



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ
 Kingdom of Cambodia
 Nation Religion King



មជ្ឈមណ្ឌលសកម្មភាពកំចាត់មីនកម្ពុជា
 Cambodian Mine Action Centre



សមិទ្ធផលប្រាសសម្បត្តិមីនរយៈពេល៣២ឆ្នាំ
របស់មជ្ឈមណ្ឌលសកម្មភាពកំចាត់មីនកម្ពុជា
32 YEARS OF ACHIEVEMENTS
OF CAMBODIAN MINE ACTION CENTRE

សង្គ្រោះជីវិត និងគាំទ្រការអភិវឌ្ឍ សៅកម្ពុជា/SAVING LIVES AND SUPPORTING DEVELOPMENT FOR CAMBODIA
 លុបបំបាត់ការគំរាមកំហែង ហោយសារសំណល់យុទ្ធភណ្ឌសង្គ្រាម ផ្តល់នូវក្តីសង្ឃឹមថាថ្មី និងកសាងអនាគតដ៏រុងរឿង
 REMOVING EXPLOSIVE REMNANTS OF WAR THREATS, RETURNING HOPES, AND BUILDING A PROSPEROUS FUTURE

1992-2024



មាតិកា

CONTENTS



ទំព័រ/ Page

- 02** ប្រវត្តិសង្គ្រាមនិងជម្លោះប្រដាប់អាវុធនៅកម្ពុជា
History of Wars and Conflicts in Cambodia
- 03** ប្រវត្តិនៃបញ្ហាគ្រាប់មីន និងសំណល់យុទ្ធភណ្ឌសង្គ្រាមនៅកម្ពុជា
History Of Landmines and Explosive Remnants Of War (ERW) Problems In Cambodia
- 05** ប្រវត្តិស្ថាប័ន
Organizational Background
- 07** ការវិវត្តនៃសកម្មភាពមីន
Evolution of Mine Action
- 08** ការកំណត់អាទិភាព
Priority Process
- 09** សមិទ្ធផលសេដ្ឋកិច្ចសង្គម និងកិច្ចប្រតិបត្តិការ
Operational and Socio-Economic Achievements
- 12** ជនរងគ្រោះដោយសារគ្រាប់មីន និងយុទ្ធភណ្ឌមិនទាន់ផ្ទុះ
Landmines and UXO Casualties

ប្រវត្តិសង្គ្រាម និងដោះស្រាយអន្តរកម្មនៅកម្ពុជា/ History of Wars and Conflicts in Cambodia

ឆ្នាំ/Year	ព្រឹត្តិការណ៍/Events	កេរដំណែល/Legacies
1940's	សង្គ្រាមលោកលើកទី២ របបអាណានិគមនិងការតស៊ូដើម្បីឯករាជ្យភាព World War II, Colonial rule and struggle for independence	សំណល់យុទ្ធភ័ណ្ណសង្គ្រាម / ERW
1950's	សន្តិភាព និងឯករាជ្យភាព Peace and independence	
1960's	សង្គ្រាមឥណ្ឌូចិន អាមេរិក និងការចាប់ផ្តើមទម្លាក់គ្រាប់បែកនៅកម្ពុជា US-Indochina wars and bombing started in Cambodia	សំណល់យុទ្ធភ័ណ្ណសង្គ្រាមធ្ងន់ធ្ងរ និងគ្រាប់មីន ERW (heavy), some landmines
1970's	-ការទម្លាក់គ្រាប់បែកខ្លាំងបន្តមកសម័យ លន់ ណុល Heavy bombing continued in Lon Nol's Regime -ខ្មែរក្រហមចូលកាន់អំណាច Khmer Rouge came to power	សំណល់យុទ្ធភ័ណ្ណសង្គ្រាមធ្ងន់ធ្ងរ និងគ្រាប់មីន ERW (heavy), some landmines
1980's	ទំនាស់ផ្ទៃក្នុង និងការប្រយុទ្ធគ្នា/ Internal conflicts, Ground battles	ការប្រើប្រាស់គ្រាប់មីន និងសំណល់យុទ្ធភ័ណ្ណសង្គ្រាម យ៉ាងសន្ធឹកសន្ធាប់នៅរាយប៉ាយ Heavy use of landmines, Scattered ERW
1990's	ទំនាស់ផ្ទៃក្នុងនៅតែបន្ត ការប្រយុទ្ធនៅតែបន្ត មាននៅតាមតំបន់ខ្លះៗ Internal conflicts continued, Limited ground battles continued	គ្រាប់មីននិងគ្រាប់យុទ្ធភ័ណ្ណមិនទាន់ផ្ទុះយ៉ាងសន្ធឹកសន្ធាប់នៅរាយប៉ាយ /Heavy use of landmines Scattered UXO
1998	នយោបាយឈ្នះ ឈ្នះ បានបញ្ចប់ជម្លោះផ្ទៃក្នុង និងសង្គ្រាមស៊ីវិលនៅកម្ពុជា។ The Win-Win Policy ended the internal conflicts and civil war in Cambodia.	



- សំណល់យុទ្ធភ័ណ្ណសង្គ្រាម /REMNANTS OF WARS:**
- យុទ្ធភ័ណ្ណមិនទាន់ផ្ទុះ/Unexploded ordnance (UXO)
 - យុទ្ធភ័ណ្ណដែលគេបោះបង់ចោល/Abandoned explosive ordnance (AXO)
 - គ្រាប់បែកចង្កោម/ Cluster Munitions
 - សំណល់អាវុធគីមី/ Remnants of Chemical Weapons
 - គ្រាប់មីនប្រឆាំងមនុស្ស/ Anti-personnel Landmines
 - គ្រាប់មីនប្រឆាំងរថក្រោះ/ Anti-tank Landmines
 - គ្រាប់មីនកែច្នៃ/ Improvised Explosive Devices IED's)

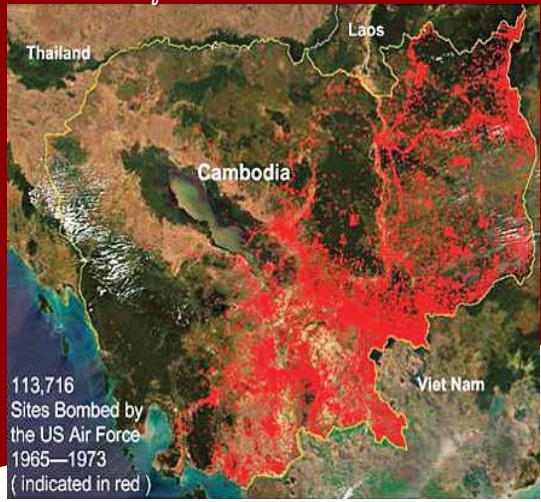
ប្រវត្តិវិទ្យាបញ្ជាក់គ្រាប់មីន និងសំណល់យុទ្ធភ័យសង្គ្រាមនៅកម្ពុជា

បញ្ជាក់គ្រាប់មីន និងសំណល់យុទ្ធភ័យសង្គ្រាមនៅកម្ពុជាដែលបានបន្សល់ទុកពីសង្គ្រាមស៊ីវិលក្នុងប្រទេសនិងការឈ្លានពានពីខាងក្រៅមានចំនួន រាប់លានគ្រាប់នៅក្នុងដី និងនៅក្រោមទឹក ក្នុងនោះមានគ្រាប់បែកទម្ងន់ពីយន្តហោះមានប្រមាណជាង ៤.០៣ លានគ្រាប់ដែលមាន ៥៣៩.២៨១ ជើងហោះហើរ ទម្ងន់នៅលើ ១២៥.៦៩៨ទីតាំង ក្នុងនោះមានគ្រាប់បែកចង្កោមចំនួនប្រមាណ៣០លានគ្រាប់ និងសំណល់អាវុធគីមីមួយចំនួន ផងដែរ។

សង្គ្រាមរយៈពេលជាង៣០ឆ្នាំមិនត្រឹមតែបានសម្លាប់មនុស្សជាច្រើនលាននាក់ និងបំផ្លិចបំផ្លាញហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្តប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែថែមទាំង ធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ ខាងសេដ្ឋកិច្ច និងស្មារតី ឆន្ទៈ មនសិការរបស់ប្រជាពលរដ្ឋផងដែរ។ ផលប៉ះពាល់ខាងស្មារតីនេះមានជម្រៅជ្រួតជ្រាបណាស់ មិន អាចមើលឃើញនឹងភ្នែកបានទេ ហើយត្រូវការចំណាយពេលវេលារាប់ទសវត្សរ៍ដើម្បីផ្សះផ្សា និងស្តារឡើងវិញ។

ទោះបីជាសង្គ្រាមបានបញ្ចប់ហើយសន្តិភាពមានពេញលេញទូទាំងផ្ទៃប្រទេសក៏ដោយ ក៏បញ្ហាគ្រាប់មីន និងសំណល់យុទ្ធភ័យសង្គ្រាមនៅតែបង្ក គ្រោះថ្នាក់បណ្តាលឱ្យស្លាប់ រងរបួស និងទទួលនូវការឈឺចាប់រងនូវការឈឺចាប់ជាច្រើនឆ្នាំបន្តទៅមុខទៀត។ ការបាត់បង់អាយុជីវិត និងពិការភាព ក៏ដូចជាផលប៉ះពាល់ជាអវិជ្ជមានខាងសេដ្ឋកិច្ចសង្គមសុខភាពបរិស្ថាននិងផ្លូវចិត្តដែលមិនធ្លាប់មានពីមុនមកវិបត្តិសំណល់យុទ្ធភ័យសង្គ្រាមនេះក៏ ត្រូវចំណាយទាំងពេលវេលា និងធនធានយ៉ាងច្រើនដើម្បីដោះស្រាយជូនប្រជាជន និងប្រទេសជាតិ។

ទោះបីជាករណីជាតិបាលនិងប្រជាជនកម្ពុជាបានប្រឈមមុខដោះស្រាយបញ្ហាសំណល់យុទ្ធភ័យសង្គ្រាមបែបមនុស្សធម៌ជាង៣០ហើយក៏ដោយក៏កេរដំណែល នៃសង្គ្រាមរបស់កម្ពុជាបានបន្សល់ទុកផ្ទៃដីចម្ការមីន ចម្ការគ្រាប់ និងតំបន់គ្រាប់បែកចង្កោមរាប់ពាន់គីឡូម៉ែត្រដែលទាមទារឱ្យបន្តខិតខំ បោសសម្អាតទៅមុខទៀត។ ផ្ទៃដីចម្ការមីន និងសំណល់យុទ្ធភ័យសង្គ្រាមដ៏ធំធេង នេះនៅតែជាឧបសគ្គចម្បងមួយរារាំងដល់កិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងក្នុងការកសាងនិងអភិវឌ្ឍ ប្រទេសកម្ពុជាឡើងវិញ។ ការដោះស្រាយបញ្ហាគ្រាប់មីននិងសំណល់យុទ្ធភ័យសង្គ្រាម គឺជាអាទិភាពចាំបាច់មួយរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា។



HISTORY OF LANDMINES AND EXPLOSIVE REMNANTS OF WAR (ERW) PROBLEMS IN CAMBODIA

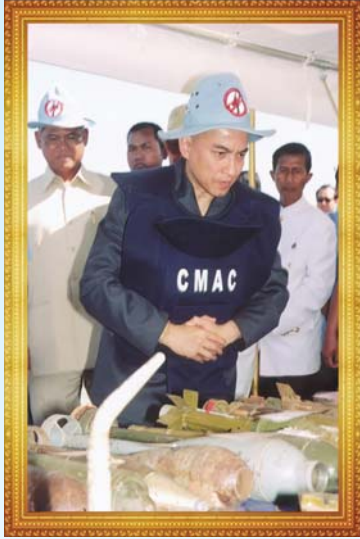
Cambodia's landmines and explosive remnants of war (ERW) problem is the result of internal conflicts and external invasion war, which left millions of landmines and unexploded ordnance on the ground, in the ground, and underwater of more than 4,03 million tons of conventional with 539,281 sorties on 125,698 sites, plus 30 millions of sub-munitions as well as chemical weapons.

Over the span of over thirty years, this damage has inflicted millions of casualties as well as damage to the physical infrastructure, with unprecedented and widespread negative socio-economic, health, environmental, and psychological consequences. The psychological effects are profound, which cannot be seen and take decades to reconcile.

Although the armed conflict and wars ended with peace throughout the whole country, landmines and ERW have still caused human casualties and suffering over a long period of time. The loss of lives and limbs, as well as the unprecedented and widespread negative socio-economic, health, environmental, and psychological consequences, will take years of cleaning up for the people and the nation.

Although the People and the Royal Government of Cambodia have been effortlessly addressing landmine and ERW problems for more than 30 years, Cambodia's legacy of war has left an estimated thousands of square kilometers of land for both landmines and ERW and cluster munitions areas, which requires clearance. These large tracts of land remain a major impediment to Cambodia's efforts at reconstruction and development. Addressing the issues is one of the top priorities for the Royal Government of Cambodia.





ប្រវត្តិស្ថាប័ន

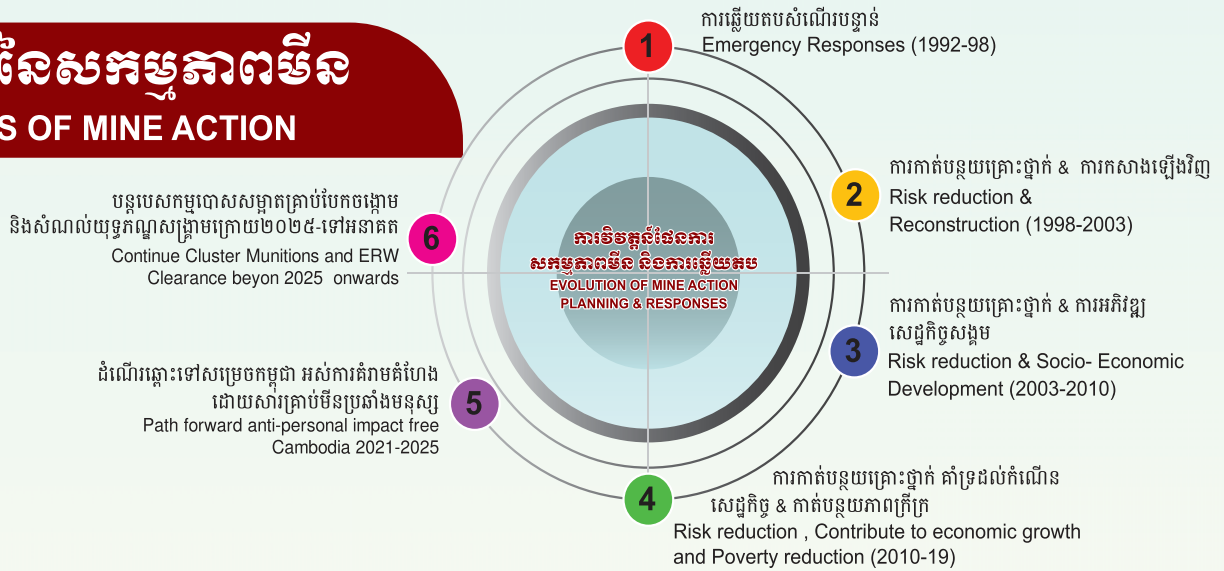
មជ្ឈមណ្ឌលកំចាត់មីនកម្ពុជា (ម.ស.ម.ក) គឺជាស្ថាប័នជាតិ ទទួលបន្ទុកបោសសម្អាតមីនធំជាងគេក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និងជាប្រតិបត្តិការបោសសម្អាតមីនដ៏ធំបំផុតមួយក្នុងពិភពលោក។ អង្គការ (ម.ស.ម.ក) ត្រូវបានបង្កើតឡើង នៅខែមិថុនា ១៩៩២ ដោយឧត្តមក្រុមប្រឹក្សាជាតិកម្ពុជាក្រោមលក្ខន្តិកៈ ដែលបន្តដោយ ព្រះរាជក្រឹត្យចុះថ្ងៃទី១ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ១៩៩៣ ហើយបន្ទាប់មកត្រូវ បានធ្វើវិសោធន៍កម្មដោយព្រះរាជក្រឹត្យ ចុះថ្ងៃទី២៥ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ១៩៩៥ ដោយកំណត់អង្គការ (ម.ស.ម.ក) ទៅជាស្ថាប័នជាតិ ដែលមាននាយករដ្ឋមន្ត្រី នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាប្រធាន និង មានសមាជិកមកពីស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាលមួយចំនួន ដូចជា ក្រសួងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងមហាផ្ទៃ ក្រសួងការពារជាតិ ក្រុមប្រឹក្សា អភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា ក្រសួងដែនដីនគរូបនីយកម្មជាដើម។ តួនាទី សំខាន់របស់អង្គការ ម.ស.ម.ក ដែលជាស្ថាប័នជាតិសម្រាប់ ផ្តល់សេវាសកម្មភាពមិនមនុស្សធម៌ និងកម្មវិធីគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ នានា។

ORGANIZATIONAL BACKGROUND

The Cambodian Mine Action Centre (CMAC) is the largest national demining institution in the Kingdom of Cambodia and one of the largest single-country demining operators in the world. CMAC was established in June 1992 by the Supreme National Council of Cambodia under a statute that was extended by the Royal Decree No. issued on November 1, 1993, and amended by the Royal Decree No. issued on February 25, 1995, conferring to CMAC the status of a national institution with the legal individual authority placed under the Prime Minister of the Kingdom of Cambodia, and some members are from various governmental institutions such as the Ministry of Finance, the Ministry of Interior, the Ministry of National Defense, the Council for the Department of Cambodia (CDC), the Ministry of Land Management and Urban Planning and Construction, etc. The CMAC's key role as a national institution is to provide mine action services for humanitarian and development programs.



ការវិវត្តនៃសកម្មភាពមីន EVOLUTIONS OF MINE ACTION



ROYAL GOVERNMENT OF CAMBODIA

PENTAGONAL STRATEGY PHASE I

For Growth, Employment, Equity, Efficiency, and Sustainability.

Building the foundation towards realizing the Cambodia vision 2050

August 2023

1 Institutional reforms and strengthening
Continued strengthening of peace, political stability, security, and public order
Pentagon 1: Human capacity development

2 Improvement of human resources and work efficiency
Adherence to an independent, rule-based, and smart foreign policy
Pentagon 2: Economic diversification and competitiveness enhancement

3 Enhancement and strengthening of accountability and integrity in public administration
Ensuring macroeconomic and financial stability
Pentagon 3: Development of private sector employment

4 Enhancement and strengthening of the effectiveness of laws and justice systems
Continued building of inclusive and effective partnerships for development cooperation
Pentagon 4: Resilient, sustainable, and inclusive development

5 Strengthening of governance of private sector and businesses
Continued promotion of deeper integration into the regional and global economy
Pentagon 5: Development of digital economy and society

The core strategy: governance reform and strengthening

#GoverNthm

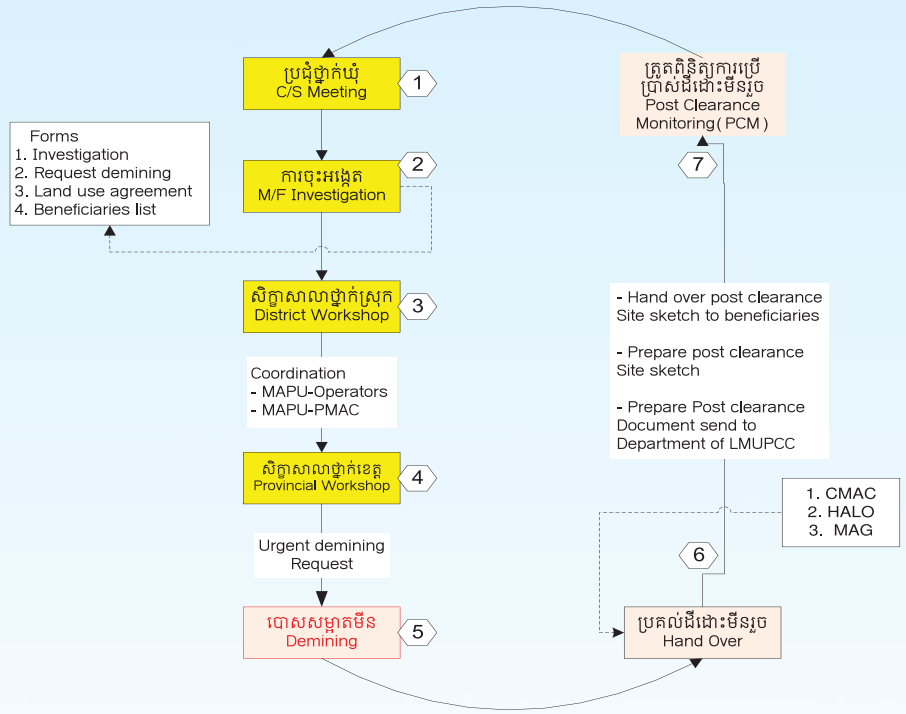


LANDMINES CLEARANCE PRIORITIZED IN THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDG)

ការកំណត់អាទិភាព

PRIORITY PROCESS

ល.រ	ឈ្មោះប្រជាជន	ភេទ	ថ្ងៃខែឆ្នាំ	ស្ថានភាព	ស្ថានភាព	ស្ថានភាព	ស្ថានភាព	ស្ថានភាព	ស្ថានភាព	ស្ថានភាព
១
២
៣
៤
៥
៦
៧
៨
៩
១០



Mine Action Prioritization in Cambodia: MAPU Process



សមិទ្ធផលនៃប្រតិបត្តិការ និងសេដ្ឋកិច្ចសង្គម

ក្នុងរយៈពេលជាង៣២ឆ្នាំកន្លងមកនេះ អង្គការCMACមានការរីកចម្រើនគួរអោយគាត់សម្គាល់។ សូមរំលឹកផងដែរថា ចាប់ពីឆ្នាំ១៩៩២ ដល់ឆ្នាំ២០០៤ ផលិតភាពរបស់សម្ពាធរបស់CMACជាមធ្យមបាន១២គម^២ ក្នុងមួយឆ្នាំ ប៉ុន្តែអត្រានេះបានកើនឡើងទ្វេដងដល់ ២២គម^២ ក្នុងឆ្នាំ២០០៥ ហើយបានកើនឡើងជាបណ្តើរៗក្នុងឆ្នាំបន្តបន្ទាប់រហូតដល់មធ្យមបាន២០០គម^២ក្នុងមួយឆ្នាំ។

សមិទ្ធផលនេះអាចធ្វើទៅបានដោយសារតែ ១.ការពង្រឹងសមត្ថភាពមន្ត្រីជំនាញ ២.ការបង្កើន និងបំពាក់បច្ចេកវិទ្យាថ្មីៗ និង៣.ការកែលម្អស្តង់ដារប្រតិបត្តិការ។

កិច្ចប្រតិបត្តិការបោសសម្អាតមីន និងគ្រាប់មីនទាន់ផ្ទះជាការកិច្ចស្នូលរបស់អង្គការ ហើយគិតចាប់ពីឆ្នាំ១៩៩២ រហូតដល់ខែកញ្ញា ចុងឆ្នាំ២០២៤នេះ អង្គការCMACបានធ្វើការបោសសម្អាតផ្ទៃដីចម្ការមីន និងចម្ការគ្រាប់សរុបចំនួនជាង ១.៩០៩គម^២រុករកឃើញនិងកម្ទេចចោលគ្រាប់មីននិងគ្រាប់យុទ្ធភណ្ឌមីនទាន់ផ្ទះគ្រប់ប្រភេទប្រមាណជាង៣.១លានគ្រាប់ ក្នុងនោះមីនប្រឆាំងមនុស្សចំនួន៦០៤.០៥១គ្រាប់គ្រាប់មីនប្រឆាំងរថក្រោះចំនួន១១.៥៨៩គ្រាប់គ្រាប់យុទ្ធភណ្ឌមីនទាន់ផ្ទះចំនួន២.៥១៨.៥២១គ្រាប់ គ្រាប់បែកទម្លាក់ពីយន្តហោះរួមនិងគ្រាប់បែកចង្កោមចំនួន៤៤៦.៩៤៤ករណី។

អង្គការCMACក៏បានសាងកម្លាំងស្ម័គ្រចិត្តជាបណ្តាញតាមភូមិដែលមានអាទិភាពខ្ពស់ចំនួនជាង៣,៥០០ភូមិ និងមានបណ្តាញស្ម័គ្រចិត្តជិត៦,០០០នាក់នៅទូទាំងប្រទេស សម្រាប់បម្រើការងារអប់រំ ផ្សព្វផ្សាយការយល់ដឹងពីគ្រោះថ្នាក់ដោយសារមីន និងសំណល់យុទ្ធភណ្ឌសង្គ្រាម។ អង្គការCMACក៏បានយកចិត្តទុកដាក់កសាងសមត្ថភាព និងការពង្រឹងទំនាក់ទំនងរវាងអង្គការមូលដ្ឋានទាំងកម្រិតភូមិឃុំស្រុកនិងខេត្តជាយន្តការថ្នាក់ក្រោមជាតិយ៉ាងមានប្រសិទ្ធភាពក្នុងការផ្សព្វផ្សាយយល់ដឹងពីគ្រោះថ្នាក់ដោយសារគ្រាប់មីន និងឆ្លើយតបរាល់សំណូមពររបស់ប្រជាពលរដ្ឋ។ ចាប់ពីឆ្នាំ១៩៩២ រហូតដល់ខែកញ្ញាឆ្នាំ២០២៤នេះអង្គការCMACបានធ្វើការអប់រំយល់ដឹងពីគ្រោះថ្នាក់ដោយសារគ្រាប់មីន និងសំណល់ជាតិផ្ទះពីសង្គ្រាមដល់ក្រុមគោលដៅចំនួន២៣៥,៦៥៦លើក ស្មើនឹង២,៨៥៨,០៥១ខ្លួនផ្ទះ ប្រជាពលរដ្ឋចូលរួមសរុបចំនួន ១០,២៦៨,១៨០នាក់។

អង្គការCMACមាននីតិវិធីនិងបទដ្ឋានការងារច្បាស់លាស់ព្រមទាំងមានការទូលស្គាល់កម្រិតជាតិ និងអន្តរជាតិជាមួយការប្រើប្រាស់សម្ភារបច្ចេកទេសទំនើបតែអ្វីដែលសំខាន់ចាំបាច់បំផុតនោះគឺធនធានមនុស្សប្រកបដោយចំណេះដឹងនិងទេពកោសល្យដូចនេះចំពោះការងារហ្វឹកហ្វឺន គឺបានបំពេញតួនាទីយ៉ាងសំខាន់ព្រោះថាបុគ្គលិកអ្នកដោះមីនទាមទាអោយមានពហុជំនាញកាន់តែប្រសើរឡើងរួមមានជំនាញផែនទី ជំនាញស្រាវជ្រាវជំនាញកម្ទេចនិងដោះបន្ទាបគ្រាប់មីនជាដើម។ អង្គការCMACក៏បានហ្វឹកហ្វឺនជូនកម្លាំងនគរបាលជាតិនិងកងយោធពលខេមរភូមិន្ទមួយចំនួនផងដែរ។ លើសពីនេះទៀត ដោយមើលឃើញនូវបទពិសោធន៍និងជោគជ័យរបស់អង្គការCMACបានធ្វើអោយប្រទេសដែលមានបញ្ហាគ្រាប់មីននិងគ្រាប់យុទ្ធភណ្ឌមីនទាន់ផ្ទះមួយចំនួនដូចជា ប្រទេសឡាវ ប្រទេសវៀតណាម ប្រទេសថៃ ស្រីលង្កា អ៊ីរ៉ាក់ យីដ អង់ហ្គោឡា អ៊ុយក្រែនបណ្តាប្រទេសអាហ្វ្រិកនិង ប្រទេសកូឡុំប៊ីជាដើម បានស្នើសុំអោយអង្គការCMACចែករំលែកបទពិសោធន៍របស់ខ្លួន។ ជាក់ស្តែងរាជរដ្ឋាភិបាលជប៉ុនតាមរយៈទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA) បានផ្តល់ការគាំទ្រអង្គការCMACអោយជួយផ្តល់ការហ្វឹកហ្វឺនដល់មន្ត្រីជំនាញមីនរបស់ប្រទេសកូឡុំប៊ី អង់ហ្គោឡា អ៊ីរ៉ាក់ ឡាវអ៊ុយក្រែនប្រទេសអាហ្វ្រិកជាដើម។



CMAC has made remarkable progress over the past 32 years. It is recalled that from 1992 to 2004, MCAC's clearance productivity averaged 12 km² per year, but this rate increased double to 22 km² in 2005 and has gradually increased in subsequent years to an average of 200 km² per year. This achievement has been made due to 1. Human resource capacity enhancement, 2. Tech improvement and new technology equipped and 3. SOP improvement.

Since 1992 to 2024, CMAC has cleared 1,909 square kilometers of landmines and ERW-contaminated areas, having found and destroyed over 3.1 million of all types of landmines and ERW, including 604,051 anti-personal landmines, 11,589 anti-tank mines, 2,518,521 ERW and 446,944 dropped bombs including cluster munitions, and having found 87 locations of chemical dropped sites.



OPERATIONAL AND SOCIO-ECONOMIC ACHIEVEMENTS

CMAC has established Community-Based Mine Risk Reduction (CBMRR) in 3,500 high-risk villages, and there have been approximately 6,000 volunteer networks throughout the country to provide mine education messages to those who live in the affected areas.

CMAC also focuses on capacity-building and strengthening relations with local authorities at the village, commune, district, and provincial levels as an effective sub-national mechanism to raise awareness of mine risks and respond to the local people's requests.

Since 1992 to September 2024, CMAC provided 235,656 courses of mine risk education messages to 2,858,051 target families (approximately 10,268,180 people).

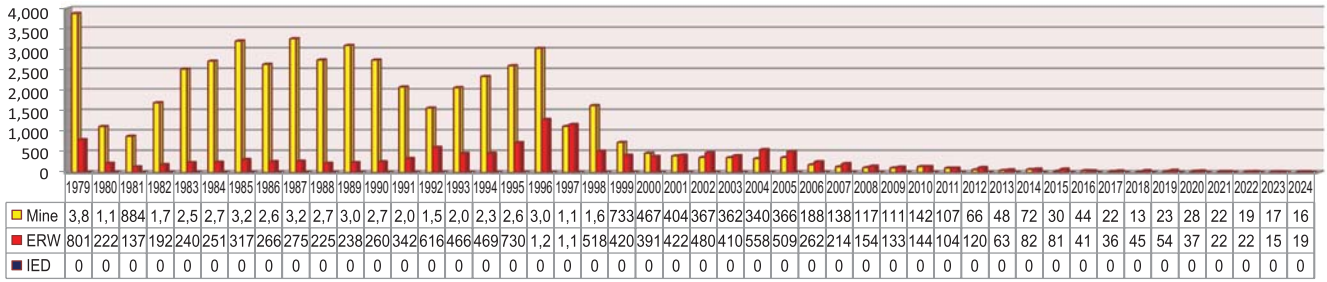
CMAC has cleared rules and procedures and Standard Operation Procedure (SOP), as well as receiving national and international recognition for using modern demining technologies. But what is more important is that CMAC human resources are competent and talented; therefore, training plays a very crucial role because demining experts are required to be trained with multi-skills such as surveying, mapping, EOD, and neutralization.

Besides, CMAC also provides training resources to the national police and the Royal Cambodian Armed Forces. Moreover, considering the extensive experience and great achievement of CMAC, some landmine/UXO-affected countries, such as Loa PDR, Thailand, Vietnam, Sri Lanka, Iraq/Kurdistan, Angola, Africa, Ukraine, and Colombia, request that CMAC share its experiences, knowledge, and know-how in mine action.

Obviously, the government of Japan, through the Japan International Cooperation Agency (JICA), has supported CMAC in providing training courses to demining experts from Colombia, Angola, Loa PDR, Ukraine, and Africa under the South-South Cooperation Program.



Number of Casualties



ជនរងគ្រោះដោយសារគ្រាប់មីន និងយុទ្ធកណ្ណមិនទាន់ផ្ទុះ

LANDMINES AND UXO CASUALTIES

អត្រាជនរងគ្រោះដោយសារគ្រាប់/យុទ្ធកណ្ណមិនទាន់ផ្ទុះ នៅកម្ពុជានៅតែខ្ពស់ខ្លាំងក្រោយសង្គ្រាមបានបញ្ចប់។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ ចាប់តាំងពីឆ្នាំ ២០០៥ ចំនួនជនរងគ្រោះដោយសារគ្រាប់/យុទ្ធកណ្ណមិនទាន់ផ្ទុះមានការថយចុះ។ ការថយចុះអត្រាជនរងគ្រោះដោយសារគ្រាប់/យុទ្ធកណ្ណមិនទាន់ផ្ទុះនេះអាចត្រូវបានទទួលស្គាល់ថា កម្មវិធីអប់រំយល់ដឹងពីគ្រោះថ្នាក់ដោយសារគ្រាប់មីនបានចូលរួមចំណែកយ៉ាងមានប្រសិទ្ធភាពនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។

បន្ទាប់ពីមានកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងនៅក្នុងសកម្មភាពមិនអស់រយៈពេលជាង៣ទសវត្សរ៍កន្លងមកនេះ ចំនួនជនរងគ្រោះដោយសារគ្រាប់/យុទ្ធកណ្ណមិនទាន់ផ្ទុះបានថយចុះគួរឱ្យកត់សម្គាល់ពី ១,១៥៣ នាក់ក្នុងឆ្នាំ ១៩៩៨ មកនៅត្រឹម ៣៥ នាក់ក្នុងឆ្នាំ ២០២៤ ។

Casualty rate in Cambodia remained extremely high after the wars. However, since 2005 the number of landmine/UXO casualties decreased. This decrease can be accredited to effective participatory MRE programs in Cambodia.

After more than three decades of greatest collective mine action efforts, the number of landmine and UXO casualties significantly decreased from 1,153 in 1998 to 35 casualties in 2024.

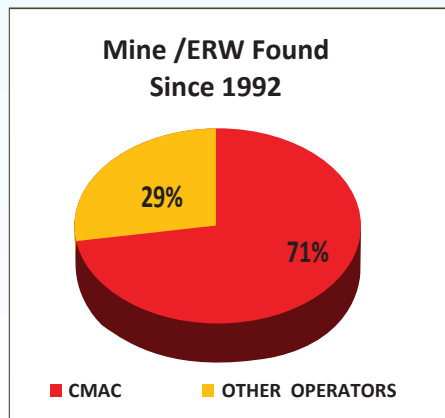
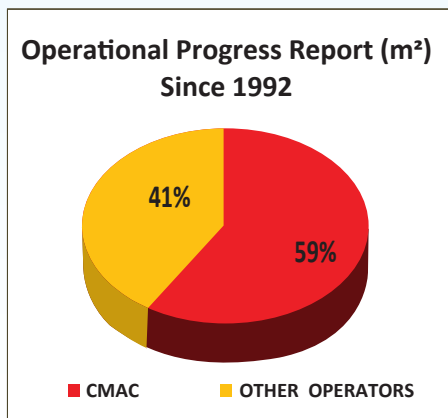
លទ្ធផលបោះសម្រាកម្ពុជា និងសំណល់យុទ្ធសាស្ត្រស្រុក (១៩៩២-២០២៤) LANDMINE AND ERW CLEARANCE ACHIEVED BY ALL OPERATORS (1992-2024)

DESCRIPTIONS	CMAC	OTHER OPERATORS	TOTAL
Land Release	1,909,063,736	1,333,262,025	3,239,325,761
MINE/ERW Destroyed	3,134,161	1,271,628	4,405,789
AP Mines	604,051	590,029	1,194,080
AT Mines	11,518	14,953	26,542
ERWs	2,518,521	666,646	3,318,167

MINE/UXO FOUND AND DESTROYED

Operational Progress Report 1992- NOV 2024		
OPERATORS	Land Release	PERCENTAGE
CMAC	1,909,063,736	59%
OTHER OPERATORS	1,333,262,025	41%
TOTAL:	3,239,325,761	

Mine/ERW Found 1992- NOV 2024		
OPERATORS	MINE/ERW	PERCENTAGE
CMAC	3,134,161	71%
OTHER OPERATORS	1,271,628	29%
TOTAL:	4,405,789	



**សូមថ្លែងអំណរគុណចំពោះការគាំទ្ររបស់ម្ចាស់ជំនួយ
និងដៃគូអភិវឌ្ឍន៍សហប្រតិបត្តិការពេលកាល**

**SPECIAL THANKS TO THE FOLLOWING DONORS AND DEVELOPMENT PARTNERS
INVOLVED IN THE PAST 32 YEARS**



Cambodia



Australia Belgium Canada China Denmark EU France



Finland Germany Japan Netherlands New Zealand Norway Spain Sweden



Republic of Korea Switzerland UK UN USA

- AUSTCARE
- Apopo
- CARE International
- CMAA
- ECHO
- Hitachi
- GICHD
- GEJ
- JMAS
- Kamatus
- Local Authorities
- NGOs
- NPA
- Nikken Cooperation
- Peace Boat
- Privates
- Rotary International District 2650
- Save the Children Norway
- UNDP
- UNHCR
- UNICEF
- UNMAS
- UNOPS
- Vallon

CMAC Building, Duong Ngeap Street, Phoum Trung Moan, Sangkat O'Bek Khaom Khan Sen Sok, Phnom Penh, Cambodia,
P.O Box 116, Email: info@cmac.gov.kh, Tel: 855-23-995437/8, Fax: 855-23-995439, www.cmac.gov.kh

KEY DATES

1991	Oct., 23	Paris Peace Agreements
	Nov., 9	UNAMIC arrived Cambodia and established demining team for 3 platoons (32persons/platoon), starting demining in path finding for Internally Displaced People (IDP)
1992	April	UNTAC personnel arrived and assumed UNAMIC responsibilities. Mine Clearance Training Unit (MCTU) established
	June	CMAC created by Cambodia's Supreme National Council.
1993	November	First CMAC Governing Council meeting
	May	National elections held
	October	Secretary General reported to Security Council that he has asked UNDP to provide technical support and capacity-building expertise to CMAC
1994	November	CMAC's SNC mandate extended by Royal Decree. First UNDP/OPS technical assistance project on "Assistance to Demining Programmes" (CMB/93/A07) started
	August	First CMAC Steering Committee Meeting
1995	Jan-Dec	IDP's intensified movement. Increase in mine and UXO casualty rates experienced
	February	CMAC statutes extended by Royal Decree
1996	January	CMAC started developing dogs and mechanical machines concepts in mine clearance
	July	UNDP Phase II support project "Assistance to Demining Programmes II" started
	December	Highest level of mine and UXO casualties reported due to IDP and Refugee movement Technical Institute of Mine Action in Kampong Chhnang Province
1997	December	Ottawa Mine Ban Treaty signed. Cambodia signs Treaty
1998	July	UNDP Phase III support project « Assistance to Demining Programmes III » begins
1999	May	Land Use Planning Unit (LUPU) established, CMAC was instrumental for creating this process
	March	Entry into force of Ottawa Treaty
	May	Entry into force of national law prohibiting the use of anti-personnel mines
	July	Cambodia ratified Ottawa Treaty
2000	January 01	Ottawa Treaty came into force in Cambodia
	September	Royal Decree established the CMAA
	November	National Symposium on Mine Action took place
2002	January	CMAC started the preparation for ISO certification process
2003	January	CMAC's five-year Strategic Plan (2003-2007) approved by Governing Council
2004	February	ISO 9001-2000 Certificate awarded to CMAC's for quality management
	October	Royal Government established PMAC/MAPU (Sub Decree 70) CMAC Central Workshop in Battambang Province
2005	September	Establishment of ERW Harvesting Technical Unit
	December	CMAC's annual clearance productivity doubled CMAC Headquarters in Phnom Penh
2006		CMAC DU2 Headquarters
2007		CMAC DU4 Headquarters and Landmine Museum in Siem Reap Province
2009	April	CMAC DU5 Headquarters in Kampong Cham Province
	May	Cambodia submitted Article 5 Extension Request for the Ottawa Mine Ban Treaty
2010	January	Mine Ban Treaty Deadline for Cambodia
	November	Cambodia's Article 5 Extension Request was approved
2011	May	CMAC started full application of land release methodology and achieved remarkable outputs
2012	Mar, Apr	CMAC EDD and EOD teams were assigned to support security at the 20th ASEAN Summit held in Phnom Penh, Cambodia from 30 March to 04 April 2012
	May	CMAC EDD and EOD teams were deployed for security checks at the 22nd ASEAN Ministerial Meeting held in Phnom Penh, Cambodia from 3-12 May 2012
2013	January	Establishment of ERW Diving Technical Unit
2014	23 Jun	Establishment of CMAC Moradoc Techo Development Centre- CMAC CDC
2015	August	CMAC EOD Team paid 9 working days to remove one MK82 buried in 3.5m depth underneath the concrete house's floor of the people in Suong Market, Tbong Khmum Province
2016	June, July	Introducing Vallon UXO Detector VX1, Vallon UXO Detector VMX10, and Vallon Mine and UXO Detectors VMH3CS
2017	July	Handover Ceremony of Technical Equipment Demining Assistance Phase VII and Opening of CMAC Peace Museum of Mine Action
2018	May	Handover Ceremony of Demining Machines of the Program for Integrated Mine Clearance and Landmine Victim Assistance Phase III
	July	Ceremony of Offering Military Status and Rankings, and Medals to CMAC Retired, Disabled and amputated.
2019	March	National Police handover Small Arm and Gun Disposal to CMAC
	September	CMAC retired staffs got retirement pension from the Royal Government of Cambodia
2020	September	CMAC 'Hero rat' wins gold medal from UK charity for hunting landmines
	December	Inauguration Ceremony of CMAC Garden at Win-Win Memorial
2021	March	Establishment of Study and Research Team for Covid-19 Detection Dog.
2022	Jan., 4-6	Workshop to Review CMAC Operational Achievements in 2021 and to Set Target in 2022 committed to releasing 150 Km2 of landmine contaminated areas and 60Km2 of ERW/Cluster munitions contaminated areas
	April	Handover Ceremony Achievements of PIMV-Phase I and Ground Operation Commencement Phase II.
	June	CMAC 30 Years Anniversary.
2023	November	The signing of the constructions of training facilities at the Technical Institute of Mine Action in Kampong Chhnang Province and the Outreach Facilities (Techo Peace Museum).