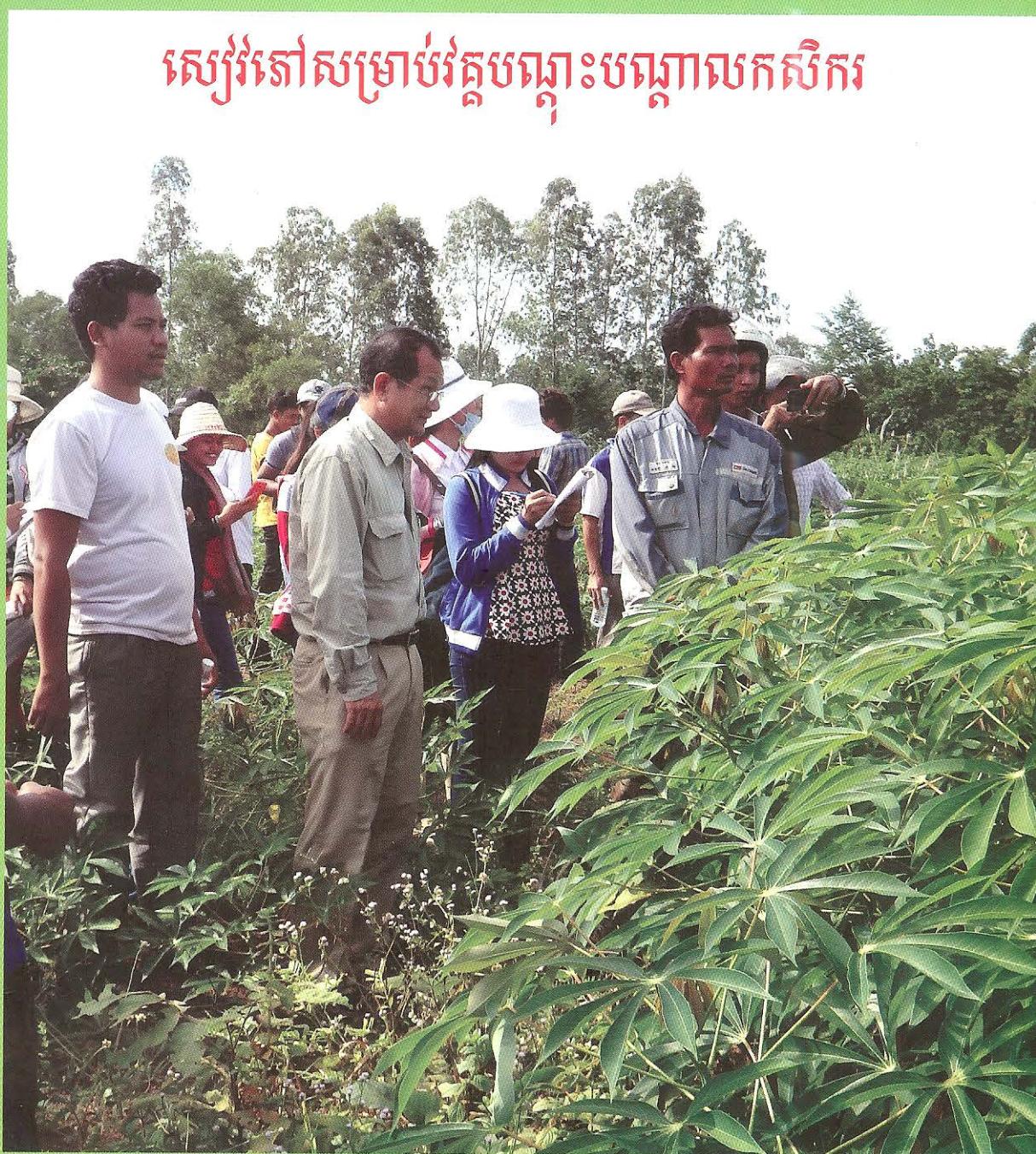
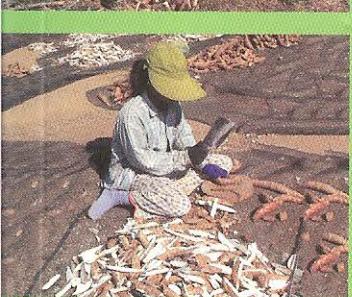
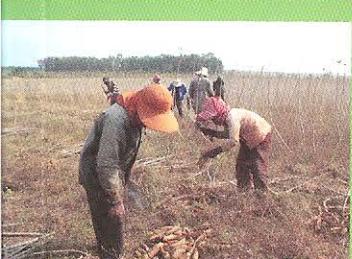




វិធានបណ្តុះបណ្តាលស្ថិតិនិកនូវភាពដែលជំបឿកកម្ម និងការប្រើប្រាស់ ដីខ្ពស់

សេវានៅសម្រាប់តួបដ្ឋានជាមុនកសិករ



*Empowered lives.
Resilient nations.*

ជីថុកទី ២

រត្តបណ្តុះបណ្តាលស្តីអំពីនិន្ទរភាពនៃជំនួយកម្ម និងការប្រើប្រាស់
ដីឡូងមិ សម្រាប់កសិករខ្លាតក្នុង

សៀវភៅសម្រាប់គុណភាពបណ្តាលកសិករ

សម្របសម្រល និងពិនិត្យ

ដោយ

សាស្ត្រាជាយបណ្តិត ម៉ែន សាយម

អ.ត.ន.ក AIDOC
Code: 107-012
Date:
Donated by:

ផ្សេបផ្សេងដោយ:

លោកស្រី ចាន់ ធម៌ បណ្តិត ប្រាប វិសារទា បណ្តិត ខ្សោយ បុរីន បណ្តិត បុនគុង បុរីន
លោកស្រី លី ជាលើន លោក សុក សុភាពិទ្ធ លោក សៀវភៅ ឡើងហេង លោក លី ទី លោក

ភ្នំពេញ កម្ពុជា

ខែកញ្ចប់ ឆ្នាំ២០១៩ ឆ្នាំ

សេចក្តីផ្តើមអំណោគគណា

១

សេចក្តីផ្តើម

៣

មេរោនទី ១	លក្ខណៈរបសាស្ត្រនៃជំណាក់ដំឡូងមី	៧
មេរោនទី ២	ពួនដំឡូងមីដែលបានធ្វានៗសម្រាប់កម្ពុជា	៩៥
មេរោនទី ៣	ធមិតកម្ម និងការទុកដាក់ដើមដំឡូងមីសម្រាប់ជាជាមពុជ	២៣
មេរោនទី ៤	ការរៀបចំដីសម្រាប់ទីដីមេល និងវិធានការគ្រប់គ្រងការហ្វារញ្ចាជ់	២៥
មេរោនទី ៥	ការដាំ ការធ្វើស្រួល និងការប្រមូលដលនៅក្នុងធមិតកម្មដំឡូងមី	៣៥
មេរោនទី ៦	ការដាក់ដីនៅក្នុងធមិតកម្មដំឡូងមី	៤៥
មេរោនទី ៧	ប្រព័ន្ធដំណាំឆ្លាស់នៅក្នុងធមិតកម្មដំឡូងមី	៥១
មេរោនទី ៨	ធមិត និងសត្វូល្យិតចំបងនៅក្នុងធមិតកម្មដំឡូងមី និងវិធានការគ្រប់គ្រង	៥៣
មេរោនទី ៩	តម្លៃអាហារបន្ថែមនៃដំឡូងមី និងការបែបប្រាស់ម៉ឺមដំឡូងមីសម្រាប់ធ្វើមួយអាហារ និងធមិតដលខស្សាហកម្ម	៦៥
មេរោនទី ១០	ការបែបប្រាស់ស្តីក និងម៉ឺមដំឡូងមីសម្រាប់ធមិតកម្មសត្វូ	៧៥
មេរោនទី ១១	ការដែលិត ការរៀបចំ និងការស្ថាកទុកចំណុចដំឡូងស្អែកក្នុងធមិតកម្មខ្សាតតូច	៨៥

សេចក្តីថ្លែងអំណារគុណា

សូមគោរពថ្លែងអំណារគុណាយ៉ាងប្រាលប្រឈម ដល់ អក្សត្រម ហេតិត ឪក កំចីន ដៃមន្ត្រីក្រសួងកសិកម្ម ភ្នោយមាត្រា និង
នៅក្នុងការបង្កើតគ្រប់គ្រង និងជំនួយប្រចាំឆ្នាំ ដើម្បីបង្កើតការងារ ស្ថិតិយវត្ថុ និងការងារ នៅក្នុងបណ្តាលនៃ
ខេត្ត ។

សូមគោរពថ្លែងអំណារគុណយោងប្រាលប្រឈរដល់ ក្រសួងពាណិជ្ជកម្មនៃសាធារណរដ្ឋប្រជាមានីតចិនដែលបានខ្ចោមតាមការត្រួតពិនិត្យការងារប្រចាំឆ្នាំ និងកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍សហប្រជាផាត់ស្ថិតិជំនួយមិជ្ជាបាក់កាលទី។

សូមថ្លែងអំណែកគុណភាពិសេសដល់ លោកជំទារ មួយ ហានី អនុផ្តើលេខាជាតិករក្សសុងកសិកម្ម ភ្នាប់ប្រមាណពីនិងនេះទាំង និងជាទាយិការគំរែង លោក ណាបូលីលេអុង ណាក់ក្បែរ អនុវត្តនានកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍សហប្រជាបាតិនៅកម្ពុជា និងសមាជិកក្រុមប្រឹក្សាតំរែង រួមមាន លោក ហណ្ឌិត សេង វីង អនុប្រធាន និងស្ថានស្រាវជ្រាវនឹងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្មជាតិ លោក ប្រាក់ ជាតិចុះ អគ្គនាយករដៃ អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម លោក គិត ភាគី អនុប្រធាននាយកដ្ឋាន អភិវឌ្ឍន៍ធនិតិជន ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម ។ ជាចុងក្រោយ សូមថ្លែងអំណែកគុណភាពិសេសដល់លោក ហណ្ឌិត ក្រោម សុមានី អនុប្រធាននាយកដ្ឋានសហប្រតិបត្តិការអនុវត្តនាបាតិក្រសួងកសិកម្ម ភ្នាប់ប្រមាណពីនិងនេះទាំង និងជាប្រធានត្រូវបង្រៀនគំរែង និងមន្ត្រីគំរែងទាំងអស់ រួមមាន លោក អី ភីរុណា លោក ហុន យ៉ាដាហា កញ្ញា ឡូ សុខា លោកស្រី សារ សុភីរៈ រួមទាំង លោកស្រី នង តែនា និងលោក លី បុយុទ្ធឌ នៃការិយាល័យកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍សហប្រជាបាតិនៅកម្ពុជា ដែលបានរួមឱ្យ សម្របសម្រួលខបត្តមគំរែងត្រូវបំសកម្មភាព និងយកចិត្តនូវជាក់ខស់ក្នុងការចង់ក្រោងសៀវភៅត្រូវបាន បណ្តាលស្តីអំពីនិរន្តរភាពនៃធនិតកម្ម និងការប្រើប្រាស់ដំឡើងមិនម្រាប់កសិកខ្លាតត្រូចនេះ។

បុគ្គលិកនឹងការចូលរួមចំណោកយ៉ាងដៃដែលជំឡើងមីអាជមានដល់ការបង្កើន ប្រាក់ចំណាលដល់ត្រូសារកសិករត្រីក្រ និងទៅដល់សេដ្ឋកិច្ចជាតិ ការដំឡើងមីតែងត្រូវបានគិតថាមានការបែងពាល់ជាអវិជ្ជមានទៅដល់បរិស្ថាន។ ជានិច្ចជាកាល តែងមានការលើកឡើងបានលិតកម្មជំឡើងមីអាជម្ភដ្ឋានមានការរិចរិលដី អាប្រឯយដោយហេតុថាមានការស្រួលយកដីជាតិពីឱ្យយ៉ាងប្រើប្រាស់លើសលុប ដែលជាហេតុនាំឲ្យសារធាតុចិត្តីមនៅក្នុងដីត្រូវខ្សោះ បុរីនឹងបណ្តាលឲ្យមានការប្រារែច្រាជ់នៅដី ហើសិនជាដារ៉ែនីទិន្នម័យ។

សៀវភៅគោតបណ្តុះបណ្តាលស្ថិតីនិរន្តរភាពនៃដលិតកម្ម និងការបេប្រាំប្រាស់ ដំឡើងមី សម្រាប់កសិកខ្នាតតូចនេះ ត្រូវបានចងក្រងឡើង ក្នុងក្របខណ្ឌតម្រោងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការព្រឹត្តកាតីកម្ពុជា-ចិន-កម្ពុជី អភិវឌ្ឍន៍សហប្រជាធិស្វីពីដំឡើងមីដែលការការពាណិជ្ជកម្មនៃការបណ្តុះបណ្តាល និងយុទ្ធសាស្ត្រយោងលកសិករកុងទិសដៅដើម្បីធ្វើយកសិករកុងការបាននានានិរន្តរភាពនៃដលិតកម្មដំឡើងមីរបស់តាត់។ នេះ គឺជាសៀវភៅគោតទី ២ ក្នុងចំណោមសៀវភៅគោតទាំង ៣ ដើម្បីបង្កើតក្រុងការប្រតិបត្តិការព្រឹត្តកាតីកម្ពុជា-ចិន-កម្ពុជី អភិវឌ្ឍន៍សហប្រជាធិស្វីពីដំឡើងមីដែលការការពាណិជ្ជកម្ម ។ សៀវភៅគោតទី ១ គឺសម្រាប់តួបណ្តុះបណ្តាលសម្រាប់ត្រូវដោល អំពីនិរន្តរភាពនៃដលិតកម្មដំឡើងមីសម្រាប់កសិកខ្នាតតូច និងសៀវភៅគោតទី ៣ គឺសម្រាប់តួបណ្តុះបណ្តាលស្ថិតីការកែកដ្ឋី និងការទាំងចោរដំឡើងមី ។ សៀវភៅគោតបណ្តុះបណ្តាលស្ថិតីនិរន្តរភាពនៃដលិតកម្ម និងការបេប្រាស់ ដំឡើងមី សម្រាប់កសិកខ្នាតតូចនេះមាន ១១ម៉ោង និងអមដោយសេចក្តីសង្ខេបទាំង១១ម៉ោងដើម្បីបង្កើតក្រុងជាតាំងអ្នកដូចរួមចំនន់១១សន្និក។

វគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្ថីអំពីនិរន្តរភាពនៃជំនួយកម្ម និងការប្រើប្រាស់ ដឹក្បូងមីត្របាយក្រារ

អ្នកត្រូវចូលរួម: កសិករដំជំទ្បែងមី

សម្រាប់ចំណាត់ជាមួយដែលបានរកឃើញពីសម្រាប់បង្កើត

យោះពេល: ៦ ថ្ងៃ (រួមបញ្ចូលទាំង ដំណឹកទេស្សនកិច្ចនៅក្រុងផែនការ)

លេខ្ទា	ចំណងជើង	រយៈពេល	ផ្សែចំណោយ
១	លក្ខណៈរូបរាងត្រួតពិនិត្យការងារដែលបានធ្វើឡើងមិនសម្រាប់កម្ពុជា	១ ម៉ោង ៣០នាទី	លោក សុភាសាទី
២	ក្នុងដំឡើងមិនដែលបានណែនាំសម្រាប់កម្ពុជា	២ ម៉ោង	លោក សុភាសាទី
៣	ជលិតកម្ម និងការទួកដាក់ដើមដំឡើងមិនសម្រាប់ជាជើមពួជការឃឹងបំបីសម្រាប់ខ្លួន និងវិធានការគ្រប់គ្រងការហ្មត្តុ	២ ម៉ោង	លោក សុភាសាទី
៤	ការរៀបចំដីសម្រាប់ខ្លួន និងវិធានការគ្រប់គ្រងការហ្មត្តុ	៣ ម៉ោង	លោក លី ទីណែត
៥	ការដាំ ការរៀបចំស្ថាន និងការប្រមូលដលនៅក្នុងជលិតកម្ម ដំឡើងមិនសម្រាប់កម្ពុជា	២ ម៉ោង	លោក ស៊ីវិជ្ជ ថ្វារីហង
៦	ការដាក់ដីឡើក្នុងជលិតកម្ម ដំឡើងមិនសម្រាប់កម្ពុជា	២ ម៉ោង	លោក សុភាសាទី
៧	ប្រព័ន្ធដំណោះស្រាយនៅក្នុងជលិតកម្ម ដំឡើងមិនសម្រាប់កម្ពុជា	២ ម៉ោង ៣០នាទី	លោកស្រី ចាន់ ជិះស្រីន
៨	ជម្លើ និងសត្វលិតចំបងនៅក្នុងជលិតកម្ម ដំឡើងមិនសម្រាប់កម្ពុជា និងវិធានការគ្រប់គ្រង	២ ម៉ោង ៣០នាទី	បណ្ឌិត ព្រោប វិសាងទា
៩	កម្លែងរាយបញ្ហានៃដំឡើងមិនសម្រាប់កម្ពុជា និងការរៀបចំស្ថាន ដែលបានធ្វើឡើងនៅក្នុងជលិតកម្ម សម្រាប់ធ្វើឱ្យបារាំង និងជលិតជលនុវត្តកម្ម	៣ ម៉ោង	លោកស្រី លី ជាមីន
១០	ការរៀបចំស្ថាន និងការរៀបចំសម្រាប់ជលិតកម្ម សត្វ ការដំឡើង ការរៀបចំ និងការស្រួលកម្មកម្មបំណើការដំឡើងសូតក្នុងជលិតកម្មខ្លាតក្នុង	៣ ម៉ោង	បណ្ឌិត ខ្សែវ ឃីន
១១	ការដំឡើង ការរៀបចំ និងការស្រួលកម្មកម្មបំណើការដំឡើងសូតក្នុងជលិតកម្មខ្លាតក្នុង	៣ ម៉ោង	បណ្ឌិត បិនុកុង ហុងវិន
១២	ទស្សនកិច្ចនៅកំបន់ជលិតកម្ម ១)	១ ថ្ងៃ	

៩). កម្មិតិអុវត្ថុ ត្រូវធ្វើនៅឯធម្មាន សិក្សាកាយនឹងត្រូវដល់ចុងក្រោយការងារជាក់លាក់ណាមួយដើម្បីចូលរួមការងារ ដើម្បីបង្កើតកម្មដីទិន្នន័យ និងបញ្ហាតាក់ពួកបាន

សេវាសក ៩

លក្ខណៈរូបសាស្ត្រដែរការដីខ្ពស់មិ

ជោយ សក សភានេះ

ເຄາລບົດນັ້ນ:

ពណ៌នាតិផ្ទុកនីមួយៗនៃដើមដីឡូងមិ (ដើម ស្តីក ផ្តា គ្រាប់ និងមិះ) សំណរាតិកាក្តា

១. តើត្រូវសំគាល់ពីប្រកេទនៃការបែកមេករបស់ដើមដីឡើងមិជាយវិធីណា ?
២. តើវិធីណានៅឯុទ្ធសាស្ត្រនូវប្រកេទមើលដីឡើងមិតាមរយៈរូបភាពរបស់កា ?
៣. តើត្រូវពន្លេសំគាល់ពីភាពខុសត្រាងរៀងចំឡើងមិសំកបហ្វុប និងសំកបខស្បាហកម្មជាយវិធីណា ?

សម្រាប់អ្នកណា: ឯកសារបទបង្ហាញ ប្រមិជន

សម្រាប់ខ្លួន : LCD ក្រុងសំពីរដែលបានរាយការណ៍

វិធីសាស្ត្របង្ហ៉ាន់ : បកស្រាយមេដ្ឋាន និងក្រមពិភាក្សា

យោបល់ដៃនេះ : ១ម៉ោងពីនាទិន្នន័យ

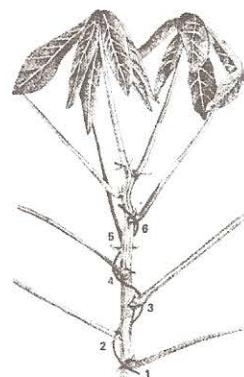
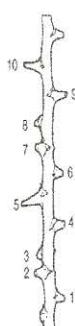
សេចក្តីផ្តើម

ដៃឡូងមី ជាគំណែកប្រចាំឆ្នាំ ហេតុផ្ទុចនេះកសិករតែងតែធ្វើការប្រមូលដល់មួយហើយនឹងស្តីកនោះជាបុង បុកឆ្នាំបន្ទាប់ ជំណែកជាលូងមីបន្ទុពី បុកដំដុំរាយកំណាត់ដើម។ នៅក្នុងលក្ខខណ្ឌធ្វើដាក់ និងក្នុងគោលបំណងបង្ហាញការដំដុំ បុករបន្ទុដីអាមធ្វើឡើងតាមរយៈត្រាប់ កំណាត់កង់ដើមជាលូងមីបាប់ដើមដុំទន្លក ហើយនិងបុស ក្នុងយោះពេលមួយស្ថាប័ក្តារាយពេលដាំ នៅក្នុងរយៈពេល ពី ឡើ ឬស្ថាប័កំបុងនៃការដុំទន្លក ត្រួយដុំលួកនៅ ហើយបុសបាប់ដើមកដុំឡើង។ ម៉ែន ចាប់ដើមរកដំក្នុង រយៈពេលប្រហែល ៨ ស្ថាប័ក្តារាយដាំ ចំណោកស្រីកវិកជាអតិបរមាក្នុងរាយការល ៤ ឡើ ៥៦៦។ ដើមជាលូងមីដែលពេញឱ្យមានកំពស់ពី១ ឡើ២ ម តែមានប្រឡទុជ្លីខោនកំពស់ដល់ ៤ ម។ អាស្រែយឡើនឹងពេលនៃការបែកមឺនកំបុង តុដជាលូងមីត្រូវបានចេកជាតុដដែលបាប់បែកមឺនក បុក ពុដដែលបែកមឺនកយើត ។ កំពស់នៃការបែកមឺនករាជទាបហ្មុតដល់ ២០ ស.ម ពីដី ហើយពុដមួយចំនួនទាំងនេះកំសែកឡើងដែលបែកមឺនកដើរ ម៉ារាងដែករឿយធមិនដើមខសត្វាដាយ ថែកម្រួត ដែក បុកយោះ ហើយរាក់ទូលេកទូទីកត្តាបិស្សាន និងកត្តាសេនទិចដឹងដើរ ជំណែកជាលូងមីអាចបែងចេកជាតុកស្រីក និងឡើកបុស។

- ផ្នែកស្ថិក មានដូចជា ដើម ស្ថិក ជា
 - ផ្នែកបស មានដូចជា បសសរុប ហើយនិងបសដែលវិកជា

ស៊ីវិភាគអង្គមិ

ការកំពុងស្តីកដំឡូងមីនោលីបៃដើមជាការងារធូលៗ ៤ ខាងនៃយច្ចាទីការដែលស្តីកដំឡូងនេះ វិញបានដោយស្តីឈាននៃដើម មុនពេលដែលស្តីកបន្ទាប់ត្រូវបានកំណត់នៅខាងលើថាថា ដើម ក្រាយពេលង្វិលៗ ដែលស្តីកទី៦ ត្រូវបានកំណត់នៅពីខាងលើស្តីកទី១ ហើយស្តីកទី១ នៅពីលើស្តីកទី២ ហើយបន្ទាប់តាមងារធូលៗនេះបន្ទាប់ពី



ស្ថិកដែលបានលក្ខណៈជម្រើន រួមមាន ទន្លេស្ថិក និងបន្ទុះស្ថិក។ ស្ថិកនឹងបានចូលរួមពីការដែលបានប្រជុំ ៩ ស.ម ហើយទេស ស្ថិកមានប្រជុំដែលពី ៥ ទៅ ៣០ ស.ម និងមានពណ៌តិដែលចេញទៅស្ថាយ។ បន្ទុះស្ថិកមានគំរូលាង ហើយធៀបបានរាយដែលបានរាយដោយបានប្រជុំ។ ចំនួនផែកនៃស្ថិកខុសច្នាំ មានពី ៣ ទៅ ៦ (ជាទុទេគឺមានចំនួនសេស)។ ពណ៌តិសរុបដែលនឹងបានប្រជុំតិដែលចេញទៅស្ថាយ។ រូបរាយនៃស្ថិកផែកខុសច្នាំ ជាបីសសទទិន្នន័យស្ថិកភាគច្រើនបានដែលបានប្រជុំ។



ជំនាញរបៀប

ដំឡូងមីជាទូទៅបន្ទាន់ដោយកំណត់ដើម យុទ្ធសាស្ត្រដូចសៀវភៅរីកចំនឹងដំឡើង ពីពន្លកត្រដូចត្រកន្លែកនៃកំណត់កង់។ ចំនួន
ត្រូយដែលដុំលួយលាស់ចេញពីកំណត់ដើមអារស្សែយលើកគារជាប្រើប្រាស់ដែលបានផ្តល់ជាមុន:

- **ប្រធ័នកំណត់កង់** : កំណត់កង់ដើម្បីនៅពីរដាកម្មយមានអ្នកច្រើន ហើយបង្កើតបានពន្លកត្រូយច្រើន ប្រសិនបើជាដើរក
 - **រៀបនៃការដំឡើង** : កំណត់កង់ដែលជាបញ្ជី បុបណ្ឌិតផ្តុយត្រាង៉ាដេសពន្លកត្រូយមួយទៅក្នុងខ្លួន ហើយបង្កើតបានពន្លកត្រូយនៅក្នុងខាងលើ ឧបាទ៖ដែលកំណត់កង់ដែលជាបញ្ជីកង់ពន្លកត្រូយនៅក្នុងគ្រប់អ្នកទាំងអស់
 - **អង្គភ័ព្ធិតដើម** : កំណត់កង់ដែលស្រស់ ហើយជំងឺដែលជាបានពន្លកច្រើនជាងកំណត់កង់ដែលស្អែម តុច ចាស់ បុក្តុត
 - **ពុជ** : ប្រភទបុរីយប់នៃនៅពន្លកត្រូយច្រើន



ដើម្បីទ្វាក់ម៉ោងជាបំពេងស្តីឡារាំង ដែលមានអង្គត់ធ្វើឯកពី ២ ខែ ៦ ស.ម។ ដើម្បីរាជធានីលើកលាស់របស់ក្រុកដល់ កំពស់ ៤ ម៉ោង ហើយពួរឲ្យបានដូចម៉ោងលើកលាស់កំពស់នៅ ១ ម៉ោងគ្មាន។ ដើម្បីមានពណ៌ខ្សោយត្រូវប្រើប្រាស់ ស ខ្លួន ឬ ត្រូវក្រោម ម៉ោង ហើយជាទុទៅដើម្បីមានសាថ់រួមឱ្យជាមួយនឹងស្នូលជំខាងក្នុង។