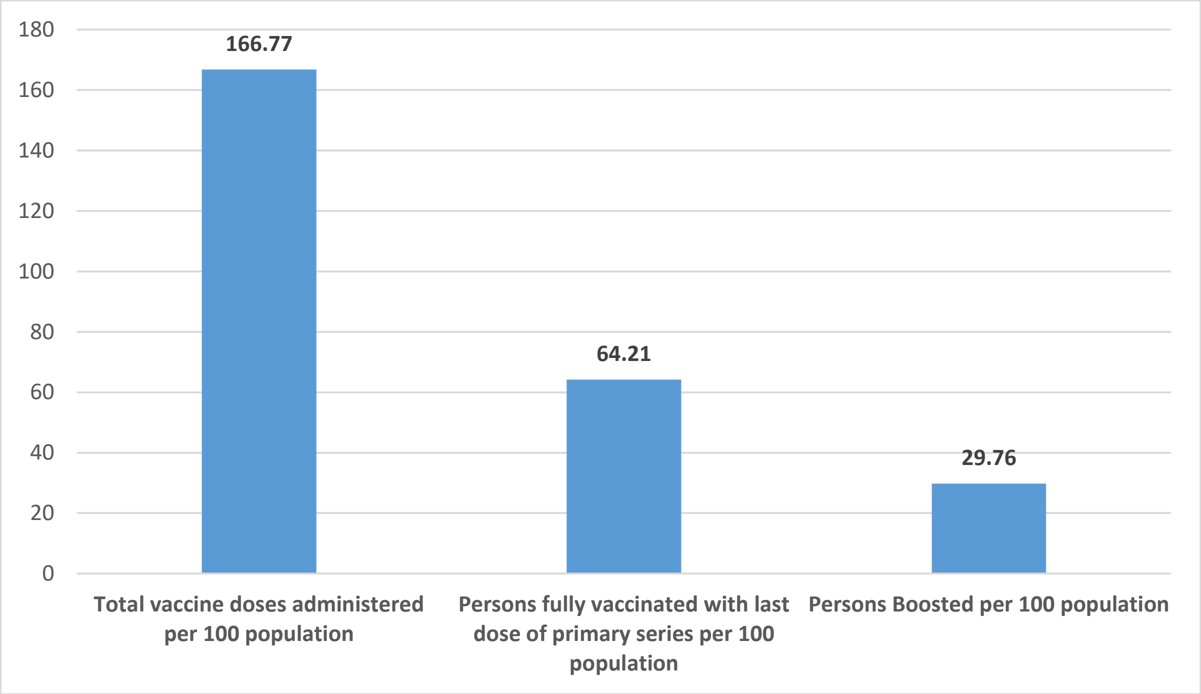
រូបភាព ២.៤៣ ស្ថានភាពជំងឺកូវីដ១៩ទូទាំងពិភពលោកគិតត្រឹមថ្ងៃទី ៨ ខែធ្នូឆ្នាំ២០២២



ប្រភព÷ World Health Organization (WHO), *WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard,* [website], 8 December 2022, https://covid19.who.int/?mapFilter=cases. (Accessed 9 December 2022).

រូបភាព ២.៤៤ បង្ហាញអំពីស្ថានភាពនៃការចាក់វ៉ាក់សាំងជំងឺកូវីដ១៩ តាមរយៈគេហទំព័ររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក (WHO)។ តាមទិន្នន័យបានបង្ហាញថា ក្នុងចំណោមប្រជាជន ១០០នាក់ បានចាក់វ៉ាក់សាំង ១៦៦,៧៧ ដូស មានន័យថាមានប្រជាជនភាគច្រើនចាក់បាន២ដូស ខណៈដែលវ៉ាក់សាំងខ្លះតម្រូវឲ្យចាក់តែ ១ដូស។ ប្រជាជននៅលើពិភពលោកចំនួន ៦៤ នាក់បានចាក់វ៉ាក់សាំងពេញលេញតាមស៊េរីនៃវ៉ាក់សាំងដែលកំណត់ឲ្យចាក់ក្នុងប្រជាជន១០០នាក់ និងបានចាក់វ៉ាក់សាំងដូសជំរុញមានប្រជាជនប្រហែល ៣០នាក់ ក្នុងចំណោមប្រជាជន១០០នាក់ ។

រូបភាព ២.៤៤ ស្ថានភាពនៃចាក់វ៉ាក់សាំងជំងឺកូវីដ១៩ទូទាំងពិភពលោកគិតត្រឹមថ្ងៃទី ៨ ខែធ្នូឆ្នាំ២០២២



ប្រភព÷ World Health Organization (WHO), *WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard,* [website], 8 December 2022, https://covid19.who.int/?mapFilter=cases. (Accessed 9 December 2022).

គ២. ស្ថានភាពឆ្លងនៅកម្ពុជា

យោងតាមរបាយការណ៍របស់គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយនៅក្នុង ឆ្នាំ២០២២ គិតត្រឹមរយៈពេល ៦ខែ បានបង្ហាញថាជំងឺឆ្លងដែលបានកើតឡើងរួមមាន÷ ជំងឺផ្តាសាយបក្សី ជំងឺគ្រុនឈាម និងជំងឺកូវីដ១៩។

គ២.១ ជំងឺផ្តាសាយបក្សី

ក្រសួងសុខាភិបាល បានរកឃើញករណីជំងឺផ្តាសាយបក្សីប្រភេទ AH9 លើទារិកាអាយុ ១ ឆ្នាំ ១ខែ នៅភូមិត្រពាំងរុន ឃុំឬស្សីលក ស្រុកជីក្រែង ខេត្តសៀមរាប នៅថ្ងៃទី ១០ ខែ មីនា ឆ្នាំ ២០២២និងធ្វើការព្យាបាលនៅមន្ទីរពេទ្យកុមារអង្គរខេត្តសៀមរាប។

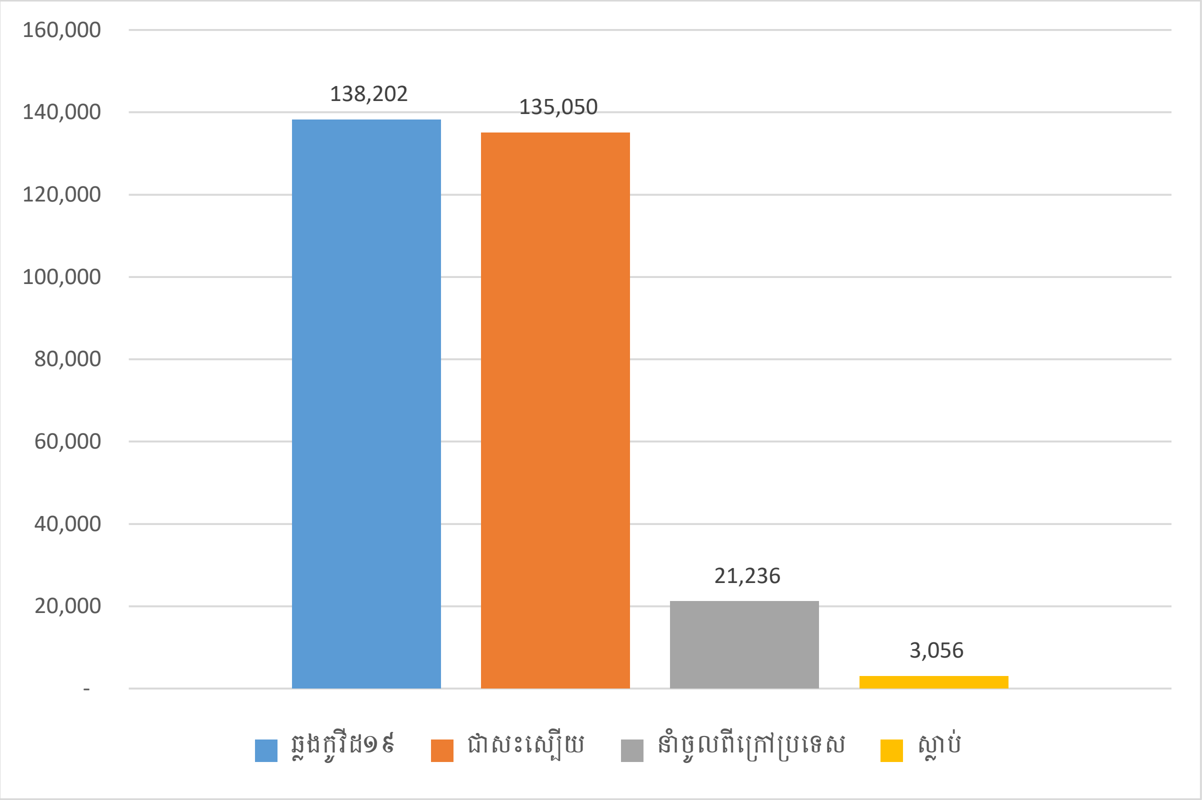
គ២.២ ជំងឺគ្រុនឈាម

ជំងឺគ្រុនឈាមមានចំនួន ១.៣៥៤ករណី នៅរាជធានី ខេត្តចំនួន ២១ ក្នុងនោះខេត្តដែលកើតមានច្រើនជាងគេគឺនៅរាជធានីភ្នំពេញ ខេត្តកណ្តាល ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ខេត្ត កំពង់ធំ ខេត្តសៀមរាប ខេត្តពោធិ៍សាត់ ខេត្តព្រះសីហនុ និងខេត្តបន្ទាយមានជ័យ ។ ជំងឺនេះបានសម្លាប់មនុស្សចំនួន ៣នាក់ ។

គ២.៣ ជំងឺកូវីដ១៩

តាមសេចក្តីប្រកាសព័ត៌មានរបស់ក្រសួងសុខាភិបាល ស្តីអំពីការសរុបស្ថានភាពជំងឺកូវីដ១៩ ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា គិតត្រឹមថ្ងៃទី ៧ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២២។ តាមទិន្នន័យនៃរូបភាព ២.៤៤ បានបង្ហាញថា អ្នកឆ្លងជំងឺកូវីដ១៩សរុបមានចំនួន ១៣៨.២០២ នាក់ បានព្យាបាលជាសះស្បើយមានចំនួន ១៣៥.០៥០នាក់ ស្មើនឹង ៩៨% ។ ក្នុងចំណោមអ្នកឆ្លងកូវី១៩ ទាំងអស់គឺនាំចូលពីក្រៅប្រទេសមានចំនួន ២១.២៣៦នាក់ ស្មើនឹង ១៥% និង ៧៥% ទៀតគឺឆ្លងនៅក្នុងប្រទេស។ អ្នកស្លាប់ដោយសារជំងឺកូវីដ១៩ នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាគិតត្រឹមថ្ងៃទី ៧ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២២ មានចំនួន ៣.០៥៦នាក់ ស្មើនឹង ២,២% នៃចំនួនអ្នកឆ្លងសរុប ឬអាចនិយាយម្យ៉ាងទៀតថាក្នុងចំណោមអ្នកដែលបានឆ្លងជំងឺកូវីដ១៩ ១០០ នាក់ គឺបានស្លាប់លើសពី២នាក់ឡើង។

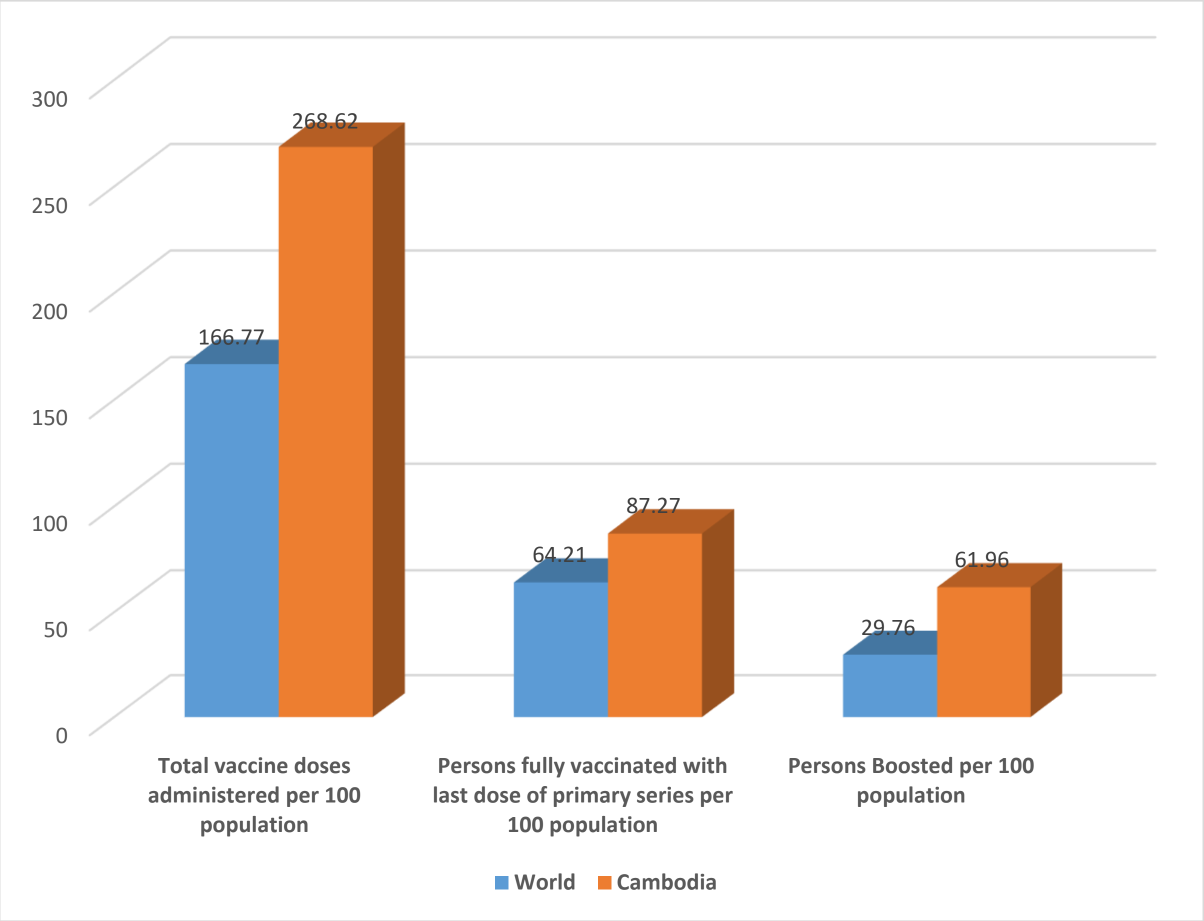
រូបភាព ២.៤៥ ស្ថានភាពជំងឺកូវីដ១៩នៅកម្ពុជាគិតត្រឹមថ្ងៃទី ៧ ខែធ្នូឆ្នាំ២០២២



ប្រភព៖ ក្រសួងសុខាភិបាល (ថ្ងៃទី៨ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២២)

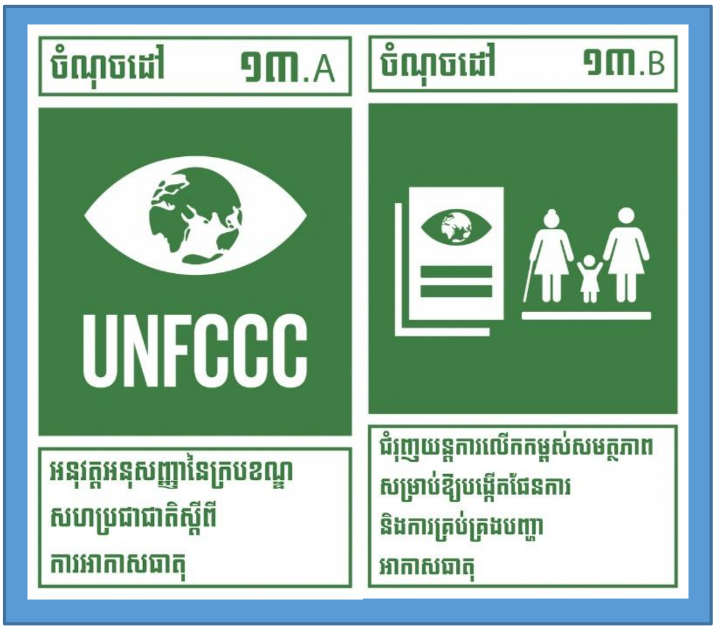
រូបភាព ២.៤៦ បង្ហាញថាចំនួនប្រជាជនកម្ពុជា ១០០នាក់ដែលបានចាក់វ៉ាក់សាំង គឺបានប្រើប្រាស់វ៉ាក់សាំងអស់ចំនួន ២៦៨,៦២ដូស (២៦៩ដូស) មានន័យថា ប្រជាជនកម្ពុជាម្នាក់បានចាក់វ៉ាក់សាំងដូសទី៣ភាគច្រើន ខណៈដែលភាគច្រើនវ៉ាក់សាំងដែលបានប្រើប្រាស់នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាចាក់បាន២ដូសទើបកំណត់ថាពេញលេញ។ ស្ថានភាពចាក់វ៉ាក់សាំងប្រជាជនពិភពលោកលើចំនួនប្រជាជន១០០នាក់ ដែលបានចាក់វ៉ាកសាំង គឺបានប្រើប្រាស់វ៉ាក់សាំងចំនួន ១៦៦,៧៧ ដូស (១៦៧ដូស) មានន័យថាភាគច្រើនចាក់បានដូសទី២ ខណៈដែលភាគច្រើនវ៉ាក់សាំងតម្រូវឲ្យចាក់តែ១ដូស។ ប្រជាជនកម្ពុជាដែលបានចាក់វ៉ាក់សាំងពេញលេញមានចំនួន៨៧នាក់ និងបានចាក់ដូសជំរុញចំនួន ៦២នាក់ ក្នុងចំណោមប្រជាជនដែលបានចាក់វ៉ាក់សាំង១០០ នាក់ ខណៈប្រជាជនពិភពលោកបានចាក់វ៉ាក់សាំងពេញលេញមានចំនួន ៦៤នាក់ និងចាក់ដូសជំរុញមានចំនួន ៣០នាក់ ក្នុងចំណោមប្រជាជនដែលបានចាក់វ៉ាក់សាំង ១០០ នាក់ ។

រូបភាព ២.៤៦ ស្ថានភាពចាក់វ៉ាក់សាំងជំងឺកូវីដ១៩នៅកម្ពុជា និងពិភពលោក គិតត្រឹមថ្ងៃទី ៨ ខែធ្នូឆ្នាំ២០២២



ប្រភព÷ World Health Organization (WHO), *WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard,* [website], 8 December 2022, https://covid19.who.int/?mapFilter=cases. (Accessed 9 December 2022).

២.៥ ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ



នៅគោលដៅអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាពរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិ បានកំណត់គោលដៅចំនួន ១៧ ដែលក្នុងនោះ នៅក្នុងគោលដៅទី ១៣ គឺ វិធានការលើការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ (Climate Action) ។ នៅក្នុងគោលដៅទី ១៣ នេះ មានចំណុចដៅចំនួន ៥ គឺ ១៣.១, ១៣.២, ១៣.៣, ១៣.A និង ១៣.B ។

ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ គឺជាដំណើរការប្រែប្រួលបន្តិចម្តងៗនៃអាកាសធាតុ ក្នុងរយៈពេលវែង ក្នុងនោះរួមមាន សីតុណ្ហភាព និង ស្ថានភាពទឹកភ្លៀង របបខ្យល់ ឬ គម្របទឹកកក ជាដើម។ ការប្រែប្រួលនេះ កើតឡើងដោយសារ កត្តាធម្មជាតិ និងសកម្មភាពមនុស្សផងដែរ។ មូលហេតុ នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ អាចកើតឡើងដោយធម្មជាតិ ឬដោយសារសកម្មភាពមនុស្សរួមមាន÷

- សកម្មភាពមនុស្ស ដូចជាការដុតប្រេងឥន្ធនៈហ្វូស៊ីល ការកាប់បំផ្លាញព្រៃឈើ កសិកម្ម ។ល។ បានបញ្ចេញឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់យ៉ាងច្រើន ទៅក្នុងបរិយាកាសផែនដី
- កំណើនកំហាប់ឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់នៅក្នុងបរិយាកាសរាំងស្កាត់កំដៅដែលផ្លាតចេញពីផ្ទៃផែនដី ឱ្យនៅក្នុងបរិយាកាសកាន់តែច្រើន ដែលជាមូលហេតុនៃកំណើនកំដៅសកល
- បាតុភូត “ផលផ្ទះកញ្ចក់” សំដៅលើកំណើនសីតុណ្ហភាពបរិយាកាស ដោយសារកំដៅដែលចាំងផ្លាតពីផ្ទៃផែនដី ហើយត្រូវរាំងស្កាត់មិនឱ្យភាយចេញទៅ ក្នុងលំហអវកាសបាន
- ឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់(GHGs) សំខាន់ៗ នៅក្នុងបរិយាកាសរួមមាន ÷ ចំហាយទឹក(water vapor), ឧស្ម័នកាបូនិច CO_2, មេតាន CH_4, ឌីអាសូតម៉ូណូអុកស៊ីត N_2O, អ៊ីដ្រូហ្លុយអរ៉ូកាបូន HFCs, ពែរហ្លុយអរ៉ូកាបូន PFCs, ស៊ុលភួអិចសាក្លរ SF_6 ។

ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុបានធ្វើឱ្យមានគ្រោះធម្មជាតិផ្សេងៗដូចជាខ្យល់ព្យុះ គ្រោះទឹកជំនន់ និងភាពរាំងស្ងួតជាដើម។ គ្រោះធម្មជាតិទាំងនេះ បានធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់ជីវភាពរស់នៅខ្លាំងចំពោះប្រជាជននៅតាមជនបទជាពិសេសប៉ះពាល់ដល់ការធ្វើកសិកម្ម។ ប្រទេសកម្ពុជាបានផ្តល់សច្ចាប័នលើអនុសញ្ញាក្របខ័ណ្ឌអង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ (UNFCCC) ក្នុងឆ្នាំ១៩៩៥ ។

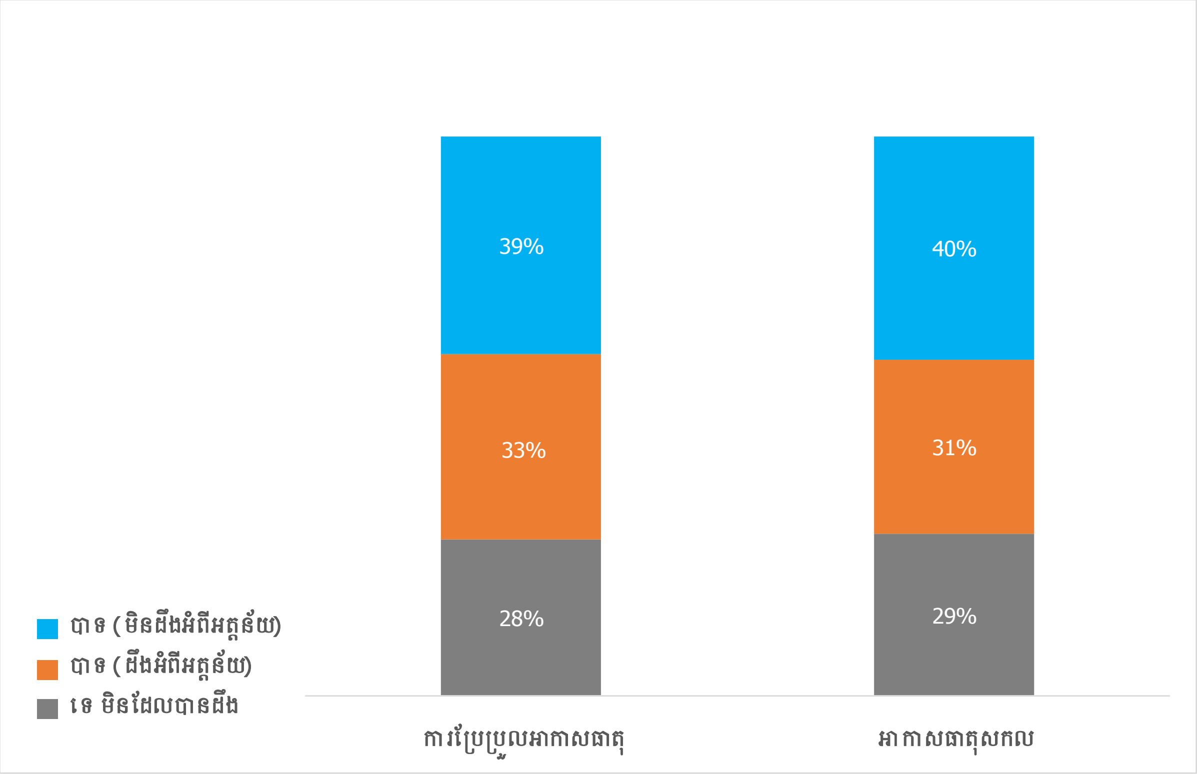
ប្រទេសកម្ពុជាមានផ្ទៃដី ១៨១.០៣៥ គីឡូម៉ែត្រក្រឡា ស្ថិតនៅភាគនិរតីនៃឧបទ្វីបអាស៊ីបូព៌ា ហើយផ្ទៃដីប្រមាណ ២០ ភាគរយត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ដំណាំកសិកម្ម ។ ប្រទេសកម្ពុជាស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ត្រូពិកទាំងស្រុង និងស្ថិតនៅចំណុចខាងត្បូងច្រើនជាង ១០ អង្សានៅលើអេក្វាទ័រ។ សីតុណ្ហភាពអតិបរមាខ្ពស់ជាង ៣៣ អង្សាសេ ជាទូទៅចាប់ផ្តើមរដូវវស្សានៅខែមីនា និងខែមេសា ហើយអាចកើនឡើងដល់ ៣៨ អង្សាសេ។ សីតុណ្ហភាពអប្បបរមាធ្លាក់នៅក្រោម ១០ អង្សាសេ ។ នៅ ខែមករាជាខែត្រជាក់បំផុត និង ខែមេសាជាខែដែលក្តៅបំផុត។ បរិមាណទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំគឺរវាង ១៤២ និង ២០០ សង់ទីម៉ែត្រ ។ ភ្លៀងធ្លាក់ពីខែ មេសាដល់ខែកញ្ញាក្នុងតំបន់ដីទំនាបបឹងទន្លេសាប មេគង្គ ជាមធ្យមប្រចាំឆ្នាំពី ១១០ ទៅ ១៩០ សង់ទីម៉ែត្រ ប៉ុន្តែបរិមាណនេះប្រែប្រួលដែលគួរឱ្យកត់សំគាល់ពីមួយឆ្នាំទៅមួយឆ្នាំ ។ តែទោះបីយ៉ាងណាក៏ដោយ តំបន់ទឹកភ្លៀងដ៏ធំបំផុតនេះភាគច្រើនហូរទៅសមុទ្រ ហើយមានបរិមាណតិចតួចប៉ុណ្ណោះ ដែលហូរតាមស្ទឹងទន្លេចូលក្នុងបឹងទន្លេសាប។ សំណើមនៅប្រទេសកម្ពុជា គឺ

ខ្ពស់នៅពេលយប់ពេញមួយឆ្នាំ និងនៅពេលរដូវប្រាំងសំណើមមធ្យមប្រមាណ ៥០ ភាគរយ ឬ ទាបជាងបន្តិច ប៉ុន្តែវាអាចមានប្រមាណ ៦០ ភាគរយ នៅរដូវវស្សា។

២.៥.១ ការយល់ដឹងពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

យោងតាមរបាយការណ៍របស់ក្រសួងបរិស្ថាន ដែលបានសិក្សាអំពីឥរិយាបថនៃការយល់ដឹងអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងអាកាសធាតុសកលតាមរយៈការសម្ភាសន៍ពីប្រជាជន សិស្ស និសិត្ស និងកម្មករជាដើម។ តាមលទ្ធផលបានបង្ហាញថា ភាគរយអ្នកដែលបានយល់ដឹងពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុមានចំនួន ៧២% ក្នុងនោះអ្នកយល់ដឹងអំពីអត្ថន័យការប្រែប្រួលមានចំនួន ៣៣% និងមិនយល់ដឹងអំពីអត្ថន័យការប្រែប្រួលមានចំនួន ៣៩% និងមិនដែលដឹងអំពីការប្រែប្រួលមានចំនួន ២៨%។ ចំពោះការយល់ដឹងអំពីអាកាសធាតុសកលមានចំនួន ៧១% ក្នុងនោះ៣១% យល់ដឹងពីអត្ថន័យនៃអាកាសធាតុសកល និងដឹងតែមិនយល់ពីអត្ថន័យមានចំនួន៤០% និងមិនដឹងចំនួន ២៩%។ រូបភាព ២.៤៦ បង្ហាញអំពីការយល់ដឹងអំពីអត្ថន័យការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និង អាកាសធាតុសកល។

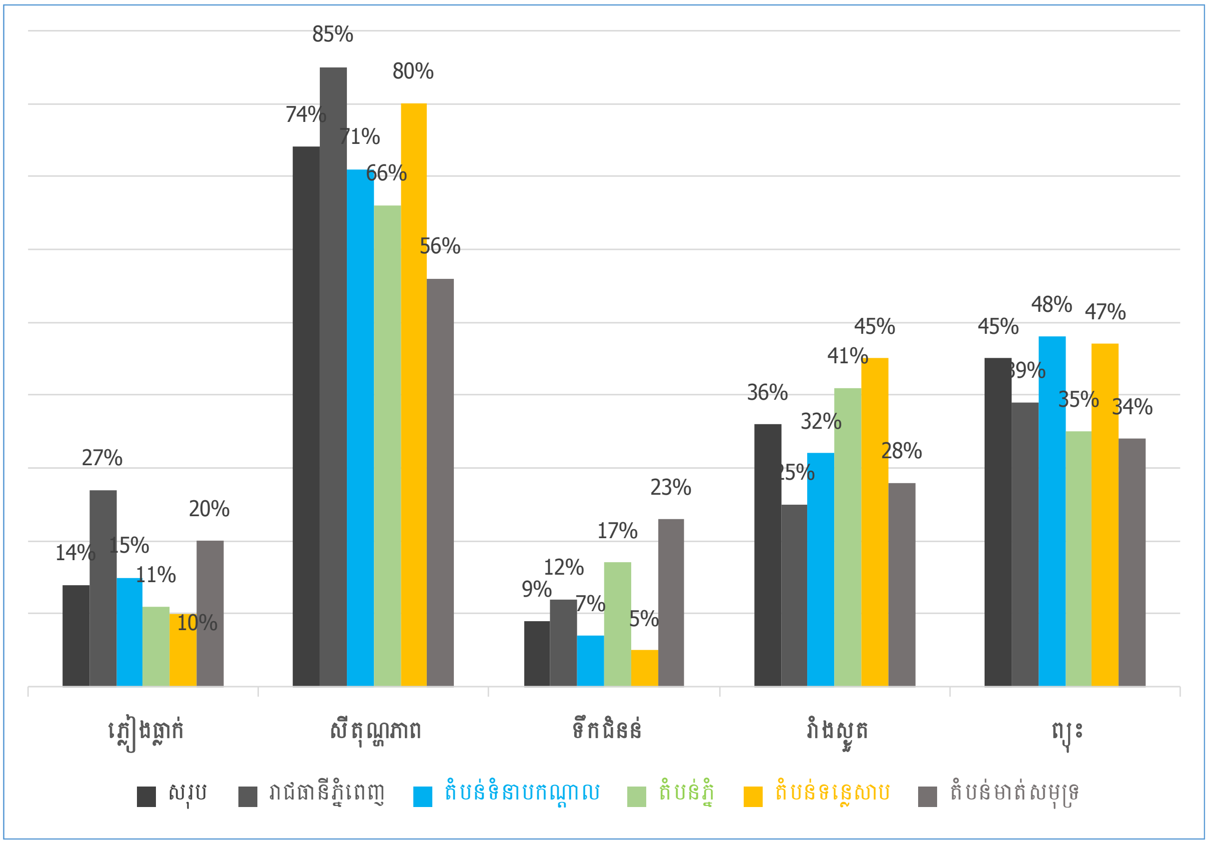
រូបភាព ២.៤៧ ការយល់ដឹងអំពីអត្ថន័យការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និង អាកាសធាតុសកលនៅកម្ពុជា



ប្រភព÷ Ministry of Environment, *A Third Study Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia, Knowledge, Attitude, and Practice (KAP3),* Ministry of Environment, 2020.

រូបភាព ២.៤៨ អំពីការយល់ដឹងអំពីស្ថានភាពអាកាសធាតុតាមប្រភេទ និងតាមតំបន់នៅកម្ពុជា។ តាមទិន្នន័យខាងក្រោមដែលបានមកពីការសម្ភាសន៍នៅតាមតំបន់ផ្សេងៗពីគ្នា ហើយបានឆ្លើយថាការប្រែប្រួលអាកាសអាចឱ្យមានភ្លៀងធ្លាក់ មានសីតុណ្ហភាពប្រែប្រួល ទឹកជំនន់ គ្រោះរាំងស្ងួត និងបណ្តាលឱ្យមានខ្យល់ព្យុះ ។ ទិន្នន័យលំអិតមានបង្ហាញក្នុងក្រាហ្វិកខាងក្រោម។

រូបភាព ២.៤៨ ការយល់ដឹងអំពីស្ថានភាពអាកាសធាតុតាមប្រភេទ និងតាមតំបន់នៅកម្ពុជា

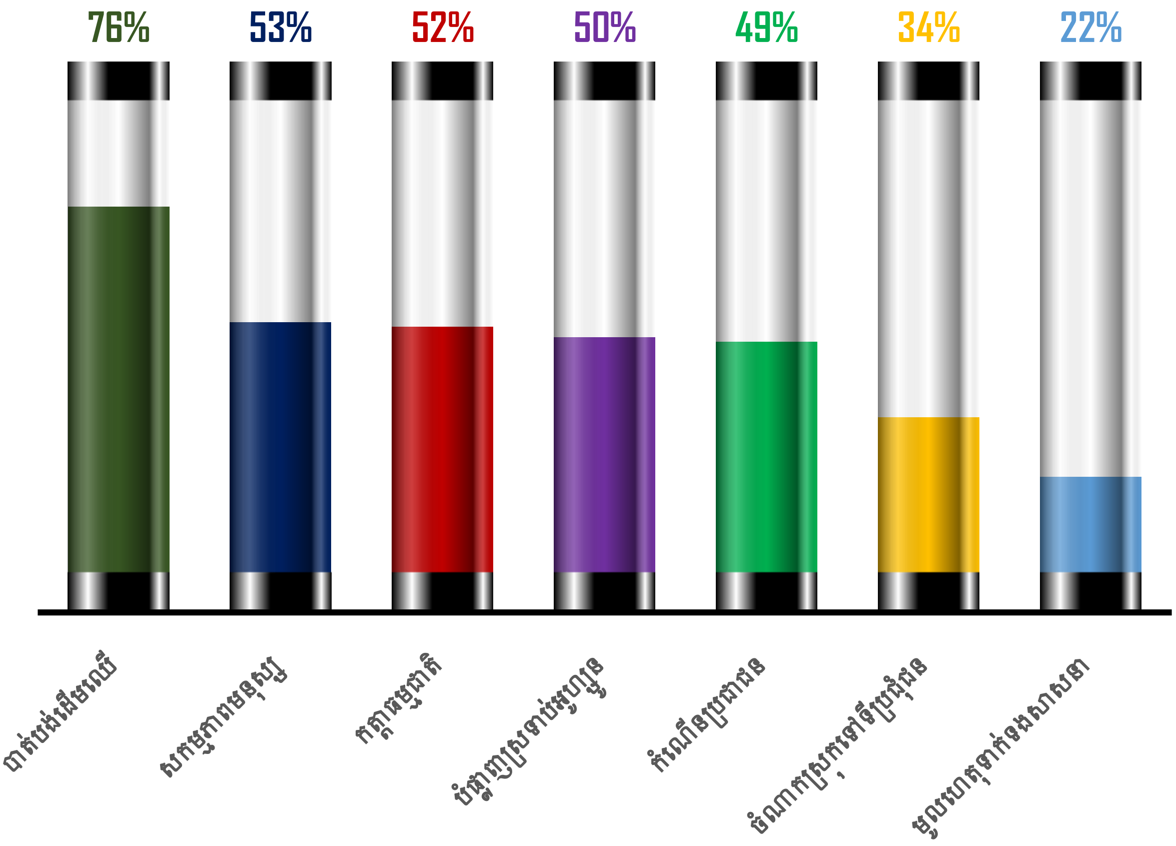


ប្រភព÷ Ministry of Environment, *A Third Study Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia, Knowledge, Attitude, and Practice (KAP3),* Ministry of Environment, 2020.

២.៥.២ កត្តាចម្បងនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

រូបភាព ២.៤៩ បង្ហាញអំពីកត្តាដែលនាំឱ្យមានការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ តាមរយៈការសម្ភាសន៍ប្រជាជនកម្ពុជា។ តាមទិន្នន័យបានបង្ហាញថា មូលហេតុដែលនាំឱ្យមានការប្រែប្រួលអាកាសធាតុដែលបណ្តាលមកពីការកាប់បំផ្លាញព្រៃឈើមានចំនួន៧៦% អត្រាភាគរយខ្ពស់ជាងគេលំដាប់ទី១ បន្ទាប់មកសកម្មភាពមនុស្សលំដាប់ទី២មានចំនួន ៥៣% កត្តាធម្មជាតិ៥២% ការបំផ្លាញស្រទាប់អូហ្សូន ៥០% កំណើនប្រជាជន ៤៩% បំលាស់ទីទៅទីក្រុង៣៤% និងពិធីសាសនាដូចជាដុតក្រដាស បណ្តែតសពក្នុងទន្លេ ជាដើមមានចំនួន ៣២% តាមលំដាប់រៀង។

រូបភាព ២.៤៩ កត្តាចម្បងដែលនាំឱ្យមានការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជា

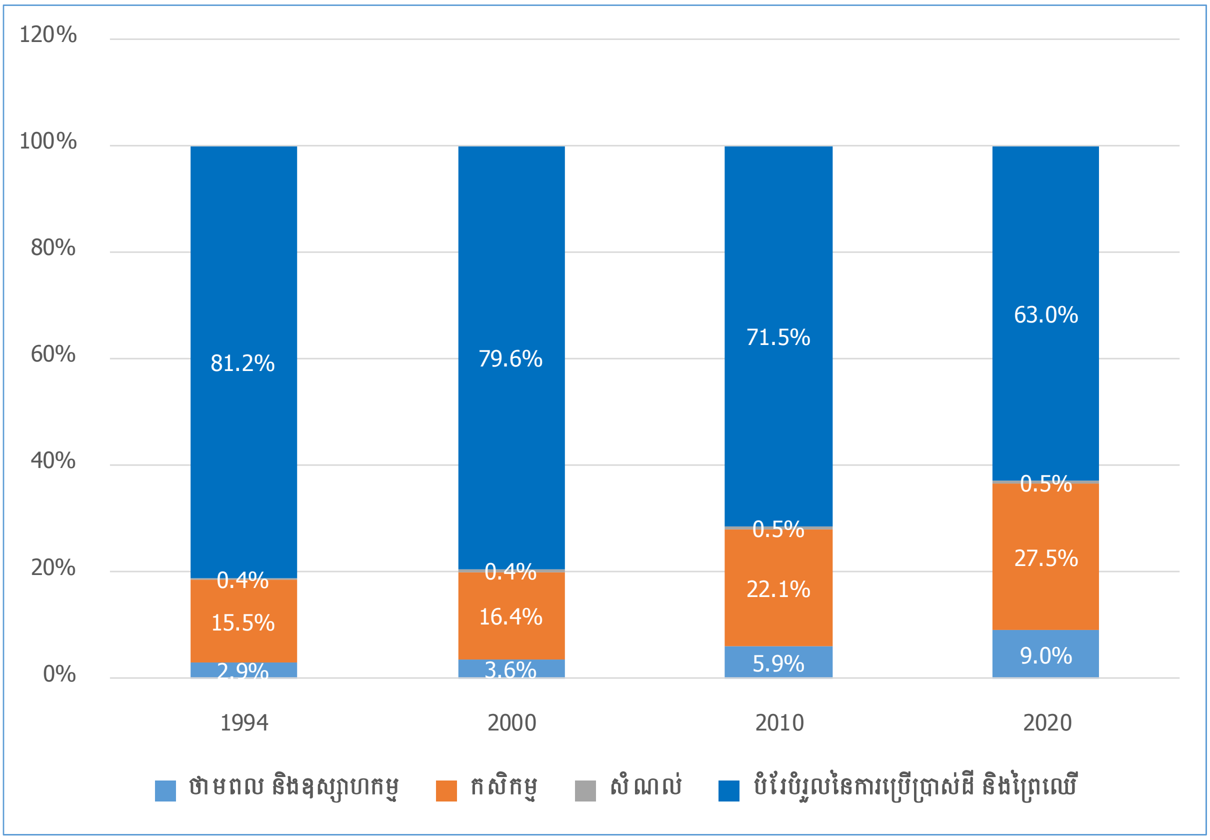


ប្រភព÷ Ministry of Environment, *A Third Study Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia, Knowledge, Attitude, and Practice (KAP3),* Ministry of Environment, 2020.

២.៥.៣ ការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់តាមវិស័យ

យោងតាមរបាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី៤ របស់ក្រសួងបរិស្ថានបានបង្ហាញថា ការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ដោយការប្រែប្រួលដី និងព្រៃឈើមានចំនួនច្រើនជាងគេ។ នៅឆ្នាំ១៩៩៤ មានចំនួនប្រហែល ៨១,១% ហើយព្យាករណ៍ថា ឆ្នាំ២០២០ មានការថយចុះមកត្រឹម៦៣%។ វិស័យកសិកម្មគឺមានការបំភាយផ្ទះកញ្ចក់លំដាប់ទី២ គឺនៅឆ្នាំ១៩៩៤ មានចំនួន១៥,៥% ហើយបានកើនឡើងនៅឆ្នាំ២០២០ មានចំនួន ២៧,៥%។ វិស័យថាមពលនិង ឧស្សាហកម្ម មានចំនួន ២,៩% នៅឆ្នាំ១៩៩៤ នឹងអាចកើនឡើងដល់ ៩,០% នៅឆ្នាំ២០២០។

រូបភាព ២.៥០ ការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់តាមវិស័យ



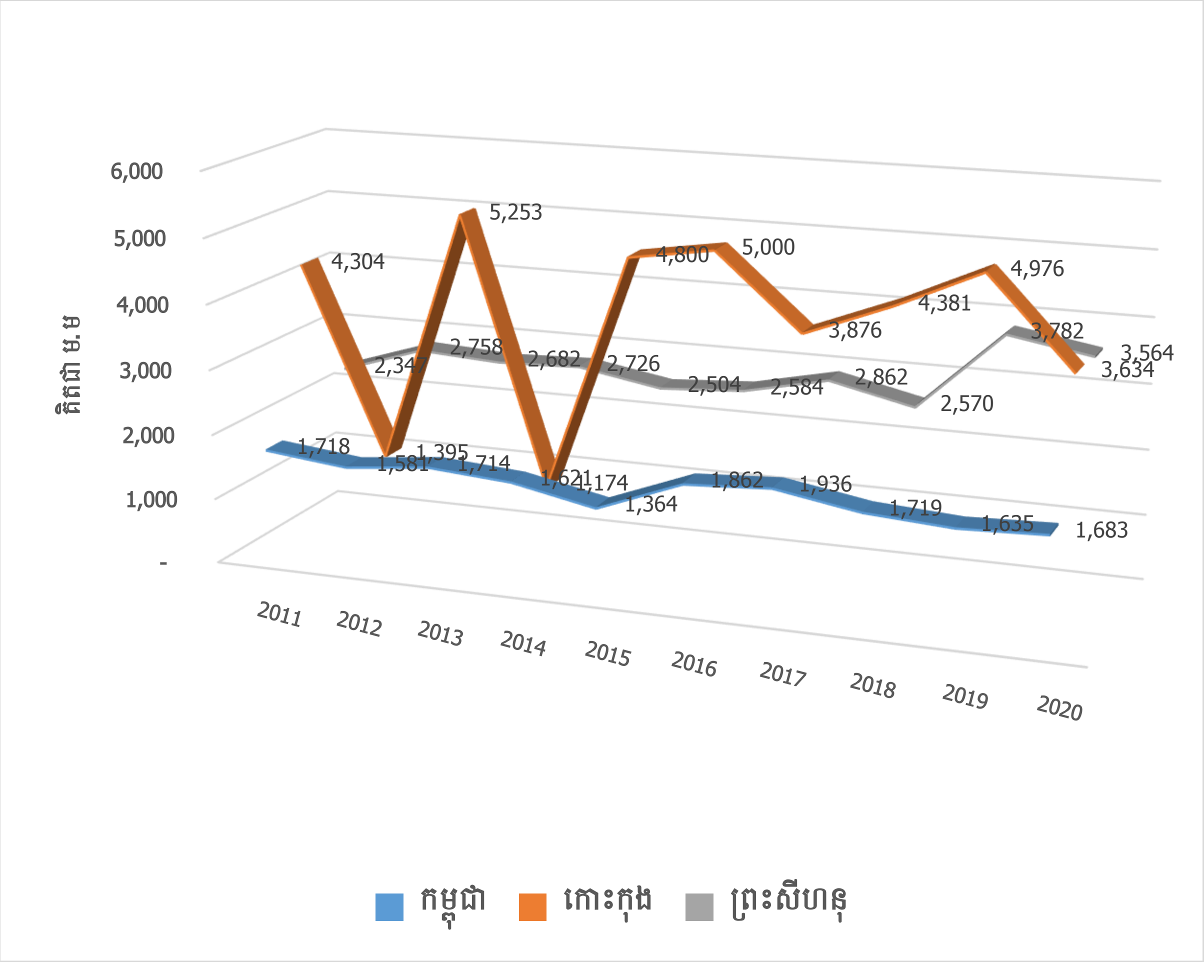
ប្រភព៖ *របាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី៤* អគ្គនាយកដ្ឋានចំណេះដឹង និងព័ត៌មានបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថានឆ្នាំ ២០២១។

សំគាល់៖ ទិន្នន័យឆ្នាំ ២០១០ និងឆ្នាំ ២០២០ គឺជាទិន្នន័យធ្វើចំណោលផ្អែកលើទិន្នន័យឆ្នាំ ២០០២។

២.៥.៤ ស្ថានភាពទឹកភ្លៀង

រូបភាព ២.៥១ បង្ហាញអំពីកម្ពស់ទឹកភ្លៀងមធ្យមប្រចាំឆ្នាំតាមស្ថានីយគិតជាមីលីម៉ែត្រសម្រាប់ទូទាំងប្រទេសកម្ពុជា ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុពីឆ្នាំ២០១១ ដល់ ២០២០។ តាមលទ្ធផលបានបង្ហាញថា កម្ពស់ទឹកភ្លៀងនៅប្រទេសកម្ពុជាមានកម្ពស់ទាបជាង ២.០០០ មីលីម៉ែត្រ ដែលស្ថិតនៅចន្លោះពី ១.៣៥៤ មីលីម៉ែត្រ ទៅ ១.៩៣៦ មីលីម៉ែត្រ ហើយនិន្នាការពីឆ្នាំ២០១៩ ទៅ២០២០ មានការកើនឡើងតិចតួច។ ខេត្តកោះកុងមានកម្ពស់ទឹកភ្លៀងភាគច្រើនខ្ពស់ជាង ២.០០០ មីលីម៉ែត្រ នៅចន្លោះជាង ៣.៦៦៤ មីលីម៉ែត្រ ទៅ ៥.២៥៣ មីលីម៉ែត្រ ពីឆ្នាំ ២០១១ ដល់ ឆ្នាំ២០២០ លើកលែងតែឆ្នាំ ២០១២ និង ២០១៤ ដែលមាកម្ពស់ទឹកភ្លៀងចន្លោះពី ១.១៧៤ មីលីម៉ែត្រ ទៅ ១.៣៩៥ មីលីម៉ែត្រ ហើយនិន្នាការពីឆ្នាំ២០១៩ ទៅ២០២០ មានការថយចុះជិតពាក់កណ្ដាល។ ខេត្តព្រះសីហនុមានកម្ពស់ទឹកភ្លៀងខ្ពស់ជាង ២.០០០ មីលីម៉ែត្រដែលស្ថិតនៅចន្លោះ ២.៣៤៧ មីលីម៉ែត្រ ទៅ ៣.៧៨២ មីលីម៉ែត្រ ហើយនិន្នាការពីឆ្នាំ២០១៩ ទៅ២០២០ មានការថយចុះប្រហែល១២%។

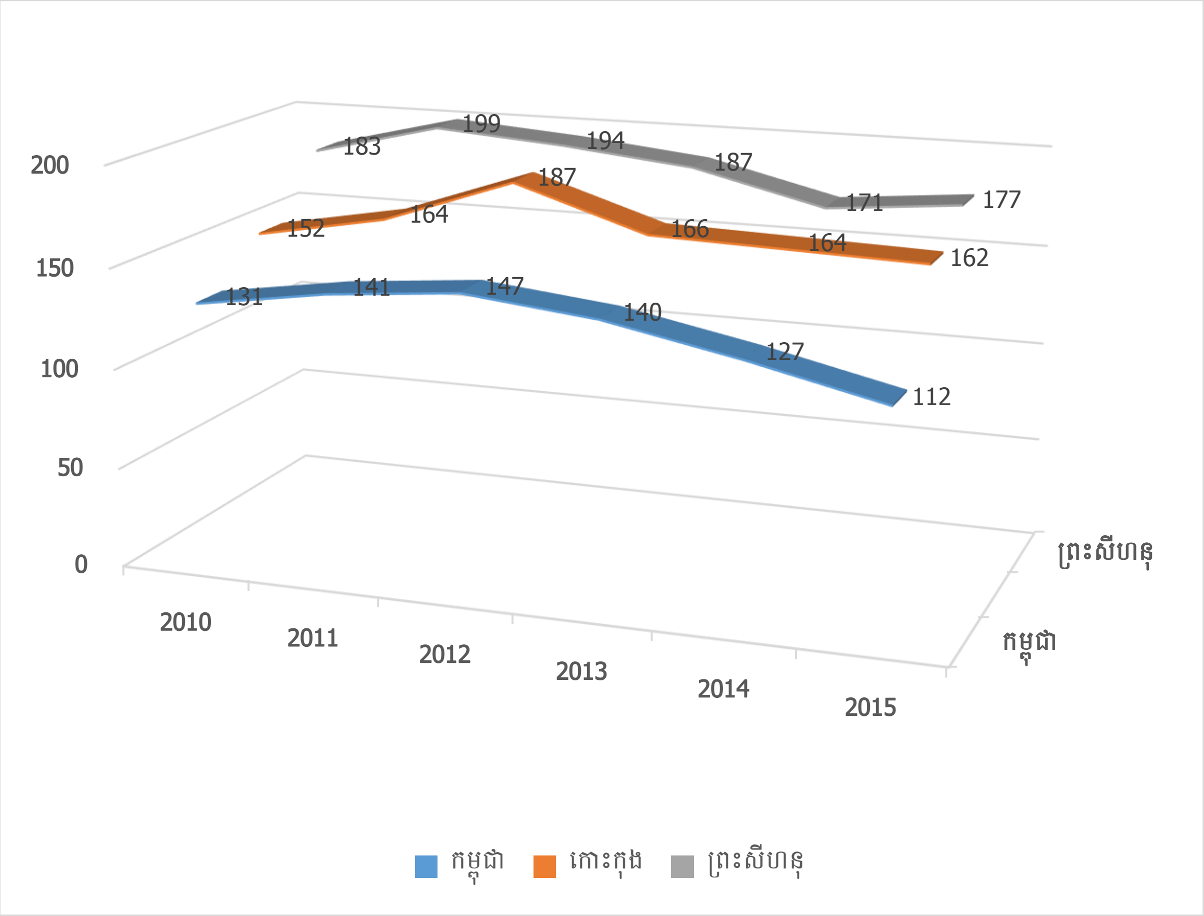
រូបភាព ២.៥១ កម្ពស់ទឹកភ្លៀងមធ្យមប្រចាំឆ្នាំ តាមស្ថានីយគិតជាមីលីម៉ែត្រ



ប្រភព: នាយកដ្ឋានឧតុនិយម ក្រសួងធនធានទឹក និង ឧតុនិយម

រូបភាព ២.៥២ បង្ហាញអំពីចំនួនថ្ងៃដែលមានភ្លៀងក្នុងមួយឆ្នាំគិតជាមធ្យម តាមស្ថានីយសម្រាប់ទូទាំងប្រទេស ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ។ តាមនិន្នាការបានបង្ហាញថា ចំនួនថ្ងៃមានភ្លៀងធ្លាក់គឺច្រើនជាង១០០ ថ្ងៃក្នុងមួយឆ្នាំពីចន្លោះ ១១២ថ្ងៃ ទៅ ១៤៧ថ្ងៃ ពីឆ្នាំ ២០១០ ដល់២០១៥ ហើយនិន្នាការពីឆ្នាំ ២០១៤ ទៅ ២០១៥ មានការថយចុះតិចតួច។ ខេត្តកោះកុង ចំនួនថ្ងៃដែលមានភ្លៀងធ្លាក់ពីចន្លោះ ១៥២ថ្ងៃ ទៅ ១៨៧ថ្ងៃ ពីឆ្នាំ២០១០ ដល់ ២០១៥ ហើយនិន្នាការពីឆ្នាំ២០១៤ ដល់ឆ្នាំ ២០១៥ ថយចុះតិចតួច។ ខេត្តព្រះសីហនុ ចំនួនថ្ងៃដែលមានភ្លៀងធ្លាក់ពីចន្លោះ ១៧១ថ្ងៃ ទៅ ១៩៩ថ្ងៃ ពីឆ្នាំ២០១០ ដល់២០១៥ ហើយនិន្នាការពីឆ្នាំ២០១៤ ដល់ ឆ្នាំ២០១៥ កើនឡើងតិចតួច។

រូបភាព ២.៥២ ចំនួនថ្ងៃមានភ្លៀងក្នុងឆ្នាំគិតជាមធ្យមតាមស្ថានីយ

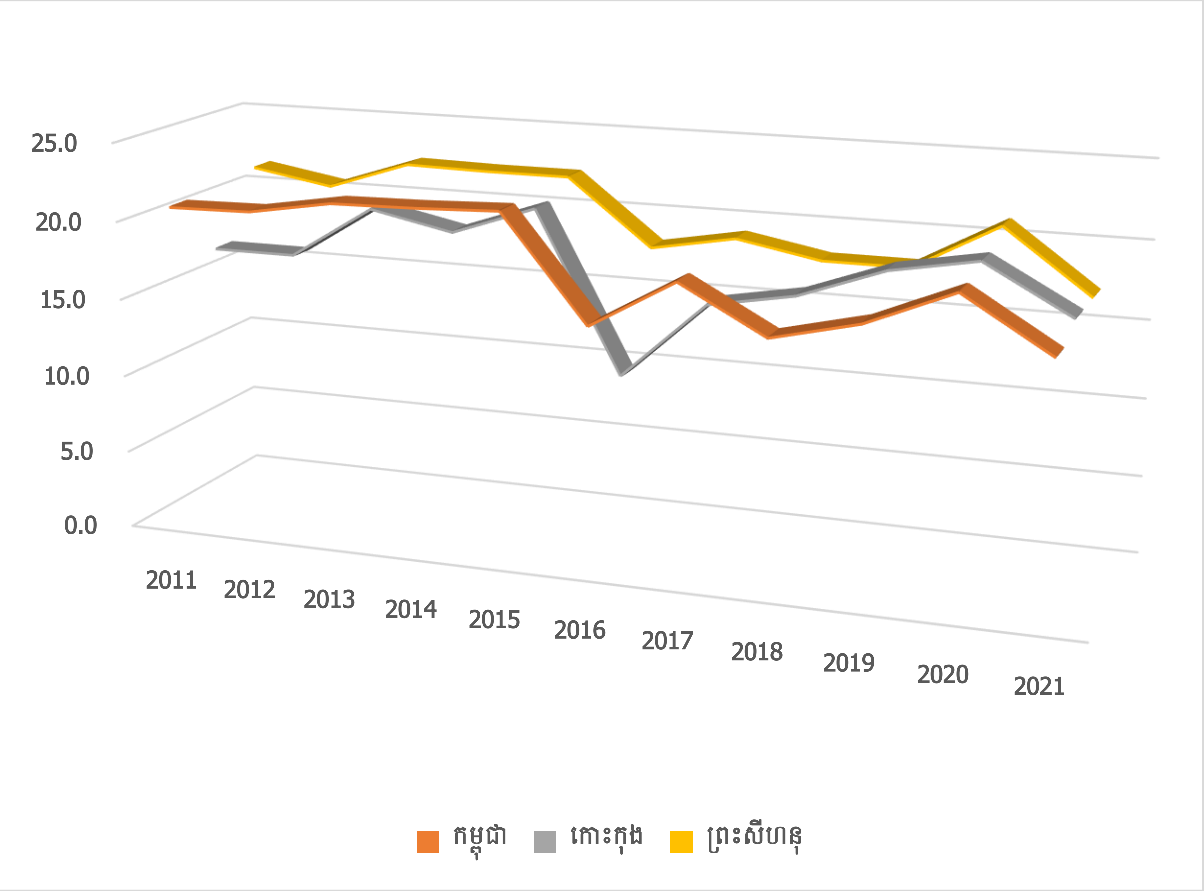


ប្រភព: នាយកដ្ឋានឧត្តុនិយម ក្រសួងធនធានទឹក និង ឧត្តុនិយម

២.៥.៥ សីតុណ្ហភាព

រូបភាព ២.៥៣ បង្ហាញអំពី សីតុណ្ហភាពអប្បបរមានៅទូទាំងប្រទេស ខេត្តព្រះសីហនុ និងខេត្តកោះកុង។ និន្នាការសីតុណ្ហភាពអប្បបរមានៅទូទាំងប្រទេសស្ថិតនៅចន្លោះពី ១៥,៥អង្សាសេ (°C) ទៅ ២១,៩ អង្សាសេ (°C) ហើយនិន្នាការនៃសីតុណ្ហភាពអប្បបរមាពីឆ្នាំ២០២០ ទៅ ២០២១ មានការថយចុះ ៣,៤អង្សាសេ (°C)។ ខេត្តកោះកុង និន្នាការសីតុណ្ហភាពអប្បបរមាស្ថិតនៅចន្លោះពី ១១,០អង្សាសេ (°C) ទៅ ២១,២អង្សាសេ (°C) ហើយនិន្នាការនៃសីតុណ្ហភាពអប្បបរមាពីឆ្នាំ ២០២០ ទៅ ២០២១ មានការថយចុះ ៣,០អង្សាសេ (°C)។ ខេត្តព្រះសីហនុ និន្នាការសីតុណ្ហភាពអប្បបរមាស្ថិតនៅចន្លោះពី ១៧,០អង្សាសេ (°C) ទៅ ២២,៣អង្សាសេ (°C) ហើយនិន្នាការនៃសីតុណ្ហភាពអប្បបរមាពីឆ្នាំ២០២០ ទៅ ២០២១ មានការថយចុះ ៣,០អង្សាសេ (°C) ដូចខេត្តកោះកុងដែរ។

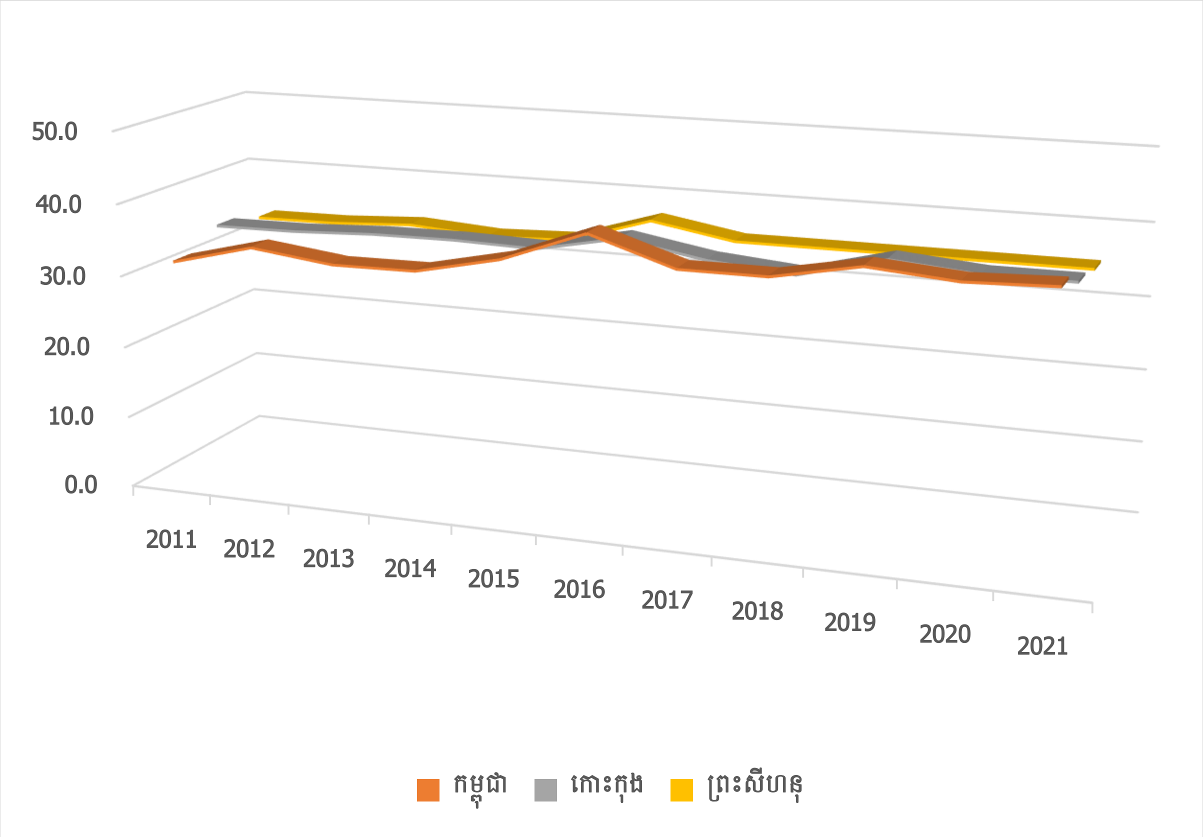
រូបភាព ២.៥៣ សីតុណ្ហភាពអប្បបរមា គិតជាអង្សាសេ



ប្រភព: នាយកដ្ឋានឧតុនិយម ក្រសួងធនធានទឹក និង ឧតុនិយម

រូបភាព ២.៥៤ បង្ហាញអំពី សីតុណ្ហភាពអតិបរមានៅទូទាំងប្រទេស ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ។ និន្នាការសីតុណ្ហភាពអតិបរមានៅទូទាំងប្រទេសស្ថិតនៅចន្លោះពី ៣១,៧អង្សាសេ (°C) ទៅ ៤០,២ អង្សាសេ (°C) ហើយនិន្នាការនៃសីតុណ្ហភាពអតិបរមាពីឆ្នាំ២០២០ ទៅ ២០២១ មានកើនឡើង ០,៤អង្សាសេ (°C)។ ខេត្តកោះកុង និន្នាការសីតុណ្ហភាពអតិបរមាស្ថិតនៅចន្លោះពី ៣៤,០អង្សាសេ (°C) ទៅ ៣៧,០អង្សាសេ (°C) ហើយនិន្នាការនៃសីតុណ្ហភាពអតិបរមាពីឆ្នាំ២០២០ ទៅ ២០២១ និន្នាការនៅដដែល។ ខេត្តព្រះសីហនុ និន្នាការសីតុណ្ហភាពអតិបរមាស្ថិតនៅចន្លោះពី ៣៣,០អង្សាសេ (°C) ទៅ ៣៧,០អង្សាសេ (°C) ហើយនិន្នាការនៃសីតុណ្ហភាពអតិបរមាពីឆ្នាំ ២០២០ ទៅ ២០២១ មាននិន្នាការនៅដដែលដូចខេត្តកោះកុងដែរ។

រូបភាព ២.៥៤ សីតុណ្ហភាព អតិបរមា គិតជាអង្សាសេ



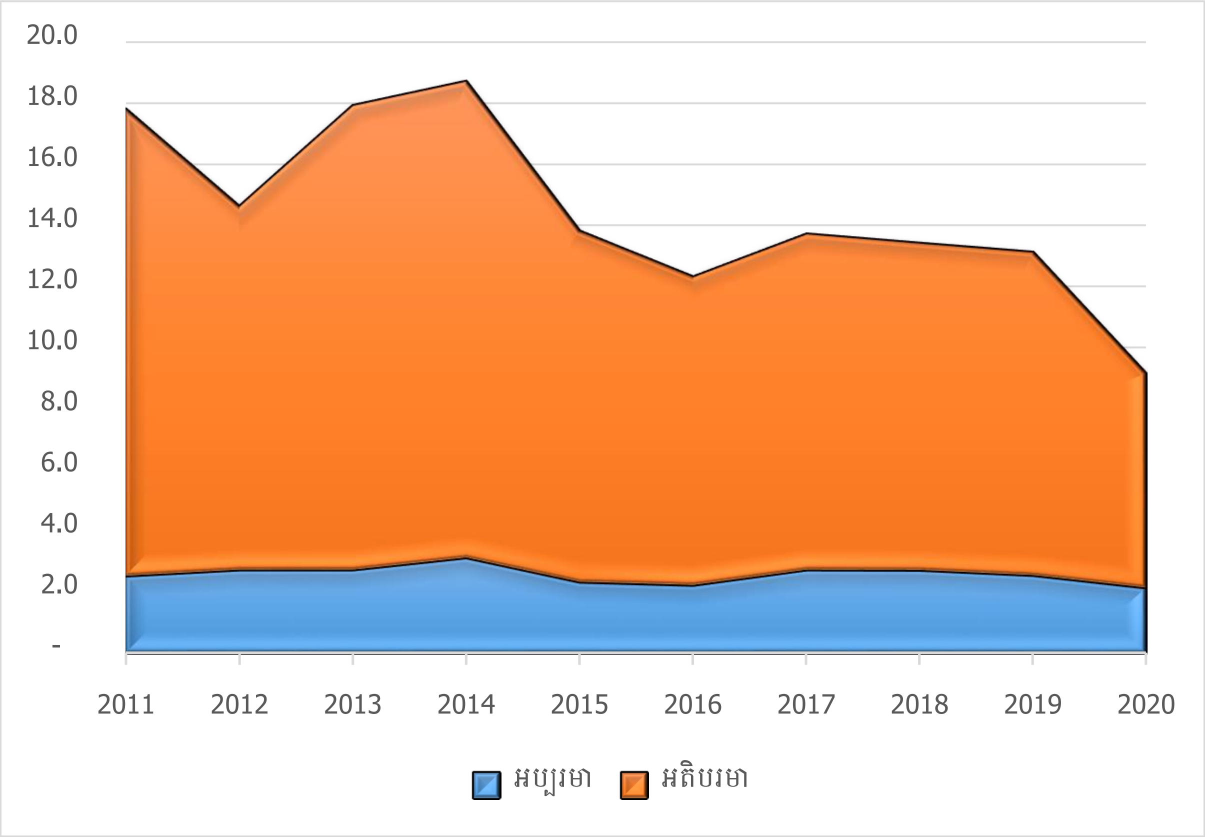
សំគាល់÷ សីតុណ្ហភាពឆ្នាំ ២០២១ គិតត្រឹមខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០២១

ប្រភព: នាយកដ្ឋានឧត្តុនិយម ក្រសួងធនធានទឹក និង ឧត្តុនិយម

២.៥.៦ កម្ពស់ទឹក

នៅក្នុងរូបភាព ២.៥៥ បង្ហាញអំពីស្ថានភាពទូទៅនៃកម្ពស់ទឹកនៅទន្លេមេគង្គគិតជាម៉ែត្រពីឆ្នាំ ២០១១ ដល់ ២០២០តាមស្ថានីយដែលរួមមាន ស្ទឹងត្រែង ក្រចេះ កំពង់ចាម និង បាសាក់មាននិន្នាការថយចុះ។ កម្ពស់ទឹកទន្លេមេគង្គអតិបរមានៅក្នុងឆ្នាំ២០១១ មានកម្ពស់ជិត១៨ ម៉ែត្រ បានធ្លាក់មកក្រោម ១០ ម៉ែត្រ នៅឆ្នាំ២០២០ ខណៈដែលកម្ពស់ទឹកអប្បបរមា នៅឆ្នាំ២០១១ មានកម្ពស់ប្រហែល ២.៥ ម៉ែត្របានថយមកត្រឹមជិត ២ម៉ែត្រនៅឆ្នាំ២០២០ ។

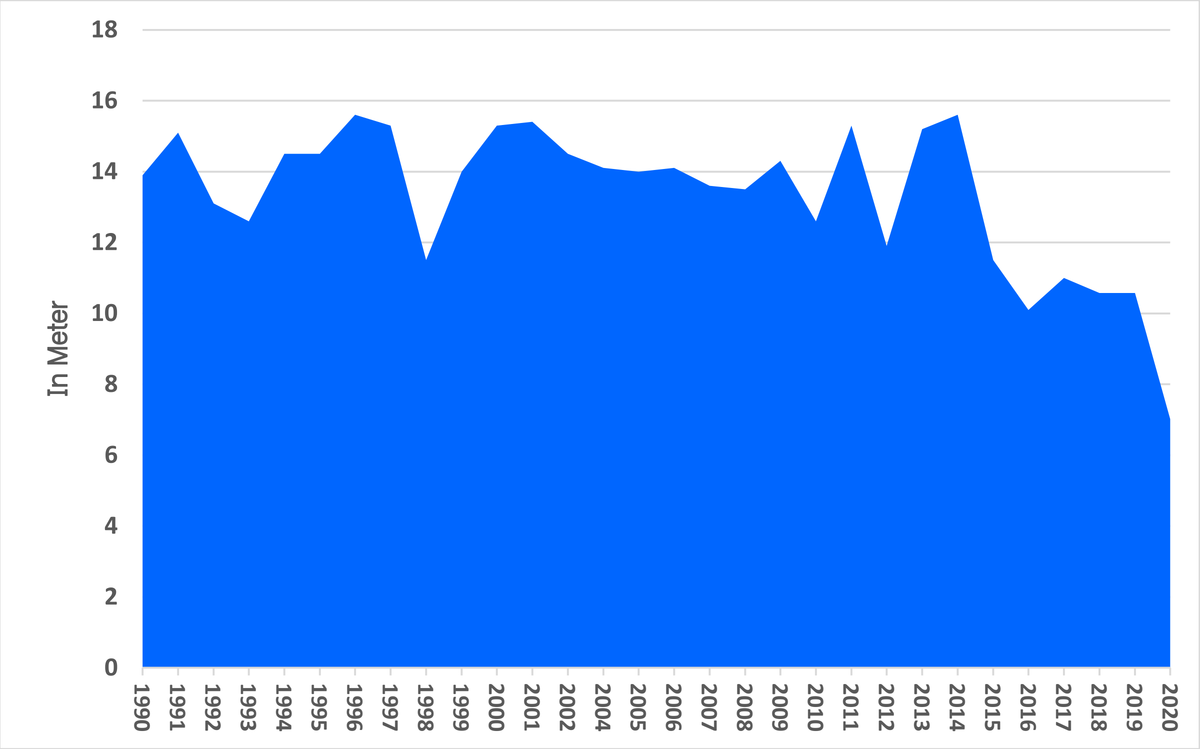
រូបភាព ២.៥៥ កម្ពស់ទឹក នៅទន្លេមេគង្គ គិតជាម៉ែត្រ



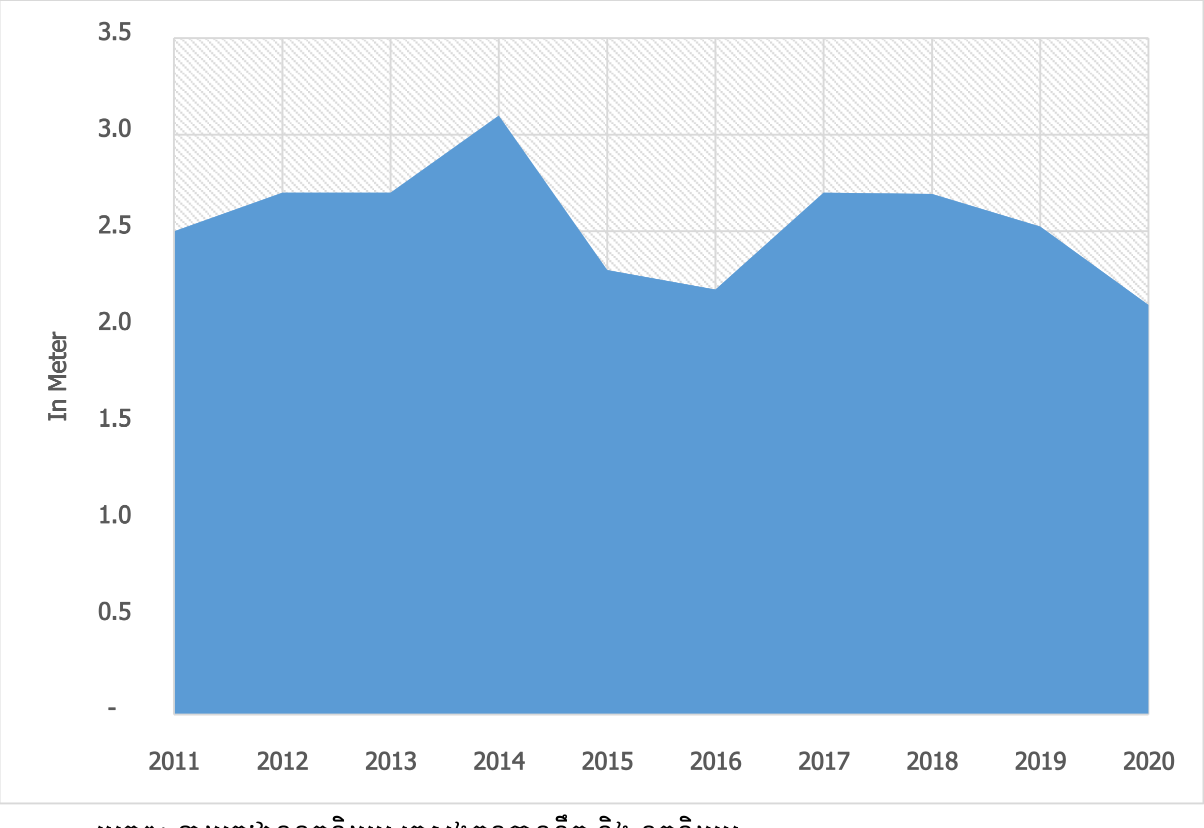
ប្រភព: នាយកដ្ឋានឧត្តុនិយម ក្រសួងធនធានទឹក និង ឧត្តុនិយម

នៅក្នុងរូបភាព ២.៥៦ បង្ហាញអំពីស្ថានភាពទូទៅនៃកម្ពស់ទឹកអតិបរមាទន្លេមេគង្គគិតជាម៉ែត្រ ចាប់ពីឆ្នាំ១៩៩០ ដល់ឆ្នាំ២០២០។ និន្នាការនៃកម្ពស់ទឹកបានបង្ហាញថា កម្ពស់ទឹកទន្លេមគង្គអតិបរមា នៅឆ្នាំ ១៩៩០ មានកម្ពស់ជិត ១៨ ម៉ែត្រ ហើយបានធ្លាក់ចុះប្រហែលពាក់កណ្តាលក្រោម ៨ម៉ែត្រនៅឆ្នាំ២០២០ ក្នុងរយៈពេល ៣០ឆ្នាំនេះ។ កម្ពស់ទឹក អប្បបរមាក៏មានការធ្លាក់ចុះប្រហែល ០,៥ ម៉ែត្រ ពីឆ្នាំ២០១១ ដល់ ឆ្នាំ២០២០។ នៅពេលអនាគត ប្រសិនបើកម្ពស់ទឹកអតិបរមាកាន់តែថយចុះនោះ នឹងមានផលប៉ះពាល់យ៉ាងខ្លាំងដល់ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកនៅក្នុងការប្រើប្រាស់ទឹក សម្រាប់ការដាំដំណាំកសិកម្ម មច្ឆាជាតិ និងជីវចម្រុះផ្សេងៗទៀតផងដែរ។ ដូច្នេះ សន្តិសុខស្បៀង នឹងមានផលប៉ះពាល់ ព្រោះទឹកទន្លេមេគង្គជាប្រភពទឹកមួយសម្រាប់ចែកចាយទៅដែនទន្លេផ្សេងនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

រូបភាព ២.៥៦ កម្ពស់ទឹកជាអតិបរមានៅទន្លេមេគង្គ គិតជាម៉ែត្រ



រូបភាព ២.៥៧ កម្ពស់ទឹកជាអប្បបរមានៅទន្លេមេគង្គ គិតជាម៉ែត្រ



ប្រភព: នាយកដ្ឋានឧត្តុនិយម ក្រសួងធនធានទឹក និង ឧត្តុនិយម

២.៥.៧ ផលប៉ះពាល់វិស័យសេដ្ឋកិច្ច

ការប្រែប្រួលអាកសាធាតុបានបណ្តាលឲ្យមានគ្រោះមហន្តរាយកើតឡើងនៅលើពិភពលោកដូចជា រលកយក្សស៊ូណាមី ទឹកជំនន់ គ្រោះរាំងស្ងួត និងខ្យល់ព្យុះ ហើយធ្វើឲ្យប៉ះពាល់ដល់វិស័យសេដ្ឋកិច្ចជាតិនៃប្រទេសដែលបានទទួលរងគ្រោះដោយសារគ្រោះមហន្តរាយ។ ជាក់ស្តែងនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាបានធ្វើការវាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់អំពីការខូចខាត និងការបាត់បង់ដោយសារឥទ្ធិពលនៃព្យុះកេតសាណា (Ketsana) ។ ការវាយតម្លៃត្រូវបានធ្វើឡើងនៅឆ្នាំ ២០១០ ទៅលើខេត្តចំនួន១៤ ក្នុងចំណោមខេត្តទាំង២៤ របស់ប្រទេសកម្ពុជា។ ការសិក្សាបានប៉ាន់ប្រមាណ ខ្យល់ព្យុះបានបំផ្លាញមុខរបរការចិញ្ចឹមជីវិត និ ផ្ទះសម្បែង របស់ប្រជាជនកម្ពុជាចំនួន ១,៤% នៃចំនួនប្រជាជនសរុប។

តារាង ២.១២ បង្ហាញអំពីការខាតបង់ផ្នែកសេដ្ឋកិច្ចបែងចែកតាមវិស័យឆ្នាំ២០០៩។ តាមទិន្នន័យបានបង្ហាញថាសរុបនៃការខូចខាត និងការបាត់បង់មានទំហំទឹកប្រាក់សរុបចំនួន ១៣១.៩៩៦.៤១៥ ដុល្លារសហរដ្ឋអាមេរិក ក្នុងនោះផលប៉ះពាល់ខ្លាំងលើវិស័យផលិតកម្មមានទំហំទឹកប្រាក់រហូតដល់ ៦០.០៥៩.២៨៦ ដុល្លារសហរដ្ឋអាមេរិក វិស័យសង្គមកិច្ចមានទំហំទឹកប្រាក់ ៤២.៨៨២.៣៧៦ ដុល្លារសហរដ្ឋអាមេរិក វិស័យហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធមានទំហំទឹកប្រាក់សរុប ២៨.៧៤៧.៦២៨ ដុល្លារសហរដ្ឋអាមេរិក និង អន្តរវិស័យមានចំនួន ៣០៨.១២៥ ដុល្លារសហរដ្ឋអាមេរិក។

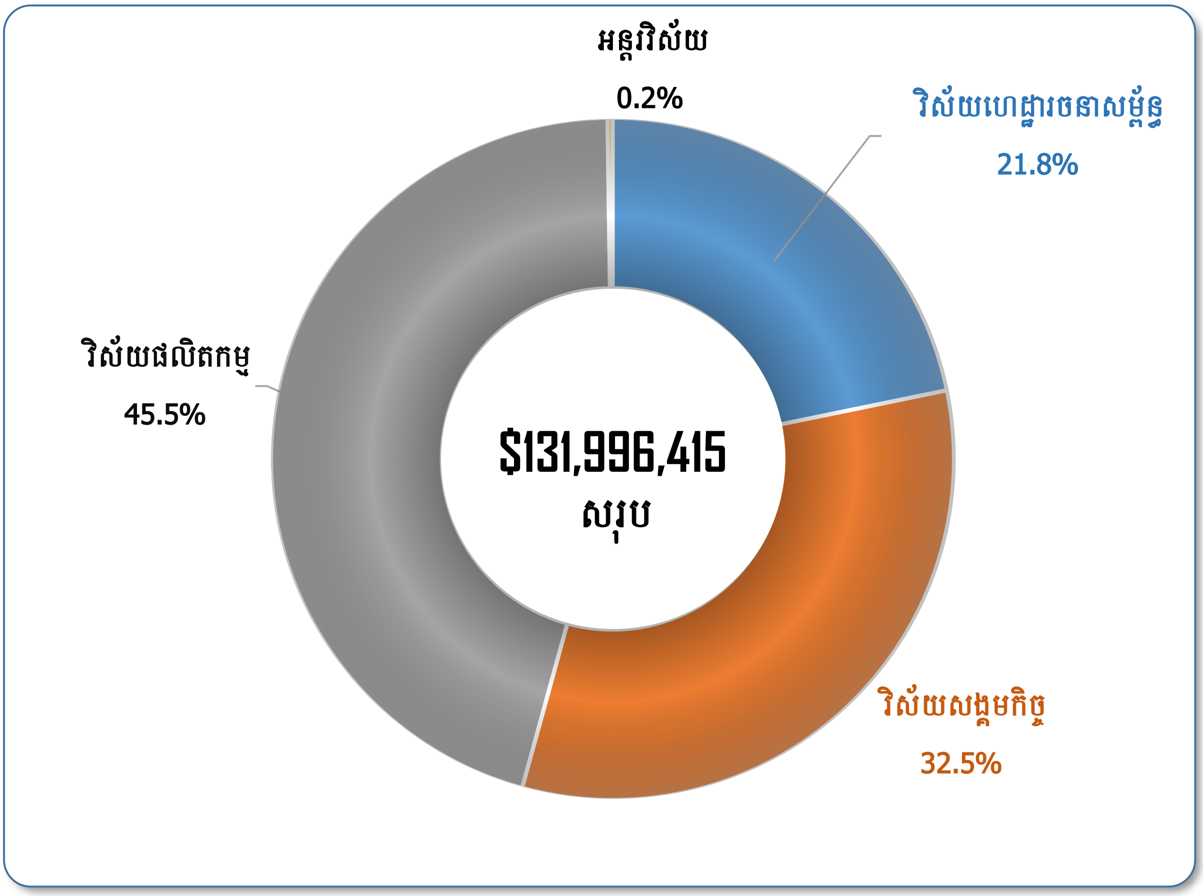
រូបភាព ២.៥៨ បង្ហាញអំពីភាគរយនៃការខាតបង់ផ្នែកសេដ្ឋកិច្ចបែងចែកតាមវិស័យឆ្នាំ២០០៩។ វិស័យដែលទទួលរងការខូចខាតធំជាងគេ គឺវិស័យផលិតកម្មមានចំនួន ៤៥,៥% វិស័យសង្គមកិច្ចមានចំនួន៣២,៥% វិស័យហេដ្ឋារចនាសម្ពន្ធ័មានចំនួន ២១,២% និងអន្តរវិស័យមានចំនួន ០,២%។

តារាង ២.១២ ការខាតបង់ផ្នែកសេដ្ឋកិច្ចបែងចែកតាមវិស័យ ឆ្នាំ២០០៩

វិស័យនិងអនុវិស័យ	ផលប៉ះពាល់ដោយគ្រោះមហន្តរាយគិតជាដុល្លារ (US$)		
	ការខូចខាត	ការបាត់បង់	សរុប
វិស័យហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ	**17,259,051**	**11,487,577**	**28,746,628**
ផ្លូវ	14,388,832	11,076,698	25,465,530
ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកនិងអនាម័យ	64,339	392,689	457,028
ការគ្រប់គ្រងទឹកនិងប្រព័ន្ធស្រោចស្រព	2,779,000	13,000	2,792,000
ថាមពល	26,880	5,190	320,170
វិស័យសង្គមកិច្ច	**39,548,563**	**3,333,813**	**42,882,376**
ផ្ទះនិងទីជម្រក	15,281,952	3,294,398	18,576,350
សុខាភិបាល	57,072	39,415	96,487
អប់រំ	24,209,539	-	24,209,539
វិស័យផលិតកម្ម	**1,051,124**	**59,008,162**	**60,059,286**
កសិកម្មចិញ្ចឹមសត្វនិងនេសាទ	91,270	56,420,846	56,512,116
ឧស្សាហកម្មនិងនេសាទ	959,854	2,587,316	3,547,170
អន្តរវិស័យ	**205,358**	**102,767**	**308,125**
បរិស្ថាន	31,073	98,367	129,440
គ្រប់គ្រងសាធារណៈ	174,285	4,400	178,685
សរុប	**58,064,096**	**73,932,319**	**131,996,415**

ប្រភព÷ *របាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី៤* អគ្គនាយកដ្ឋានចំណេះដឹង និងព័ត៌មានបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថានឆ្នាំ២០២១។

រូបភាព ២.៥៨ ភាគរយនៃការខាតបង់ផ្នែកសេដ្ឋកិច្ចបែងចែកតាមវិស័យ ឆ្នាំ២០០៩



ប្រភព៖ *របាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី៤* អគ្គនាយកដ្ឋានចំណេះដឹង និងព័ត៌មានបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថានឆ្នាំ ២០២១។

ជំពូក ៣
ការវិភាគលទ្ធផល

៣.១ ព័ត៌មានទូទៅ
៣.១.១ គ្រួសារ

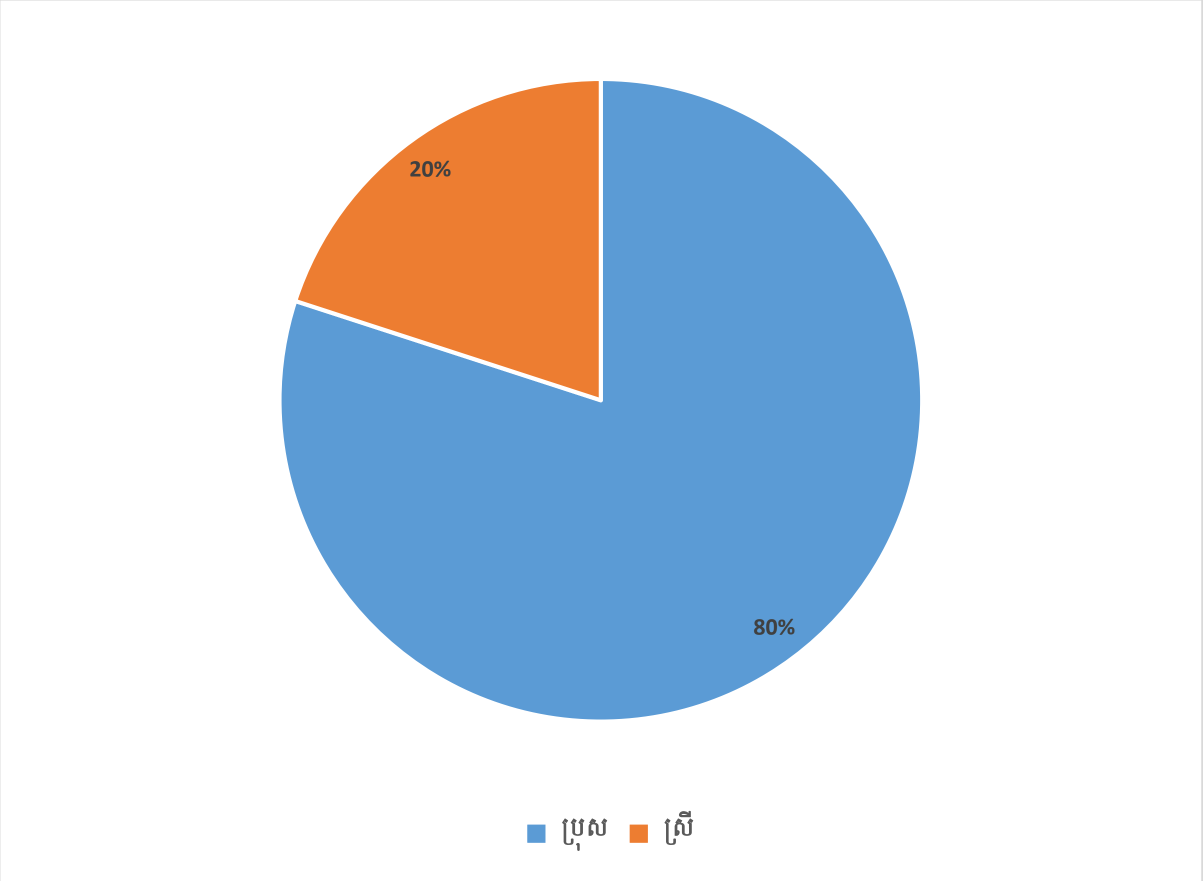
នៅក្នុងការចុះសម្ភាសន៍ស្រង់ទិន្នន័យជាក់ស្តែងនៅក្នុងខេត្តព្រះសីហនុ និង ខេត្តកោះកុង សម្រាប់តំបន់ឆ្នេរសមុទ្រ ។ តារាងបញ្ជីសំណួរ ២ ត្រូវបានប្រើប្រាស់មានតារាងបញ្ជីសំណួរសម្រាប់សួរទៅមេភូមិនូវព័ត៌មាននៅក្នុងភូមិទាំងមូល និងតារាងបញ្ជីសំណួរសម្រាប់សួរមេគ្រួសារ។ តារាងទី១ គឺបានសួរមេភូមិចំនួន ១០ ភូមិក្នុងភូមិគោលដៅ និងតារាងទី២ គឺសម្ភាសន៍មេគ្រួសារផ្ទាល់ដែលមានគ្រួសារចំនួន ៦០០ គ្រួសារ ក្នុងចំណោមគ្រួសារសរុប ៦.៤៤៧ គ្រួសារ ត្រូវបានសម្ភាសន៍ដោយផ្អែកទៅលើចំនួនថវិកាដែលទទួលបាននៅមានកម្រិត។ តារាង ៣.១ បញ្ជីភូមិ និងចំនួនគ្រួសារដែលត្រូវសម្ភាសន៍ ដូចខាងក្រោម។

តារាង ៣.១ បញ្ជីភូមិ និងចំនួនគ្រួសារដែលត្រូវសម្ភាសន៍

ល.រ	ខេត្ត	ស្រុក	ឃុំ	ភូមិ	ចំនួនគ្រួសារ	ចំនួនគ្រួសារត្រូវសម្ភាសន៍
១	ព្រះសីហនុ	ក្រុងព្រះសីហនុ	សង្កាត់លេខ៤	ភូមិ១	1,407	60
				ភូមិ២	693	60
				ភូមិ៣	793	60
				ភូមិ៤	558	60
				ភូមិ៥	1,457	60
២	កោះកុង	ក្រុងខេមរៈភូមិន្ទ	សង្កាត់ស្មាច់មានជ័យ	ភូមិ១	987	60
				ភូមិ២	398	60
				ភូមិ៣	915	60
				បឹងឃុនឆាង	365	60
				ស្មាច់មានជ័យ	281	60
សរុប					**6,447**	**600**

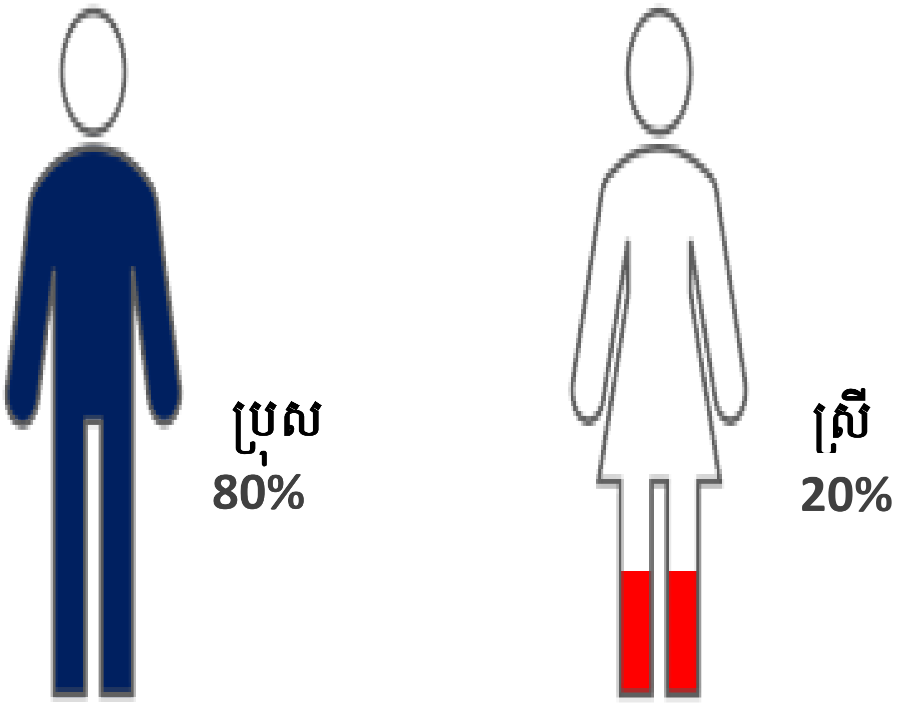
រូបភាព ៣.១ ភាគរយចំនួនមេភូមិដែលបានសម្ភាសន៍ទាំង១០ភូមិ។ ក្នុងចំណោមមេភូមិទាំង ១០ មានចំនួន ៨០% ដឹកនាំដោយមេភូមិជាបុរស និង ២០% ភាគរយដឹកនាំដោយស្ត្រី។

រូបភាព ៣.១ ភាគរយចំនួនមេភូមិដែលបានសម្ភាសន៍



រូបភាព ៣.១ បង្ហាញអំពីភាគរយនៃមេគ្រួសារដែលបានសម្ភាន៍នៅក្នុងខេត្តព្រះសីហនុ និងខេត្តកោះកុង ដែលមានចំនួនមេគ្រួសារសរុប ៦០០ នាក់។ ក្នុងនោះមេគ្រួសារជាបុរសមានចំនួន ៤១៩នាក់ ស្មើនឹង ៧០% និងចំនួនមេគ្រួសារជាស្ត្រីមានចំនួន១៨១នាក់ ស្មើនឹង ៣០%។

រូបភាព ៣.១ ភាគរយមេគ្រួសារដែលបានសម្ភាសន៍

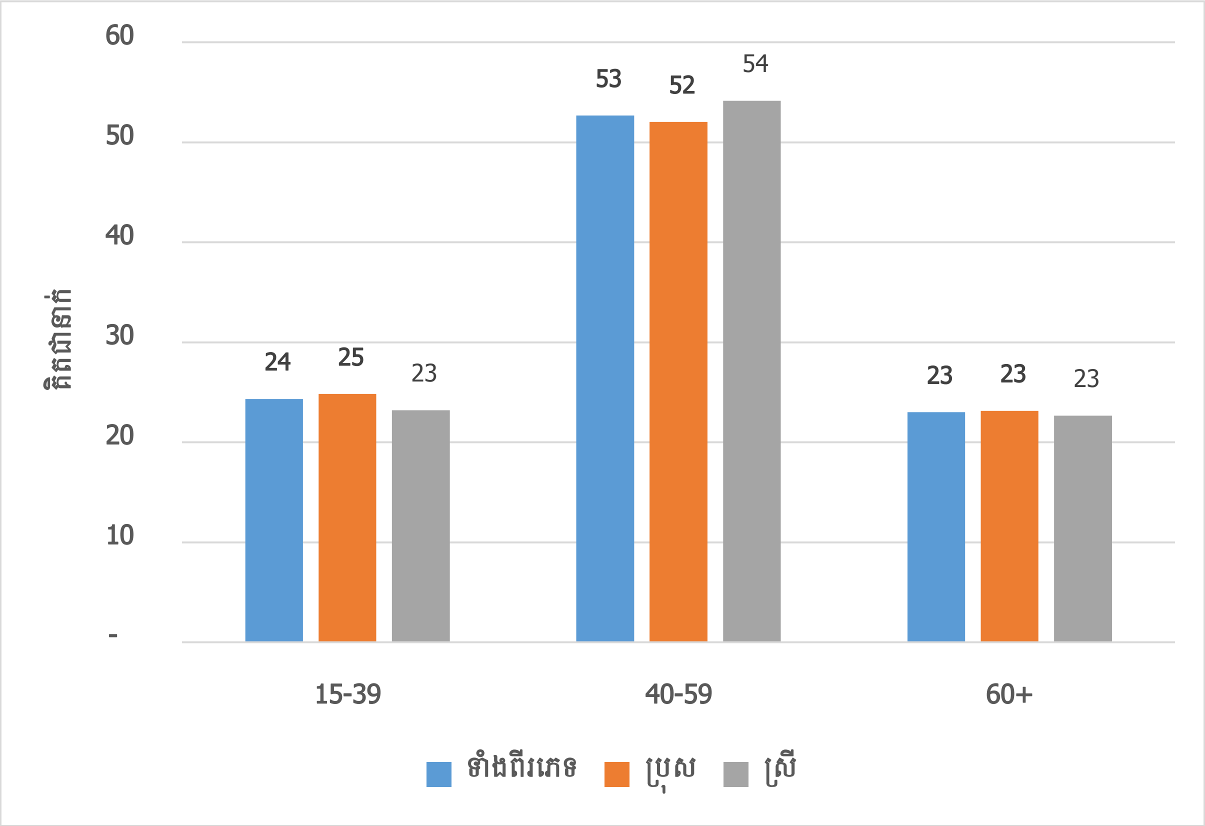


តារាង ៣.២ បង្ហាញអំពីចំនួនគ្រួសារតាមក្រុមអាយុ។ ក្នុងចំណោមមេគ្រួសារទាំងអស់ចំនួន ៦០០ នាក់ ក្នុងនោះមានបុរសជាមេគ្រួសារចំនួន ៤១៩ នាក់ (៧០%) ហើយស្ត្រីជាមេគ្រួសារមានចំនួន ១៨១នាក់ (៣០%) ដែលបានចុះសម្ភាសន៍ផ្ទាល់នៅក្នុងភូមិគោលដៅ ។ តាមតួលេខ ចំនួនតួលេខមេគ្រួសារក្រុមអាយុពី៤០ ដល់ ៥៩ ឆ្នាំ មានចំនួន ៣១៦នាក់ (៥៣%) មេគ្រួសារស្ថិតក្នុងក្រុមអាយុ ១៥ ដល់ ៣៩ ឆ្នាំ មានចំនួន ១៤៦ នាក់ (២៤%) និង មេគ្រួសារស្ថិតក្នុងក្រុមអាយុ ៦០ឆ្នាំ ឡើងមានចំនួន ១៣៨នាក់ (២៣%) បើប្រៀបធៀបទៅនឹងចំនួនមេគ្រួសារសរុប។ ចំនួនភាគរយមេគ្រួសារក្នុងក្រុមអាយុពី ៤០ ដល់៥៩ នាក់មានចំនួនច្រើនជាងគេ បន្ទាប់មកអាយុចាប់ពី១៥ឆ្នាំដល់៣៩ឆ្នាំ និង មានចំនួនតិចជាងគេគឺអាយុ៦០ឆ្នាំ ឡើង។ រូបភាព ៣.២ បង្ហាញអំពីភាគរយមេគ្រួសារតាមក្រុមអាយុនិងភេទ។

តារាង ៣.២ ចំនួនមេគ្រួសារ បែងចែកតាមក្រុមអាយុ

ក្រុមអាយុ	ភេទមេគ្រួសារ		
	ប្រុស	ស្រី	ទាំងពីរភេទ
១៥ ដល់ ៣៩ឆ្នាំ	104	42	146
៤០ ដល់ ៥៩ឆ្នាំ	218	98	316
៦០ឆ្នាំ ឡើង	97	41	138
សរុប	**419**	**181**	**600**

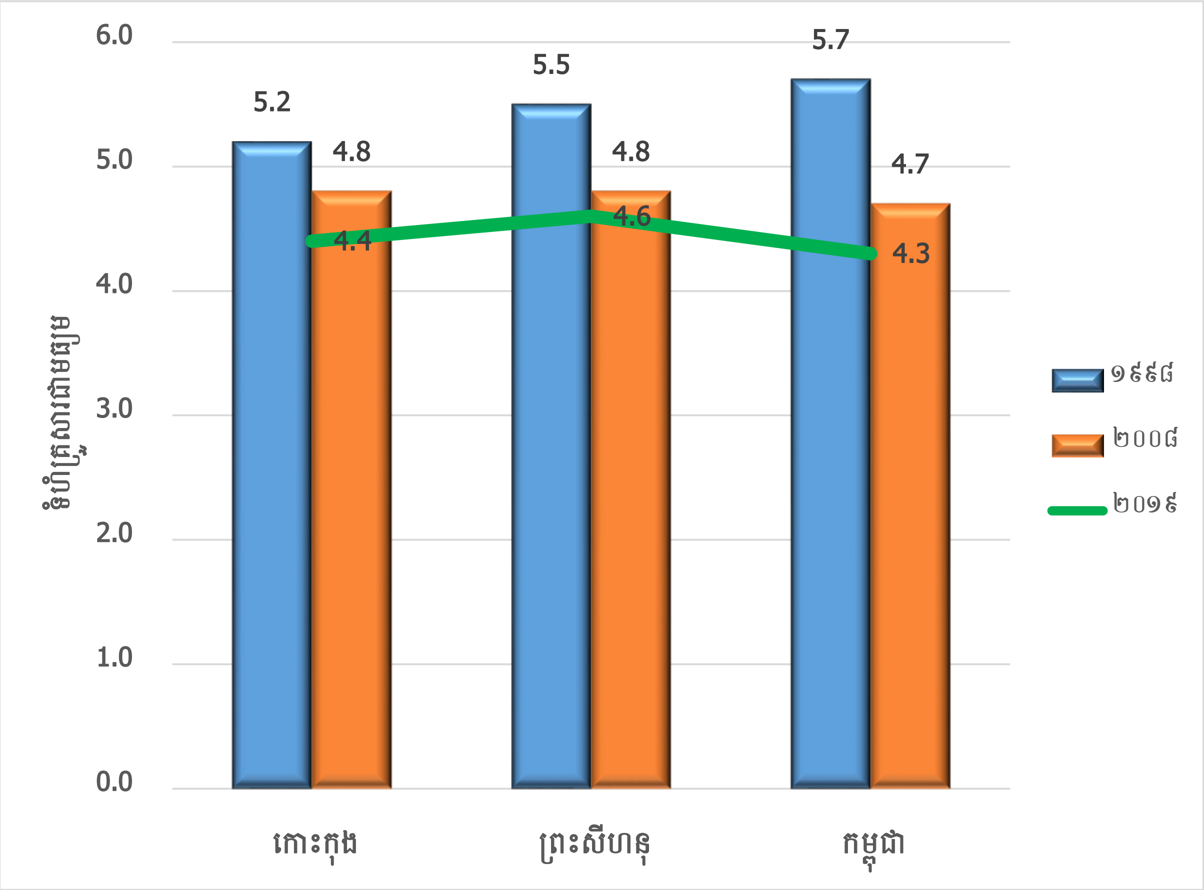
រូបភាព ៣.២ បង្ហាញអំពីភាគរយមេគ្រួសារតាមក្រុមអាយុនិងភេទ



៣.១.២ ទំហំគ្រួសារ

រូបភាព ៣.៣ បង្ហាញថា ចំនួនសមាជិកគ្រួសារជាមធ្យម ផ្អែកតាមលទ្ធផលចុងក្រោយ ជំរឿនទូទៅប្រជាជនឆ្នាំ១៩៩៨ ឆ្នាំ ២០០៨ និង ឆ្នាំ ២០១៩។ តាមទិន្នន័យបង្ហាញថា សមាជិកគ្រួសារជាមធ្យមនៅទូទាំងប្រទេសមានចំនួន ៥,៧នាក់ នៅឆ្នាំ១៩៩៨ បានធ្លាក់ចុះមក ៤,៧ នាក់នៅឆ្នាំ ២០០៨ និងបន្តធ្លាក់ចុះ៤,៣នាក់ នៅឆ្នាំ២០១៩។ នៅក្នុងខេត្តកោះកុងមានចំនួនសមាជិកជាមធ្យមក្នុងគ្រួសារចំនួន ៥,២នាក់ នៅឆ្នាំ១៩៩៨ បានធ្លាក់ចុះមកត្រឹម ៤,៨ និងបន្តធ្លាក់ចុះមកត្រឹម ៤,២ នៅឆ្នាំ២០១៩ ខណៈខេត្តព្រះសីហនុមានទំហំប្រជាជនជាមធ្យម ៥,៥នាក់ក្នុងឆ្នាំ១៩៩៨ បានធ្លាក់ចុះមកត្រឹម ៤,៨ នៅឆ្នាំ២០០៨ និង បន្តធ្លាក់ចុះមកត្រឹម ៤,៦ នៅឆ្នាំ២០១៩។

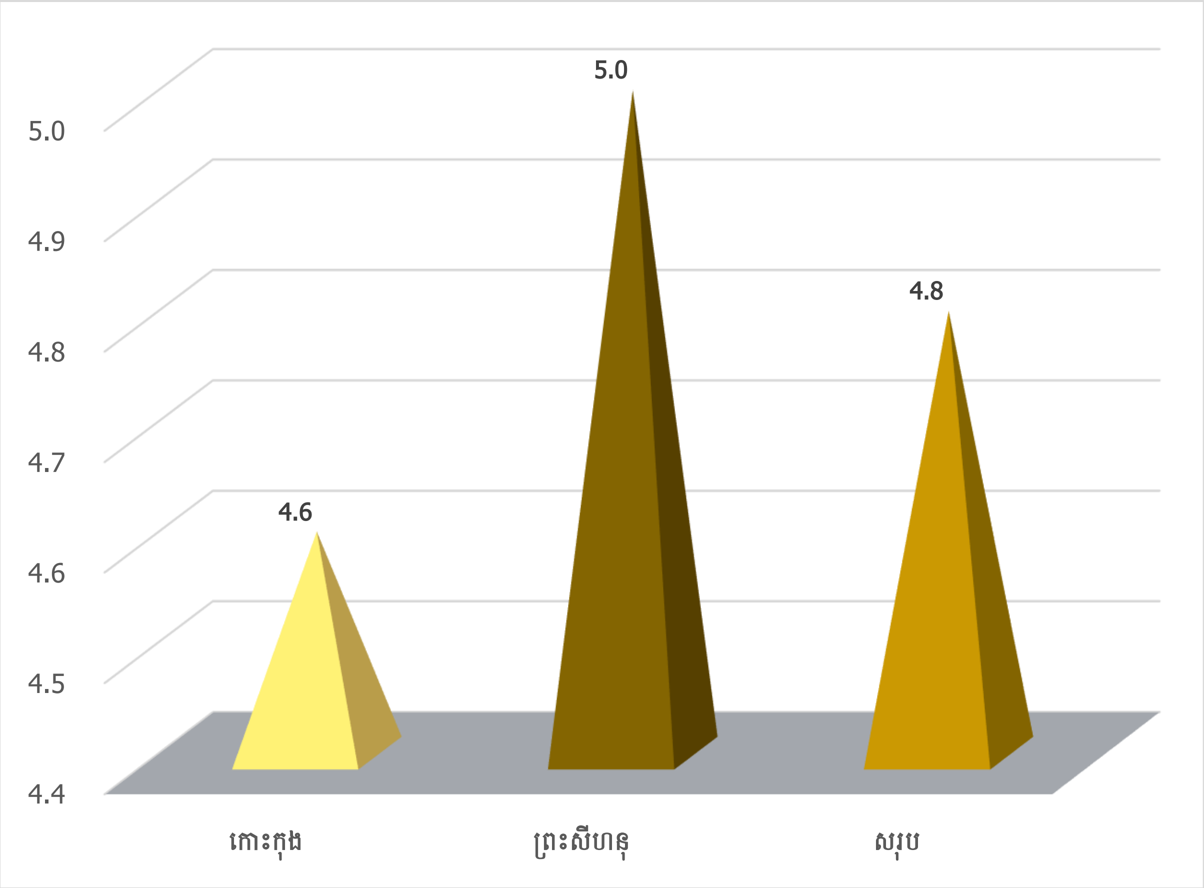
រូបភាព ៣.៣ បង្ហាញអំពីចំនួនសមាជិកគ្រួសារគិតជាមធ្យមឆ្នាំ១៩៩៨, ២០០៨ និង ឆ្នាំ២០១៩



ប្រភព៖ - ជំរឿនទូទៅនូវប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជាឆ្នាំ១៩៩៨
- ជំរឿនទូទៅនូវប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជាឆ្នាំ២០០៨
- ជំរឿនទូទៅនូវប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៩។

រូបភាព ៣.៤ បង្ហាញថា ចំនួនសមាជិកគ្រួសារជាមធ្យម ផ្អែកតាមការចុះសម្ភាសន៍ផ្ទាល់ជាមួយនឹងមេគ្រួសារ ៦០០ នាក់ ក្នុងនោះខេត្តកោះកុងមានចំនួនមេគ្រួសារ ៣០០នាក់ និង ខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួនមេគ្រួសារ ៣០០ នាក់ ។ ជាលទ្ធផលបញ្ជាក់ថា ចំនួនសមាជិកគ្រួសារជាមធ្យមសរុបនៃខេត្តទាំង ២ មានចំនួនសមាជិកជាមធ្យម ៤,៨ នាក់ ក្នុងមួយគ្រួសារ ខេត្តកោះកុងមានចំនួន ៤,៦ ទាបជាងសរុបចំនួន ០,២ នាក់ និងខេត្តព្រះសីហនុមានចំនួនសមាជិកជាមធ្យម ៥,០ ខ្ពស់ជាងខេត្តកោះកុង និងចំនួនសមាជិកសរុបទាំងពីរខេត្ត។ ចំនួនសមាជិកសរុបទាំងពីរខេត្តចំពោះខេត្តដែលបានចុះសម្ភាសន៍ផ្ទាល់មានចំនួនសមាជិកក្នុងគ្រួសារគិតជាមធ្យម គឺខ្ពស់ជាងចំនួនសមាជិកគិតជាមធ្យមនៅទូទាំងប្រទេសចំនួន ០,៥ បើប្រៀបធៀបជាមួយនឹងចំនួនសមាជិកគិតជាមធ្យមទូទាំងប្រទេសឆ្នាំ២០១៩ ដែលបានពីលទ្ធផលនៃការធ្វើជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៩។

រូបភាព ៣.៤ បង្ហាញអំពីចំនួនសមាជិកគ្រួសារគិតជាមធ្យមឆ្នាំ២០២២ (ការសម្ភាសន៍ជាក់ស្តែង)



៣.១.៣ ចំណាកស្រុក

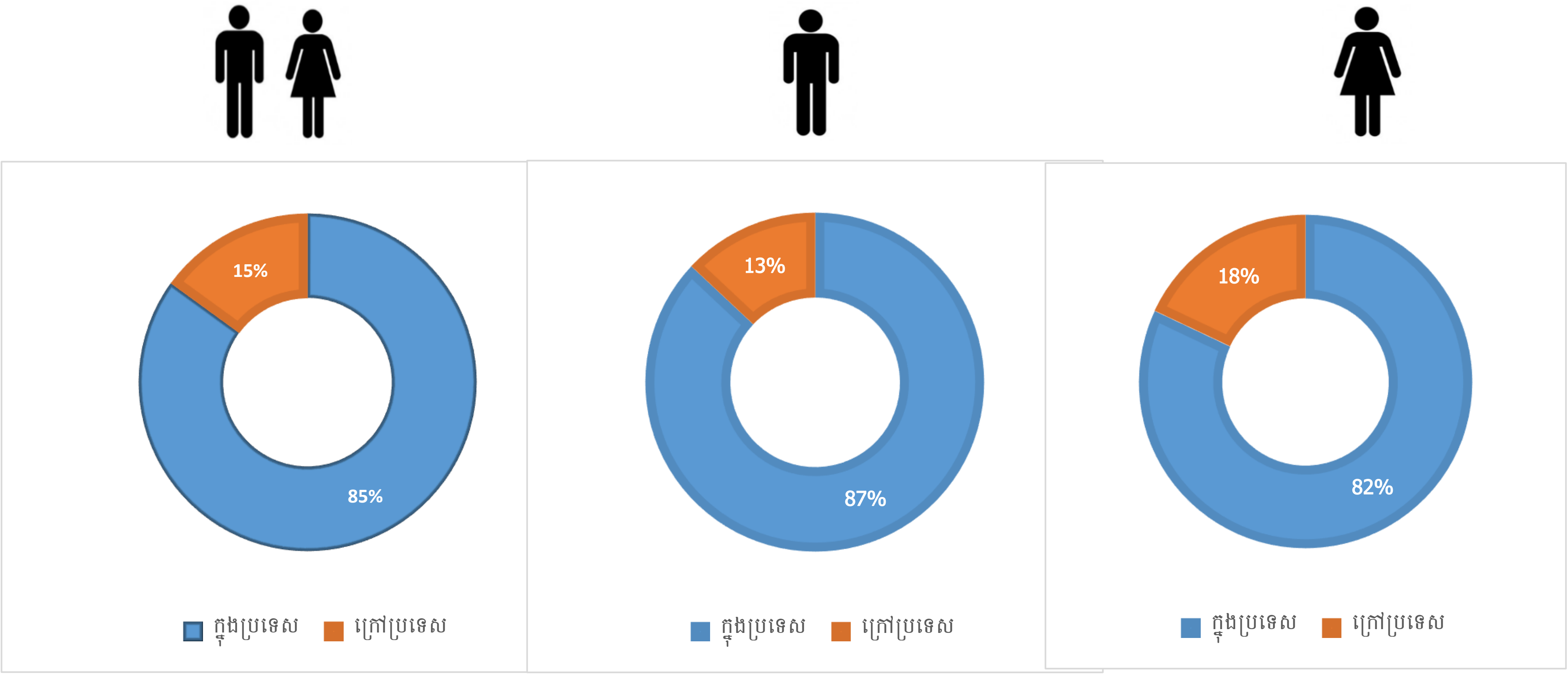
ទិន្នន័យនៅក្នុង តារាង ៣.៣ បង្ហាញថា ចំនួនប្រជាជន ៣៤ នាក់ ស្មើនឹង ១,២ ភាគរយ នៅក្នុងចំណោមប្រជាជន ២.៨៨៩ នាក់ ដែលបានធ្វើចំណាកស្រុកទាំងក្នុង និងក្រៅប្រទេស។ នៅក្នុងចំណោមប្រជាជន ៣៤នាក់ ដែលបានធ្វើចំណាកស្រុកនោះ មានចំនួនប្រជាជន ២០នាក់បានធ្វើចំណាកស្រុកក្នុងប្រទេសស្មើនឹង ៨៥ភាគរយ ធៀបជាមួយនឹងចំនួនប្រជាជនចំណាកស្រុកសរុប និង ស្មើនឹង ១,០ ភាគរយ ធៀបនឹងចំនួនប្រជាជនសរុប និង ចំនួនប្រជាជនដែលបានធ្វើចំណាកស្រុកក្រៅប្រទេស មានចំនួន ៥នាក់ ស្មើនឹង ១,២ ភាគរយ ធៀបនឹងចំនួនប្រជាជនចំណាកស្រុកសរុប និង ស្មើនឹង ០,២ ភាគរយ ធៀបនឹងចំនួនចំនួនប្រជាជនសរុប។

តារាង ៣.៣ ចំនួនសមាជិកអចិន្ត្រៃយ៍ និង សមាជិកចំណាកស្រុក

អធិប្បាយ	ប្រុស	ស្រី	សរុប
សមាជិកអចិន្ត្រៃយ៍	1,399	1,490	2,889
សមាជិកចំណាកស្រុក	23	11	34
សមាជិកចំណាកស្រុកក្នុងប្រទេស	20	9	29
សមាជិកចំណាកស្រុកក្រៅប្រទេស	3	2	5

រូបភាព ៣.៥ បង្ហាញថា ភាគរយចំណាកស្រុកទាំងពីរភេទនៅក្នុងប្រទេសមានចំនួន ៨៥% និងក្រៅប្រទេសមានចំនួន ១៥%។ ចំពោះសមាជិកចំណាកស្រុកក្នុងប្រទេសភេទប្រុសមានចំនួន ៨៧ % ខណៈដែលការធ្វើចំណាកស្រុកទៅក្រៅប្រទេសមានតែ១៣% ក្នុងចំណោមចំណាក់ស្រុកភេទប្រុសសរុប។ ចំណែកឯសមាជិកគ្រួសារភេទស្រី ដែលបានធ្វើចំណាកស្រុកនៅក្នុងប្រទេសមានចំនួន ៨២% និងចំណាកស្រុកក្រៅប្រទេស ១៨% ក្នុងចំណោមចំណាកស្រុកភេទស្រី។

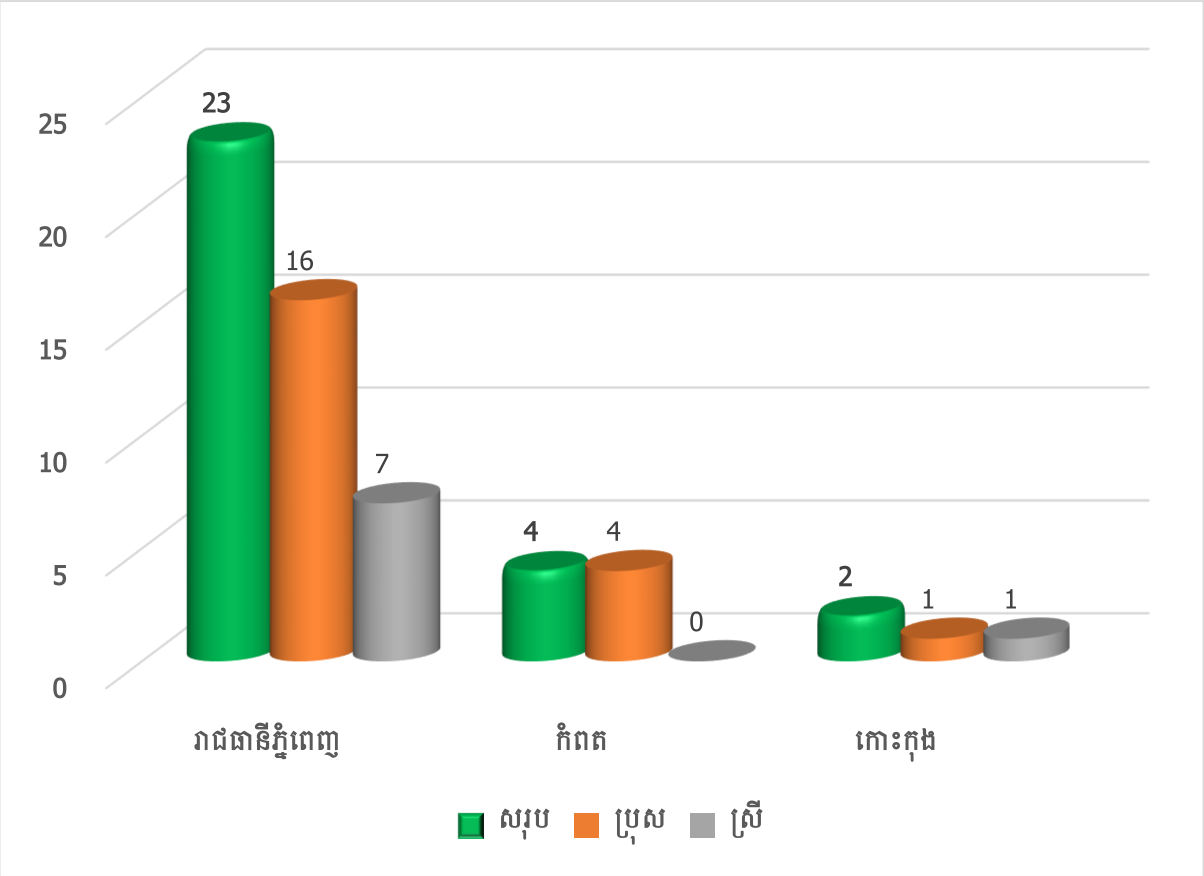
រូបភាព ៣.៥ ភាគរយសមាជិកគ្រួសារធ្វើចំណាកស្រុកចែកតាមភេទ



ក.ចំណាកស្រុកក្នុងប្រទេស

ការធ្វើចំណាកស្រុកសំដៅការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅដ្ឋានពីភូមិមួយទៅភូមិមួយទៀត បើទោះបីនៅក្នុងខេត្តតែមួយក៏ដោយ។ ទិន្នន័យក្នុងរូបភាព ៣.៦ បានបង្ហាញអំពីលទ្ធផលដែលសមាជិកគ្រួសារបានធ្វើចំណាកស្រុកទៅតាមរាជធានីខេត្តតាមភេទ។ តាមទិន្នន័យបង្ហាញថា មានតែខេត្តកំពត ខេត្តកោះកុង និងរាជធានីភ្នំពេញប៉ុណ្ណោះ ដែលមាចំណាកស្រុកចេញពីខេត្តព្រះសីហនុ និងខេត្តកោះកុងចូលក្នុងខេត្តកំពត កោះកុង និងរាជធានីភ្នំពេញ ហើយខេត្តផ្សេងទៀតពុំមានទេ។ ចំណាកស្រុកទៅរាជធានីភ្នំពេញមានចំនួន ២៣នាក់ក្នុងនោះ ប្រុសចំនួន ១៦ នាក់ និងស្រីចំនួន ៧នាក់។ ចំណាកស្រុកនៅចេញពីភូមិ ឃុំ ស្រុកខាងលើទៅរស់នៅភូមិ ឃុំ ស្រុក នៅក្នុងខេត្តកោះកុងដដែលមានចំនួន ២នាក់ ក្នុងនោះមានចំនួនភេទស្រី១នាក់ និងប្រុស១នាក់។ ចំណាកស្រុកទៅខេត្តកំពតមានចំនួន ៤នាក់ ក្នុងនោះមានតែសមាជិកភេទប្រុសប៉ុណ្ណោះ។

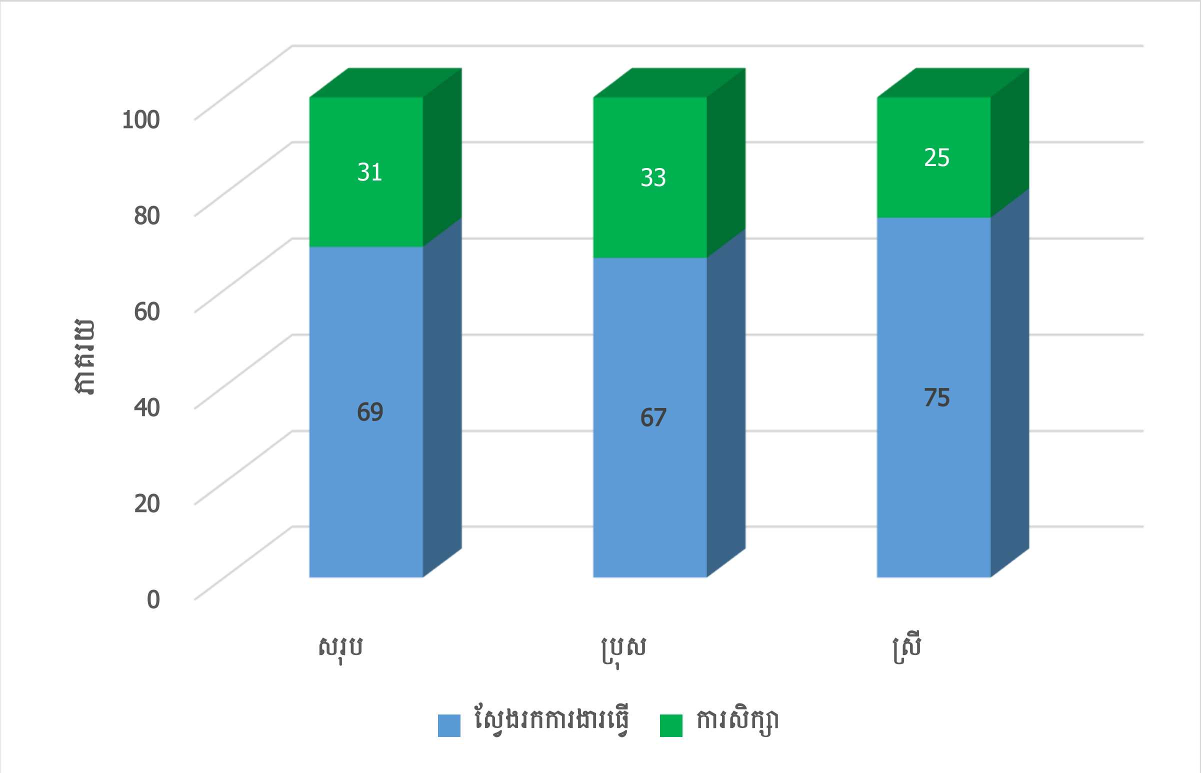
រូបភាព ៣.៦ ចំនួនសមាជិកគ្រួសារបានធ្វើចំណាកស្រុកតាមបណ្តាខេត្តតាមភេទ



ក១.មូលហេតុនៃចំណាកស្រុកក្នុងប្រទេស

រូបភាព ៣.៦ បង្ហាញអំពីមូលហេតុដែលសមាជិកនៅក្នុងគ្រួសារបានធ្វើចំណាកស្រុកទៅតាមរាជធានីខេត្តនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។ ទិន្នន័យនេះ បានបង្ហាញថា ចំនួនសមាជិកបានធ្វើចំណាកស្រុក ដោយសារតែការស្វែងរកការងារធ្វើមានចំនួនច្រើនជាងគេមានចំនួន ២០នាក់ (៦៩%) និង ការសិក្សាមានចំនួន ៩ នាក់ (៣១%) ក្នុងចំណោមមូលហេតុនៃការចំណាកស្រុកក្នុងប្រទេស ។ សមាជិកភេទប្រុសដែលស្វែងរកការងារធ្វើមានចំនួន ១៤នាក់ (៦៧%) និងកាសិក្សាមានចំនួន ៧នាក់ (៣៣%) ខណៈដែលភេទស្រី ស្វែងរកការងារធ្វើមានចំនួន ៦នាក់ (៧៥%) និង ការសិក្សាមានចំនួន ២នាក់ (២៥%) បើប្រៀបធៀបចំនួនចំណាកស្រុកតាមភេទនីមួយៗ។

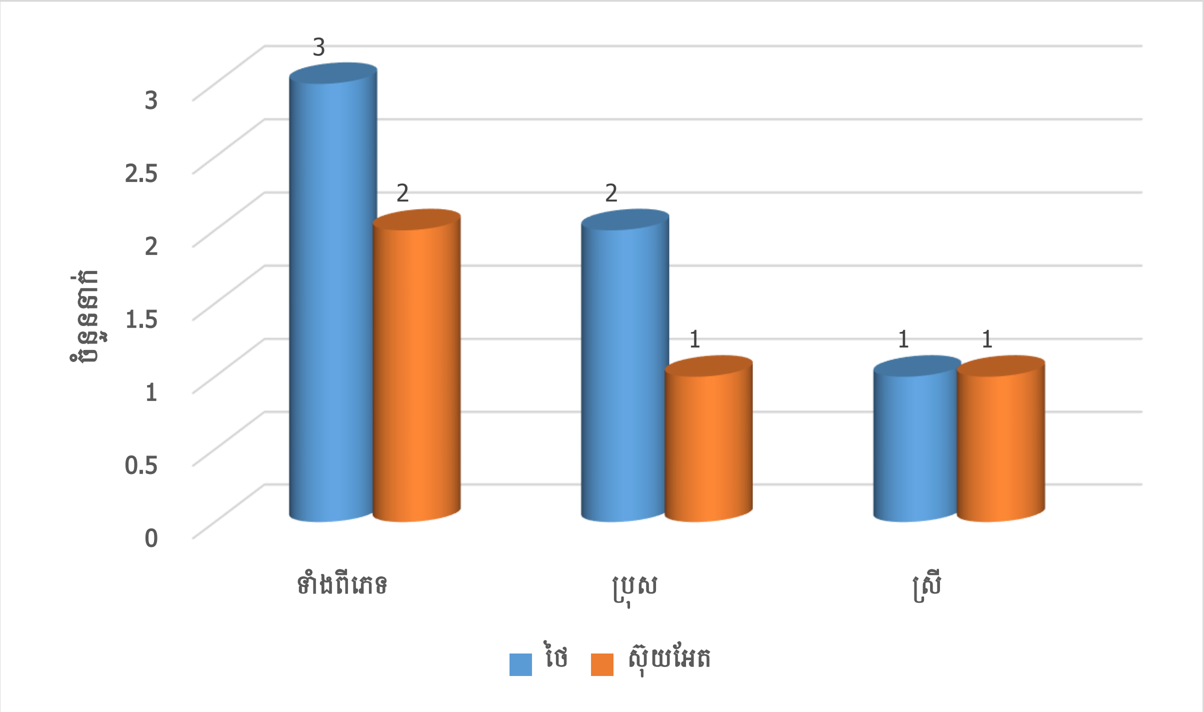
រូបភាព ៣.៦ ភាគរយសមាជិកចំណាកស្រុកក្នុងប្រទេសតាមមូលហេតុ



ខ.ចំណាកស្រុកក្រៅប្រទេស

រូបភាព ៣.៧បង្ហាញថា ចំនួនសមាជិកដែលបានធ្វើចំណាកស្រុកទៅប្រទេសថៃមានចំនួន ៣ នាក់ (៦០%) និងទៅប្រទេសស៊ុយអែត ២នាក់ (៤០%) ក្នុងចំណោមចំនួនសមាជិកចំណាកស្រុកក្រៅប្រទេសសរុប ៥ នាក់ ។ ក្នុងចំណោមចំណាកស្រុកក្រៅប្រទេសភេទប្រុស៣នាក់ មានចំនួន ២នាក់ (៦៧%) ទៅប្រទេសថៃ និង ១នាក់ (៣៣%)ទៅប្រទេសស៊ុយអែត ខណៈដែលក្នុងចំណោមចំណាកស្រុកក្រៅប្រទេសភេទស្រី២នាក់ មានចំនួន ១នាក់ (៥០%) ទៅប្រទេសថៃ និង ១នាក់ (៥០%)ទៅប្រទេសស៊ុយអែត។

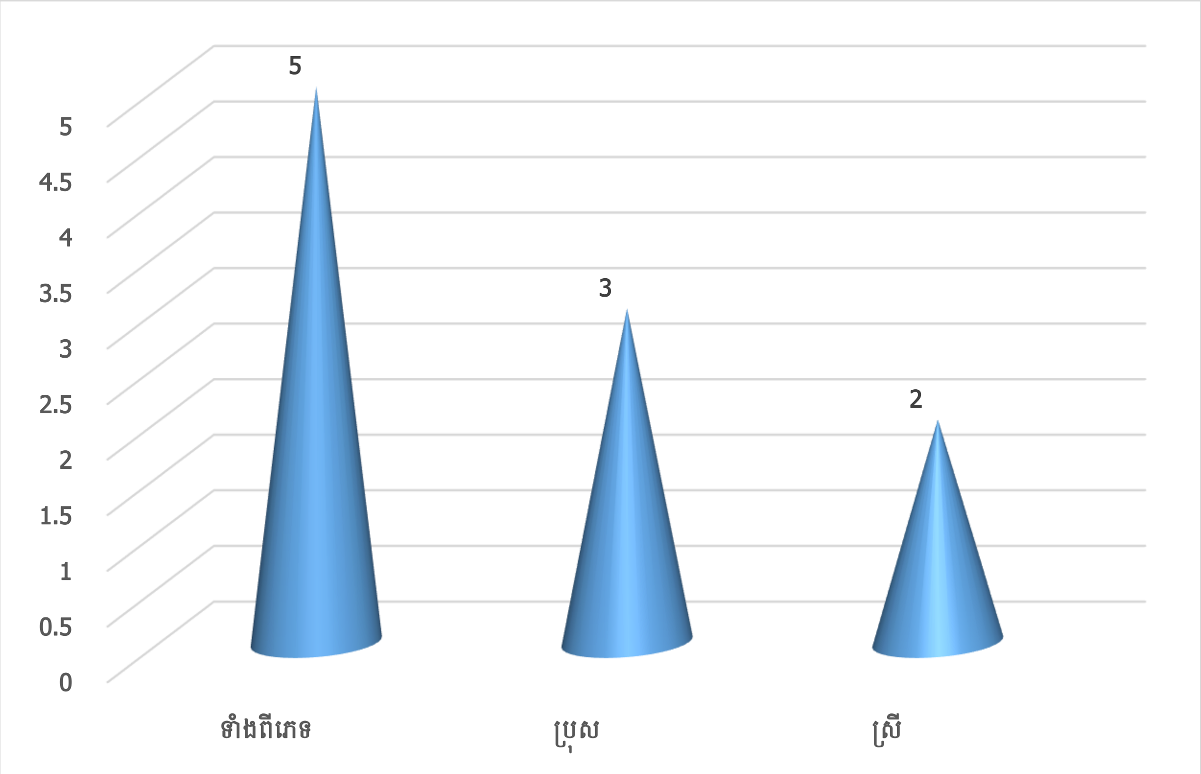
រូបភាព ៣.៧ ចំនួនសមាជិកចំណាកស្រុកក្រៅប្រទេសតាមប្រទេស



១១.មូលហេតុនៃចំណាកស្រុកទៅក្រៅប្រទេស

រូបភាព ៣.៨ បង្ហាញថាចំនួនសមាជិកបានធ្វើចំណាកស្រុកទៅក្រៅប្រទេស ដោយសារតែស្វែងរកការងារធ្វើមានចំនួនសរុប ៥ នាក់(១០០%) និងពុំមានមូលហេតុផ្សេងទៀតទេ។

រូបភាព ៣.៨ មូលហេតុនៃការធ្វើចំណាកស្រុកទៅក្រៅប្រទេស



៣.១.៤ ការចូលរួមកម្លាំងពលកម្ម

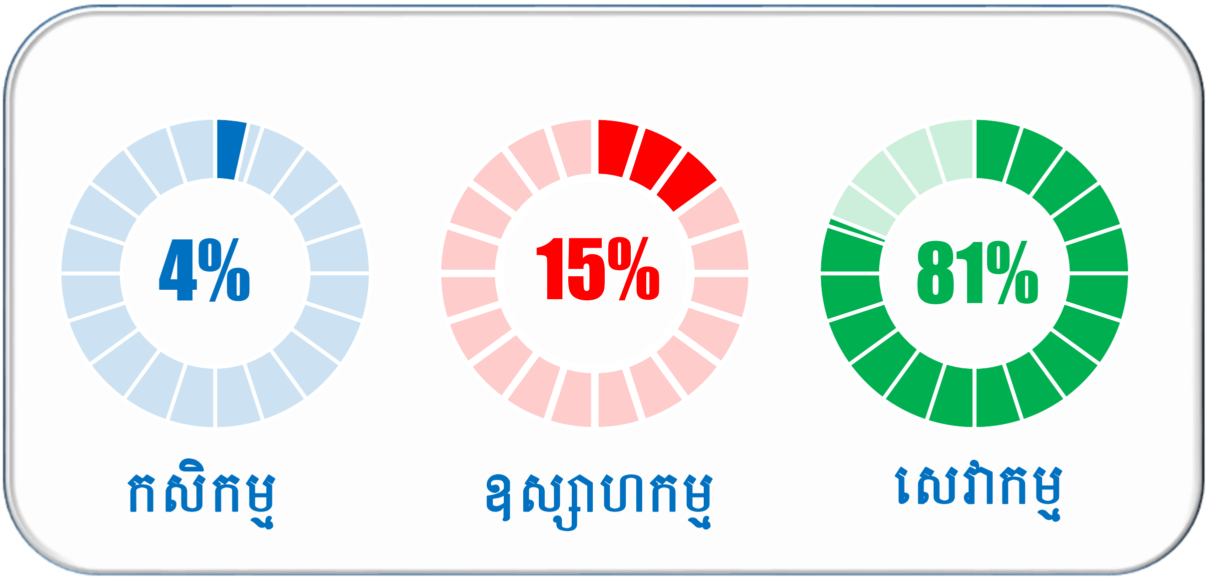
ក. វិស័យសេដ្ឋកិច្ច

តារាង ៣.៤ បង្ហាញអំពីការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មរបស់សមាជិកគ្រួសារទៅតាមវិស័យសេដ្ឋកិច្ច នៅខេត្តគោលដៅនីមួយៗ សរុបមានចំនួន ១.២៥៣ នាក់ ស្មើនឹង ៤៣,៤% ក្នុងចំណោមប្រជាជនសរុប ២.៨៨៩នាក់ ។ ក្នុងនោះអ្នកធ្វើការកសិកម្មមានចំនួនមានចំនួន ៤៤នាក់ (៤%) អ្នកធ្វើការក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្មមានចំនួន ១៨១នាក់ (១៥%) និងអ្នកដែលធ្វើការក្នុងវិស័យសេវាកម្មមានចំនួន ១.០២៨នាក់ (៨១%)។

តារាង ៣.៤ ចំនួនសមាជិកធ្វើការតាមវិស័យសេដ្ឋកិច្ច

តាមវិស័យសេដ្ឋកិច្ច	ប្រុស	ស្រី	សរុប
កសិកម្ម	30	18	48
ឧស្សាហកម្ម	64	121	185
សេវាកម្ម	578	460	1,038
សរុប	672	599	1,271

រូបភាព ៣.៩ ភាគរយការចូលរួមកម្លាំងពលកម្មតាមវិស័យសេដ្ឋកិច្ច



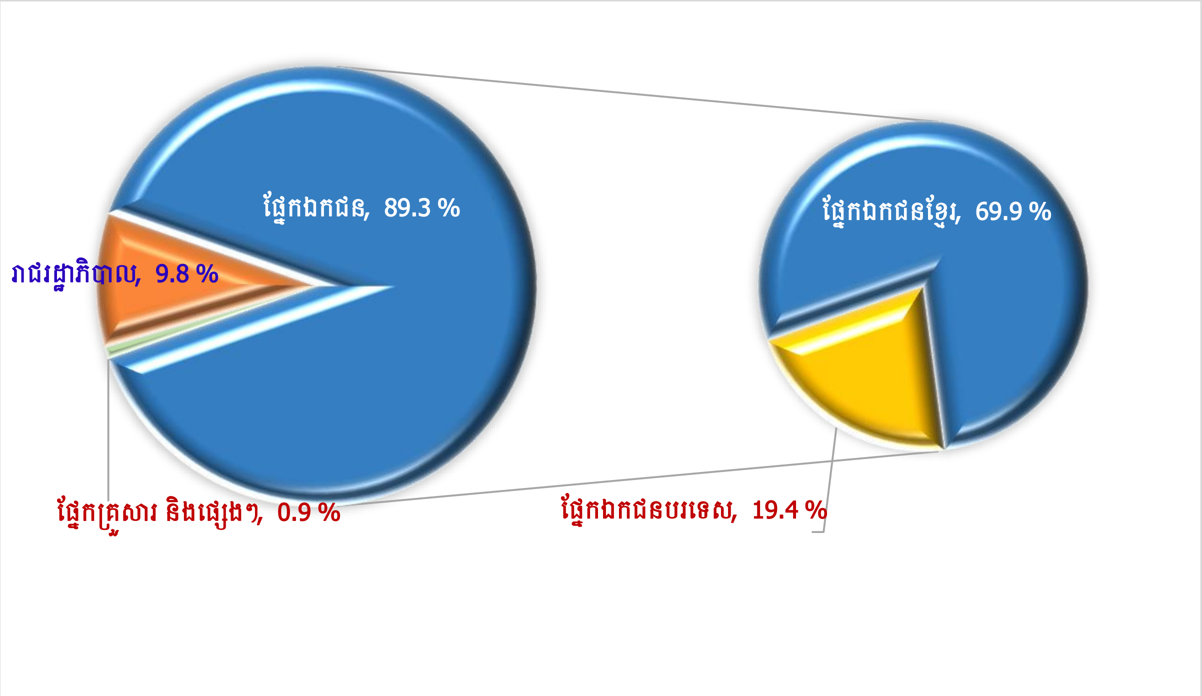
គ. ផ្នែកការងារ

តារាង ៣.៥ បង្ហាញពីចំនួនសមាជិកគ្រួសារដែលបានចូលរួមកម្លាំងពលកម្មតាមផ្នែកការងារ។ ទិន្នន័យនេះ ឃើញថាសមាជិកភាគច្រើន បានចូលរួមកម្លាំងពលកម្មនៅក្នុងវិស័យឯកជនមានចំនួន ១.១៣៤នាក់ ស្មើនឹង ៨៩,៣% ក្នុងនោះផ្នែកឯកជនខ្មែរមានចំនួន ៨៨៨នាក់ ស្មើនឹង ៦៩,៩% និងផ្នែកឯកជនបរទេសមានចំនួន ២៤៦នាក់ ស្មើនឹង ១៩,៤% ។ សមាជិកគ្រួសារដែលធ្វើការសម្រាប់គ្រួសារ និងផ្សេងៗមានចំនួន ១២នាក់ (០,៩%) ខណៈដែលសមាជិកធ្វើការក្នុងផ្នែករដ្ឋាភិបាលមានចំនួន១២៥ នាក់ ស្មើនឹង ៩,៨%។

តារាង ៣.៥ ចំនួនសមាជិកគ្រួសារចូលរួមកម្លាំងពលកម្មតាមផ្នែកការងារ

ផ្នែកការងារ	ប្រុស	ស្រី	សរុប
រាជរដ្ឋាភិបាល	90	35	125
ផ្នែកឯកជនខ្មែរ	483	405	888
ផ្នែកឯកជនបរទេស	99	147	246
ផ្នែកគ្រួសារ	2	6	8
ផ្នែកមិនទទួលប្រាក់ចំណេញ	3	0	3
ផ្នែកស្ថានទូត អង្គការជាតិ និងអន្តរជាតិ	1	0	1
សរុប	672	599	1,271

រូបភាព ៣.៩ ភាគរយសមាជិកគ្រួសារធ្វើការតាមផ្នែកនៃការងារ

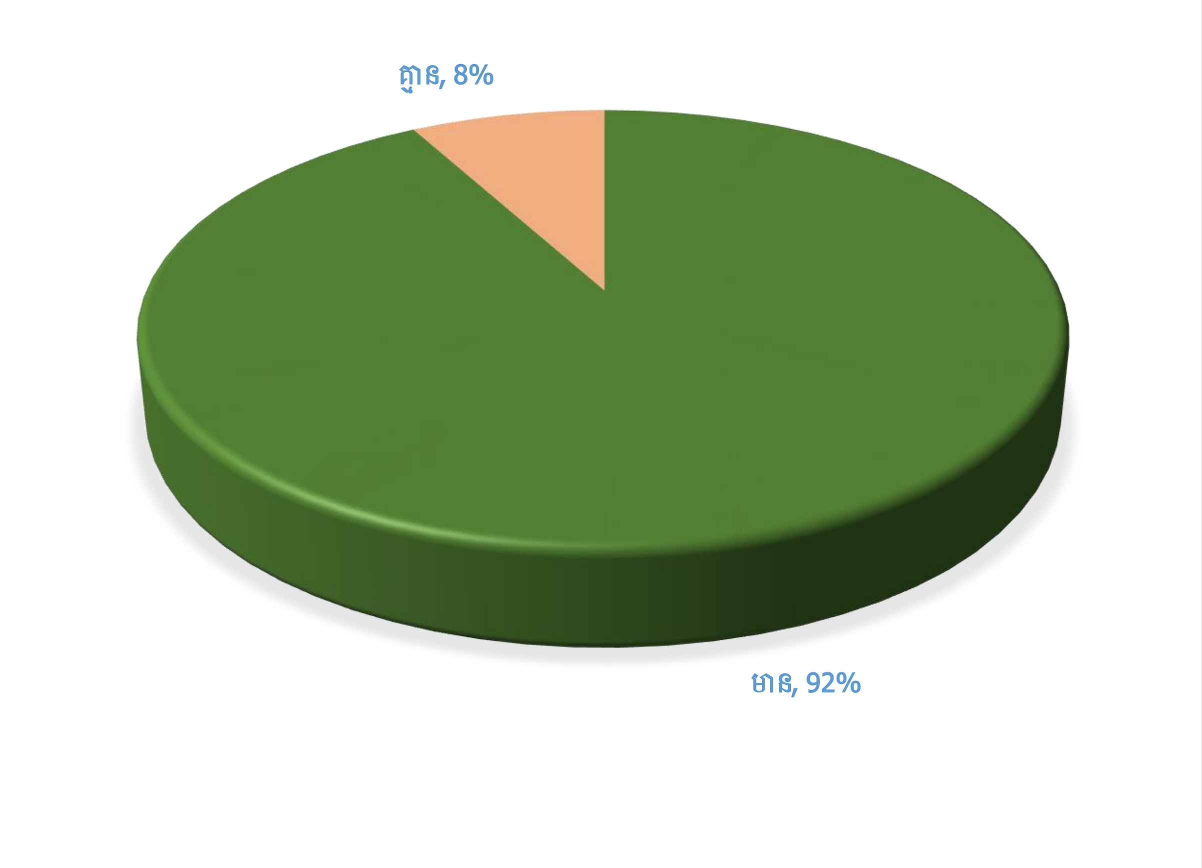


៣.២ បរិស្ថាន

៣.២.១ បង្គន់អនាម័យ

រូបភាព ៣.១០ បង្ហាញអំពីភាគរយគ្រួសារដែលប្រើប្រាស់បង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់ឆ្នាំ ២០២២ តាមរយៈការធ្វើសម្ភាសន៍ផ្ទាល់គឺមានគ្រួសារ ប្រហែល ៩២ ភាគរយមានបង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់ នៅសល់តែ ៨ភាគរយ ប៉ុណ្ណោះដែលគ្មានបង្គន់ប្រើប្រាស់ ។

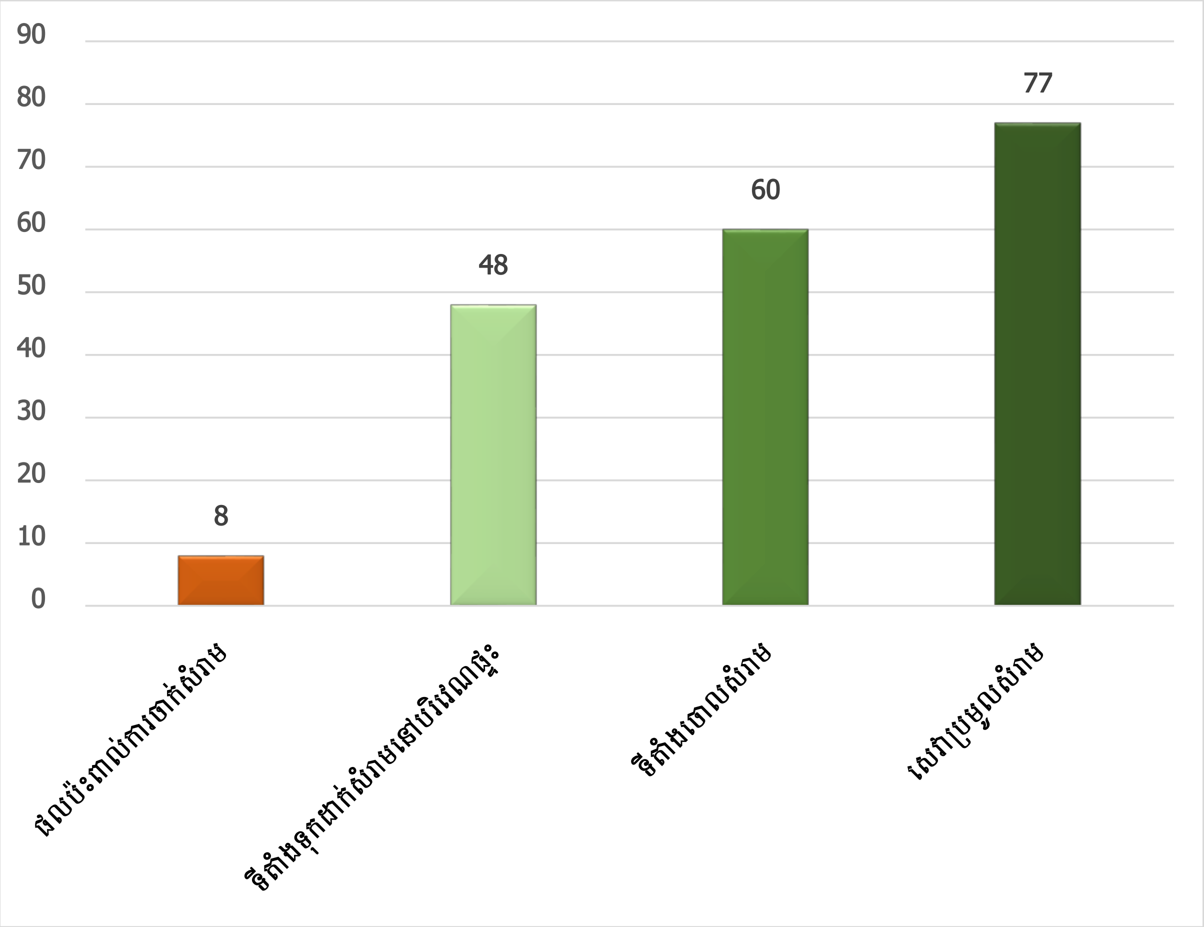
រូបភាព ៣.១០ ភាគរយគ្រួសារដែលប្រើប្រាស់បង្គន់អនាម័យ



៣.២.២ សេវាប្រមូលសំរាម ទីតាំងទុកដាក់សំរាម និងផលប៉ះពាល់ពីការចាក់សំរាម

រូបភាព ៣.១១ បង្ហាញអំពីចំនួនគ្រួសារមានសេវាប្រមូលសំរាម ទីតាំងចាក់សំរាម និងទទួលរងផលប៉ះពាល់ពីការចាក់សំរាម ។ តាមទិន្នន័យនេះបង្ហាញថា ទិន្នន័យជារួមនៅក្នុងឆ្នាំ២០២២ នៅតាមតំបន់គោលដៅដែលបានចុះសម្ភាសន៍គឺមានគ្រួសារ ៧៧% ទទួលបានសេវាប្រមូលសំរាម ហើយមានគ្រួសារចំនួន ៦០ បានឆ្លើយថាមានទីតាំងចាក់សំរាម និង ៤០% បានឆ្លើយថាមានទីតាំងចាក់សំរាមក្នុងបរិវេណផ្ទះ។ គ្រួសារដែលទទួលរងផលប៉ះពាល់ការចាក់សំរាមបានឆ្លើយថាទទួលរងផលប៉ះពាល់មានចំនួន ៨% ។

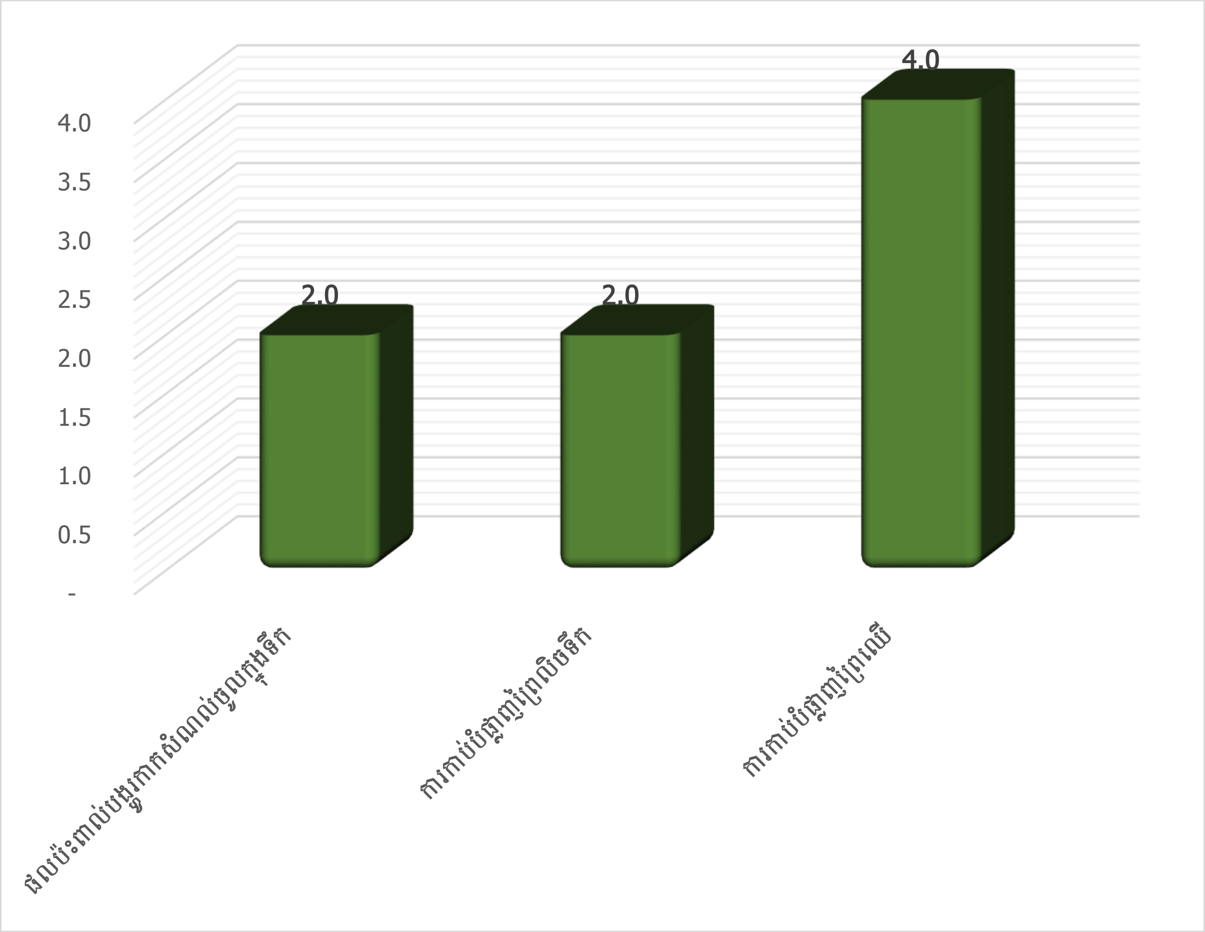
រូបភាព ៣.១១ ភាគរយគ្រួសារមានសេវាប្រមូលសំរាម ទីតាំងចាក់សំរាម និងទទួលរងផលប៉ះពាល់ពីការចាក់សំរាម



៣.២.៣ ផលប៉ះពាល់ពីកាកសំណល់រោងសិប្បកម្មឬរោងចក្រ ការបង្ហូរកាកសំណល់ចូលក្នុងទឹក និងការបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត

រូបភាព ៣.១២ បង្ហាញឲ្យឃើញថា ភាគរយគ្រួសារទទួលរងផលប៉ះពាល់ពី ការបង្ហូរកាកសំណល់ចូលក្នុងទឹក ការកាប់បំផ្លាញព្រៃឈើ និងការកាប់បំផ្លាញព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ។ ទិន្នន័យនេះបង្ហាញថា គ្រួសារទទួលរងផលប៉ះពាល់ការបង្ហូរកាកសំណល់ចូលក្នុងទឹកចំនួនប្រហែល ២ ភាគរយ ផលប៉ះពាល់ដោយសារកាប់បំផ្លាញព្រៃឈើ ២ ភាគរយ និង ការកាប់បំផ្លាញព្រៃលិចទឹកដែលមានបង្ហាញនៅក្នុងរូបភាព ៣.១២ ខាងក្រោម។

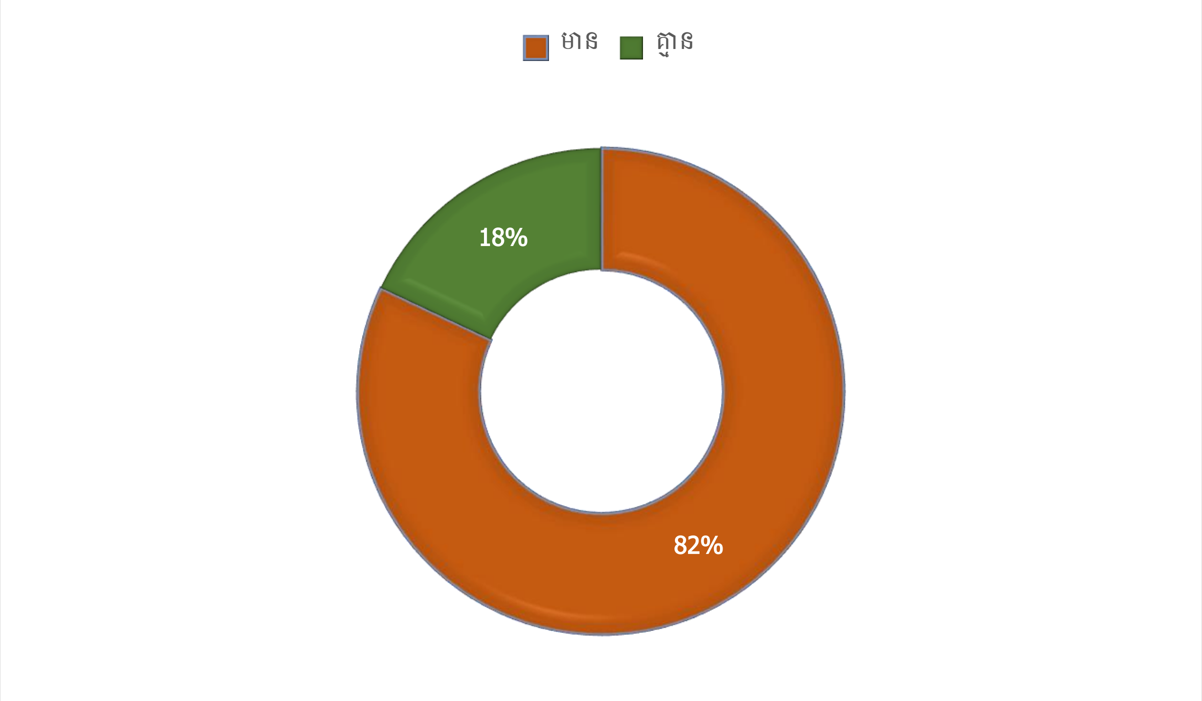
រូបភាព ៣.១២ ភាគរយគ្រួសារទទួលរងផលប៉ះពាល់ពី ការបង្ហូរកាកសំណល់ចូលក្នុងទឹក ការកាប់បំផ្លាញព្រៃឈើ និងការកាប់បំផ្លាញព្រៃលិចទឹក



៣.៣ គ្រោះមហន្តរាយ

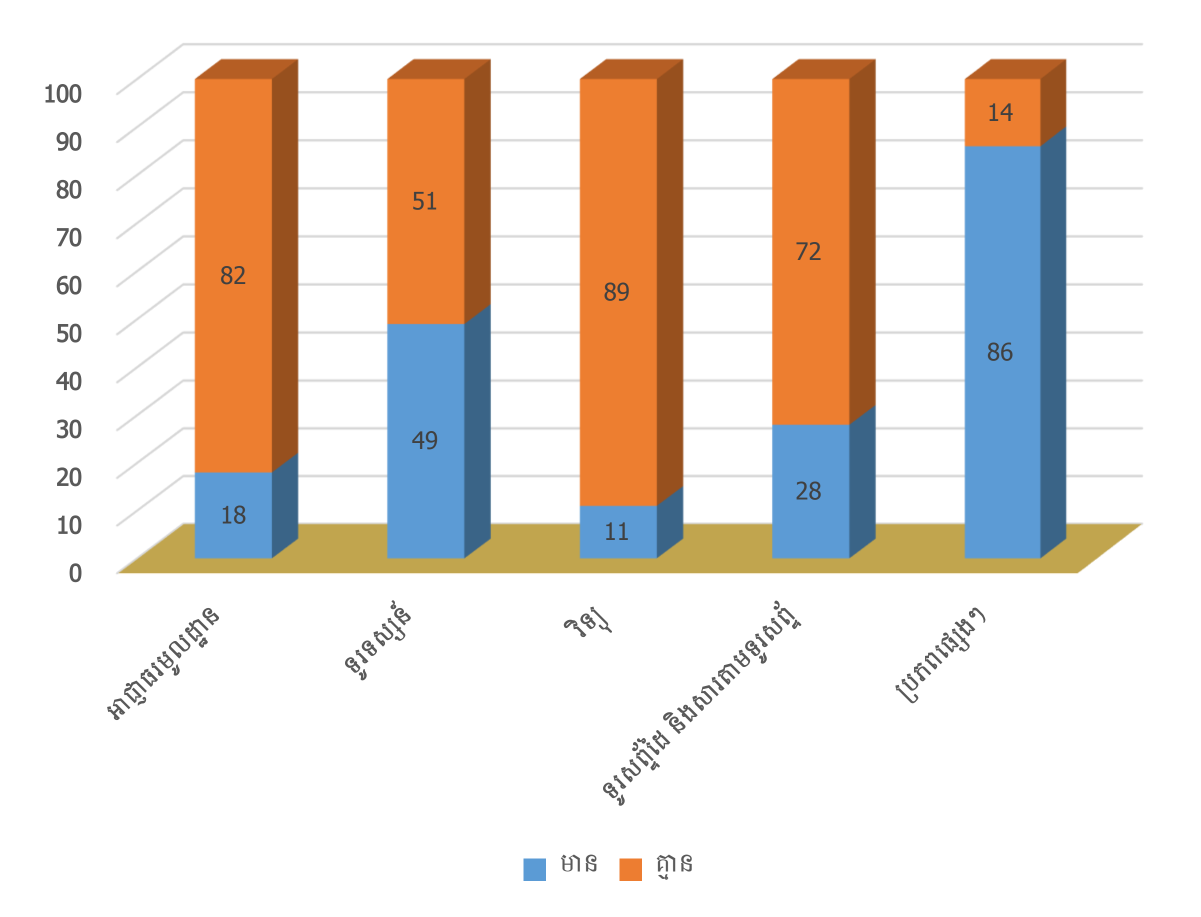
គ្រោះមហន្តរាយគឺសំដៅទៅលើគ្រោះមហន្តរាយកើតឡើងដោយធម្មជាតិមានដូចជា ខ្យល់ព្យុះ រន្ទះបាញ់ ទឹកជំនន់ គ្រោះរាំងស្ងួត បាក់ច្រាំងទន្លេ ឬ ស្ទឹង ព្រែកជាដើម។ នៅក្នុងចំណោម ៦០០គ្រួសារ ដែលបានសម្ភាសន៍ គឺមានចំនួន៤៩៤ គ្រួសារ ស្មើនឹង ៨២ភាគរយ ឆ្លើយថាទទួលរងគ្រោះដោយសារ គ្រោះមហន្តរាយ និង គ្រួសារចំនួន ១០៦ ស្មើនឹង ១៨ ភាគរយ ឆ្លើយថាពុំទទួលរងគ្រោះដោយសារគ្រោះ មហន្តរាយខាងលើ។ រូបភាព ៣.១៣ បង្ហាញអំពីភាគរយគ្រួសារដែលទទួលរងគ្រោះដោយគ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិនៅឆ្នាំ២០២២ ។

រូបភាព ៣.១៣ ភាគរយគ្រួសារដែលទទួលគ្រោះមហន្តរាយនៅឆ្នាំ២០២២ ក្នុងភូមិគោលដៅ



រូបភាព ៣.១៤ បង្ហាញថា អំពីព័ត៌មានគ្រោះមហន្តរាយដែលគ្រួសារទទួលបានក្នុងចំណោមប្រជាជនដែលបានចុះសម្ភាសន៍ចំនួន ៦០០ គ្រួសារ។ តាមទិន្នន័យបានបង្ហាញថា គ្រួសារដែលទទួលបានព័ត៌មានគ្រោះមហន្តរាយតាមរយៈអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានមានចំនួន ១៨ % និងមិនបានទទួលព័ត៌មានមានរហូតដល់ ៨២%។ ព័ត៌មានគ្រោះមហន្តរាយតាមរយៈការផ្សាយតាមទូរទស្សន៍មាន ៤៩% និងមិនបានទទួលមានចំនួន ៥១%។ ព័ត៌មានគ្រោះមហន្តរាយតាមរយៈវិទ្យុ ១១% និងមិនបានទទួលព័ត៌មានមានចំនួន ៨៩%។ ព័ត៌មានគ្រោះមហន្តរាយតាមរយៈទូរស័ព្ទដៃមានចំនួន ២៨% និងមិនបានទទួល ៧២%។ ព័ត៌មានគ្រោះមហន្តរាយតាមរយៈទូរស័ព្ទផ្ទាល់ និងសារតាមរយៈទូរស័ព្ទ ២៨% និងមិនបានទទួល ៧២%។ ព័ត៌មានគ្រោះមហន្តរាយតាមរយៈព័ត៌មានផ្សេងៗ មានរហូតដល់ ៨៦% និងមិនបានទទួល មានតែ ១៤% ប៉ុណ្ណោះ។

រូបភាព ៣.១៤ ប្រភពព័ត៌មាននៃគ្រោះមហន្តរាយ

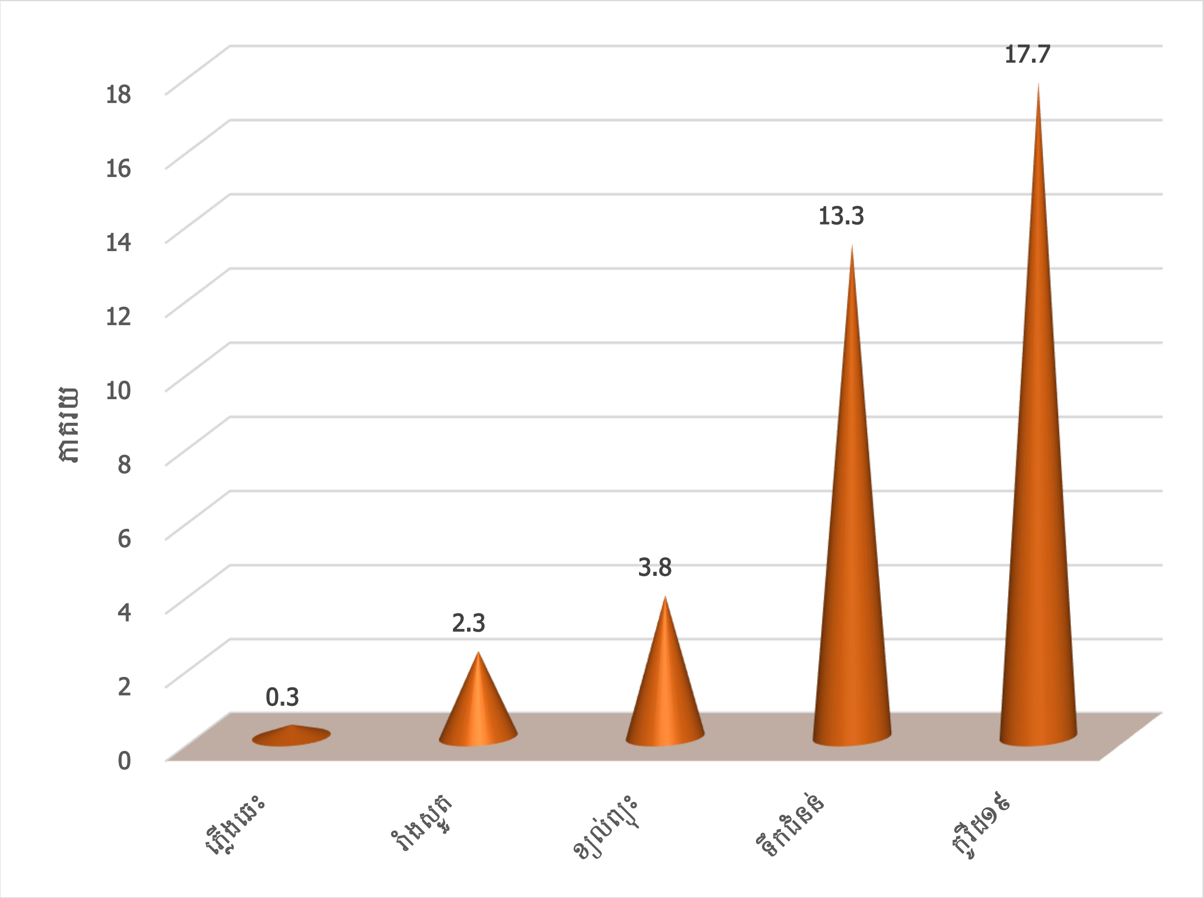


តារាង ៣.៦ និង រូបភាព ៣.១៥ បង្ហាញថា ចំនួនគ្រួសារទទួលរងគ្រោះតាមប្រភេទនៃគ្រោះមហន្តរាយនៅក្នុងខេត្តព្រះសីហនុ និងខេត្តកោះកុង។ ប្រភេទនៃគ្រោះមហន្តរាយនោះរួមមាន ភ្លើងឆេះ គ្រោះរាំងស្ងួត ខ្យល់ព្យុះ ទឹកជំនន់ និង ជំងឺឆ្លងកូវីដ១៩ ។ ទិន្នន័យលំអិតមានបង្ហាញនៅក្នុងតារាង ៣.៦ និងរូបភាព ៣.១៥ ខាងក្រោម។

តារាង ៣.៦ ចំនួនគ្រួសារទទួលរងគ្រោះតាមប្រភេទគ្រោះមហន្តរាយ

ប្រភេទគ្រោះមហន្តរាយ	ចំនួន	ភាគរយ
ភ្លើងឆេះ	2	0.3
រាំងស្ងួត	14	2.3
ខ្យល់ព្យុះ	23	3.8
ទឹកជំនន់	80	13.3
កូវីដ១៩	106	17.7

រូបភាព ៣.១៥ ភាគរយគ្រួសារទទួលរងគ្រោះមហន្តរាយតាមប្រភេទគ្រោះមហន្តរាយ

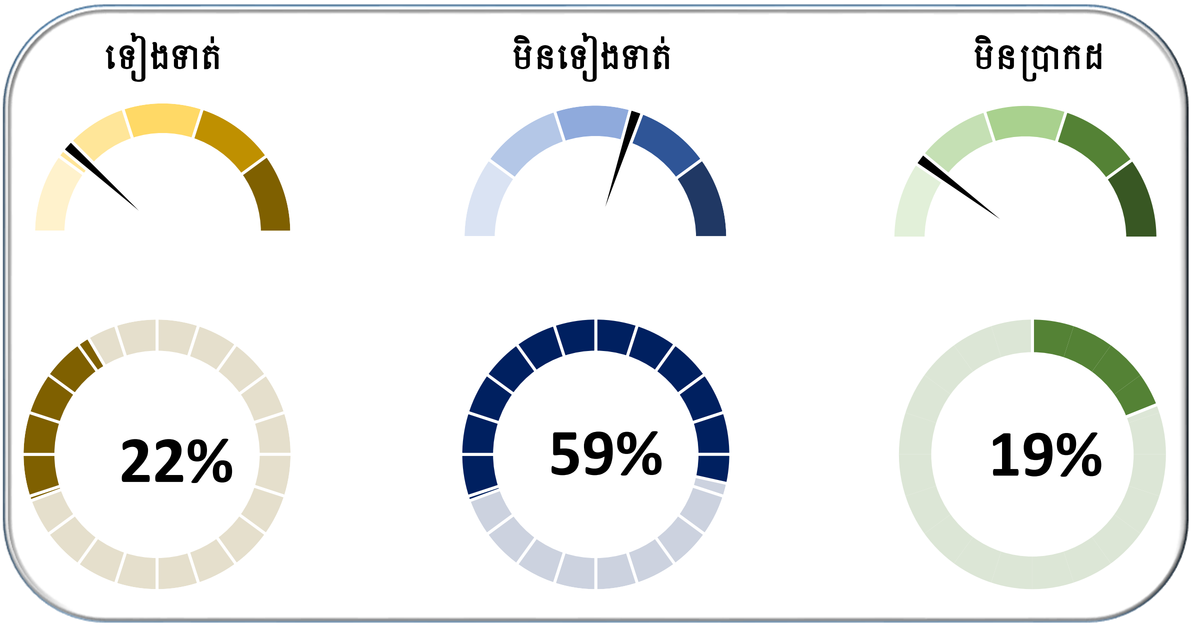


៣.៤ ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

៣.៤.១ ស្ថានភាពទឹកភ្លៀង

រូបភាព ៣.១៧ បង្ហាញឲ្យឃើញថា ស្ថានភាពភ្លៀងធ្លាក់តាមការចំណាំរបស់ប្រជាជនដែលបានផ្តល់ចម្លើយអំឡុងពេលសម្ភាសន៍ក្នុងចំណោមមេគ្រួសារចំនួន ៦០០នាក់។ តាមចម្លើយបង្ហាញថា ចំនួនមេគ្រួសារ ២២% បានឆ្លើយថាមានភ្លៀងទៀងទាត់ មេគ្រួសារចំនួន ៥៩% បានឆ្លើយថា មានភ្លៀងមិនទៀងទាត់ និង ១៩% ពួកគាត់ថាមិនប្រាកដដោយសារពួកគាត់មិនបានកំណត់សំគាល់រវល់គិតពីការងារប្រកបមុខរបរចិញ្ចឹមជីវិត។

រូបភាព ៣.១៧ ស្ថានភាពទឹកភ្លៀង



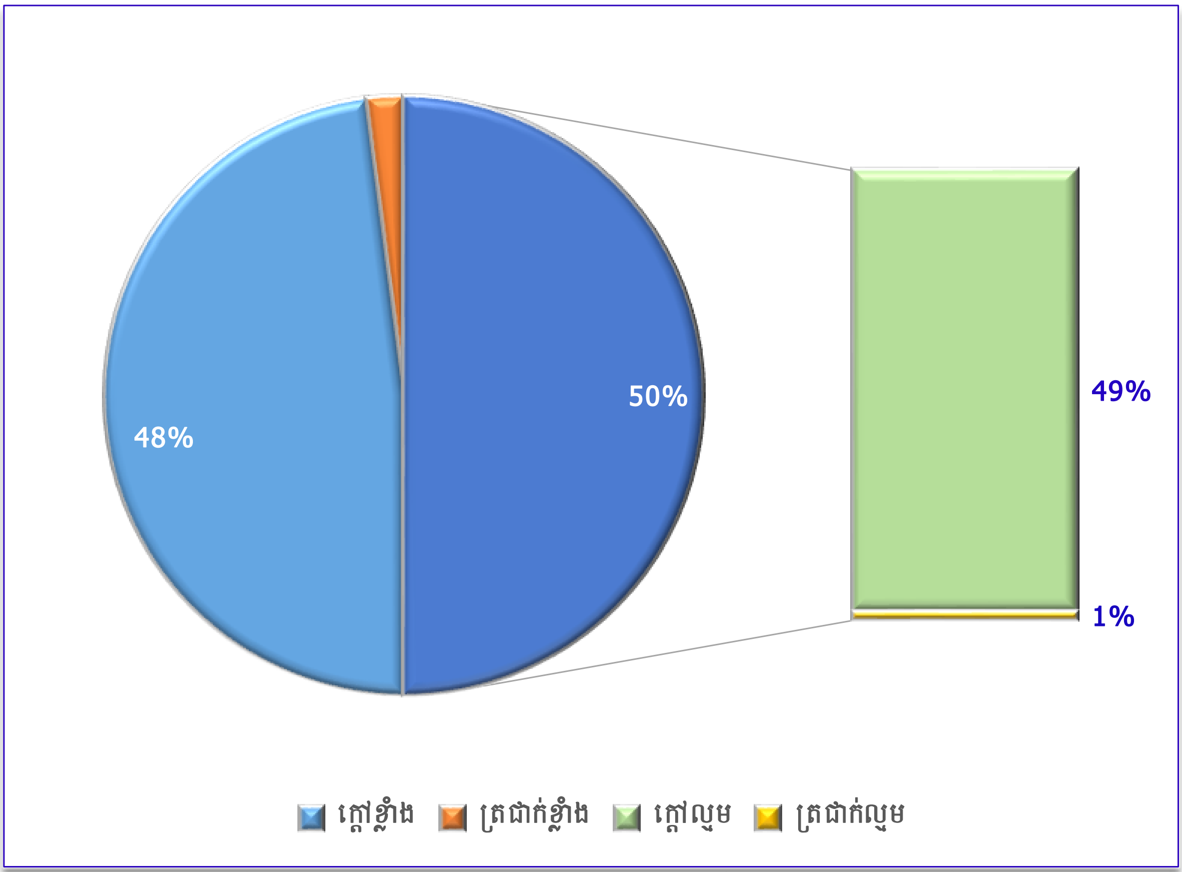
៣.៤.២ ស្ថានភាពសីតុណ្ហភាព

តារាង ៣.៧ និង រូបភាព ៣.១៨ បង្ហាញថាចំនួនមេគ្រួសារ ២៨៨ នាក់ (៤៨%) បានឆ្លើយថា សីតុណ្ហភាពមានកម្តៅខ្លាំង ខណៈដែលមានចំនួនមេគ្រួសារ ២៤៩ នាក់ (៤៩%) បានឆ្លើយថា សីតុណ្ហភាពមានកម្តៅល្មមអាចទ្រាំទ្របាន និង ចំនួនមេគ្រួសារ ១៧នាក់ (២%) បានឆ្លើយថា ត្រជាក់ខ្លាំង និង គ្រួសារដែលបានឆ្លើយថាត្រជាក់ល្មមមានចំនួន ៧នាក់ (១%) ។

តារាង ៣.៧ ចំនួនមេគ្រួសារដែលបានផ្តល់ចម្លើយទាក់ទងអាកាសធាតុ

សីតុណ្ហភាព	ចំនួនគ្រួសារ	ភាគរយ
ក្តៅខ្លាំង	288	48
ត្រជាក់ខ្លាំង	17	2
ក្តៅល្មម	292	49
ត្រជាក់ល្មម	7	1
សរុប	600	100

រូបភាព ៣.១៨ ស្ថានភាពសីតុណ្ហភាព



៣.៤.៣ ការប៉ាន់ស្មានការខូចខាតដោយគ្រោះមហន្តរាយ

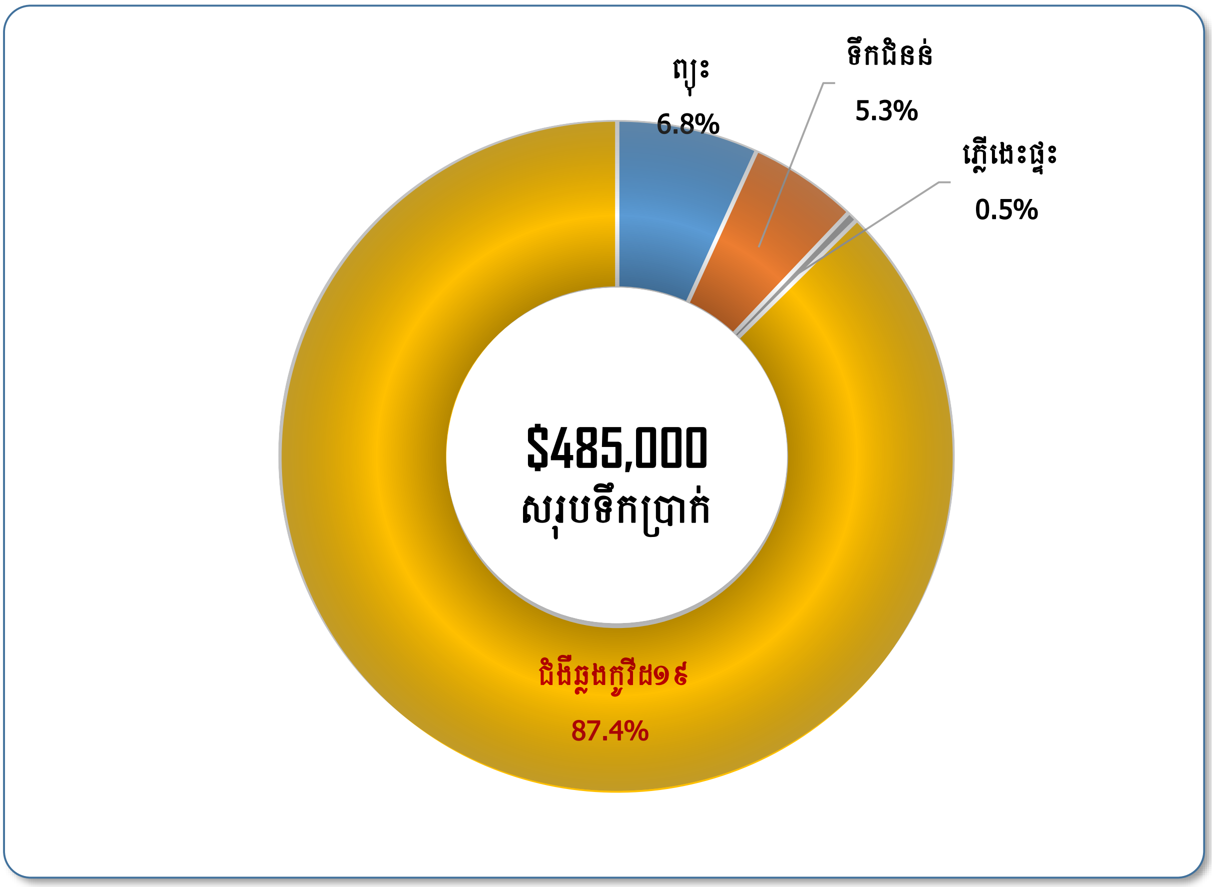
គ្រោះមហន្តរាយបានកើតឡើងដោយសារកត្តាធម្មជាតិ កត្តាមនុស្សនិង កត្តាផ្សេងៗទៀត ដែលបង្កឡើង។ ជាទូទៅការប៉ាន់ស្មានតម្លៃនៃការខូចខាតដោយសារគ្រោះមហន្តរាយត្រូវដាក់នៅក្នុងចំណុចនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ តារាង ៣.៨ បានបង្ហាញអំពីការប៉ាន់ស្មានតម្លៃនៃគ្រោះមហន្តរាយដែលបានកើតឡើងនៅអំឡុងពេលចុះសម្ភាសន៍ នៅក្នុងខេត្តគោលដៅខាងលើនៅក្នុងចំណោម៦០០គ្រួសារ ។ លទ្ធផលបានបង្ហាញថា ជំងឺឆ្លងកូវីដ ១៩ បានកើតឡើងចំពោះប្រជាជនចំនួន ២១២ នាក់ បើគិតទឹកប្រាក់នៃការព្យាបាលសរុបមាន ៤២៤.០០០ ដុល្លារអាមេរិក គិតជាភាគរយស្មើនឹង ៨៧,៤% នៃតម្លៃដែលមានការខូចខាតសរុប។ ខ្យល់ព្យុះបានបំផ្លាញផ្ទះចំនួន ១២ខ្នង គិតជាប្រាក់មានចំនួន ៣៣.០០០ ដុល្លារអាមេរិក ស្មើនឹង ៦,៨% ទឹកជំនន់ធ្វើឲ្យខូចខាតផ្ទះចំនួន ១៧ខ្នង គឺតជាប្រាក់មានចំនួន ២៥.៥០០ ដុល្លារអាមេរិក ស្មើនឹង ៥,៣% និងភ្លើងឆេះផ្ទះចំនួន ១ ខ្នង គិតជាទឹកប្រាក់ ២.៥០០ ដុល្លារអាមេរិក។ ទឹកប្រាក់សរុបនៃការខូចខាតដោយសារគ្រោះមហន្តរាយមានចំនួន ៤៨៥.០០០ ដុល្លារអាមេរិក។ រូបភាព ៣.១៩ មានបង្ហាញអំពីភាគរយនៃការខូចខាតដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ។

តារាង ៣.៨ ការប៉ាន់ស្មានតម្លៃការខូចខាតគិតជាទឹកប្រាក់

ប្រភេទគ្រោះមហន្តរាយ	ចំនួន (ផ្ទះ/នាក់)	ឯកតា (US$)	ទឹកប្រាក់ប៉ាន់ស្មាន (US$)
ខ្យល់ព្យុះ	22	1,500	33,000
ទឹកជំនន់	17	1,500	25,500
ភ្លើងឆេះផ្ទះ	1	2,500	2,500
ជំងឺឆ្លងកូវីដ១៩	212	2,000	424,000
សរុប			**485,000**

សំគាល់÷ ឯកតាគិតជាទឹកប្រាក់ (US$) គ្រាន់តែជាការប៉ាន់ស្មានតែប៉ុណ្ណោះ។ ក្រុមការងារនឹងកែតម្រូវឡើងវិញ នៅពេលណាមានពីការវាយតម្លៃគ្រប់គ្រាន់

រូបភាព ៣.១៩ ការប៉ាន់ស្មានតម្លៃជាទឹកប្រាក់ និងភាគរយដោយសារគ្រោះមហន្តរាយ



ជំពូក ៤
របកគំហើញ និង សន្និដ្ឋាន

៤.១ របកគំហើញ

តាមរយៈការសិក្សាស្រាវជ្រាវ នៅក្នុងគម្រោងអង្កេតភពផែនដីនៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ ២០២១ នៅតាមខេត្តគោលដៅទាំង ២គឺ ខេត្តព្រះសីហនុ និងខេត្តកោះកុង ដែលផ្អែកលើទិន្នន័យទី២ ដែលទទួលបានពីប្រភពផ្សេងៗ និងទិន្នន័យទី១ ដោយការចុះសម្ភាសន៍ផ្ទាល់ដល់ទីតាំងជាក់ស្តែងបាន បង្ហាញអំពីរបកគំហើញដូចខាងក្រោម÷

៤.១.១ ស្ថានភាពប្រជាសាស្ត្រ

- កំណើនប្រជាជនទូទាំងពិភពលោកបានកើនឡើង ៣ដងពីឆ្នាំ១៩៦២ ដល់ ២០៣៥។ ចំនួនប្រជាជននៅឆ្នាំ១៩៦២ មានចំនួន ២.៩៩៦ លាននាក់បានកើនឡើងនៅឆ្នាំ ២០៣៥ មានចំនួន៨.៨៤៧ លាននាក់ តាមការប៉ាន់ស្មាន។

- កំណើនប្រជាជនកម្ពុជាបានកើនឡើងជាង ៣ដងពីឆ្នាំ១៩៦២ ដល់ ២០៣៥។ ចំនួនប្រជាជននៅឆ្នាំ១៩៦២ មានចំនួន ៥.៧ លាននាក់បានកើនឡើងនៅឆ្នាំ២០៣៥ មានចំនួន ១៩.៨ លាននាក់ តាមការប៉ាន់ស្មាន។ ចំនួនប្រជាជនខេត្តកោះកុងនឹងដល់ ១៦ ម៉ឺននាក់នៅឆ្នាំ២០៣៥ និងខេត្តព្រះសីហនុនឹងកើនឡើងដល់ ៤០ម៉ឺននាក់នៅឆ្នាំ២០៣៥។

- និន្នាការនៃការធ្វើចំណាកស្រុកមានការថយចុះនៅកម្រិតថ្នាក់ជាតិ និងខេត្តកោះកុង ខណៈដែលខេត្តព្រះសីហនុមានការកើនឡើងពីឆ្នាំ២០០៨ ទៅឆ្នាំ២០១៩។

- និន្នាការនៃការចូលរួមកម្លាំងពលកម្ម នៅក្នុងវិស័យសេដ្ឋកិច្ចបានថយចុះពីផ្នែកកសិកម្ម និងបានកើនឡើងផ្នែកឧស្សាហកម្ម និងសេវាកម្មទាំងថ្នាក់ជាតិ និងខេត្តទាំង២ខាងលើ។

៤.១.២ តំបន់ទីប្រជុំជន

- ចំនួនប្រជាជនដែលរស់នៅតំបន់ទីប្រជុំជននៅលើពិភពលោកនៅឆ្នាំ២០៣៥ អាចកើនលើស ៦០% និងចំនួនប្រជាជនកម្ពុជាដែលរស់នៅទីប្រជុំជននៅឆ្នាំ២០៣៥ អាចកើនលើសពី ៤០%។

- ចំនួនប្រជាជនដែលរស់នៅតំបន់ទីប្រជុំជននៅខេត្តកោះកុងនៅឆ្នាំ២០៣៥ អាចកើនឡើងរហូត ៦០%។

៤.១.៣ បរិស្ថាន

តាមរយៈលទ្ធផលនៃការសិក្សាស្រាវជ្រាវបានរកឃើញថា គម្របព្រៃមានការថយចុះខ្លាំងចំនួនពី ៧៣,៤ ភាគរយ នៅឆ្នាំ១៩៦៥ មកត្រឹម ៤៦,៩ ភាគរយនៅឆ្នាំ ២០១៨។ សេវាប្រមូលសំរាម ការទុកដាក់សំរាមនៅទូទាំងប្រទេស ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុនៅមានភាពប្រសើរ។ ការប្រើប្រាស់ទឹកស្អាត និងការប្រើប្រាស់បង្គន់អនាម័យរបស់ប្រជាជននៅមានការកើនឡើងទាំងថ្នាក់ជាតិ ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ។ ចំពោះអាងប្រព្រឹត្តិកម្មទឹកកខ្វក់នៅមានសមត្ថភាពនៅឡើយសម្រាប់ថ្នាក់ជាតិ ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ ខណៈដែលការបញ្ចេញទឹកកខ្វក់ក៏មានការកើនឡើង។

៤.១.៤ គ្រោះមហន្តរាយ

គ្រោះមហន្តរាយ គឺត្រូវបានរាប់បញ្ចូលផងដែរនូវជំងឺឆ្លងកូវីដ១៩ និងគ្រោះមហន្តរាយដោយគ្រោះធម្មជាតិ តែមិនបានរាប់បញ្ចូលគ្រោះមហន្តរាយដោយសារសង្គ្រាមនោះទេ។ តាមលទ្ធផលបានបង្ហាញអំពីគ្រោះមហន្តរាយដោយសារគ្រោះមហន្តរាយដូចខាងក្រោម÷

-ចំនួនប្រជាជននៅលើពិភពលោកបានឆ្លងជំអឺកូវីដ១៩ មានចំនួន ៦៤២,៩ លាននាក់ ស្លាប់អស់ចំនួន ៦,៦ លាននាក់ គិតត្រឹមថ្ងៃទី៩ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២២ ខណៈដែលប្រទេសកម្ពុជាមានអ្នកឆ្លងជំងឺកូវីដ១៩មានចំនួនជិត ១៤ ម៉ឺននាក់ និងស្លាប់ជាង ៣ ពាន់នាក់ គិតត្រឹមថ្ងៃទី៨ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២២។ ផ្អែកលើទិន្នន័យទី១ ក៏បានបង្ហាញអំពីភាគរយចំនួនគ្រួសារដែលទទួលរងគ្រោះដោយសារជំងឺកូវីដ១៩ ផងដែរ។

-គ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិដូចជាគ្រោះទឹកជំនន់ គ្រោះរាំងស្ងួត រន្ទះបាញ់ អគ្គីភ័យ និង ខ្យល់ព្យុះ គឺបានកើតឡើងប្រាកដមែន តាមរយៈនៃកាសិក្សានេះ ។ នៅទូទាំងពិភពលោកបានបង្ហាញអំពីគ្រោះមហន្តរាយដែលធ្វើឲ្យមានផលប៉ពាល់ធំជាងគេគឺគ្រោះទឹកជំនន់ ហើយប្រទេសកម្ពុជាយើងក៏ទទួលរងគ្រោះទឹកជំនន់មានផលប៉ះពាល់ធំជាងគ្រោះមហន្តរាយផ្សេងទៀត។

៤.១.៥ ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

បើទោះបី ការអនុវត្តគម្រោងនេះពុំមានឧបករណ៍ទំនើបសម្រាប់ស្រង់ទិន្នន័យតាមរយៈផ្កាយរណប ឬ ដ្រូនពិតមែន តែតាមរយៈការសិក្សាស្រាវជ្រាវនៃប្រភពទិន្នន័យផ្សេងៗ និងការចុះសម្ភាសន៍ស្រង់ទិន្នន័យផ្ទាល់ដល់មូលដ្ឋានជាក់ស្តែងរកឃើញថាៈ

- កំពស់ទឹកភ្លៀងមានការថយចុះ
- កំពស់ទឹកទន្លេមេគង្គក៏មានការថយចុះ
- ភ្លៀងធ្លាក់មិនទៀងទាត់
- សីតុណ្ហភាពមានការប្រែប្រួលជាពិសេសមានកម្តៅខ្លាំងខុសពីប្រក្រតី
- ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុធ្វើឲ្យមានគ្រោះមហន្តរាយកើតឡើងដូចជាទឹកជំនន់ ហើយបើគិតជាតម្លៃនៃការខូចខាតនៅឆ្នាំ២០០៩ មានទំហំទឹកប្រាក់ចំនួនប្រហែល ១៣២ លានដុល្លារអាមេរិក។ លើសពីនេះទៀត ចំពោះការយល់ដឹងអំពីផលប៉ះពាល់នៃការប្រប្រួលអាកាធាតុរបស់ប្រជាជនកម្ពុជា មានតែជាង ៣០% ប៉ុណ្ណោះ។

៤.២ សន្និដ្ឋាន

តាមរយៈលទ្ធផលនៃអង្កេតភពផែនដីនៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជានៅឆ្នាំ២០២២ នៅក្នុងខេត្តកោះកុង និង ខេត្តព្រះសីហនុ ដោយផ្អែកលើសូចនាករទាំងឡាយដែលប្រមូលបានពីប្រភពផ្សេងៗ និងការចុះសម្ភាសន៍ផ្ទាល់ អាចសន្និដ្ឋានបានថា បញ្ហាប្រជាសាស្ត្រ បរិស្ថាន គ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិ និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុពិតជាបានកើតឡើងនៅក្នុងតំបន់ដែលស្ថិតនៅក្នុងក្របខណ្ឌនៃធ្វើអង្កេតនេះពិតប្រាកដមែន ដែលត្រូវរៀបចំគោលនយោបាយ និងផែនការសកម្មភាពសម្រាប់មានវិធានការបង្ការផ្សេងៗស្របតាមការអភិវឌ្ឍ និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុជាសកល។ នៅក្នុងផ្នែកគ្រោះមហន្តរាយ គឺមានគ្រោះមហន្តរាយទឹកជំនន់ គ្រោះរាំងស្ងួត រន្ទះបាញ់ និងខ្យល់ព្យុះ ដែលក្នុងនោះគ្រោះមហន្តរាយប៉ះពាល់ដល់គ្រួសារប្រជាជននៅក្នុងពិភពលោក ប្រទេសកម្ពុជា ខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ គឺគ្រោះទឹកជំនន់ និងគ្រោះមហន្តរាយដោយជំងឺឆ្លងកូវីដ១៩ ផងដែរ។ ទន្ទឹមនឹងនេះការយល់ដឹងអំពីផលប៉ះពាល់ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅមានកម្រិតនៅឡើយ។

សរុបមក លទ្ធផលនេះ បានបង្ហាញអំពីសមិទ្ធិផលថ្មីមួយទៀតលើកទី ៤ បន្ទាប់ពីបានធ្វើការវិភាគរបាយការណ៍ឆ្នាំ២០១៩ មក នៅក្នុងគម្រោងអង្កេតភពផែនដីនៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ឆ្នាំ២០១៩ កន្លងទៅ ហើយទិន្នន័យនេះ ពិតជាមានសារៈប្រយោជន៍យ៉ាងសំខាន់ដល់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា នៅក្នុងការរៀបចំគោលនយោបាយជាតិ និងការធ្វើផែនការ ដែលទាក់ទងនឹងប្រជាសាស្ត្រ បរិស្ថាន គ្រោះមហន្តរាយដែលបានកើតឡើង និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ បន្ថែមពីលើទិន្នន័យពីប្រភពផ្សេងៗទៀតដែលបានសិក្សាស្រាវជ្រាវដោយស្ថាប័នជាតិ និងអន្តរជាតិដែលមានស្រាប់។

ឯកសារយោង

ក.ឯកសារយោងជាភាសាខ្មែរ

១. វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ÷ *ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ១៩៩៨* វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការឆ្នាំ២០០២។

២. វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ÷ *របាយការណ៍ទូទៅនៃការធ្វើអង្កេតប្រជារាស្ត្រកម្ពុជាចន្លោះជំរឿនឆ្នាំ២០០៤* វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ ឆ្នាំ២០០២។

៣. វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ÷ *ជំរឿនទូទៅនូវប្រជារាស្ត្ររបស់ប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ២០០៨* វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ ឆ្នាំ២០០៩។

៤. វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ÷ *អង្កេតចន្លោះជំរឿននៃប្រជារាស្ត្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៣ របាយចុងក្រោយ* វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ ឆ្នាំ២០១៣។

៥. វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ÷ *ជំរឿនទូទៅប្រជាជននៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៩ តួលេខបណ្ដោះអាសន្ននៃចំនួនប្រជាជនសរុប* វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ ឆ្នាំ២០១៣។

៦. វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ÷ *សៀវភៅកម្រងទិន្នន័យស្ថិតិកម្ពុជាប្រចាំឆ្នាំ២០១៧* វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ ឆ្នាំ២០១៨។

៧. មន្ទីរផែនការរាជធានី ខេត្ត÷ *ទិន្នន័យមូលដ្ឋាន* ឆ្នាំ២០១៩, ២០២០និង ២០២១, មន្ទីរផែនការរាជធានី ខេត្ត។

៨. គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ÷ *របាយការណ៍ស្ដីពីការងារគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយរយៈពេល ៦ ខែ ឆ្នាំ២០២២,* គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ ។

៩. ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម÷ *របាយការណ៍ស្ដីពីសកម្មភាព និងលទ្ធផលការងារ លើវិស័យធនធានទឹក និងឧតុនិយម ក្នុងប្រចាំឆ្នាំ២០១៦,*ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម។

១០. ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម÷ *របាយការណ៍ស្ដីពីសកម្មភាព និងលទ្ធផលការងារ លើវិស័យធនធានទឹក និងឧតុនិយម ក្នុងប្រចាំឆ្នាំ២០១៧,*ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម។

១១. ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម÷ *របាយការណ៍ស្ដីពីសកម្មភាព និងលទ្ធផលការងារ លើវិស័យធនធានទឹក និងឧតុនិយម ក្នុងប្រចាំឆ្នាំ២០១៨,*ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម។

១២. ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម÷ *របាយការណ៍ស្ដីពីសកម្មភាព និងលទ្ធផលការងារ លើវិស័យធនធានទឹក និងឧតុនិយម ក្នុងប្រចាំឆ្នាំ២០១៩,*ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម។

១៣. ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម÷ *របាយការណ៍ស្ដីពីសកម្មភាព និងលទ្ធផលការងារ លើវិស័យធនធានទឹក និងឧតុនិយម ក្នុងប្រចាំឆ្នាំ២០២០,*ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម។

១៤. ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម÷ *របាយការណ៍ស្តីពីសកម្មភាព និងលទ្ធផលការងារ លើវិស័យធនធានទឹក និងឧតុនិយម ក្នុងប្រចាំឆ្នាំ២០២១,* ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម។
១៥. ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម÷ *របាយការណ៍ស្តីពីសកម្មភាព និងលទ្ធផលការងារ លើវិស័យធនធានទឹក និងឧតុនិយម ក្នុងប្រចាំឆ្នាំ២០២២,* ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម។
១៦. ក្រសួងបរិស្ថាន÷ *របាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី ៣ ឆ្នាំ២០២០,* ក្រសួងបរិស្ថាន។
១៧. ក្រសួងបរិស្ថាន÷ *របាយការណ៍ស្ថានភាពបរិស្ថានលើកទី ៤ ឆ្នាំ២០២១,* ក្រសួងបរិស្ថាន។
១៨. ក្រសួងសុខាភិបាល÷ សេចក្តីជូនដំណឹងព័ត៌មាន ស្តីពីការសរុបស្ថានភាពជំងឺ*កូវីដ១៩ នៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា សម្រាប់ថ្ងៃទី ០៨ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ២០២២,* ក្រសួងសុខាភិបាល។

ខ.ឯកសារយោងជាភាសាអង់គ្លេស និង Website

1. National Institute of Statistics, Ministry of Planning, *General Population Census of Cambodia 2008, Analysis of the Census Results, Report 12 Population Projection of Cambodia, Phnom Penh,* National Institute of Statistics, Ministry of Planning 2011.
2. National Institute of Statistics, Ministry of Planning, *Reclassification of Urban Areas in Cambodia 2011, Phnom Penh,* National Institute of Statistics, Ministry of Planning 2011.
3. United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division 2022. *World Population Prospects 2022*, United Nations, Online Edition.
4. Ministry of Environment, *A Third Study Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia, Knowledge, Attitude, and Practice (KAP3),* Ministry of Environment, 2020.
5. RELIEFWEB, *2021 Global Natural Disaster Assessment Report,* [website], 14 October 2022, https://reliefweb.int/report/world/2021-global-natural-disaster-assessment-report. (Accessed 7 December 2022).
6. World Health Organization (WHO), *WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard,* [website], 8 December 2022, https://covid19.who.int/?mapFilter=cases. (Accessed 9 December 2022), (Accessed 9 December 2022).

ឧបសម្ព័ន្ធ

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

បញ្ជីសំណួរការចុះស្រង់ទិន្នន័យ នៅក្នុងខេត្តកំពង់ធំ និងខេត្តសៀមរាបសម្រាប់ អនុវត្តគម្រោងការងារក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដី នៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ ២០២២

(សម្រាប់មេភូមិ)

រៀបចំដោយៈ

អង្គភាពក្រុមសង្កេតការភពផែនដី
វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិ

ក្រសួងផែនការ

រាជធានីភ្នំពេញ ខែ សីហា ឆ្នាំ ២០២២

១. ព័ត៌មានសម្គាល់៖

រាជធានី/ខេត្ត..

ក្រុង/ស្រុក/ខណ្ឌ..

ឃុំ/សង្កាត់...

ភូមិ/មណ្ឌល...

ទីប្រជុំជន/ជនបទ..

កាលបរិច្ឆេទចុះស្រង់ទិន្នន័យៈ ថ្ងៃទី .... ខែ .... ឆ្នាំ ២០២២

ឈ្មោះមេភូមិ ....ភេទ .... អាយុ........

លេខទូរស័ព្ទមេភូមិ ....

ឈ្មោះមន្ត្រីសម្ភាសន៍ ....

២. **ព័ត៌មានអំពីគ្រួសារក្នុងភូមិ៖**

ល.រ	ប្រភេទទិន្នន័យ	២០២១	២០២២
១	ចំនួនប្រជាជនសរុប		
២	ចំនួនគ្រួសារសរុប		
៣	ចំនួនគ្រួសារទទួលបានទឹកស្អាត		
៤	ចំនួនគ្រួសារដែលប្រើប្រាស់អគ្គិសនី		
៥	ចំនួនគ្រួសារដែលមានបង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់		
៦	ចំនួនប្រជាជនធ្វើការក្នុងវិស័យកសិកម្ម		
៧	ចំនួនប្រជាជនធ្វើការក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្ម		
៨	ចំនួនប្រជាជនធ្វើការក្នុងវិស័យសេវាកម្ម		
៩	ចំនួនរោងចក្រសហគ្រាសដែលមានកម្មករចាប់ពី ១៥នាក់ឡើង		

៣. **ព័ត៌មានអំពីគ្រោះមហន្តរាយ ៖**

៣.១ តើប្រជាជនក្នុងភូមិបានទទួលព័ត៌មានគ្រោះមហន្តរាយពីប្រភពណាខ្លះ ?

ក. គ្មាន..

ខ. មាន ....

១. តាមរយៈអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន...........
២. តាមរយៈទូរទស្សន៍....................
៣. តាមរយៈវិទ្យុ.............................
៤. តាមរយៈការទំនាក់ទំនងទូរសព្ទដៃ.................................
៥. តាមរយៈការផ្ញើសារតាមប្រព័ន្ធទូរសព្ទដៃ.............................
៦. តាមការសែត...
៧. តាមប្រភពផ្សេង (បញ្ជាក់)..

៣.២ តើមានចំនួនសម្ភារៈប៉ុន្មានដែលខូចខាត ដោយសារខ្យល់ព្យុះ ឬ ខ្យល់កន្ត្រាក់ ដែរ ឬ ទេក្នុងឆ្នាំ ២០២០ កន្លងមក? បើគ្មាន សូមចុះលេខសូន្យ " ០ "

ក. ចំនួនផ្ទះសម្បែងដែលខូចខាត

ខ. ចំនួនយានយន្តដែលខូចខាតៈ ម៉ូតូ ឡាន

. គ.ចំនួនសម្ភារៈខូចខាតផ្សេងៗ (បញ្ជាក់).......................................

៣.៣ តើមានជនរងគ្រោះដោយសាររន្ទះបាញ់ប៉ុន្មាននាក់ក្នុង ២០២០ កន្លងមក ? បើគ្មាន សូមចុះលេខសូន្យ " ០ "

៣.៤ តើមានចំនួនគ្រួសារប៉ុន្មានទទួលរងគ្រោះដោយសារទឹកជំនន់ដែរ ឬ ទេក្នុងឆ្នាំ ២០២០ កន្លងមក? បើគ្មាន សូមចុះលេខសូន្យ " ០ "

៣.៥ តើមានចំនួនគ្រួសារប៉ុន្មានដែលខ្វះខាតទឹកប្រើប្រាស់ ដោយសារគ្រោះរាំងស្ងួតក្នុងឆ្នាំ ២០២០ កន្លងមក? បើគ្មាន សូមចុះលេខសូន្យ " ០ "

៣.៦ តើមានចំនួនគ្រួសារប៉ុន្មានដែលធ្លាប់ទទួលរងគ្រោះដោយសារបាក់ច្រាំងទន្លេ ស្ទឹង ព្រែក ... ក្នុងឆ្នាំ ២០២០ កន្លងមកដែរ ឬ ទេ? បើគ្មាន សូមចុះលេខសូន្យ " ០ "

៤. ផលប៉ះពាល់បរិស្ថានក្នុងភូមិ

៤.១ ចំនួនគ្រួសារដែលទទួលរងផលប៉ះពាល់ពីកាកសំណល់ សិប្បកម្ម ឬ រោងចក្រ

៤.២ ចំនួនគ្រួសារដែលរងផលប៉ះពាល់ការបង្ហូរទឹកសំអុយ

៥. ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

៥.១ តើតាមការកត់សំគាល់របស់លោកពូអ្នកមីងឃើញថាមានការប្រែប្រួលទាក់ទងនឹងអាកាសធាតុដូចម្តេចដែរ?

ក. សីតុណ្ហភាព	ប្រែប្រួល	មិនប្រែប្រួល
ខ. ទឹកភ្លៀង	ទៀងទាត់	មិនទៀងទាត់
គ. គ្រោះរាំងស្ងួត	មានរាំងស្ងួត	មិនមានរាំងស្ងួត

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

បញ្ជីសំណួរការចុះស្រង់ទិន្នន័យ
នៅក្នុងខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ សម្រាប់
អនុវត្តគម្រោងការងារក្រុមសង្កេតការណ៍ភពផែនដី
នៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឆ្នាំ ២០២២

(សម្រាប់គ្រួសារ)

រៀបចំដោយ៖

អង្គភាពក្រុមសង្កេតការភពផែនដី
វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិ ក្រសួងផែនការ
រាជធានីភ្នំពេញ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០២២

១. ព័ត៌មានសម្គាល់៖

រាជធានី/ខេត្ត..
ក្រុង/ស្រុក/ខណ្ឌ..
ឃុំ/សង្កាត់..
ភូមិ/មណ្ឌល..
ទីប្រជុំ/ជនបទ ....

កាលបរិច្ឆេទចុះស្រង់ទិន្នន័យ: ថ្ងៃទី .... ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០២២
ឈ្មោះអ្នកតបសម្ភាសន៍ ....
លេខទូរស័ព្ទអ្នកតបសម្ភាសន៍ ....
ឈ្មោះមន្ត្រីសម្ភាសន៍ ....

២. ព័ត៌មានទូទៅអំពីគ្រួសារ៖

២.១ ចំនួនសមាជិកគ្រួសារ (២០២២)

ឈ្មោះមេគ្រួសារ .... ភេទ .... អាយុ ....

សមាជិកអចិន្ត្រៃយ៍			សមាជិកចំណាកស្រុក			ចំណាកស្រុកក្នុប្រទេស			ចំណាកស្រុកក្រៅប្រទេស		
សរុប	ប្រុស	ស្រី	សរុប	ប្រុស	ស្រី	សរុប	ប្រុស	ស្រី	សរុប	ប្រុស	ស្រី

២.១.១ មុខរបរចម្បងរបស់សមាជិកគ្រួសារក្នុងរយៈពេល ១២ ខែ កន្លងមក(២០២២)

ក. ចំនួនសមាជិកក្នុងគ្រួសារធ្វើការក្នុងវិស័យកសិកម្ម (ដាំដំណាំ និងចិញ្ចឹមសត្វ) ៖
ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐

ខ. ចំនួនសមាជិកក្នុងគ្រួសារធ្វើការនេសាទ៖
ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐

គ. ចំនួនសមាជិកក្នុងគ្រួសារធ្វើការក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្ម៖ ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐

ឃ. ចំនួនសមាជិកក្នុងគ្រួសារធ្វើការក្នុងវិស័យសេវាកម្ម៖ ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐

២.១.២ ចំនួនសមាជិកគ្រួសារធ្វើការងារក្នុងផ្នែកណាមួយក្នុងរយៈពេល ១២ ខែ កន្លងមក(២០២២)

ក.រដ្ឋាភិបាល ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐
ខ. អង្គភាពស្វយ័ត ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐
គ. ផ្នែកឯកជនខ្មែរ ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐
ឃ.ផ្នែកឯកជនបរទេស ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐

ង. ស្ថាប័នមិនយកប្រាក់ចំណេញ ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐
ច. ផ្នែកគ្រួសារ ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐
ឆ.ស្ថានទូត/ស្ថាប័នអន្តរជាតិ និងភ្នាក់ងារអភិវឌ្ឍន៍ និងជំនួយបរទេស
ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐
ជ. ផ្សេងៗ...............................ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐

២.១.៣ ចំនួនសមាជិកគ្រួសារចំណាកស្រុកក្នុងប្រទេសចាប់ពី ៦ខែឡើងទៅ (២០២២)

ឈ្មោះ រាជធានី ខេត្ត	មូលហេតុ	សរុប	ប្រុស	ស្រី
១.				
២.				
៣.				
៤.				
៥.				

២.១.៤ ចំនួនសមាជិកគ្រួសារចំណាកស្រុកក្រៅប្រទេសចាប់ពី ៦ខែឡើងទៅ (២០២២)

ឈ្មោះប្រទេស	មូលហេតុ	សរុប	ប្រុស	ស្រី
១.				
២.				
៣.				
៤.				
៥.				

២.២ មុខរបររបស់សមាជិកគ្រួសារ (២០២២)

មុខរបរចម្បងៗ	ចំនួនសមាជិកគ្រួសារដែលបានចូលរួម		
	សរុប	ប្រុស	ស្រី
១.			
២.			
៣.			
៤.			
៥.			
សរុប			

៣. ព័ត៌មានបរិស្ថានអំពីគ្រួសារ

១=មាន ២=គ្មាន

លរ	ប្រភេទប៉ះពាល់បរិស្ថាន	២០២១	២០២២
១	បង្គន់អនាម័យ		
២	សេវាប្រមូលសំរាម		
៣	ទីតាំងចោលសំរាមក្នុងភូមិ		
៤	ទីតាំងទុកដាក់សំរាមនៅក្នុងបរិវេណផ្ទះ		
៥	ផលប៉ះពាល់ពីការចោលសំរាម		
៦	ផលប៉ះពាល់ពីកាកសំណល់សិប្បកម្ម/រោងចក្រ		
៧	ផលប៉ះពាល់បង្ហូរទឹកសំអុយចូលក្នុងទឹក		
៨	ផលប៉ះពាល់ថ្នាំបាញ់សម្លាប់សត្វល្អិត		
៩	ផលប៉ះពាល់ការប្រើប្រាស់ជីគីមី		
១០	កាប់បំផ្លាញព្រៃឈើ		
១១	កាប់បំផ្លាញព្រៃលិចទឹក		
១២	ផ្សេងៗ (បញ្ជាក់)		

៤. គ្រោះមហន្តរាយ

៤.១ តើអ្នកបានទទួលព័ត៌មានគ្រោះមហន្តរាយពីប្រភពណាខ្លះ? ☑

ក. គ្មាន...................................... ☐

ខ. មាន...................................... ☐

១. តាមរយៈអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន.................................... ☐

២. តាមរយៈទូរទស្សន៍.. ☐

៣. តាមរយៈវិទ្យុ... ☐

៤. តាមរយៈការទំនាក់ទំនងទូរសព្ទដៃ......................... ☐

៥. តាមរយៈការផ្ញើសារតាមប្រព័ន្ធទូរសព្ទដៃ.................. ☐

៦. តាមការសែត... ☐

៧. តាមប្រភពផ្សេង (បញ្ជាក់).................................. ☐

៤.២ តើគ្រួសារអ្នកធ្លាប់ទទួលរងគ្រោះដោយសារខ្យល់ព្យុះ ឬ ខ្យល់កន្ត្រាក់ ដែរ ឬ ទេក្នុងឆ្នាំ ២០២២កន្លងមក?

បាទ/ចាស ☐ ទេ ☐

បើ " ទេ " សូមសួរសំណួរបន្ទាប់ (សំណួរ ៤.៣)

ក. ខូចខាតផ្ទះសម្បែង ☐

ខ. ខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ (កង់, ម៉ូតូ, ឡាន...) ☐

គ. សមាជិកគ្រួសារទទួលរងរបួស ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐

ឃ. សមាជិកគ្រួសារទទួលរងគ្រោះដល់ស្លាប់ ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐

ង. ផ្សេងៗសូមបញ្ជាក់(...) ☐

៤.៣ តើសមាជិកគ្រួសារអ្នកធ្លាប់ទទួលរងគ្រោះដោយសាររន្ទះបាញ់ដែរ ឬ ទេក្នុងឆ្នាំ២០២២ កន្លងមក?

បាទ/ចាស ☐ ទេ ☐

បើ " ទេ " សូមសួរសំណួរបន្ទាប់ (សំណួរ ៤.៤)

ក. សមាជិកគ្រួសារទទួលរងរបួស ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐

ខ. សមាជិកគ្រួសារទទួលរងគ្រោះដល់ស្លាប់ ប្រុស ☐ ស្រី ☐ សរុប ☐

៤.៤ តើមានសត្វពាហនៈនៅក្នុងគ្រួសារអ្នកដែលទទួលរងគ្រោះដោយសាររន្ទះបាញ់ដែរ ឬ ទេក្នុងឆ្នាំ ២០២២ កន្លងមក?

បាទ/ចាស ☐ ទេ ☐

បើ " ទេ " សូមសួរសំណួរបន្ទាប់ (សំណួរ ៤.៥)

ក. ចំនួនសត្វពាហនៈស្លាប់ ☐

ខ. ចំនួនសត្វផ្សេងៗដែលស្លាប់សូមបញ្ជាក់(...) ☐

៤.៥ តើគ្រួសារអ្នកធ្លាប់ទទួលរងគ្រោះដោយសារទឹកជំនន់ដែរ ឬ ទេក្នុងឆ្នាំ ២០២២ កន្លងមក?

បាទ/ចាស ☐ ទេ ☐

បើ " ទេ " សូមសួរសំណួរបន្ទាប់ (សំណួរ ៤.៦)

ក. ខូចខាតផ្ទះសម្បែង ☐

ខ. ខូចខាតដំណាំកសិកម្ម ☐

គ. ប៉ះពាល់ដល់សត្វពាហនៈ ☐

ឃ. ផ្សេងៗសូមបញ្ជាក់(...) ☐

៤.៦ តើគ្រួសារអ្នកធ្លាប់ទទួលរងគ្រោះដោយសារគ្រោះរាំងស្ងួត ឬ ខ្វះខាតទឹក ដែរ ឬ ទេក្នុងឆ្នាំ ២០២២ កន្លងមក?

បាទ/ចាស ☐ ទេ ☐

បើ " ទេ " សូមសួរសំណួរបន្ទាប់ (សំណួរ ៤.៧)

ក. ខូចខាតដំណាំកសិកម្ម ☐

ខ. ប៉ះពាល់ដល់សត្វពាហនៈ ☐

គ. ខ្វះទឹកប្រើប្រាស់ក្នុងគ្រួសារ ☐

ឃ. ផ្សេងៗសូមបញ្ជាក់(...) ☐

៤.៧ តើគ្រួសារអ្នកធ្លាប់ទទួលរងគ្រោះដោយសារបាក់ច្រាំង ទន្លេ បឹង ស្ទឹង ព្រែក ក្នុងឆ្នាំ ២០២២ កន្លងមកដែរ ឬ ទេ ?

បាទ/ចាស ☐ ទេ ☐

បើ " ទេ " សូមសួរសំណួរបន្ទាប់ (សំណួរ ៤.៨)

ក. បាត់បង់ផ្ទះសម្បែង ☐

ខ. បាត់បង់អាយុជីវិត ☐

គ. ផ្សេងៗសូមបញ្ជាក់(...) ☐

៤.៨ តើគ្រួសារអ្នកធ្លាប់ទទួលរងគ្រោះ ដោយសារភ្លើងឆេះព្រៃក្នុងឆ្នាំ ២០២២ កន្លែងមកដែរ ឬទេ ?

បាទ/ចាស ☐ ទេ ☐

បើ " ទេ " សូមសួរសំណួរបន្ទាប់ (សំណួរ ៤.៩)

ក. បាត់បង់ផ្ទះសម្បែង ☐

ខ. បាត់បង់អាយុជីវិត ☐

គ. ខូចខាតដំណាំ ស្រែចំការ ☐

ឃ. ផ្សេងៗសូមបញ្ជាក់(...) ☐

៤.៩ តើគ្រួសារអ្នកធ្លាប់ទទួលរងគ្រោះ ដោយសារជំងឺរាតត្បាត COVID19 ក្នុង ឆ្នាំ ២០២២ កន្លង មកដែរឬទេ ?

បាទ/ចាស ☐ ទេ ☐

បើ " ទេ " សូមសួរសំណួរបន្ទាប់ (សំណួរ ៥)

ក. សមាជិកគ្រួសារឆ្លងជំងឺCOVID19	ប្រុស	☐	ស្រី	☐	សរុប	☐
ខ. សមាជិកគ្រួសារបាត់បង់អាយុជីវិត	ប្រុស	☐	ស្រី	☐	សរុប	☐
គ. សមាជិកគ្រួសារជាសះស្បើយ	ប្រុស	☐	ស្រី	☐	សរុប	☐

៥. ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

៥.១ តើក្នុងឆ្នាំ ២០២២ កន្លងមក ស្ថានភាពទឹកភ្លៀងយ៉ាងដូចម្ដេចដែរនៅក្នុងភូមិ?

ក. ទៀងទាត់ ☐

ខ. មិនទៀងទាត់ ☐

គ. ទៀងទាត់ខ្លះ មិនទៀងទាត់ខ្លះ ☐

៥.២ តើសីតុណ្ហភាពក្នុងឆ្នាំ ២០២២ កន្លងមក មានលក្ខណៈយ៉ាងដូចម្ដេចដែរនៅក្នុងភូមិ?

ក. ក្ដៅខ្លាំង ☐

ខ. ត្រជាក់ខ្លាំង ☐

គ. ក្ដៅល្មម ☐

ឃ. ត្រជាក់ល្មម ☐