

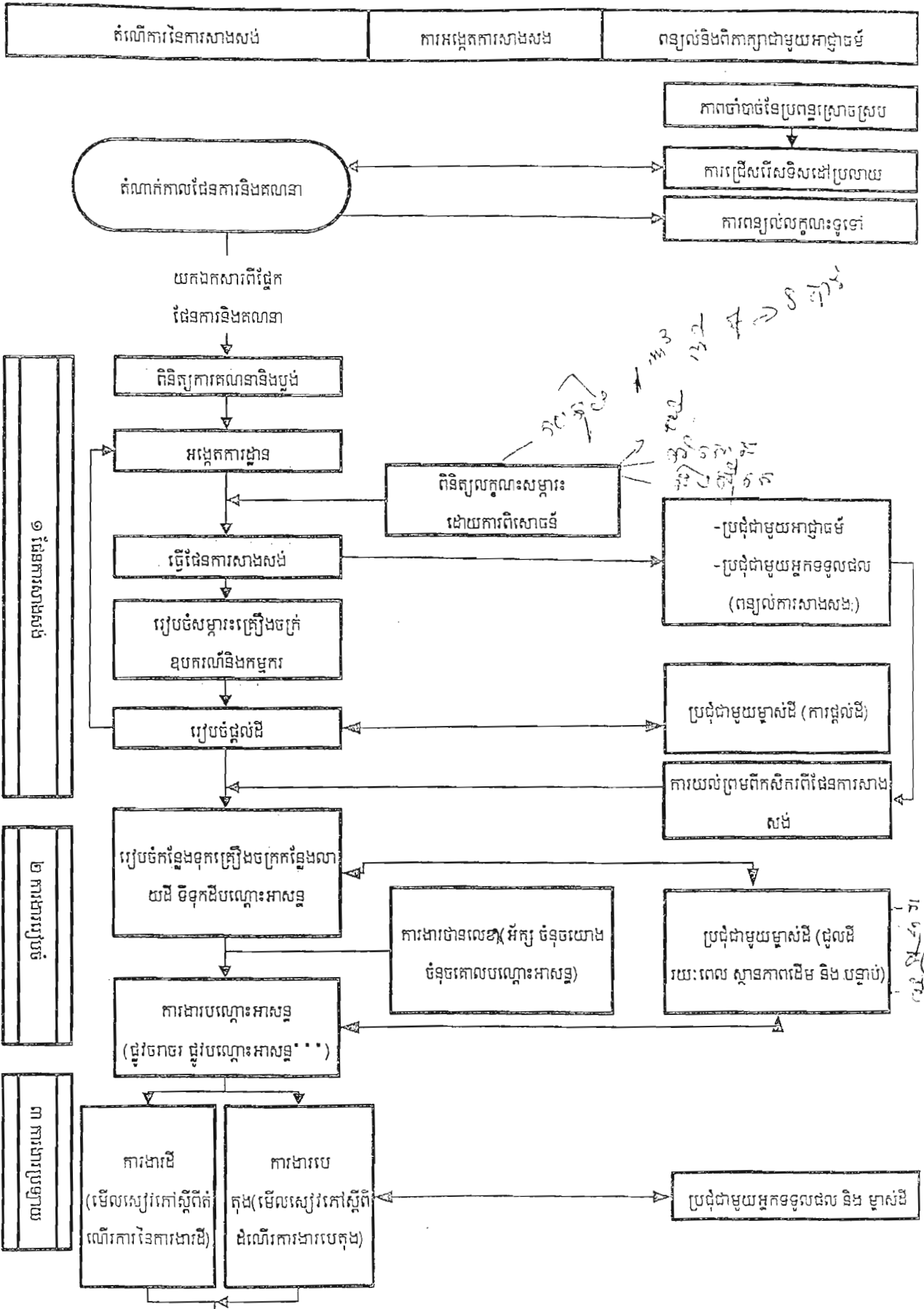
សៀវភៅ ស្តីពី

ដំណើរការសាងសង់

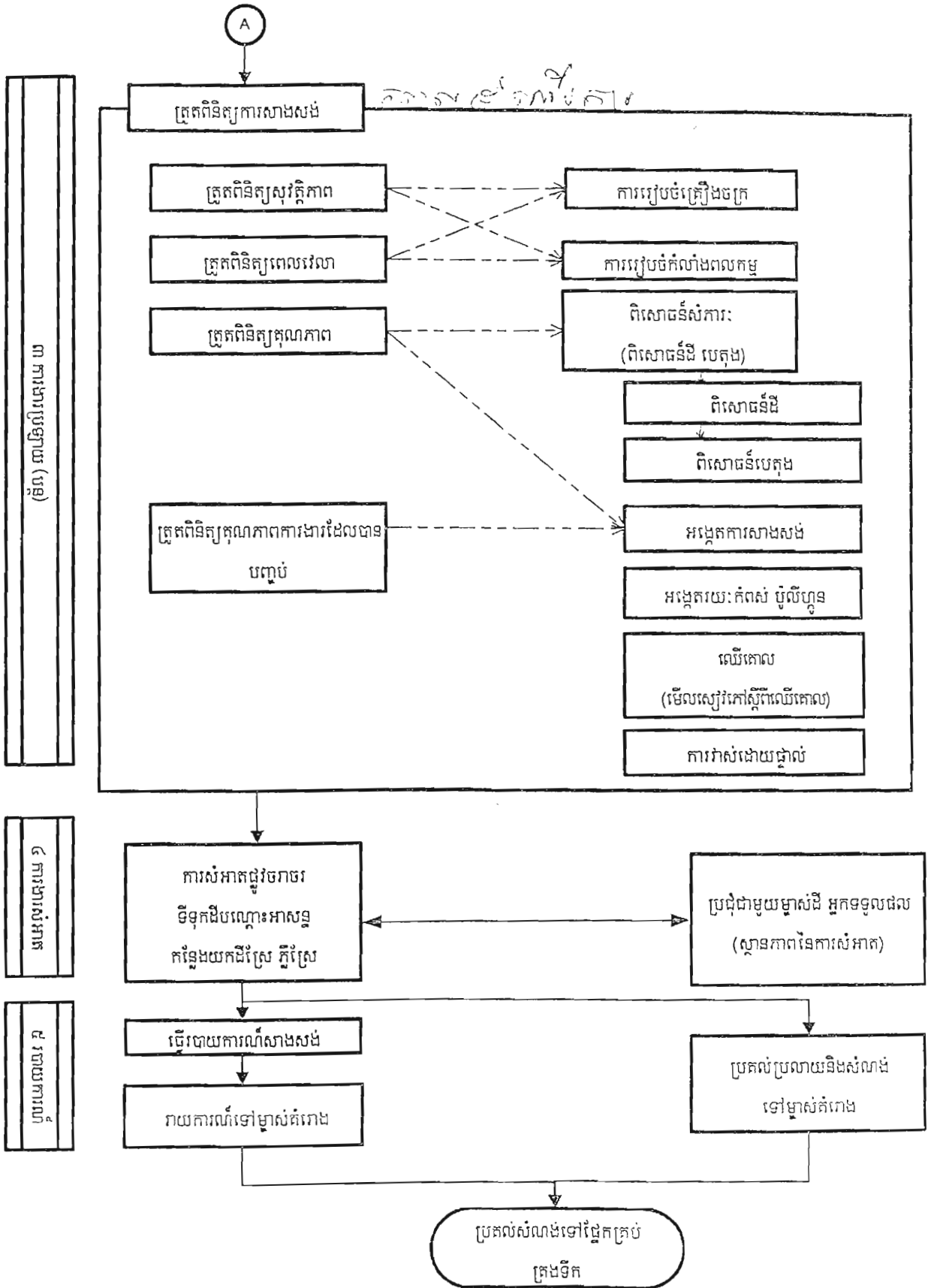
ផ្នែកគ្រប់គ្រងសំណង់

MOWRAM-TSC Project


រចនាសម្ព័ន្ធនៃការសាងសង់



១. តំណក់កាលផែនការនិងគណនា
 ២. ការងារប្រតិបត្តិ
 ៣. ការងារបញ្ចប់

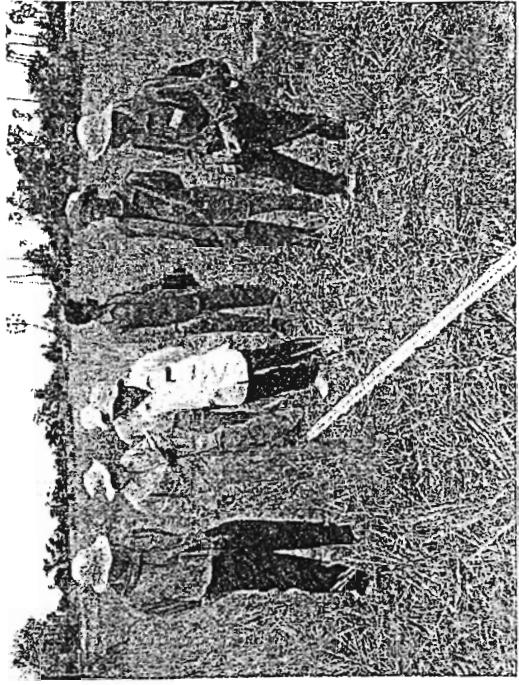


ជំពូកទី១: ផែនការសាងសង់
ផ្នែក: ១.១ ពិនិត្យការគណនានិងច្បាប់

មុខការងារ	បរិក្ខារ	ការស្រាវជ្រាវ	ការបរិច្ចាគ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
១-ការប្រជុំដោយពន្យល់ពីការគណនា	 <p>ការប្រជុំដោយពន្យល់ពីការគណនា</p>		១-ប្រជុំជាមួយផ្នែកថវិកាធនធានខ្សែផែនការ, គណនា, និងគ្រប់គ្រងទឹក ២-ការយល់ពីគំនិតនៃការគណនា និង ការគណនាលំអិត	-បញ្ជាក់ឱ្យច្បាស់លាស់មុនពេលសាងសង់ -ស្នើទៅផ្នែកផ្សេងៗទៀតឱ្យកែតម្រូវប្រសិនបើចាំបាច់
២-ពិនិត្យទីតាំងការដ្ឋានសាងសង់ជាមួយប្លង់ និងផ្នែកផ្សេងទៀត	-ឯកសារគណនា -ប្លង់		១-ពិនិត្យការដ្ឋានសំណង់ជាមួយប្លង់ ២-បញ្ជាក់ទីតាំង និងរយៈកំពស់នៃចំនុចត្រួតពិនិត្យ និងចំណុចគោល ៣-បញ្ជាក់ឡើងវិញនូវអ្នក	
៣-ពិនិត្យឯកសារគណនា	-ឯកសារគណនា -ម៉ាស៊ីនគិតលេខ		១-ការយល់ពីការគណនាលំអិត ១.១-ពិនិត្យការគណនាសំណង់និង លំហូរទឹក ១.២-ពិនិត្យសក្ខណៈសម្ភារដូចជា កំលាំងបេតុង, ដង់ស៊ីតេ ដោយផ្អែកលើ ការគណនា	
៤-ពិនិត្យប្លង់ និងបញ្ជីសំភារៈ	-ប្លង់បញ្ជីសំភារៈ -ម៉ាស៊ីនគិតលេខ		១-ស្វែងយល់ពីការគណនាលំអិត ១.១-ប្រៀបធៀបជាមួយប្លង់និងបញ្ជីសំភារៈ ១.២-ពិនិត្យប្រភេទសំភារៈដែលត្រូវប្រើសំរាប់សំណង់ ១.៣-ពិនិត្យចំនួនសំភារៈចាំបាច់សំរាប់ប្រើក្នុងការសាងសង់	

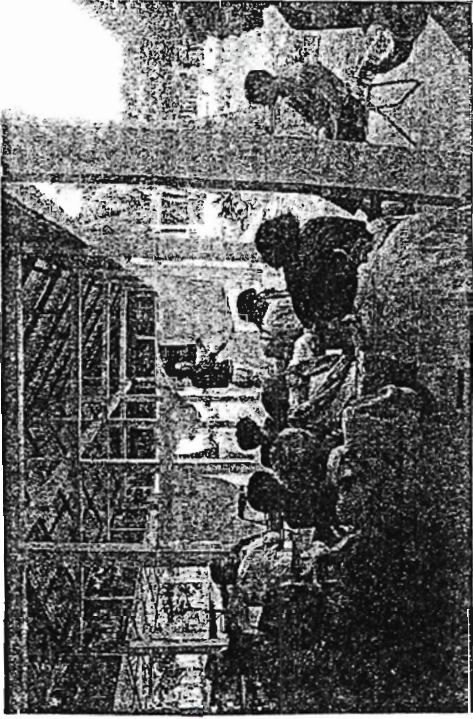
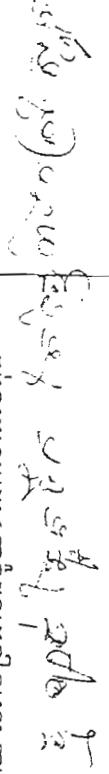
ជំពូកទី១: ផែនការសវនកម្ម

ផ្នែក: ១.២ ការអនុវត្តការងារ

មុខការងារ	មន្ត្រី	ការត្រួតពិនិត្យ	ការវាយតម្លៃ	កំណត់សម្គាល់សំខាន់ៗ
<p>១- ពិនិត្យស្ថានភាពការងារសំណង់</p>	<p>ម៉ែត្រ, សាឡាង ម៉ាស៊ីនថត, ឯកសារ គណនា, ប្លង់</p>  <p>ការពិនិត្យស្ថានភាពជាក់ស្តែងនៅការងារ</p>	<p>១- ពិនិត្យទម្រង់ដីរបស់ការងារ ២- កំណត់តំបន់សាងសង់ និងទំហំធ្វើការ ៣- ពិនិត្យស្ថានភាពទឹកក្នុងស្រែនៃតំបន់សាងសង់ ៤- ពិនិត្យផ្លូវទៅកាន់ការងារ ៥- ពិនិត្យរបស់ដែលរាំងស្ទះ ដូចជា: សំណង់ចាស់, ដើមឈើ, ដើមត្នោត រង្វះ ៦- រកដីសំរាប់ការងារបណ្តោះអាសន្នដូចជា: កន្លែង លាយដី, កន្លែងទុកភ្លៀងច្រក, ផ្លូវបណ្តោះអាសន្ន ៧- រកប្រភពទឹកសំរាប់ប្រើប្រាស់ ៨- ពិនិត្យគំរោងសាងសង់ផ្សេង ដែលនៅជិត ការងារ ៩- ស្ថានភាពទាំងអស់ខាងលើ នៃការងារត្រូវតែ ថតរូបបញ្ជាក់ពីស្ថានភាព</p>	<p>- ពិភាក្សាជាមួយផ្នែកផ្សេងទៀត វិជ្ជាជីវៈជាមួយកម្មវិធីភាពខុសគ្នារវា ង និងប្លង់ប្រសិនបើចាំបាច់ - ស្នើរាយកែតម្រូវភាពខុសគ្នា ប្រសិនបើចាំបាច់ ។ - ប្រជុំជាមួយកម្មវិធីការងារ ចេញនូវរបស់របររំលែកស្ទះ</p>	
<p>២- ពិនិត្យការដាំដុះដីវិញការងារសំណង់ ការងារនៃផែនការសាងសង់ដីដូចខាង ក្រោម</p>		<p>១- បញ្ជាក់ពេលវេលាដាំដុះជាមួយកម្មវិធីដូចជា: ការសួង ការច្រូតកាត់ ការប្រើ ប្រាស់ទឹក និង ផ្សេងៗទៀត</p>		

សេចក្តីសង្ខេបការងារស្តីពីគំរោងការងារសាលាសង្កាត់

ជំពូកទី១ : ផែនការសាលាសង្កាត់
ផ្នែក : ១.៣ ផែនការសាលាសង្កាត់

មុខការងារ	បរិក្ខារ	ការត្រៀមទុក	ការបរិយាយ	កំណត់សំគាល់សំខាន់ៗ
១ ប្រុងប្រយ័ត្នភាពប្រចាំថ្ងៃ		ទទួលបានភ្នាក់ងារពីកសិករ ពីប្រពន្ធនារសាលាសង្កាត់	<ul style="list-style-type: none"> ១-ពន្យល់បញ្ហាប្រឈមខាងក្រោម <ul style="list-style-type: none"> -ប្រពន្ធនារសាលាសង្កាត់ -ការសាងសង់ប្រឡាយ -ការផ្តល់ដី ២-ទទួលបានភ្នាក់ងារពីកសិករពីការងារសាលាសង្កាត់ ការផ្តល់ដី ជំពូក ៣ ដើម្បីបញ្ជូនភាសនាសិក្សា ជាមួយម្ចាស់ដីនីមួយៗ 	
២ ពិនិត្យលក្ខណសម្ភារៈ ២-១ ការពិសោធន៍ដី	ការប្រជុំជាមួយម្ចាស់ដី កសិករ		<ul style="list-style-type: none"> ១ ពិនិត្យលក្ខណៈដី ដោយការពិសោធន៍ដីដូចជា៖ <ul style="list-style-type: none"> ទំហំគ្រាប់ ទំងន់មាឌ ២ ពិនិត្យផលធៀបលាយដីដោយការបង្ហាប់ ៣ សំរេចផលធៀបលាយដី និង ភ័ស្តុតាងវិនិច្ឆ័យនៃ ការត្រួតពិនិត្យគុណភាព (ដីសាលាសង្កាត់) 	(ដីសាលាសង្កាត់)
២-២ ការពិសោធន៍បេតុង			<ul style="list-style-type: none"> ១ ពិនិត្យលក្ខណៈផ្លូវ ខ្សាច់ ដោយការពិសោធន៍ ទំហំគ្រាប់ ទំងន់មាឌ និង សំណើម ២ ធ្វើការពិសោធន៍លើគុណភាពផលធៀប លាយ សំរាប់ប្រភេទនីមួយៗនៃកំលាំងបេតុង 	

ជំពូកទី១ : ផែនការសាងសង់
ផ្នែក : ១.៣ ផែនការសាងសង់

មុខងារ	បរិក្ខារ	ការត្រៀមឧត្តរ	ការបរិយាយ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
៣-ការងារនៃផែនការសាងសង់ ៣-១-លក្ខណៈទូទៅរបស់គម្រោង			១-ឈ្មោះគម្រោង ២-ការគ្រប់គ្រងគម្រោង (គោលការណ៍គ្រប់គ្រង) ៣-ទីតាំងការងារ ៤-ថវិកា ៥-រយៈពេលគម្រោង (ខ្សែកម្រិត ២ ឬ ៣) ៦-ការពិពណ៌នាគម្រោង (ប្រភេទ និងទំហំសំណង់)	
៣-២-រចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រង			១-រចនាសម្ព័ន្ធ ២-ក្រុមការងាររដ្ឋ / ក្រុមការងារបេកុង -ក្រុមគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព (សាកលវិទ្យាល័យ) ៣-ការពារគ្រាប់មីនទាន់ផ្ទះ	(ក្រុមការងាររដ្ឋ)
៣-៣-ផែនការការងារបណ្តោះអាសន្ន			១-ភារិយាស័យនៅការងារ ២-សំភារៈសុវត្ថិភាព ៣-ការជួលដីសំរាប់កន្លែងបណ្តោះអាសន្ន ៤-ផែនការការងារបណ្តោះអាសន្ន	
៣-៤-គម្រោងសាងសង់			១-បរិមាណការងារ ២-ដំណើរការសាងសង់ ៣-ផែនការថវិកា ៤-ផែនការការងារគ្រឿងប្រេង	
៣-៥-ការគ្រប់គ្រងការសាងសង់			១-ត្រួតពិនិត្យពេលវេលា ២-ត្រួតពិនិត្យគុណភាព (សំណាក) ៣-ត្រួតពិនិត្យគុណភាពការងារដែលបានបញ្ចប់ (ដើម្បី ៣)	(ដើម្បី ៣)

ជំពូកទី១ ផែនការសេវាសង្គម

ផ្នែក : ១.៣ ផែនការសេវាសង្គម

ប្រភេទការងារ	បរិក្ខារ	ការត្រៀមទុក	ការបរិយាយ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
៣-៦-ឯកសារភ្ជាប់ជាមួយ			១-បញ្ជីទំនាក់ទំនងគ្រោះអាសន្ន ២-បញ្ជីសំភារៈ ៣-សៀវភៅបន្ទុកសាងសង់ ៤-ពេលវេលាសាងសង់ ៥-ភស្តុតាងវិនិច្ឆ័យសំរាប់ការត្រួតពិនិត្យការសាងសង់	

ជំពូកទី១ ផែនការសាលាសង្គម
ផ្នែក : ១.៤ រៀបចំស្រ្តីចម្រុះ ឱ្យអភិវឌ្ឍន៍សំភារៈ និងកំណែទម្រង់កម្ម

បុគ្គលិក	បរិក្ខារ	ការងារសំខាន់ៗ	ការបរិយាយ	កំណត់សំគាល់សំខាន់ៗ
១-គ្រឿងចក្រ ១.១-ពិនិត្យផែនការគ្រឿងចក្រ	ផែនការសង្គម ម៉ាស៊ីនថត	ពិនិត្យផែនការគ្រឿងចក្រ និង ធ្វើផែនការសង្គម	១-ពិនិត្យប្រភេទគ្រឿងចក្រត្រូវការចំនួនប៉ុន្មាន កំណែគ្រឿងចក្រសំរាប់ដំណើរការការងារ	-ធ្វើផែនការសង្គមសង្កេតឡើងវិញ ប្រសិនបើគ្មានគ្រឿងចក្រសាមគ្គី
១.២-រៀបចំគ្រឿងចក្រ	ឧទាហរណ៍ : គ្រឿងចក្រ អេស្តាវេទី, ប៊ុលដូស័រ, ឡាន ជីកស៊ី, រ៉ូឡ័រ, ឡានជីកទឹក, រថយន្តជីកម៉ាស៊ីនភ្លើង, ម៉ាស៊ីនខ្យល់		១-គ្រឿងចក្រផ្ទាល់ខ្លួន ១.១-ពិនិត្យស្ថានភាពគ្រឿងចក្រ ១.២-ថែទាំ រ៉ូឡ័រ ជួសជុលប្រសិនបើចាំបាច់ ២-គ្រឿងចក្រជួល ២.១-ស៊ើបទិផ្សារ ២.២-ពិនិត្យសក្តានុពលប្រើប្រាស់សមត្ថភាព និង ស្ថានភាព ២.៣-ធ្វើកិច្ចសន្យា, ផែនការបង់ប្រាក់, ស្ថានភាព ការងារអ្នកលើកបរ និងផ្សេងៗទៀត	
២-សំភារៈ ២.១-ពិនិត្យបញ្ជីសំភារៈ និងឯកសារ គណនា	បញ្ជីសំភារៈ ឯកសារគណនា បញ្ជីសំភារៈ		១-ពិនិត្យប្រភេទសំភារៈ, បរិមាណសំភារៈ គុណ ភាពសំភារៈសំរាប់សំណង់ ១-សំភារៈផ្ទាល់ខ្លួន ១.១-ពិនិត្យបញ្ជី ២-ទិញសំភារៈ ២.១-ស៊ើបទិផ្សារ ២.២-ពិនិត្យគុណភាពតំលៃការដឹកជញ្ជូន និង សមត្ថភាពផ្គត់ផ្គង់	ពិភាក្សាជាមួយផ្នែកគណនា, ហើយ ប្តូរឃ្លាំង រឺ បញ្ជីសំភារៈប្រសិនបើ សំភារៈមិនសមល្មម
២.២-រៀបចំសំភារៈ	ឧទាហរណ៍សំភារៈដឹកដោះស្រាយ ស៊ីម៉ង់ត៍ ដេក			

ជំពូកទី១ ផែនការសាងសង់
ផ្នែក : ១.៤ រៀបចំគ្រឿងធាតុឧបករណ៍សំភារៈ និងកំណត់តារាងតម្លៃ

មុខងារ	មនុស្ស	ការត្រៀមឧត្ត	ការវិនិយោគ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
<p>៣-ឧបករណ៍</p> <p>៣.១-ពិនិត្យដំណើរការការងារ</p> <p>៣.២-រៀបចំឧបករណ៍</p>	<p>ផែនការសាងសង់</p> <p>ចប, បែល, តូថៅ, កាំបិត, បង្គំញូញ, ខ្សែ, ឈើតោល, ដែកកាស, ឆ្នី, ឧបករណ៍ម៉ូម៉ែត្រ, សំភារៈនីមួយៗ ឧបករណ៍តេឡេវីស៊ីង ដើម្បី, កោន, ខ្សែ, សំរាប់ការងារបេតុង, ម៉ាស៊ីនបង្ហាប់, ពុម្ព</p>		<p>១-ពិនិត្យប្រភេទឧបករណ៍ត្រូវការសំរាប់សំណង់</p> <p>១-ឧបករណ៍ផ្ទាល់ខ្លួន</p> <p>១.១-ពិនិត្យឃ្លាំង</p> <p>១.២-ថែទាំវិជ្ជាជីវៈឧបករណ៍</p> <p>២-ទិញសំភារៈ</p> <p>២.១-ស៊ើបទីផ្សារ</p> <p>២.២-ពិនិត្យលក្ខណៈប្រើប្រាស់, គុណភាព, តម្លៃ</p> <p>៣-ខ្ចីវិ ជួល</p> <p>៣.១-ជួសឧបករណ៍កំរក</p> <p>៣.២-ខ្ចីឧបករណ៍ដោយងាយរកជូនជាប្រយោជន៍....</p>	

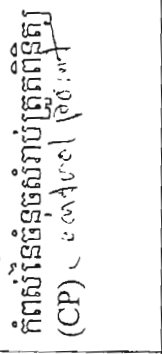

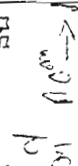
ជំពូកទី១ ផែនការស្រាវជ្រាវ
ផ្នែក : ១.៤ ផ្សេងទៀតប្រកួតប្រជែង, ឧបករណ៍, សំភារៈ និងកំណត់ត្រាបកប្រែ

មុខងារ	បរិក្ខារ	ការត្រួតពិនិត្យ	ការវិភាគ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
៤-កំណត់ត្រាបកប្រែ ៤.១-ពិនិត្យដំណើរការការងារពេលវេលា និងសំរេចស្ថានភាពការងារ			១-ពិនិត្យមើលប្រភេទនិងកំរិតនៃកំលាំងពលកម្ម និងចំនួនចាំបាច់ ២-សំរេចលក្ខខណ្ឌការងារដូចជា រយៈពេលការងារ កម្មវិធីការងារប្រចាំការងារ	
៤.២-រកប្រភពពលកម្មហើយរៀបចំ ៤.២.១-ក្រសួង និងខេត្ត	បុគ្គលិកក្រសួងខេត្តដូចជា : អ្នកគ្រប់គ្រងអ្នកលើកបរ, មេកានិក, អ្នកតូប ។		១-ស្នើទៅអ្នកគ្រប់គ្រងគំរោងឱ្យរៀបចំបុគ្គលិក ក្រសួង រឺខេត្ត	
៤.២.២-ក្រុមហ៊ុន រឺ ក្រសួងផ្សេងទៀត	អ្នករាំគ្រាប់ អ្នកយាម អ្នកគ្រប់គ្រងបេតុង		១-ទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន រឺស្ថាប័ន ២-ធ្វើកិច្ចសន្យាពីលក្ខខណ្ឌការងារជាមួយក្រុមហ៊ុន រឺស្ថាប័ន	
៤.២.៣-អ្នកភូមិ (អ្នកទទួលផល)	- កម្មករធម្មតា - កម្មករជំនាញ		១-ប្រជុំជាមួយអាជ្ញាធរ ១.១-បង្ហាញនូវចំនួននិងរយៈពេលការងារនីមួយៗ និងលក្ខខណ្ឌការងារ ១.២-ស្នើអោយផ្តល់កំលាំងពលកម្ម	កម្មករធម្មតា និងជំនាញត្រូវ ជ្រើសរើសពីតំបន់ទទួលផល ប្រយោជន៍ពីតំបន់សាងសង់តាម ដែលអាចធ្វើទៅបាន ។
៤.២.៤-ការដឹកកំលាំងពលកម្ម			១-រៀបចំឡានសំរាប់ដឹកកំលាំងទៅមក	


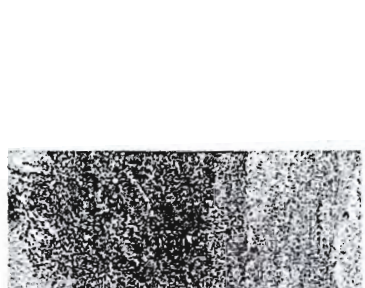
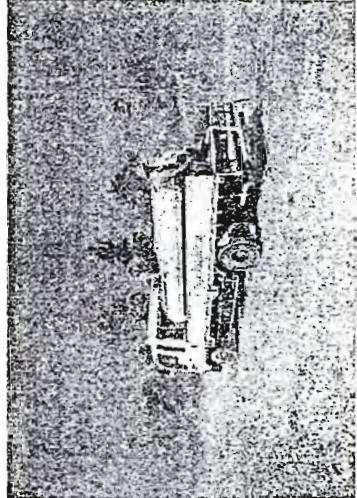
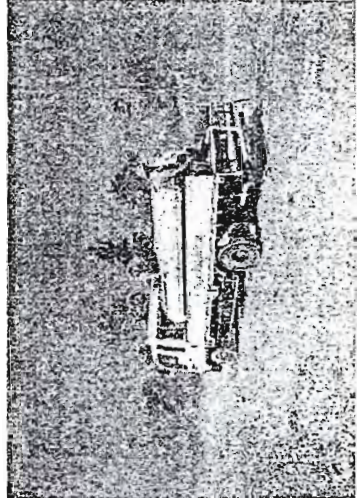
ជំពូកទី១ ផែនការសហប្រតិបត្តិការ
ផ្នែក ១.៥ គ្រោងការងារសហប្រតិបត្តិការ

មុខងារ	បរិក្ខារ	ការប្រើប្រាស់	ការវិនិយោគ	កំណត់សម្គាល់សំខាន់
១- ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិការដំបូង : ប្រឡាយ, ការយល់យល់ប្រើប្រាស់ទឹក		ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិការដំបូង សំរេចមុនពេលក្នុង		
២- ដំណាក់កាលយកដី		សក្តានុពល: ដីត្រូវតែទទួលបានតាម រយៈការពិសោធន៍ដូចជា ទម្ងន់ មាឌ, ការបង្កាប់, វិភាគទំហំ គ្រាប់ដី	១- ប្រជុំជាមួយអាជ្ញាធរ ១.១- ការប្រើប្រាស់ទិសដៅណាម្នាក់ ១.២- ស្នើសុំប្រើប្រាស់ដីជាមួយម្ចាស់ ដី រឺ កសិករទាក់ទង ២- ប្រជុំជាមួយម្ចាស់ដីកសិករ ២.១- ពន្យល់ពីការប្រើប្រាស់ដីទៅកសិករ ២.២- បង្ហាញតំបន់ប្រើប្រាស់ដី រឺ ការផ្តល់ដី នៅការដ្ឋាន ។ ២.៣- ពន្យល់លក្ខខណ្ឌនៃដីបន្ទាប់ពីសាងសង់ ដូចជា: រយៈកំពស់រាបដីផ្ទៃ ២.៤- ទទួលបានការយល់ព្រមនៃការប្រើប្រាស់ដី ពីកសិករ ៣- គណនាមាឌដីកន្លែងយកដីនីមួយៗនៅ ការដ្ឋាន ។	
៣- ដំណាក់កាលប្រើប្រាស់បណ្តោះអាសន្ន	ផ្លូវបណ្តោះអាសន្ន, កន្លែងលាយដី, ទុកគ្រឿងចក្រ, យ៉ាង ការយល់យល់, ផ្លូវថ្នែងលើ			

ជំពូកទី២ ការងាររៀបចំ
ផ្នែក : ២.២ ការធ្វើវិនិយោគសាងសង់

មុខការងារ	បរិក្ខារ	ការប្រើប្រាស់	ការបរិយាយ	កំណត់សម្គាល់សំខាន់
១-ការធ្វើខ្សែអ័ក្ស	ម៉ាស៊ីនតម្កល់ដី, ប្លង់, របាយការណ៍ថ្លៃសេវា, លើគោល, ពួញ, ដៃកោល, ម៉ែត្រ	ពិនិត្យក្នុងដី និងរយៈកំពស់នៃចំណុចសំរាប់ត្រួតពិនិត្យ (CP) 	១-តំឡើងចំណុចចាប់ផ្តើម (BP) ពី (CP) ២-តំឡើងចំណុចទីតាំង (P), ចំណុចប្រសព្វ (IP) ការចាប់ផ្តើមខ្សែកោង (BC), ចុងខ្សែកោង (EP) និងចំណុចផ្សេងៗទៀត	BP : IP : Inner Section BC : EP : End point ចំណុចយោងគឺសំរាប់ការតំឡើងវិញ នូវចំណុចដដែលបាត់
២-តំឡើងចំណុចយោង			១-តំឡើងចំណុចយោង BP, EP, IP និង P ២-ចំណុចយោងត្រូវតំឡើងទៅក្រៅតំបន់សាងសង់	
៣-តំឡើងចំណុចគោលបណ្តោះអាសន្ន (រយៈកំពស់)	ម៉ាស៊ីននិរ្ស័យ, ប្លង់, របាយការណ៍ថ្លៃសេវា, លើគោល, ពួញ, ដៃកោល		១-តំឡើងចំណុចគោលពីចំណុចសំរាប់ត្រួតពិនិត្យនៅក្រៅការដ្ឋាន (CP) ២-ចំណុចគោលបណ្តោះអាសន្នមិនគួរតំឡើងលើសពី ១០០ ម៉ែត្រ មួយនោះទេ	
៤-តំឡើងលើព្រំកំណត់លើចន្លោះ 	រយៈកំពស់ បណ្តោះអាសន្ន		១-លើកំណត់ព្រំត្រូវតំឡើងត្រង់ព្រំកំណត់ដែលត្រូវយកចេញ ២-លើចន្លោះត្រូវតំឡើងសំរាប់បង្ហាញតំបន់សាងសង់និងកន្លែងទុកដីបណ្តោះអាសន្ន	- លើកំណត់ព្រំបង្ហាញនូវចំណុចដែលត្រូវដាក់ឡើងវិញ នៃព្រំប្រទល់

ជំពូកទី ២ ការងាររៀបចំ
ផ្នែក : ២.៣ ការងារបណ្តោះអាសន្ន

មុខការងារ	មរិក្ខា	ការត្រៀមទុក	ការវិភាគ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
១-ផ្លូវថ្នល់រោង ១.១-ជ្រើសរើសផ្លូវសំរាប់ចែកចេញទៅ កាន់ការដ្ឋាន		 <p>ផ្លូវទៅកាន់ការដ្ឋាន</p>	១-ពិនិត្យស្ថានភាពផ្លូវដូចជា : ចំងាយទៅកាន់ ការដ្ឋានស្ថាន (កំលាំងច្រានទទឹងកែងភាពរាប ស្មើ ២-ពិនិត្យស្ថានភាពសង្គម(ភូមិ,សាលារៀន)សំរាប់ សុវត្ថិភាព និងការពារភាពខ្វាក់(សម្លេង,ធុលី)	-ប្រជុំជាមួយអាជ្ញាធរពន្យល់ និង សុំការយល់ព្រមពីការប្រើប្រាស់ដី ផ្តល់ព័ត៌មានទៅដល់ភូមិដែលពាក់ ព័ន្ធ និងសាលាដើម្បីបង្កើនការប្រុង ប្រយ័ត្ន
១.២-ជួសជុលផ្លូវ	ម៉ាស៊ីនរុញ, តូចៅ (ម៉ាស៊ីន កាយ, ឡានដឹក ម៉ាស៊ីន បង្ហាបដី)		១-ធ្វើផ្លូវអោយរាបស្មើ ២-ពង្រីកទទឹងផ្លូវអោយបានធ្វើចរាចរពីទិសក្នុង ពេលតែមួយ	
១.៣-ថែទាំផ្លូវអំឡុងពេលសាងសង់ ការត្រៀមទឹកផ្លូវ	ម៉ាស៊ីនរុញ ឡានទឹក		១-ស្រោចពីរទៅបីដងក្នុងមួយថ្ងៃ ដើម្បីការពារ គុលីហ៊ុយ ២-ពិនិត្យភាពរាបស្មើហើយជួសជុល	

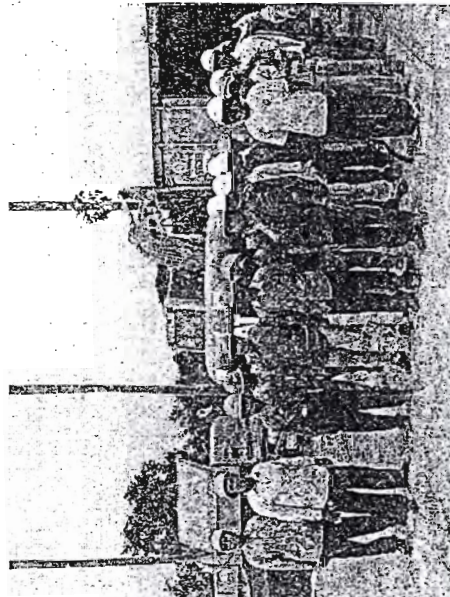
ជំពូកទី២ ការងារស្រែចម្ការ
ផ្នែក : ២.៣ ការងារបណ្តុះបណ្តាល

មុខងារ	មន្ត្រី	ការត្រៀមទុក	ការវិនិយោគ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
២-ផ្លូវបណ្តោះអាសន្ន ២.១-ជ្រើសរើសផ្លូវតាមបណ្តោយ ការដ្ឋានសំណង់			១-ពិនិត្យស្ថានភាពដីការដ្ឋាន ២-ពិនិត្យរបស់ដែលរាំងស្ទះ ៣-ជ្រើសរើសផ្លូវដែលរាបស្មើ	
២.២-ការឃ្នកសំអាត	ម៉ាស៊ីនរុញ, ម៉ាស៊ីនកាយដី, កាំបិត, ពូថៅ	ការយល់ព្រមពីម្ចាស់ដីសំរាប់ ការប្រើប្រាស់ដី និងការយក ចេញដើមឈើ, ពិនិត្យនិងយក ចេញគ្រាប់មិនទាន់ផ្ទះដោយ ក្រុមសំអាតគ្រាប់មិនទាន់ផ្ទះ	១-យកវត្ថុដែលរាំងចេញ ដើមឈើ, ព្រៃឈើ, ព្រៃប្រទល់ ២-ឈូសឆាយលើកំរាស់ 10Cm ចេញដែលមាន ចំបើង, ឫសឈើ ៣-រៀបចំភាពរាបស្មើនៃផ្លូវ	- ផ្ទៃដីខាងលើ 10Cm អាច បណ្តាលអោយមានភ្លើងផេះហើយ មានសារៈសំខាន់សំរាប់កសិកម្ម -បន្ទាប់ពីសាងសង់, ដីផ្ទៃលើទាំង នោះត្រូវដាក់ទៅក្នុងស្រែវិញ
២.៣-ថែទាំផ្លូវអំឡុងពេលសាងសង់		១-ស្រោចទឹកពីទៅបីដងក្នុង មួយថ្ងៃដើម្បីការពារភាព កខ្វក់ការហុយធូលី ២-ពិនិត្យភាពរាបស្មើហើយ ជួសជុល		

ជំពូកទី ២ ការងារសង្គម
ផ្នែក : ២.៣ ការងារសង្គមសង្គម

ប្រភេទការងារ	បរិក្ខារ	ការប្រើប្រាស់	ការវិនិច្ឆ័យ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
៣-ប្រភេទការងារសង្គមសង្គម ៣.១-ពិនិត្យទីតាំងប្រភេទកម្មវិធី ប្រឡាយស្រះ ទន្លេ	ផែនទី		១-ពិនិត្យគុណភាព និងបរិមាណទឹក ២-ពិនិត្យប្រភេទទឹកទៅកាន់កន្លែង ៣-សំរេចវិធីដឹកជញ្ជូនទឹក ការតុល្យា. ឡានទឹក	ប្រជុំជាមួយអាជ្ញាធរហើយសុំការ យល់ព្រមនៃការប្រើប្រាស់ទឹក
៤-ឧទាហរណ៍ ការងារបណ្តោះអាសន្ន ផ្សេងទៀត ៤.១-ការងារប្រមូលទឹក ៤.២-សំភារៈសុវត្ថិភាព ៤.៣-អគ្គិសនី ៤.៤-រោងចក្របាយបេតុង ✓			១-បង្កើតចេញពីការដ្ឋានដោយប្រឡាយ បណ្តោះអាសន្ន រ៉ោប៊ូស្តប្រមូល ១-កំឡើងសំភារៈសុវត្ថិភាពសំរាប់សុវត្ថិភាពការ ងារដូចជា របាំងជុំវិញ ការដ្ឋាន. ជំនួសសំរាប់ការ ងារបេតុង	-ទឹកដែលប៉ះពាល់ដល់ការងារ សាងសង់ក្នុងការដ្ឋាន

ជំពូកទី ៣ អង្គការសហគមន៍
ផ្នែក : ៣.១ គ្រួសារនិងសហគមន៍

បុគ្គលិក	មន្ត្រី	ការប្រើប្រាស់	ការវិនិយោគ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
<p>១- គ្រួសារសុខភាព</p> <p>១.១- ធ្វើបញ្ជីទាក់ទងសំរាប់គ្រោះ អាសន្ន</p>	<p>ប៉ាដា, បន្ទះ, ក្រដាសបិទ</p>		<p>១- ទាក់ទងនៅស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធដូចជា : ប៉ូស៊ីស ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងបញ្ជីទាក់ទង មន្ទីរពេទ្យរដ្ឋ ភូមិ ការិយាល័យខេត្ត ស្រុក</p> <p>២- ចែកចាយបញ្ជីទាក់ទងនោះ</p>	
<p>១.២- ពាក្យស្នើសុំសុវត្ថិភាព</p>			<p>១- ប្រើសេរីសពាក្យស្នើសុំសុវត្ថិភាព</p> <p>២- ធ្វើសញ្ញាពាក្យស្នើសុំ</p>	
<p>១.៣- ប្រជុំប្រចាំថ្ងៃ</p>	<p>ម្នាក់ការពារ</p>		<p>១- ពិនិត្យចំនួនកម្មករ ម្នាក់ការពារ សំលៀកបំពាក់, ស្បែកឡើង</p> <p>២- ត្រួតពិនិត្យពេលវេលាការងារប្រចាំថ្ងៃ</p> <p>៣- រៀបចំកំលាំងពលកម្ម និងច្រើនច្រក</p> <p>៤- ត្រួតពិនិត្យចំនួនសុវត្ថិភាព</p> <p>៥- បង្រៀនកម្មករមកធ្វើសុវត្ថិភាព</p>	<p>ស្បែកជើងសង្រែកងាយគ្រោះថ្នាក់ ដល់ជើង</p>
<p>១.៤- រក្សាតំបន់ធ្វើការឱ្យមានលំដាប់លំដោយ</p>			<p>១- រក្សាតំបន់ធ្វើការអោយស្អាតនិងមានរៀបរយ ជៀសវាងគ្រោះថ្នាក់</p> <p>២- ទុកដាក់ឧបករណ៍គ្រប់គ្រងកន្លែងសមរម្យ</p>	
<p>១.៥- សុវត្ថិភាពសំភារៈ និងឧបករណ៍</p>	<p>ប្រជុំប្រចាំថ្ងៃ</p>		<p>១- រៀបចំអ្នកយាមពេញមួយថ្ងៃដើម្បីការពារពីការបាត់បង់ខូចខាតសំភារៈ ច្រើនច្រក និងឧបករណ៍ផ្សេងៗ</p>	

ជំពូកទី ៣ វិស័យសេវាសាធារណៈ
ផ្នែក : ៣.១ គ្រួសារកសិកម្មសេវាសាធារណៈ

មុខងារ	បរិក្ខារ	ការត្រួតពិនិត្យ	ការវាយតម្លៃ	កំណត់សម្គាល់សំខាន់
១.៦- គ្រប់គ្រងធនធានដុះ និងសត្វគ្រោះថ្នាក់			១- នៅអោយឆ្ងាយពីគ្រប់មិនមានដុះ និងសត្វគ្រោះថ្នាក់ ២- ពេលដូចគ្នាសង្ស័យ ឈប់ការងារ ហើយពិនិត្យដោយក្រុមសំអាតគ្រាប់ ៣- គ្រាប់បែកត្រូវយកចេញដោយក្រុមសំអាតគ្រាប់	
១.៧- ចំណុចសុវត្ថិភាពការងារ ១.៧.១- ការយល់ដឹងពីសុវត្ថិភាពការងារ			១- ធ្វើការសាងសង់ដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់ ២- កម្មករទាំងអស់ត្រូវធ្វើការប្រុងប្រយ័ត្ន ៣- ជៀសវាងការធ្លេសប្រហែស និងលេងស្ទើច	
១.៧.២- គ្រោះថ្នាក់ចម្បាច់		ផ្តល់ព័ត៌មានទៅភូមិ និងសាលារៀននៅជុំវិញការដ្ឋានអំពីការងារសាងសង់	១- រក្សាច្បាប់ចម្បាច់ ១.១- បើកបរអោយមានសុវត្ថិភាព ១.២- បន្ថយល្បឿននៅជិតភូមិសាលា និងមនុស្សកំពុងដើរ ២- បន្ថយល្បឿនក្នុងការដ្ឋាន	
១.៧.៣- គ្រោះថ្នាក់ដោយការធ្លាក់		រចាំការងារ. ជញ្ជីរ	១- ដាក់របាំងការងារជុំវិញតំបន់កាត់ដី (ដុំ កាសេដ) ១.១- របាំងត្រូវដាក់ក្នុងចំងាយសមរម្យមួយពីតំបន់កាត់ដី ២- ពិនិត្យស្ថានភាពដីដែលបានកាត់ជាប្រចាំថ្ងៃ ហើយប្តូរជំនួសប្រសិនបើចាំបាច់ ៣- កុំឈរលើចុងជំរេល	

ជំពូកទី ៣ វិធានការណ៍ស្រាវជ្រាវ
ផ្នែក : ៣.១ គ្រួសារនិងសេវាសង្គម

មុខការងារ	បរិក្ខារ	ការត្រៀមធនធាន	ការបរិច្ចាគ	កំណត់សម្គាល់សំខាន់
១.៧.៤-គ្រោះថ្នាក់ ដោយគ្រឿងចក្រ			១-កុំចូលជិតតំបន់ធ្វើការរបស់គ្រឿងចក្រ ២-អ្នកបើកបរត្រូវតែប្រុងប្រយ័ត្ន ៣-រៀបចំអ្នកផ្តល់សញ្ញាអោយគ្រឿងចក្រ ៤-ថែទាំគ្រឿងចក្រអោយបានល្អ ៥-ពេលអ្នកបើកបរ ចេញពីគ្រឿងចក្រពន្លត់ ម៉ាស៊ីន ហើយទម្លាក់ម៉ែតធុនខ្ពស់មកចាប់ប្រឡង ៦-លើកនិងដាក់គ្រឿងចក្រនៅត្រង់កន្លែងរាប ស្មើ និងរឹងមាំល្អ	
១.៧.៥-ការងារឡានស្តុក			១-ធ្វើនៅកន្លែងរាបស្មើហើយរឹងមាំ ២-លើកដាក់មិនអោយហួសកំលាំងម៉ាស៊ីន ៣-ពិនិត្យខ្សែ និងខ្សែព្រ ៤-កុំចូលគ្រោមរបស់កំពុងលើក	

ជំពូកទី ៣ វិធានការងារសេវាសង្គម
ផ្នែក : ៣.១ គ្រួសារនិងសិស្សការសេវាសង្គម

មុខងារ	មេត្រី	ការត្រៀមទុក	ការបរិយាយ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
២-គ្រួសារនិងសិស្សការសេវាសង្គម	ពេលវេលាសាងសង់		១-ធ្វើពេលវេលាប្រចាំខែដោយបំបែកពីពេលវេលាសាងសង់ប្រចាំខែ	
២.១-ពេលវេលាប្រចាំខែ	ពេលវេលាប្រចាំខែ		១-ធ្វើពេលវេលាប្រចាំសប្តាហ៍ដោយបំបែកពីពេលវេលាប្រចាំខែ ហើយនិងភាពប្រសើរឡើងការងារនៃអាទិភាពមុនៗ	
២.២-ពេលវេលាប្រចាំសប្តាហ៍	ពេលវេលាប្រចាំសប្តាហ៍		១-ធ្វើពេលវេលាប្រចាំថ្ងៃ ដោយបំបែកពីពេលវេលាប្រចាំសប្តាហ៍ និងភាពប្រសើរឡើងការងារនៃថ្ងៃមុនៗ	
២.៤-ប្រជុំប្រចាំថ្ងៃ	ពេលវេលាប្រចាំសប្តាហ៍		១-បញ្ជាក់ការងារប្រចាំថ្ងៃជាមួយកម្មករ និងអ្នកបើកបរ ២-រៀបចំកំណត់ត្រាពលកម្ម និងគ្រឿងចក្រដោយរាយការណ៍ប្រចាំថ្ងៃ	
២.៥-រាយការណ៍ប្រចាំថ្ងៃ			១-ធ្វើរបាយការណ៍ប្រចាំថ្ងៃ ២-ពិនិត្យភាពត្រឹមត្រូវនៃការងារហើយធ្វើផែនការសំរាប់ថ្ងៃបន្ទាប់	
២.៦-ការទិញសំភារៈ	បញ្ជីសំភារៈពេលវេលាប្រចាំសប្តាហ៍		១-ពិនិត្យពេលវេលាប្រចាំសប្តាហ៍ ២-ទិញសំភារៈអោយមុនពេលប្រើប្រាស់រហូតដល់ស្រេចថ្ងៃមុន	

ជំពូកទី ៣ សំណង់ពេលវេលាសាងសង់
ផ្នែក : ៣.១ គ្រួសារពិនិត្យការងារសាងសង់


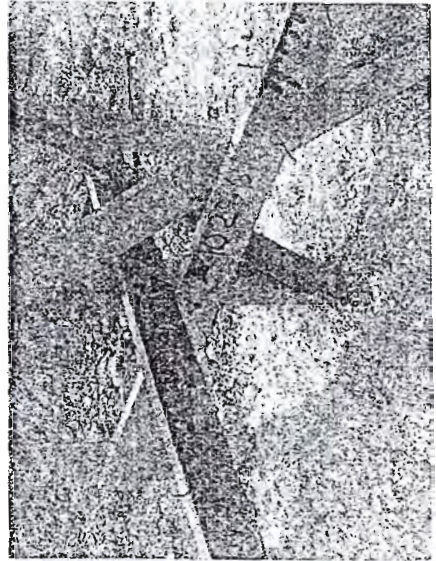
មុខភាវចារ	មេត្រី	ការត្រួតពិនិត្យ	ការបរិយាយ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
២.៧-តាមដានពេលវេលាសាងសង់			<p>១-ពិនិត្យពេលវេលាសាងសង់ និងការងារជាក់ស្តែង</p> <p>១.១-ពិនិត្យល្បឿនការងារនីមួយៗ</p> <p>២-រកការងារដែលយឺតយ៉ាវឱ្យបានទៅលើការងារបន្តបន្ទាប់ទៀត</p> <p>២.១-ត្រួតពិនិត្យដូចខាងក្រោម</p> <p>២.១.១-ប្តូរការរៀបចំកំណត់ពេលកម្ម និងគ្រឿងចក្រដូចជា :</p> <p>១-កាត់បន្ថយពេលវេលាសាងសង់គ្រឿងចក្រដោយធ្វើរួមគ្នា</p> <p>២-ពិចារណាក្រុមនៃកម្មករចែកជាក្រុមតូចៗ (ឧទាហរណ៍ ៣ - ៥នាក់/១ក្រុម)</p> <p>២.១.២-ប្តូរដំណើរការការងារដើម្បីអោយកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព</p> <p>២.១.៣-បង្កើនកំណត់ពេលកម្ម រឺ គ្រឿងចក្រដូរកំណត់ម៉ាស៊ីន</p> <p>២.១.៤-បន្ថែមរយៈពេលសាងសង់</p>	<p>-បានប្រមាណចំនួនថ្ងៃដែលនៅសល់ដោយពិនិត្យបរិមាណការងារដែលបានបញ្ចប់ និងចំនួនថ្ងៃ ដែលនៅសល់</p> <p>ក្នុងករណីនេះពិនិត្យថវិកាព្រោះការបង្កើននេះត្រូវចំណាយលុយជាច្រើនក្នុងករណីនេះ ពិនិត្យថវិកាព្រោះការបន្ថែមនេះត្រូវការថវិកាជាច្រើន</p>

ស្វែងរកវិន័យសីលធម៌សម្រាប់សិស្ស

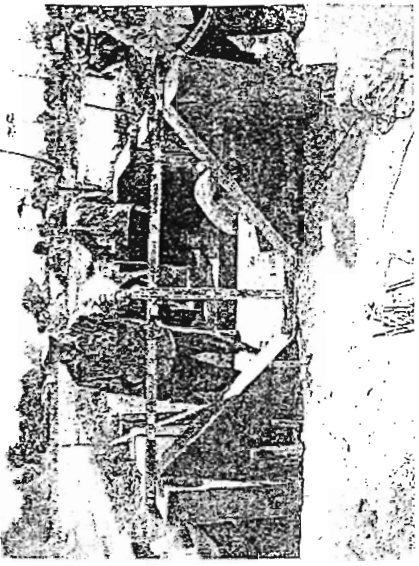
ជំពូកទី ៣ វិន័យសីលធម៌សម្រាប់សិស្ស
ផ្នែក : ៣.១ វិន័យសីលធម៌សម្រាប់សិស្ស

បទដ្ឋាន	បទដ្ឋាន	ការពិនិត្យ	ការវាយតម្លៃ	កំណត់សម្គាល់សំខាន់ៗ
២.៧-តាមដានពេលវេលាសម្រាប់ (បន្ត)			<p>៣-ក្នុងករណីពេលវេលាសម្រាប់</p> <p>៣.១-ពិនិត្យគុណភាព និងសុវត្ថិភាពការងារ</p> <p>៣.២-បន្តដំណើរការការងារដែលប្រសិនបើ</p> <p>គុណភាព និងសុវត្ថិភាពការងារល្អ និង</p> <p>៤-បញ្ជាក់ការប្តូរការងារចម្រើនច្រើន ក្នុង</p> <p>កំណត់សម្គាល់នៅពេលប្រជុំប្រចាំថ្ងៃ ។</p>	<p>ការងារបញ្ចប់លឿនអាចបណ្តាល</p> <p>អោយគុណភាពមិនល្អការងារបញ្ចប់</p> <p>ដោយលឿនហើយ រក្សាបាននូវ</p> <p>គុណភាពល្អ អាចធានាទៅកាន់</p> <p>បន្តកំណត់ពេលកម្ម រឿងច្រើន</p> <p>ដែលអាចកាត់បន្ថយការងារ</p>

ជំពូកទី ៣ អំឡុងពេលសាងសង់
ផ្នែក : ៣.១ គ្រួសារនិរន្តរ៍សាងសង់

មុខភាព	រូបភាព	ការវាយតម្លៃ	ការវាយតម្លៃ	កំណត់សម្គាល់
៣- គ្រួសារនិរន្តរ៍	 <p>ការធ្វើសំណាកប្រតិបត្តិការសាងសង់</p>	<p>គ្រួសារនិរន្តរ៍ និងទំហំសំណង់លើប្លង់គ្រួសារនិរន្តរ៍</p>	<p>១- គ្រួសារនិរន្តរ៍ ធ្វើដោយផ្ទៃការសាងសង់ និងភស្តុតាងវិនិច្ឆ័យនៃការគ្រួសារនិរន្តរ៍</p> <p>២- លទ្ធផលនៃការគ្រួសារនិរន្តរ៍គ្រួសារនិរន្តរ៍</p> <p>៣- ពិនិត្យសម្រេច ដំណើរការការងារសាងសង់</p> <p>៤- ក្នុងករណីគុណភាពអន់តិប្រក្រតីយ៍នៃការងារ និងគ្រួសារនិរន្តរ៍បើយោងតាមវិធានការ</p>	<p>រៀបចំលទ្ធផលជាតារាងនិងខ្សែកោងមេដោយស្រួលរកបញ្ហានៃការងារ</p>
៣.១- ការគ្រួសារនិរន្តរ៍			<p>១- វិធីដើម្បីគ្រួសារនិរន្តរ៍ គឺដោយលើគោល និងការវាស់ដោយផ្ទាល់</p> <p>២- វាស់ទំហំសំណង់នូវរាល់ផ្នែកសាងសង់គុណភាពការងារដែលបានបញ្ចប់</p>	
៣.១.១- លើគោល	<p>លើគោលដែលតំឡើងរួច</p>		<p>១- លើគោលបង្ហាញរយៈកំពស់ទំហំ និងដៅ និងជំរាល</p> <p>២- តំឡើងលើគោលមុនពេលការងារចាប់ផ្តើម</p> <p>៣- ការងារគ្រួសារនិរន្តរ៍លើគោល</p>	<p>មើលល្បីរូបភាព លើគោលដែលតំឡើងលើគោលដើម្បីធ្វើការងារមួយស្រួល និងលឿន</p>

ជំពូកទី ៣ សំណង់ពេលសាងសង់
ផ្នែក : ៣.១ គ្រួសារពិស្សការសាងសង់

មុខការងារ	បរិក្ខារ	ការត្រៀមទុក	ការបរិយាយ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
៣.១.២- ការវាស់ដោយផ្ទាល់			១-វាស់សំណង់ដោយផ្ទាល់ ឧបករណ៍ថានលេខា តេអូដូស៊ីត ២-ពិនិត្យនូវចំនុចសំខាន់ៗនៃសំណង់នីមួយៗ ៣-បន្ទាប់ពីសំណង់បានបញ្ចប់ ពិនិត្យទំហំទាំងអស់នៃសំណង់ដោយការវាស់ ដោយផ្ទាល់	 <p>ការវាស់ដោយផ្ទាល់</p>
៣.២-គុណភាពនៃ ការចាក់បំពេញ ៣.២.១ គ្រួសារពិស្ស ការ លាយដី	សំភារៈពិសោធន៍សំរេ លីម, ថង់, កៅស៊ូ	១-ធ្វើពិសោធន៍បង្ហាប ដីហើយរកសំនើម និងដង់ស៊ីតេប្រសើរបំផុត របស់ដី ២-សំរេចកិច្ចអនុញ្ញាតិ របស់ សំណើមនិងដង់ស៊ីតេរបស់ ដី	១-គ្រួសារពិស្សបរិមាណដីលាយហើយវាស់មាតិកានៃកន្លែងលា យដីនីមួយៗ រវាងចំនួនឡាន ២-ធ្វើកន្លែងលាយដីជាស្រទាប់មួយៗដែលនឹង ត្រូវលាយ ៣-ពិនិត្យសំណើមដីដែលមានប្រាប់ហើយ គណនាបរិមាណបន្ថែម ៤-បន្ថែមទឹករហូតដល់សំណើមអនុញ្ញាត ៥-លាយដីដោយម៉ាស៊ីនកាយ ៦-ពិនិត្យសំណើមដីដែលបានលាយ	សំណើមត្រូវបានពិនិត្យហើយការ ប្រមាញ់ដោយដៃហើយប្រៀបធៀបទៅនឹងសំណើមល្អបំផុ តដែលបាន ធ្វើនៅមន្ទីរពិសោធន៍

សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការសវនកម្ម

ជំពូកទី ៣ វិធានការសវនកម្ម
ផ្នែក : ៣.១ ត្រួតពិនិត្យការសវនកម្ម

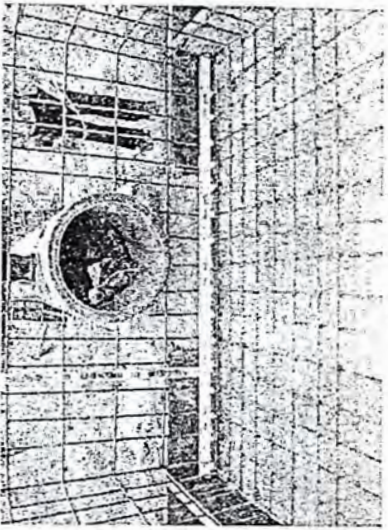
ប្រការ	បរិក្ខារ	ការត្រួតពិនិត្យ	ការវាយតម្លៃ	កំណត់សម្គាល់
៣.២.២-ត្រួតពិនិត្យកំរាស់ស្រទាប់ និងចំនួន បង្ហាញ	<ul style="list-style-type: none"> -ឧបករណ៍ពិសោធន៍ ដងស៊ីតេនៅការដ្ឋាន -លទ្ធផលពិសោធន៍បង្ហាញ 	<ul style="list-style-type: none"> ១-ពិនិត្យដងស៊ីតេដី ដោយកំរាស់ ខុសគ្នានៃស្រទាប់នីមួយៗនិងចំនួន បង្ហាញខុសគ្នានៅមុនពេលចាប់ផ្តើម ការងារ ២-សំរេចកំរាស់ស្រទាប់នីមួយៗ និងចំនួនបង្ហាញ (២៥) ២៧៧៧ 	<ul style="list-style-type: none"> ១-អ្នកបើកបរ និងអ្នករោយសញ្ញានៃម៉ាស៊ីន ត្រូវត្រួតពិនិត្យកំរាស់ស្រទាប់នីមួយៗដោយ លើកោល ២-អ្នកបើកបរ និងអ្នករោយសញ្ញានៃម៉ាស៊ីន បង្ហាញត្រូវពិនិត្យចំនួនបង្ហាញ 	

ជំពូកទី ៣ វិធានការសាងសង់
ផ្នែក : ៣.១ គ្រួសារសាងសង់

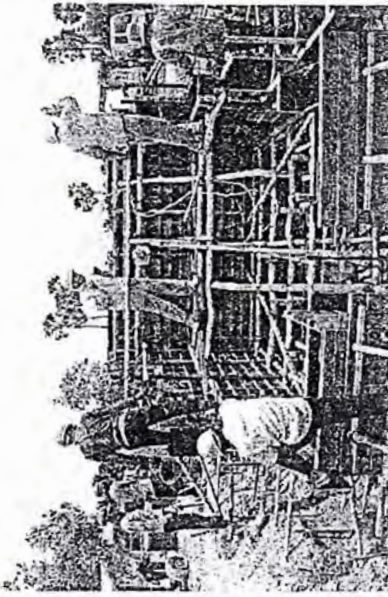
ប្រភេទការងារ	បរិក្ខារ	ការត្រួតពិនិត្យ	ការបញ្ជាក់
<p>៣.២.៣- ពិនិត្យដំបូងនៃការចាក់បំពេញ</p>	<p>-ឧបករណ៍ពិសោធន៍ ដងស៊ីតេនៅការដ្ឋាន -លទ្ធផលពិសោធន៍បង្ហាញ</p>		<p>ការបញ្ជាក់</p> <p>១-រកដងស៊ីតេដោយការពិសោធន៍ដងស៊ីតេដី នៅការដ្ឋានក្នុង ចន្លោះនៃផែនការសាងសង់ និង ភស្តុតាងវិនិច្ឆ័យនៃសំណង់ (ស្រាប់តែ)</p> <p>២-ប្រសិនបើលទ្ធផលមិនអាចទទួលបានបានពិនិត្យ</p> <p>២.១-ពិនិត្យសំណើដីហើយ</p> <p>១-ប្រសិនបើសំណើមើលសក្រីតាយដីនោះចេញហើយយកដី ផ្សេងល្អមកប្រើ ។ បន្ទាប់មកកែសំណើមកទៅកន្លែងពាយដី សំរាប់ប្រើ ពេលបន្តបន្ទាប់</p> <p>២-ប្រសិនបើសំណើមកជាងកិច្ចព្រមព្រៀង ប្រធានទីក្រុងបន្ថែម ហើយបង្ហាញនៅកន្លែង</p> <p>៣-ប្រសិនបើសំណើមកទទួលបានការត្រួតពិនិត្យ ខាងលើនៃ ប្រទេសស្មើគ្នាបន្ទាប់មកចាក់បំពេញ ហើយកិនបង្ហាញ</p> <p>២.២-ពិនិត្យដងស៊ីតេដីជាមួយភាសខុសគ្នានៃ ប្រទេសនីមួយៗ និងចំនួនបង្ហាញខុសគ្នាបន្ទាប់មក សំរេចកែសំណើប្រទេសនីមួយៗ និងចំនួនបង្ហាញ</p> <p>២.៣-ប្រសិនបើស្ថានភាពដីប្រែប្រួល ធ្វើពិសោធន៍បង្ហាញដីដោយ រកកិច្ចព្រមព្រៀងនៃសំណើម និងដងស៊ីតេ</p>

សេចក្តីផ្តើមស្តីពីការសាងសង់

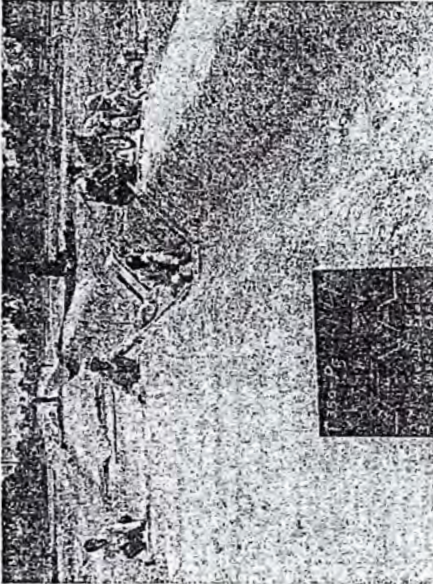
ជំពូកទី ៣ វិន័យសាងសង់
ផ្នែក : ៣.១ គ្រឹះការសាងសង់

ប្រភេទការងារ	បរិក្ខារ	ការត្រួតពិនិត្យ	ការបរិច្ចាគ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
<p>៣.៣-គុណភាពសំណង់បេតុង ៣.៣.១-ការប្រើប្រាស់ដែក</p>	<p>ប្លង់ស៊ែដែក</p>	<p>ពិនិត្យគុណភាពដែក</p>	<p>១-ពិនិត្យកែតម្រូវទីតាំងដែក ២-ពិនិត្យការចងដែក</p>	 <p>ការពិនិត្យការចងដែក</p>
<p>៣.៣.២-តម្លើងបេតុង</p>	<p>ប្លង់សំណង់បេតុង</p>	<p>សំភាគនិងដាក់ប្រេងបន្តិច លើបេតុង</p>	<p>១-ពិនិត្យទីតាំង និងលំដាប់បេតុង ២-ពិនិត្យចន្លោះរវាងបេតុង និងដែក</p>	
<p>៣.៣.៣-សមាសធាតុលាយបេតុង</p>	<p>ពិសោធន៍សំរុតបេតុង ឧបករណ៍ពិសោធន៍ សង្កត់បេតុង ប្រូ.ដែករុក</p>	<p>សំរេចប្រព្រឹត្តិការណ៍លាយបេតុង ការពិសោធន៍ថ្ម ខ្សាច់ និង ការលាយសាកល្បង</p>	<p>១-ពិសោធន៍រកសំណើមថ្ម ខ្សាច់ហើយសំរេច សមាសភាពលាយនៅការដ្ឋាន ២-ផ្ទៀងទម្ងន់ស៊ុមដុំថ្ម, ថ្ម, ខ្សាច់, ទឹក (សាធាតុគីមី) ៣-គុណភាពបេតុងត្រួតពិនិត្យតាមរយៈការ ពិសោធន៍សំរុតបេតុង និងពិសោធន៍សង្កត់បេតុង ៤-ក្នុងករណីលទ្ធផលពិសោធន៍សំរុតគីមីនាវាច ទទួលបាន ។ ៤.១-កុំប្រើបេតុងនេះ ៤.២-ពិសោធន៍បំប្រែសំណើម និងស្រួលថ្ម, ខ្សាច់ និងគុណភាពសមាសភាពលាយបេតុងទៀត</p>	<p>ក្នុងករណីគំរោងFSC ការពិសោធន៍ នេះធ្វើមួយដងសំណង់មួយ</p>

ជំពូកទី ៣ វិនិយោគសេដ្ឋកិច្ច
ផ្នែក : ៣.១ គ្រួសារកសិករសេដ្ឋកិច្ច

ប្រភេទការងារ	បរិក្ខារ	ការប្រើប្រាស់	ការបរិយាយ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
<p>៣.៣.៤- គ្រួសារកសិករចាក់បេតុង ពិនិត្យការចាក់បេតុង</p>		<p>១-យកចេញនូវកំទេចកំទីនៅលើចំនុចចាត់តម្រូវ ២-បេតុងត្រូវចាត់ទៅក្នុងតួសំណង់អោយស្មើគ្នា ៣-ចាក់បេតុងអោយបានល្អប្រើប្រដាប់បំពង់ ៤-ពិនិត្យលើនិងព្រមព្រៀងពេលចាក់បេតុង</p>	<p>-ប្រដាប់បំពង់ និងដៃកុញធ្វើឱ្យ ខ្សែបេតុងបេតុងចាកចេញ -ពេលពុំទទួលបានចេញមករស់ឈប់ បំពង់ ដើម្បីកុំអោយធ្លាក់ ខ្សែស្រទាប់ ផ្សេងពីគ្នាក្នុងបេតុង</p>	<p>-ប្រសិនបើធ្វើបេតុងស្មើគ្នាដែល នៅក្នុងបេតុងក៏ហួតហើយធ្វើអោយ យក កំណត់បេតុងចុះខ្សោយ</p>
<p>៣.៣.៥- ពិនិត្យការថែទាំ</p>			<p>១-ដើម្បីការពារធ្វើបេតុងពីការស្លូតបាត ប្រើបេតុងដោយបស់ស៊ីម៉ង់ត៍ដែលរក្សាយ៉ាង តិច៥% ថ្លៃ</p>	

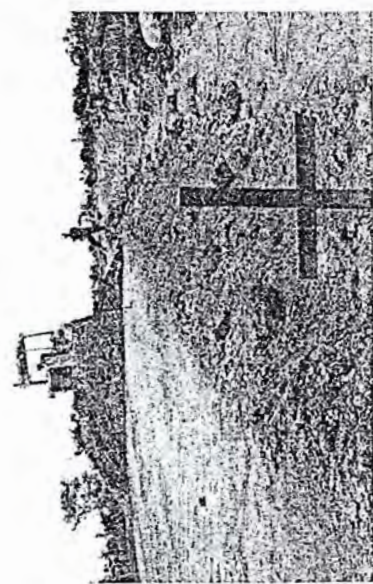


ជំពូកទី ៣ វិន័យពលសាខសង់
ផ្នែក : ៣.១ គ្រួសារនិរន្តរសាខសង់

បុគ្គលិក	បរិក្ខារ	ការត្រួតពិនិត្យ	ការវាយតម្លៃ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
<p>៤- គ្រួសារនិរន្តរសាខសង់ដែលបានបញ្ចប់</p> <p>៤.១- វាស់ទំហំសំណង់</p>	<p>ម៉ែត្រ, តារាង ម៉ាស៊ីនថត</p> 	<p>១- វាស់ទំហំសំណង់មួយនៅពេលបានបញ្ចប់ ២- ចំនុចនៃការវាស់ គឺគ្រប់ទំហំទាំងអស់លើប្លង់</p>	<p>១- អង្កេតរយៈកំពស់លើសំណង់នីមួយៗនៅពេលបញ្ចប់ ២- ចំណុចដែលត្រូវអង្កេតគឺគ្រប់តំលៃដែលមានលើប្លង់</p> <p>១- តំឡើងចំណុចត្រួតពិនិត្យនិងអង្កេតរយៈ ដោយនៃចំនុចនោះនៅពេលដែលចំណុចដែលមានស្រាប់ត្រូវបានយកចេញ</p>	<p>- ផ្អែកខាងក្រោមដីនៃសំណង់ត្រូវតែវាស់ និងថតរូបជាមួយខ្នាតមុនពេលចាក់បំពេញ</p>
<p>វាស់ទំហំដោយសំណង់ផ្ទាល់</p>	<p>ឧបករណ៍វ៉ែន</p>	<p>អង្កេតរយៈដោយនៃចំណុចសំរាប់ត្រួតពិនិត្យដែលមានស្រាប់</p>	<p>១- អង្កេតរយៈកំពស់លើសំណង់នីមួយៗនៅពេលបញ្ចប់ ២- ចំណុចដែលត្រូវអង្កេតគឺគ្រប់តំលៃដែលមានលើប្លង់</p>	<p>- ប្រសិនបើចំនុចត្រួតពិនិត្យដែលមានស្រាប់នៅលើតំលៃសំណង់ត្រូវយកវាចេញហើយតំឡើងជាថ្មីបន្ទាប់ពីបញ្ចប់សំណង់</p>
<p>៤.២- អង្កេតរយៈកំពស់សំណង់</p>	<p>ឧបករណ៍តេម្សូដូស៊ីត្រ</p>	<p>អង្កេតរយៈដោយនៃចំណុចសំរាប់ត្រួតពិនិត្យដែលមានស្រាប់</p>	<p>១- អង្កេតរយៈកំពស់លើសំណង់នីមួយៗនៅពេលបញ្ចប់ ២- ចំណុចដែលត្រូវអង្កេតគឺគ្រប់តំលៃដែលមានលើប្លង់</p>	<p>- ប្រសិនបើចំនុចត្រួតពិនិត្យដែលមានស្រាប់នៅលើតំលៃសំណង់ត្រូវយកវាចេញហើយតំឡើងជាថ្មីបន្ទាប់ពីបញ្ចប់សំណង់</p>
<p>៤.៣- អង្កេតរយៈដោយនៃចំណុច</p>	<p>ឧបករណ៍តេម្សូដូស៊ីត្រ</p>	<p>អង្កេតរយៈដោយនៃចំណុចសំរាប់ត្រួតពិនិត្យដែលមានស្រាប់</p>	<p>១- អង្កេតរយៈកំពស់លើសំណង់នីមួយៗនៅពេលបញ្ចប់ ២- ចំណុចដែលត្រូវអង្កេតគឺគ្រប់តំលៃដែលមានលើប្លង់</p>	<p>- ប្រសិនបើចំនុចត្រួតពិនិត្យដែលមានស្រាប់នៅលើតំលៃសំណង់ត្រូវយកវាចេញហើយតំឡើងជាថ្មីបន្ទាប់ពីបញ្ចប់សំណង់</p>

ជំពូកទី ៤ វិធានការសោសន៍
ផ្នែក : ៤.១ គ្រួសារវិស្វកម្មការសោសន៍

មុខការងារ	បរិក្ខារ	ការត្រៀមទុក	ការវិនិច្ឆ័យ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
១-សំអាតឡើងវិញ នូវកន្លែងទុកដី និង ការងារបណ្តោះអាសន្ន		ប្រជុំពិស្តារភាពស្រែដែលបានសំអាត ជាមួយម្ចាស់ស្រែដូចជា : រយៈកំពស់ ភាពរាបស្មើ ការទូទាត់	១-យកចេញសំណង់បណ្តោះអាសន្នទាំងអស់ ១-ការសំអាតស្រែត្រូវធ្វើអោយមានភាពងាយស្រួលដល់ការធ្វើកសិកម្ម ១.១-កុំទុកកំទេចកំទីក្នុងស្រែដូចជា : គ្រួស ផ្លែ ដៃកកោល ល្ងស នៅទីបញ្ចប់ការសំអាតទាំងនេះ ត្រូវធ្វើកំលាំង មនុស្ស ១.២-ធ្វើអោយរាបស្មើសំរាប់ការដាំដុះល្អ ២-បំពេញភារកិច្ចស្រែវិញ	
៣-សំអាតផ្លូវបរាចរ		ប្រជុំពិស្តារភាពនៃការសំអាត ជាមួយអាជ្ញាធរ	១-បំពេញក្រហុក តាមផ្លូវ និងពង្រាប ២-ពង្រាបនិងបង្ហាបដីប្រសិនបើនៅសល់ដី	-ភ្នំស្រែត្រូវតែយល់ព្រមពីម្ចាស់ស្រែទាំងពីរ កុំធ្វើអោយប្លុសបេតុពេកដោយ ពិចារណាលើថវិកា
៤-សំអាតដីផ្សេងទៀត		ប្រជុំពិស្តារភាពនៃការសំអាត ជាមួយម្ចាស់ដី ជាពិសេសការប្រើប្រាស់ដីបន្ទាប់ពីការសាងសង់	១-សំអាតដីអាស្រ័យទៅលើសំណូមពរនៃការប្រើប្រាស់ដីដោយម្ចាស់ដី	ធ្វើអោយប្លុសបេតុពេកដោយ ពិចារណាលើថវិកា

ជំពូកទី ៥ បង្ហាញពីការសាងសង់
ផ្នែក : ៥.១ ការសាងសង់

ប្រភេទការងារ	រូបភាព	ការពន្យល់	កំណត់សំគាល់សំខាន់
១-ធ្វើរបាយការណ៍សាងសង់ ១.១-សកម្មភាពទៅនៃការសាងសង់ ១.២-ថវិកាសាងសង់ ១.៣-ពេលវេលាសាងសង់		<p>១-បង្ហាញពីរយៈពេល ទីតាំងឆ្ពោះគំរោង និង លក្ខណៈទូទៅនៃសំណង់ដែលនឹងសង់</p> <p>១-បង្ហាញពេលវេលាគ្រោង និងពេលវេលា ជាក់ស្តែង</p> <p>២-រកការងារដែលយឺតយ៉ាវពីនិរន្តរភាពដើម្បីធ្វើអោយលឿន</p> <p>៣-ពិនិត្យឯកតាការងារ</p>	
១.៤-ត្រួតពិនិត្យគុណភាព	 <p>ពិនិត្យភាពស្របច្របូកច្របល់</p>	<p>១-បង្ហាញទម្ងន់នៃការត្រួតពិនិត្យគុណភាពដោយតារាងខ្សែកោង រូបភាព</p> <p>២-រកភាពខុសគ្នារវាងភស្តុតាងវិនិច្ឆ័យនិងលទ្ធផល</p> <p>៣-ពិនិត្យដំណើរការការងារ</p> <p>៤-ពិនិត្យនូវលក្ខណៈប្រើប្រាស់របស់សំភារៈ</p>	
១.៥-ត្រួតពិនិត្យគុណភាពការងារដែលបានបញ្ចប់	 <p>ពិនិត្យគុណភាពការងារដែលបញ្ចប់</p>	<p>១-បង្ហាញទម្ងន់នៃគុណភាពការងារដែលបានបញ្ចប់ដោយតារាងខ្សែកោង រូបភាពជាមួយខ្នាត</p> <p>២-រកភាពខុសគ្នារវាងភស្តុតាងវិនិច្ឆ័យ និងលទ្ធផល</p> <p>៣-ត្រួតពិនិត្យដំណើរការការងារ</p>	
១.៦-ដំណើរការសាងសង់		<p>១-បង្ហាញដំណើរការសាងសង់ដោយរូបភាព</p>	

សៀវភៅវិធានការសាងសង់

ជំពូកទី ៥ បង្ការការសាងសង់
ផ្នែក : ៥.១ ធ្វើឱ្យមានការណែនាំម្ចាស់គំរោង

មុខការងារ	បរិក្ខារ	ការត្រៀមទុក	ការបរិច្ចាគ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
១-ធ្វើរបាយការណ៍ទៅម្ចាស់គំរោង			១-ធ្វើរបាយការណ៍លទ្ធផលនៃការសាងសង់ទៅម្ចាស់គំរោង ២-ធ្វើការស៊ើបអង្កេតដោយម្ចាស់គំរោង ៣-ប្រគល់សំណង់ទៅអោយម្ចាស់គំរោង	-ប្រសិនបើមានបញ្ហាអ្វីត្រូវបានរកឃើញតាមរយៈការស៊ើបអង្កេតត្រូវជួសជុលរីឯដោះស្រាយបញ្ហានោះ

ជំពូកទី ប្រកាសសំណង់ការងារសាងសង់គ្រប់គ្រងទឹក

ផ្នែក :

មុខការងារ	បរិក្ខារ	ការត្រៀមទុក	ការបរិច្ចាគ	កំណត់សំគាល់សំខាន់
១-ប្រជុំជាមួយផ្នែកគ្រប់គ្រងទឹក			១-ពន្យល់ពីសំណង់ដែលសង់ហើយរួមទាំង លក្ខណៈគុណភាពទំហំ ២-ពន្យល់ពីការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំនៃ ទ្វារទឹក	
២-ប្រជុំជាមួយក្រុមប្រើប្រាស់ទឹក			១-ពន្យល់ពីការថែទាំ និងសំអាតដីក្នុងប្រឡាយ ២-ពន្យល់ពីការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំទ្វារទឹក ៣-ប្រគល់ប្រឡាយ និងសំណង់ទៅតាមបំពង់ប្រើ ប្រាស់ទឹក រឺ អ្នកទទួលប្រយោជន៍	-ផ្នែកគ្រប់គ្រងទឹក និងសំណង់ រៀបចំការប្រជុំនោះ -ផ្នែកសាងសង់ពន្យល់ពីបញ្ហា បច្ចេកទេស