



ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា



ស្លៀកសំរោងសំរោង

ស្លៀកសំរោងសំរោង
បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម
បរិក្ខារដែលមានកម្រិតខ្ពស់ មធ្យម និងទាប



គម្រោងអនាម័យ
កុំភ័យសារធាតុរាវ

កុមារអាចអនុវត្តសកម្មភាព
អនាម័យគំរូតាមសាលារៀនដោយខ្លួនឯង
សាលារៀនក្លាយជាកន្លែងដែលមាន
ជីវសកម្មភាព



ការពិនិត្យតាមដាន

ការគ្រប់គ្រងសាលារៀន



ការអនុវត្តជាប្រចាំ



ការរៀបចំផែនការសកម្មភាព និងផែនការថវិកា



ការចូលរួមពីអ្នកពាក់ព័ន្ធ



ការលាងសម្អាតដៃ



ការដុសសម្អាតធ្មេញ



ការលេបថ្នាំទម្លាក់ដង្កូវព្រូន



ការយកទឹកញ៉ាំនៅសាលារៀន



ការគ្រប់គ្រងអនាម័យពេលមកដូរ



ការលាងសម្អាត ជួសជុល និងថែទាំ

អ្នកពាក់ព័ន្ធសាលា

កិច្ចអន្តរាគមន៍



បរិក្ខារផ្គត់ផ្គង់ទឹក



កន្លែង/ បរិក្ខារ លាងសម្អាតដៃជាក្រុម



បង្គន់អនាម័យ



ផ្គត់ផ្គង់សម្ភារៈអនាម័យ

ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងសម្ភារៈអនាម័យ



មាតិកា

ព័ត៌មានទូទៅ	៤
សេចក្តីសង្ខេប // លក្ខខណ្ឌអប្បបរមា ស្តីពីទឹកស្អាត និងអនាម័យតាមសាលារៀន	៦
កត្តាជោគជ័យ // ការគ្រប់គ្រងកម្មវិធីទឹកស្អាត និងអនាម័យនៅតាមសាលារៀន	៨
គន្លឹះ // បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម	៩
.....	
១. បរិក្ខារដែលមានតម្លៃទាប	១០
សាលាបឋមសិក្សាភ្នំតូច	១២
សាលាបឋមសិក្សាជ័រដុំ	១៤
សាលាបឋមសិក្សាគាថាវង្ស	១៦
.....	
២. បរិក្ខារដែលមានតម្លៃមធ្យម	១៨
សាលាបឋមសិក្សាប្រមូល	២០
បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ និងដុសសម្អាតធ្មេញជាក្រុម	២២
សាលាបឋមសិក្សាត្រពាំងខ្នារ	២៤
សាលាបឋមសិក្សាក្រាំងម្តេង	២៦
សាលាបឋមសិក្សាត្រើយកោះ	២៨
.....	
៣. បរិក្ខារដែលមានតម្លៃខ្ពស់	៣០
សាលាបឋមសិក្សាព្រៃក្រឡា	៣២
សាលាបឋមសិក្សា អង្គចៅពញា	៣៤
សាលាបឋមសិក្សា វត្តកំពត	៣៦
.....	
កន្លែងទុកប្រាសដុសធ្មេញ	៣៨
.....	
ប្រភពឯកសារបន្ថែម	៤០
ចំណាំ	៤២
ការបោះពុម្ព	៤៣

ព័ត៌មានទូទៅ

គោលការណ៍ណែនាំអនុវត្តលក្ខខណ្ឌ អប្បបរមា ស្តីពីទឹកស្អាត និងអនាម័យ តាមសាលារៀន

ក្នុងឆ្នាំ២០១៦ ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា នៅប្រទេសកម្ពុជាបានបោះពុម្ព ផ្សព្វផ្សាយ “គោលការណ៍ណែនាំអនុវត្ត លក្ខខណ្ឌអប្បបរមា ស្តីពី ទឹកស្អាត និងអនាម័យនៅតាមសាលារៀន”។ គោលការណ៍ណែនាំនេះ ត្រូវបានរៀបចំឡើងសម្រាប់ ធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងជាជំហានៗនូវហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធទឹកស្អាត និងឥរិយាបថ អនាម័យនៅតាមសាលារៀន ដើម្បីសម្រេច គោលដៅថ្នាក់ជាតិដែលសាលារៀន ទាំងអស់មាន ទឹកស្អាត និងបង្គន់ប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រាន់ក្នុងឆ្នាំ ២០២៥។

គោលការណ៍ណែនាំអនុវត្តលក្ខខណ្ឌអប្បបរមា ស្តីពីទឹកស្អាត និងអនាម័យ តាមសាលារៀន // សូមអានទំព័រទី ៦ និងទំព័រទី៧

បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម

សៀវភៅបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមនេះ ជួយគាំទ្រ ដល់ការអនុវត្តគោលការណ៍ណែនាំអនុវត្តលក្ខខណ្ឌ អប្បបរមា ស្តីពីទឹកស្អាត និងអនាម័យតាមសាលារៀន ដោយសង្ខេបអំពីបរិក្ខារដែលមានស្រាប់នៅក្នុងខេត្តកំពត ដើម្បីដាក់នីតិវិធីសាលារៀនផ្សេងៗទៀតទូទាំងប្រទេស កម្ពុជា។ បរិក្ខារទាំងអស់ត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់លាង សម្អាតដៃ និងដុសសម្អាតធ្មេញជាក្រុមប្រចាំថ្ងៃ ដើម្បី សម្រេចបាន ផ្កាយពីរ និងផ្កាយបីនៅក្នុងលក្ខខណ្ឌនៃ គោលការណ៍អប្បបរមាទឹកស្អាត និងអនាម័យតាម សាលារៀន។ សកម្មភាពអនាម័យជាក្រុមប្រចាំថ្ងៃនៅ តាមសាលារៀន គឺមានភាពសាមញ្ញ និងចំណាយ ថវិកាតិច ជាវិធីដើម្បីលើកកម្ពស់សុខភាពនិងការអប់រំ អនាម័យដល់កុមារ។ សាលារៀនផ្សេងៗគ្នាត្រូវការ

ដំណោះស្រាយផ្សេងៗគ្នាដោយផ្អែកទៅលើចំនួន សិស្ស ទឹកផ្គត់ផ្គង់ ទំហំនៃបរិវេណសាលារៀន និង ធនធានដែលមានស្រាប់។

បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម //

ដើម្បីឱ្យបរិក្ខារអាចប្រើបានយូរ គួរយកចិត្តទុកដាក់ លើចំណុចមួយចំនួនដែលរៀបរាប់នៅទំព័រទី៩

ការពង្រីក កម្មវិធីទឹកស្អាត និងអនាម័យនៅតាមសាលារៀន

ក្នុងឆ្នាំ២០១៥ ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា (MoEYS) បានសម្រេចជ្រើសយក ខេត្តកំពតជាខេត្តមួយដំបូងគេ ដើម្បីសាកល្បងយុទ្ធសាស្ត្រពង្រីកគម្រោង និងជាគំរូ នៅក្នុងប្រទេស។ នៅខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១៧ តាមរយៈ រចនាសម្ព័ន្ធ របស់មន្ទីរអប់រំ យុវជន និងកីឡាខេត្ត និងការិយាល័យអប់រំ យុវជន និងកីឡាស្រុក ខេត្តកំពត បានពង្រីកសកម្មភាពអនាម័យ បានចំនួន ១៣៦សាលា បឋមសិក្សា ស្ទើរនឹង ៤៤% ក្នុងរយៈពេលតិចជាងពីរឆ្នាំ។

ចាប់ពីខែមីនា ដល់ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៧ SEAMEO INNOTECH និងអង្គការ GIZ ក្រោមកិច្ចសហការជាមួយ មន្ទីរអប់រំ យុវជន និងកីឡាខេត្តកំពត បានធ្វើការសិក្សាមួយ អំពីមូលហេតុ ដំណើរការ និងកត្តាជោគជ័យដែលអាចឱ្យ ខេត្តកំពតអាចពង្រីកគម្រោងបាន។

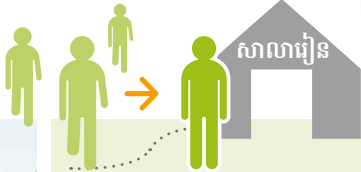
កត្តាជោគជ័យទាំង៦ សម្រាប់អនុវត្តកម្មវិធីទឹកស្អាត និងអនាម័យនៅតាមសាលារៀន //

ចំណុចទាំង៦នេះបញ្ជាក់ពីកត្តាជោគជ័យ ដើម្បីគ្រប់គ្រង កម្មវិធីទឹកស្អាត និងអនាម័យនៅតាមសាលារៀនរបស់ ថ្នាក់ខេត្ត និងថ្នាក់ស្រុកដើម្បីពង្រីកទៅសាលារៀនជា ច្រើនទៀត និងធានាឱ្យមានគុណភាពក្នុងការអនុវត្ត សកម្មភាពអនាម័យ។ សូមអានទំព័រទី ៨

ការចូលរួមរបស់សហគមន៍

សាលារៀនគឺជាទីកន្លែងដែលសិស្សានុសិស្សចំណាយពេលវេលារបស់ពួកគេច្រើនជាងគេជារៀងរាល់ថ្ងៃ។ សិស្សានុសិស្សអាចក្រែបយកចំណេះដឹង ស្វែងរកជំនាញ និងរៀនពីបំណិនជីវិតប្រចាំថ្ងៃ។ សហគមន៍ អាណាព្យាបាល លោកគ្រូ អ្នកគ្រូ មន្ត្រី ក្នុងតំបន់ និងថ្នាក់ដឹកនាំសាសនាអាចជួយគាំទ្រឱ្យសាលារៀន ជាកន្លែងដែលមានបរិយាកាសសិក្សាប្រកបដោយសុវត្ថិភាព និងលើកកម្ពស់ទាំងសុខភាព និងការអប់រំប្រកបដោយគុណភាពជោគជ័យក្នុងពេលតែមួយ។ ការជួយគាំទ្រដល់សាលារៀន តាមរយៈការផ្តល់ជាកម្លាំងពលកម្ម ថវិកា ឬវិភាគទាននានា ដែលសបញ្ជាក់ថានាយក នាយិកាសាលា និងគណៈកម្មការទ្រទ្រង់សាលារៀន ដើរតួយ៉ាងសំខាន់ដើម្បីរៀបចំ និងកៀរគរការគាំទ្រពីសហគមន៍។

ឧទាហរណ៍

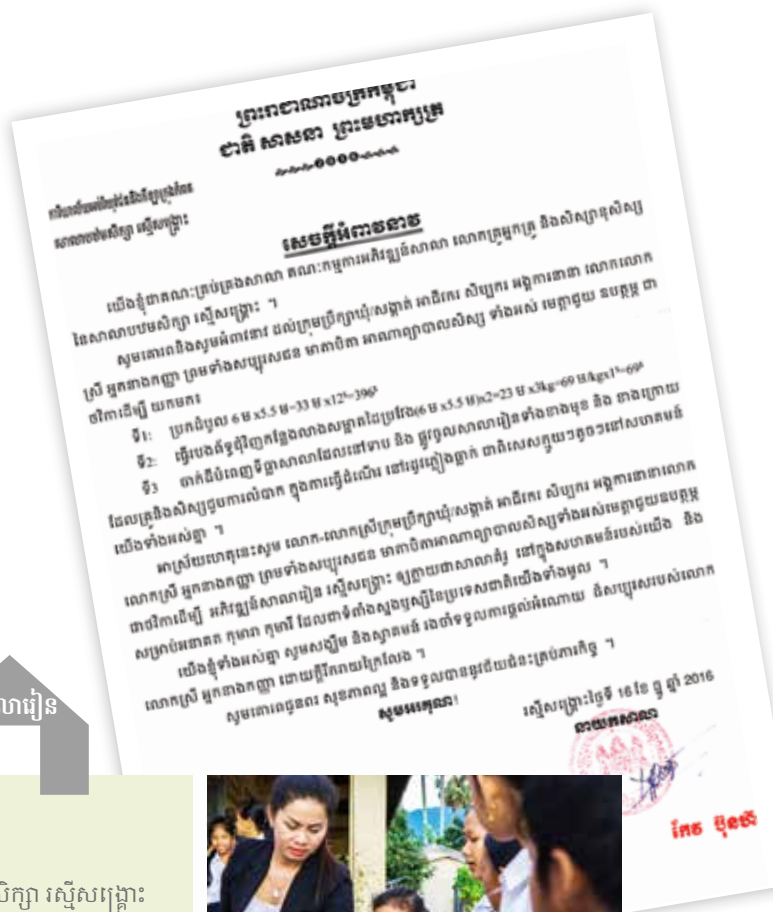


លិខិតស្នើសុំ //
នាយកសាលាបឋមសិក្សា រស្មីសង្ក្រាន្ត បានសរសេរលិខិតស្នើសុំការគាំទ្រមួយនេះ។ លិខិតនេះបានសរសេរចែកអំពីតម្រូវការ ដើម្បីប្រែក្លាយសាលារៀនឱ្យទៅជាកន្លែងដែលមានបរិយាកាសសិក្សាប្រកបដោយសុវត្ថិភាព។ ការមានផែនការច្បាស់លាស់ និងការមានតម្លាភាពបែបនេះធ្វើឱ្យសហគមន៍ជឿទុកចិត្ត។

បញ្ជីឈ្មោះអ្នកជួយឧបត្ថម្ភ //
សាលាបឋមសិក្សាអង្គចៅពញាស្ថិតនៅក្នុងស្រុកឈូក ខេត្តកំពត។ នៅលើបរិក្ខារនេះជាបញ្ជីឈ្មោះអ្នកជួយឧបត្ថម្ភសាងសង់បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ។ ការជួយឧបត្ថម្ភនេះ មានតម្លាភាព និងគណនេយ្យភាព និងដើម្បីអនុវត្តសកម្មភាពប្រចាំថ្ងៃបានជោគជ័យយូរអង្វែងតាមរយៈការទំនាក់ទំនងរវាងសាលារៀន និងសហគមន៍។



ហិបថវិកាទ្រទ្រង់សាលារៀន //
សាលាបឋមសិក្សា ត្រពាំងខ្នារស្ថិតនៅក្នុងស្រុក អង្គរជ័យ ខេត្តកំពត មានទំនាក់ទំនងជិតស្និទ្ធជាមួយវត្តក្នុងការកៀរគរធនធាន។ ព្រះសង្ឃបានដាក់ហិបក្នុងវត្ត ដើម្បីអោយ ពុទ្ធបរិស័ទឬសហគមន៍ចូលរួមបរិច្ចាគ។ ទឹកដែលប្រើប្រាស់ក្នុងសាលារៀនគឺបូមមកពីស្រះវត្ត។



**សេចក្តីសង្ខេប // លក្ខខណ្ឌអប្បបរមា
ស្តីពីទឹកស្អាត និងអនាម័យ តាមសាលារៀន**

ទឹកស្អាតសម្រាប់ទទួលបាន

សិស្សទាំងអស់មានទឹកស្អាតសម្រាប់ទទួលបាននៅសាលារៀន

★	★★	★★★
សិស្សទាំងអស់មានទឹកស្អាតសម្រាប់ទទួលបានយ៉ាងតិច៥០០មីលីលីត្រក្នុងមួយវេនសិក្សាដោយយកមកពីផ្ទះឬប្រភពផ្សេងទៀត។	ទឹកស្អាតសម្រាប់ទទួលបានបានផ្តល់ដោយសាលារៀន ប៉ុន្តែការផ្គត់ផ្គង់មិនទាន់មានភាពទៀងទាត់ ហើយសិស្សចាំបាច់យកទឹកស្អាតពីប្រភពផ្សេងៗទៀត ដូចជាយកពីផ្ទះឬពីប្រភពផ្សេងទៀត។	សាលារៀនផ្តល់ទឹកស្អាតសម្រាប់ទទួលបានដល់សិស្សទាំងអស់នៅគ្រប់វេនសិក្សា។

បង្គន់អនាម័យ និង បង្គន់នោម

សិស្សអាចប្រើប្រាស់បង្គន់អនាម័យគ្រប់ពេលក្នុងវេនសិក្សា

★	★★	★★★
សាលារៀនមានបង្គន់អនាម័យយ៉ាងតិចមួយសម្រាប់សិស្សប្រុស និងមួយសម្រាប់សិស្សស្រី។	សាលារៀនមានបង្គន់អនាម័យលើសពីមួយសម្រាប់សិស្សប្រុស និងលើសពីមួយសម្រាប់សិស្សស្រី	សាលារៀនមានបង្គន់អនាម័យដែលមានបំពេញតាមស្តង់ដារជាតិ គឺមានបង្គន់អនាម័យ២ និងបង្គន់នោម៣ សម្រាប់សិស្សប្រុស១០០នាក់ និងបង្គន់អនាម័យ៣សម្រាប់សិស្សស្រី១០០នាក់
	សាលារៀនមានបង្គន់អនាម័យយ៉ាងតិចមួយដែលកុមារពិការកាយសម្បទារអាចប្រើប្រាស់បាន យ៉ាងហោចមាន៥ម្រាល។	សាលារៀនមានទឹកសម្រាប់ធ្វើការលាងសម្អាត ដែលយកមកពីប្រភពទឹកដែលបានកែលម្អ។ ប្រភពទឹកស្អាតមានដូចជា ទឹកទុរយោ អណ្តូងលូ ទឹកភ្លៀង អណ្តូងស្នប់
		សាលារៀនមានសំឡីអនាម័យសម្រាប់សិស្សស្រី ប្រើប្រាស់ពេលត្រូវការបន្ទាន់
		បង្គន់អនាម័យសិស្សស្រី មានធុងសំរាមសម្រាប់គ្រប់គ្រងអនាម័យពេលមករដូវ។



បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ

សិស្សគ្រប់គ្នាអាចប្រើប្រាស់បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ និងសាប៊ូ

★	★★	★★★
សាលារៀនមានបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃនៅជិត បង្គន់អនាម័យ ឬនៅជិតបន្ទប់រៀន។	សាលារៀនមានបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម យ៉ាងតិចមួយ	បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាច្រើនទៀតអាចប្រើ ប្រាស់សម្រាប់សកម្មភាពលាងសម្អាតដៃ ប្រចាំថ្ងៃ
	សាលារៀនមានកាលវិភាគសម្រាប់ការលាង សម្អាតដៃជាក្រុមប្រចាំថ្ងៃ។	សិស្សគ្រប់រូបចូលរួមនៅក្នុងសកម្មភាព លាងសម្អាតដៃ ជាក្រុមជារៀងរាល់ថ្ងៃ
		សិស្សគ្រប់រូបចូលរួមដុសសម្អាតធ្មេញជារៀង រាល់ថ្ងៃ
		ទឹកប្រើប្រាស់ត្រូវយកពីប្រភពទឹកដែលបានកែ លម្អ។ ប្រភពទឹកស្អាតមានដូចជា ទឹកទុរយោ អណ្តូងល្អ ទឹកភ្លៀង អណ្តូងស្នប់។

បរិស្ថាន និងសុវត្ថិភាព

សិស្សទាំងអស់ចូលរួមសម្អាតបរិវេណសាលារៀន បន្ទប់រៀន បង្គន់អនាម័យ បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ គ្មានសំរាមក្នុងបរិវេណសាលារៀន និងបន្ទប់រៀន

★	★★	★★★
សាលារៀនមានធុងសំរាមយ៉ាងតិចមួយ សម្រាប់ដាក់សំរាមក្នុងថ្នាក់រៀន និងបង្គន់។	សាលារៀនមានធុងសំរាមយ៉ាងតិច២ ប្រភេទ គឺធុងសំរាមសម្រាប់ដាក់សំណល់សរីរាង្គ និងធុងសំរាមសម្រាប់ដាក់សំណល់ផ្សេងៗ។	សាលារៀនមានធុងសំរាម ៣ប្រភេទ គឺធុងសំរាមសម្រាប់ដាក់សំណល់សរីរាង្គ ធុងសំរាមសម្រាប់ដាក់សំណល់ផ្សេងៗ និងធុងសំរាមសម្រាប់ដាក់សំណល់កែច្នៃ
		សាលារៀនមានរបងព័ន្ធជុំវិញ និងមាន របងការពារប្រសិនបើមានស្រះទឹក ឬអណ្តូងទឹកក្នុងបរិវេណសាលារៀន
		សិស្សានុសិស្សទាំងអស់អនុញ្ញាតឱ្យបរិភោគ តែចំណីអាហារដែលមានសុវត្ថិភាព និងសុខុមាលភាព។

កត្តាខ្លះៗគ្រប់គ្រងកម្មវិធី ទឹកស្អាត និងអនាម័យនៅតាមសាលារៀន



១

ការដាក់បញ្ចូលកម្មវិធី ទឹកស្អាត និងអនាម័យ នៅតាមសាលារៀន ទៅក្នុងដំណើរការ ដែលមានស្រាប់ //
 → ប្រជុំ ថ្នាក់ខេត្ត ថ្នាក់ស្រុក និងសាលាកម្រង
 → ចុះពិនិត្យតាមដាន -ល-។



២

ការកំណត់គោលដៅពង្រីកកម្មវិធី //
 → មានគោលដៅលម្អិតនិងជាក់លាក់ ដើម្បីវាស់ភាពរីកចម្រើន



៣

ការដឹកនាំ ការប្តេជ្ញាចិត្តខ្ពស់របស់ថ្នាក់ដឹកនាំ អាចដឹកនាំដំណើរការពង្រីកគម្រោង //
 → កំណត់អ្នកដែលអាចជួយជម្រុញក្នុងការ ពង្រីកគម្រោង (ឧទាហរណ៍ គណៈកម្ម- ការសុខភាពសិក្សាថ្នាក់ខេត្ត អនុប្រធាន មន្ទីរអប់រំ យុវជន និងកីឡាខេត្ត)



៤

ការកសាងសមត្ថភាពរបស់ការិយាល័យ អប់រំ យុវជននិងកីឡា និងប្រធានកម្រង //
 → តាមរយៈទស្សនៈកិច្ចសិក្សា
 → តាមរយៈការផ្តល់យោបល់ពេលប្រជុំ ជាប្រចាំ



៥

ការតស៊ូមតិ និងការគាំទ្រយ៉ាងរឹងមាំដល់ សាលារៀន //
 → ផ្តល់យោបល់ ឬ ចែករំលែកចំណេះ ដឹង បទពិសោធន៍ពេលប្រជុំ
 → បង្ហាញវិធីអូ សៀវភៅណែនាំ សាលារៀន និងសហគមន៍ ក្នុងកំឡុងពេលប្រជុំ
 → ផ្តោតលើការសាងសង់បរិក្ខារលាង សម្អាតដៃជាក្រុម



៦

ការគាំទ្រ និងការសហការជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធ ថ្នាក់សាលារៀន //
 → សមាជិកក្នុងសហគមន៍អាចជួយឧបត្ថម្ភ កម្មវិធីទឹកស្អាត និងអនាម័យនៅតាម សាលារៀនឱ្យកាន់តែមានភាពប្រសើរ ឡើងតាមវិធីផ្សេងៗគ្នា។

គន្លឹះ // បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម

ទស្សនៈវិស័យរបស់កុមារ //

សិស្សានុសិស្សជាអ្នកប្រើប្រាស់បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ។ ពួកគេត្រូវតែចូលចិត្តបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ! បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃត្រូវតែមានខ្នាតសមល្មមដើម្បីឱ្យសិស្សងាយស្រួលប្រើប្រាស់ លាងសម្អាតបរិក្ខារ និងអាចបំពេញទឹកក្នុងធុងដោយដៃបាន។ ការលាបពណ៌លើបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃអាចធ្វើឱ្យសិស្សចង់ប្រើនិងមានដំណើរការយូរអង្វែង។ អ្វីដែលសំខាន់បំផុតសម្រាប់កុមារ គឺពួកគេអាចរៀនពីគ្នាទៅវិញទៅមកនៅពេលដែលពួកគេឈរលាងសម្អាតដៃទល់មុខគ្នាជាក្រុម។

ការចូលរួមរបស់សហគមន៍ //

ដើម្បីឱ្យបរិក្ខារមាននិរន្តរភាព និងភាពប្រសើរឡើង ការចូលរួមរបស់សហគមន៍ពិតជាសំខាន់ណាស់ក្នុងការជួយសាងសង់ថែរក្សានិងជួសជុលរាល់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្ត ក៏ដូចជាបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមនៅក្នុងសាលារៀនទោះជាបែកបាក់តិចតួចក៏ដោយ។ សាលារៀនត្រូវទាក់ទងជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងសហគមន៍ព័ទ្ធជុំវិញ ដើម្បីពិភាក្សាលើប្រភេទបរិក្ខារដែលសមស្របនឹងបរិវេណសាលារៀន និងបញ្ជាក់ពីតួនាទីនិងការទទួលខុសត្រូវ។

ទីតាំង //

បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃត្រូវតែមានទីតាំងស្ថិតនៅជិតបន្ទប់រៀន និងមិនរំខានដល់សកម្មភាពផ្សេងៗឡើយ។ ធ្វើបែបនេះវានឹងជួយសន្សំពេលវេលា ហើយសាលារៀនអាចរៀបចំវេណសម្រាប់សកម្មភាពក្រុមប្រចាំថ្ងៃយ៉ាងងាយស្រួល។

ចំនួនបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ/ចំនួនបង្ហូរទឹក //

កុមារកាន់តែច្រើនអាចប្រើបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមក្នុងពេលតែមួយ គឺកាន់តែប្រសើរព្រោះអាចសន្សំពេលវេលា។ សាលារៀនត្រូវខិតខំសាងសង់បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ យ៉ាងហោចណាស់បាន ៥០%នៃចំនួនសិស្សសរុប។ មានបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមកាន់តែច្រើន កាន់តែល្អ។

កម្ពស់ //

បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ គួរតែមានកម្ពស់សមស្របនឹងកម្ពស់សិស្ស! ទុយោទឹកបូមបង្ហូរមានកម្ពស់ប្រហែល ៨០សង់ទីម៉ែត្រ និងប្រសិនបើអ្នកមានគម្រោងដាក់ទម្រង់ទឹកទម្រង់គួរមានកម្ពស់ ៥០សង់ទីម៉ែត្រ។

ទំហំបង្ហូរទឹក //

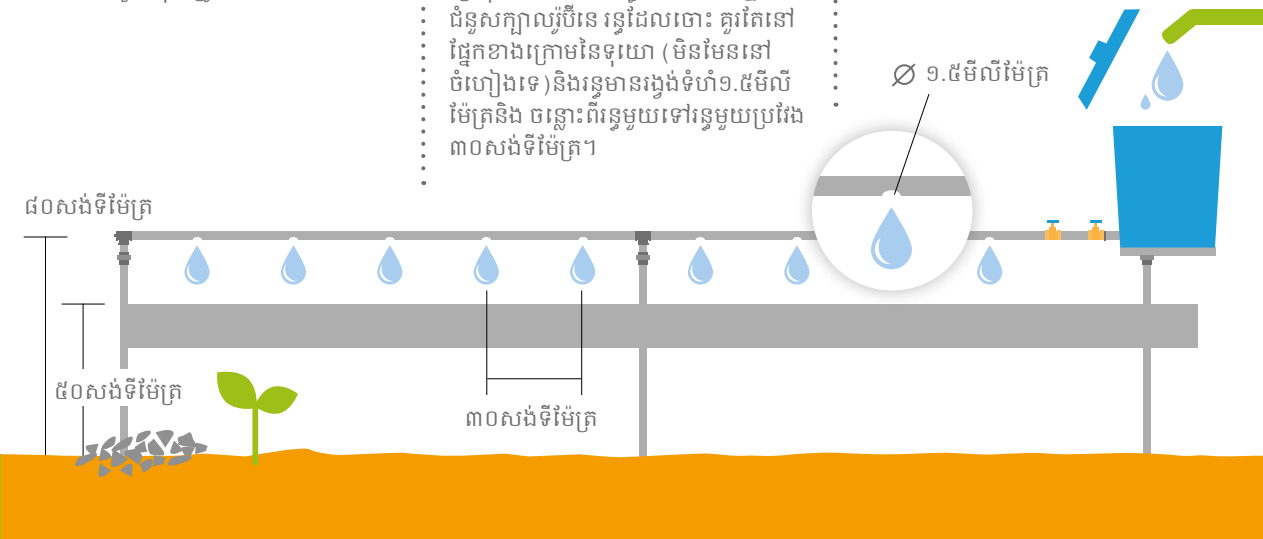
ប្រើទុយោដែលមានរន្ធចោះ (ដែក ឬដុំ) ជំនួសក្បាលរ៉ូប៊ីនេ រន្ធដែលចោះ គួរតែនៅផ្នែកខាងក្រោមនៃទុយោ (មិនមែននៅចំហៀងទេ) និងរន្ធមានរង្វង់ទំហំ១.៥ម៉ែត្រម៉ែត្រនិង ចន្លោះពីរន្ធមួយទៅន្ធមួយប្រវែង ៣០សង់ទីម៉ែត្រ។

ការបំពេញទឹកជាប្រចាំ //

សាលារៀនជាច្រើនមិនទាន់មានប្រព័ន្ធទឹកទុយោ ដែលអាចប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រាន់ទេ ។ សម្រាប់សាលារៀនទាំងនោះ ធុងស្តុកទឹកគឺជាដំណោះស្រាយដ៏ល្អមួយ។ បើទោះបីជាសាលារៀនមានប្រព័ន្ធទឹកទុយោប្រើប្រាស់ក៏ដោយ គួរតែមានធុងទឹកដែលអាចបំពេញទឹកដោយដៃបានដើម្បីធានា ថាបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃទាំងនោះអាចមានទឹកប្រើប្រាស់បាន។

កន្លែងបង្ហូរទឹក //

បរិមាណទឹកតិច ក៏អាចធ្វើឱ្យទឹកហូរចេញពីទុយោទឹកបានលឿនដែរ ។ ត្រូវប្រាកដថាមានទម្រង់បង្ហូរទឹកត្រឹមត្រូវ! ករណីមិនប្រើទម្រង់បង្ហូរទឹក អ្នកអាចធ្វើស្ទូនផ្កាពីក្រោម។ ប្រសិនបើប្រើទម្រង់បង្ហូរទឹក គួរតែយកគ្រួសតូចៗដាក់នៅជុំវិញទុយោបង្ហូរទឹក។



.....
ដើម្បីឱ្យសាលារៀន មានបរិយាកាសសិក្សាប្រកបដោយសុភាព
ត្រូវចាប់ផ្តើមពីជំហានដំបូងដោយមិនចាំបាច់ចំណាយថវិកាច្រើននោះទេ។
.....



បរិក្ខារដែលមានតម្លៃទាប





ការចាប់ផ្តើម

ដើម្បីចំណាយថវិកាតិច សាលារៀនអាចប្រើធនធានដែលមានស្រាប់ និងសង់បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃដែលអាចឱ្យសិស្សជាច្រើននាក់ ប្រើជាក្រុមក្នុងពេលតែមួយ។ សាលារៀនអាចប្រើដបប្លាស្ទិកដែលជាវិធីសាមញ្ញ។ បរិក្ខារមានលក្ខណៈសាមញ្ញ ប៉ុន្តែត្រូវមានការរចនាប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព ដែលផ្អែកតាមតម្រូវការរបស់សិស្សនិងអាចដោះស្រាយបញ្ហាការអនុវត្តអនាម័យដើម្បីផ្តល់គុណប្រយោជន៍ដ៏ធំធេងដល់សុខភាពសិស្សនៅក្នុងសាលារៀន។

ខាងក្រោមគឺជាឧទាហរណ៍ ដែលបង្ហាញពីបរិក្ខារដែលសាលារៀនបានចំណាយថវិកាតិច ដោយគ្រាន់តែប្រើធនធានដែលមានស្រាប់ និងងាយស្រួលថែទាំ ហើយអាចឱ្យសិស្សអនុវត្តលាងសម្អាតដៃនិងដុសសម្អាតធ្មេញជាទៀងរាល់ថ្ងៃ។





បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃនៅក្នុងសាលារៀនជាចម្រុះស្របច្បាប់
មួយនេះមានទីតាំងស្ថិតនៅមុខបន្ទប់រៀនក្រោមដំបូលសំយ៉ាប។
វាធ្វើឡើងពីទុយេ ២កំណាត់ដែលមានរន្ធចោះ បង្គោលឈើ
និងធុងទឹកមួយសម្រាប់បំពេញទឹកដោយដៃ។ ទឹកដែលប្រើ
ហើយ ហូរស្រោចលើផ្កា។

អំណោយផលសម្រាប់សាលារៀន

- ធនធាននៅមានកម្រិត
- ការជួយគាំទ្រពីសហគមន៍នៅមានកម្រិត

លក្ខណៈពិសេសនៃការចនា

- ទុយេដែលមានរន្ធចោះ
- ចន្លោះពីរន្ធមួយទៅរន្ធមួយ ៣០សង់ទីម៉ែត្រ
- កម្ពស់៖ ៦០សង់ទីម៉ែត្រសម្រាប់សិស្សមត្តេយ្យ
- ៨០សង់ទីម៉ែត្រសម្រាប់សិស្សបឋមសិក្សា
- អាចប្រើបានទាំងសងខាង

សម្ភារៈដែលប្រើប្រាស់

- ទុយេ (PVC) និងគ្រឿងបន្លាស់
- បង្គោលឈើ និងបង្គោលស៊ីម៉ង់
- ធុងទឹកដៃ

ការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំ

- លាងសម្អាតធុងទឹក
- ថែរក្សា និងប្តូរទុយេ (PVC)
- ថែរក្សាម៉ូទ័របូមទឹក
- សម្អាតរងផ្កា



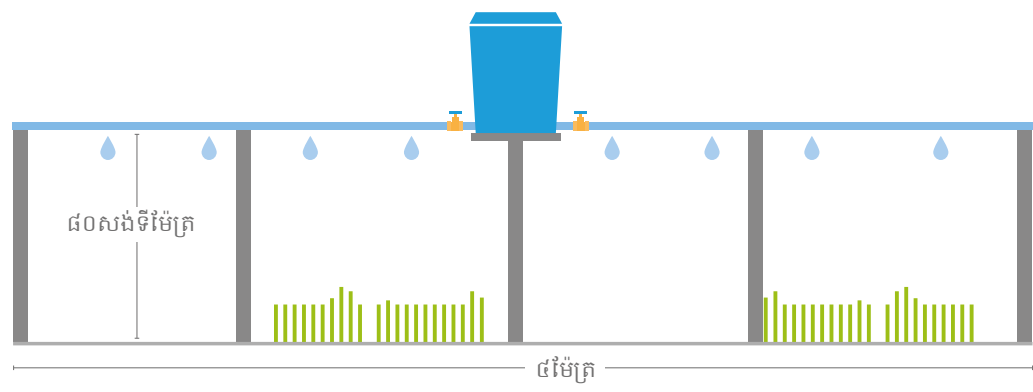
ការដំឡើង	ងាយស្រួល 😊
រយៈពេលនៃការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ	ល្មម 😐
ការបំពេញទឹកដោយដៃ	បាទ/ចាស 😊
ប្រសិទ្ធភាពនៃតម្លៃ	ខ្ពស់ 😊
ព័ត៌មានអំពីសាលារៀន និងបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម	
ចំនួនបរិក្ខារ	២
ប្រភពទឹក	ទឹកស្រះ+ ម៉ូទ័របូម
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃទាំងអស់	៦២០០០រៀល/ ១៥.៥០ដុល្លារ
ការចំណាយថ្លៃកម្លាំងពលកម្ម	-
ការចំណាយបន្ថែមលើធុងទឹក (សម្ភារៈ និងកម្លាំងពលកម្ម)	-
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយនួ	៣១០០រៀល/០.៧៨ដុល្លារ
ព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមមួយខ្សែ	
ចំនួននរក្នុងមួយខ្សែ	១០
ចំនួនសិស្សប្រើប្រាស់ក្នុងមួយខ្សែ	២០
ការចំណាយលើថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយខ្សែ	៣១០០០ រៀល/៧.៧៥ដុល្លារ
ការចំណាយលើថ្លៃកម្លាំងពលកម្មក្នុងមួយខ្សែ	-





 សាលារៀនមានសិស្សសរុបចំនួន ១៤៧នាក់។

 ពួកគេអាចប្រើបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃបាន ៤ដុំ។





បរិក្ខារលាងសម្អាតដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅមុខថ្នាក់ រៀន។ វាធ្វើពីទុយោ (PVC) រចនាដេកដើម្បីទប់ទុយោ និងទម្រង់ពីស៊ីម៉ង់ដើម្បីទ្រទុក។ សិស្សអាច បំពេញទឹកក្នុងធុងដោយដៃ។ ទឹកដែលប្រើរួច ហូរស្រោចលើផ្កា។

អំណោយផលសម្រាប់សាលារៀន

→ ធនធាននៅមានកម្រិត
ការចូលរួមរបស់សហគមន៍
 → អង្គការជួយជាសម្ភារៈ

លក្ខណៈពិសេសនៃការចនា
 → ទុយោ (PVC) ដែលមានរន្ធចោះ
 → ទល់ជញ្ជាំង
 → ចន្លោះពីរន្ធមួយទៅរន្ធមួយ៖ ៣០ សង់ទីម៉ែត្រ
 → កម្ពស់៖ ៦០ សង់ទីម៉ែត្រ

សម្ភារៈដែលប្រើប្រាស់
 → ទុយោ (PVC) និងគ្រឿងបន្លាស់
 → របារដែកទល់ជញ្ជាំង
 → ស៊ីម៉ង់ និងឥដ្ឋ
 → ធុងទឹកដែលមានគម្រប

ការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំ
 → លាងសម្អាតធុងទឹក
 → ថែរក្សា និងប្តូរទុយោ (PVC)
 → សម្អាតរងផ្កា

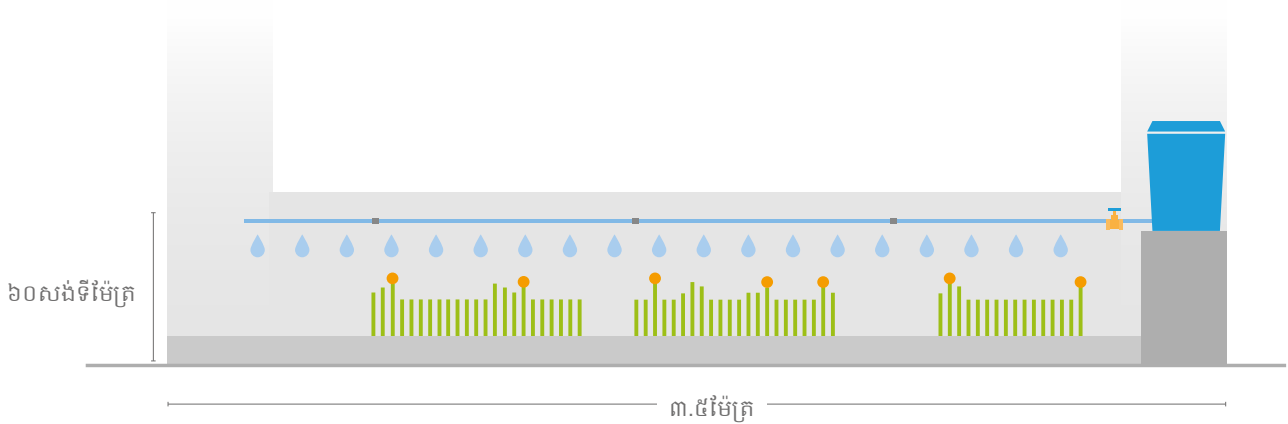
ការដំឡើង	ធម្មតា 😐
រយៈពេលនៃការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ	យូរ 😊
ការបំពេញទឹកដោយដៃ	បាទ/ចាស 😊
ប្រសិទ្ធភាពនៃតម្លៃ	ខ្ពស់ 😊
ព័ត៌មានអំពីសាលារៀន និងបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម	
ចំនួនបរិក្ខារ	៣
ប្រភពទឹក	ទុរយោទិក + ធុងទឹក
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃទាំងអស់	២០៤០០០រៀល/ ៥១.០០ដុល្លារ
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃទាំងអស់	៧០០០០រៀល/១៧.៥០ដុល្លារ
ការចំណាយបន្ថែមលើធុងទឹក (សម្ភារៈ និងកម្លាំងពលកម្ម)	-
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយនរ	៩,១៣៣រៀល/២.៣០ដុល្លារ
ព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមមួយខ្សែ	
ចំនួននរក្នុងមួយខ្សែ	១០
ចំនួនសិស្សប្រើប្រាស់ក្នុងមួយខ្សែ	១០
ការចំណាយលើថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយខ្សែ	៦៨.០០០រៀល/១៧.០០ដុល្លារ
ការចំណាយលើថ្លៃកម្លាំងពលកម្មក្នុងមួយខ្សែ	២៣.៣៣៣ រៀល/ ៥.៨៣ ដុល្លារ





 សាលារៀនមានសិស្សសរុបចំនួន ១២៨នាក់។

 ពួកគេអាចប្រើបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមបាន ៥ដុំ។





បរិក្ខារលាងសម្អាតដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅមុខអគារសិក្សា និងនៅជិតទីលានបាល់ទាត់។ វាមានទុយោចោះ (PVC) និងទម្រង់ទឹក (PVC) ព្រួញបំបែកទម្រង់ និងបង្គោលដែក។ ទឹកដែលប្រើរួច ហូរចូលទៅវាលស្រែ។

អំណោយផលសម្រាប់សាលារៀន

→ ទិញគ្រប់គ្រាន់

ការចូលរួមរបស់សហគមន៍

- ការរៀនគ្រូសិក្សា
- កម្លាំងពលកម្ម

លក្ខណៈពិសេសនៃការចង

- ទុយោដែលមានរន្ធចោះ
- អាចប្រើបានទាំងសងខាង
- ចន្លោះពីរន្ធមួយទៅរន្ធមួយ៖ ៥៥សង់ទីម៉ែត្រ
- កម្ពស់៖ ៩០សង់ទីម៉ែត្រ
- ប្រវែង៖ ៨ម៉ែត្រ

សម្ភារៈដែលប្រើប្រាស់

- ទុយោ (PVC) និងគ្រឿងបន្លាស់
- បង្គោលដែក និងដែកក្រ
- ទុយោ (PVC) ធំត្រូវបានប្រើជាទម្រង់ទឹក

ការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំ

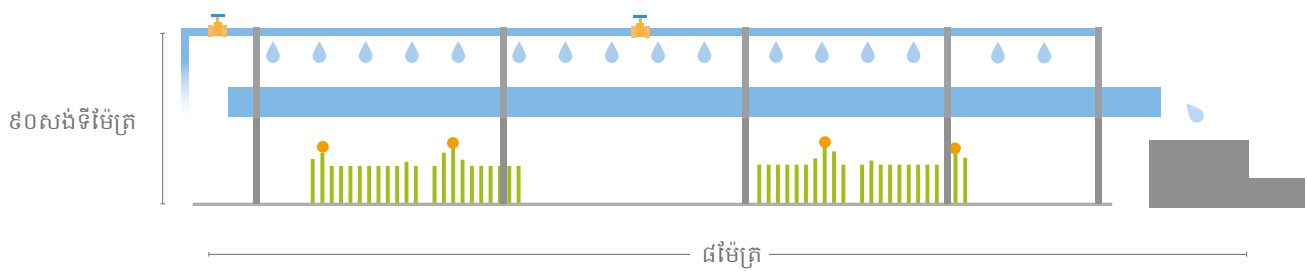
- លាងសម្អាតទម្រង់ទឹក
- ថែរក្សា និងប្តូរទុយោ (PVC)
- ថែទាំឱ្យការផ្គត់ផ្គង់ទឹក មានដំណើរការល្អ



ការដំឡើង	ធម្មតា 😐
រយៈពេលនៃការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ	យូរ 😊
ការបំពេញទឹកដោយដៃ	ទេ 😞
ប្រសិទ្ធភាពនៃតម្លៃ	សមរម្យ 😐
ព័ត៌មានអំពីសាលារៀន និងបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម	
ចំនួនបរិក្ខារ	១
ប្រភពទឹក	ទឹកស្រះ+ ម៉ូទ័ររូម
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃទាំងអស់	៣១០,០០០រៀល/៧៧.៥០ដុល្លារ
ការចំណាយថ្លៃកម្លាំងពលកម្ម	១០០,០០០រៀល/២៥.០០ដុល្លារ
ការចំណាយបន្ថែមលើធុងទឹក (សម្ភារៈ និងកម្លាំងពលកម្ម)	-
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយរន្ធ	១១,៣៩០រៀល/២.៨៥ដុល្លារ
ព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមមួយខ្សែ	
ចំនួនរន្ធក្នុងមួយខ្សែ	១៨
ចំនួនសិស្សប្រើប្រាស់ក្នុងមួយខ្សែ	៣៦
ការចំណាយលើថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយខ្សែ	៣១០,០០០រៀល/៧៧.៥០ដុល្លារ
ការចំណាយលើថ្លៃកម្លាំងពលកម្មក្នុងមួយខ្សែ	១០០,០០០ រៀល/ ២៥.០០ ដុល្លារ




 សាលារៀនមានសិស្សសរុបចំនួន ៤២៤នាក់។
 ពួកគេអាចប្រើបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមបាន ១២ជុំ។



គ

.....
ដោយមានការបដិភាគពីសហគមន៍ សាលារៀនអាចសង់បរិក្ខារ
លាងសម្អាតដៃដែលជាប់បានយូរ និងមានប្រសិទ្ធភាព ដោយ
ប្រើប្រាស់សម្ភារៈដែលអាចរកបាននៅទីផ្សារក្នុងតំបន់។
.....

បរិក្ខារដែលមានតម្លៃបង្កបង្កើន





ការចាប់ផ្តើម

បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃមានដំណើរការល្អ គឺជាបរិក្ខារដែលអាចប្រើបាន គ្រប់គ្រាន់សម្រាប់សិស្សលាងសម្អាតដៃជាក្រុមក្នុងពេលតែមួយ ងាយស្រួលថែទាំ ជាប់បានយូរ និងសាលាមានលទ្ធភាពសាងសង់។ ដើម្បីឱ្យបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមប្រើបានយូរ សាលាត្រូវប្រើសម្ភារៈដែលអាចរកបាននៅទីផ្សារក្នុងតំបន់ដើម្បីងាយស្រួលជួសជុលនៅពេលខ្លះៗ។ សាលារៀនអាចចាប់ផ្តើមដោយមិនបាច់ចំណាយថវិកាច្រើន ដោយអាចប្រើថវិកាសាលារៀន និងថវិកាបដិភាគពីសហគមន៍។

ឧទាហរណ៍ខាងក្រោមបង្ហាញពី បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃដែលមានតម្លៃមធ្យម ។ សិស្សអាចលាងសម្អាតដៃ និងជុសសម្អាតធ្មេញរបស់ពួកគេក្នុងពេលតែមួយ និងអាចប្រើបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ និងជុសសម្អាតធ្មេញជារៀងរាល់ថ្ងៃបានយ៉ាងហោចណាស់២ ទៅ៥ឆ្នាំ។



បរិក្ខារលាងសម្អាតដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅមុខថ្នាក់រៀន។ វាមានលូស្តុកទឹកស្អាត ភ្ជាប់សងខាងទុយោដែលមានរន្ធចោះ (PVC)។ សាលារៀនអាចប្រើម៉ូទ័រឬម ឬបំពេញទឹកដោយដៃនៅក្នុងលូស្តុកទឹកស្អាតនេះ ហើយទឹកដែលប្រេងចេញរុស្ស៊ីចលើផ្កា។

អំណោយផលសម្រាប់សាលារៀន

- ធនធាននៅមានកម្រិត
- ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកមិនទៀងទាត់

ការចូលរួមរបស់សហគមន៍

- ការរៀបចំការងារ
- កម្លាំងពលកម្ម

លក្ខណៈពិសេសនៃការចង

- ទុយោដែលមានរន្ធចោះ
- លូស្តុកម៉ុងមានគម្រប
- ចន្លោះពីរន្ធមួយទៅរន្ធមួយ៖ ២០ សង់ទីម៉ែត្រ
- ការបំពេញទឹកមានការបត់បែន៖ បំពេញទឹកដោយដៃ និងតាមទុយោ
- ប្រវែង៖ ៤ម៉ែត្រ

សម្ភារៈដែលប្រើប្រាស់

- ទុយោ (PVC) និងគ្រឿងបន្លាស់
- ស៊ុម៉ង់
- ឥដ្ឋ

ការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំ

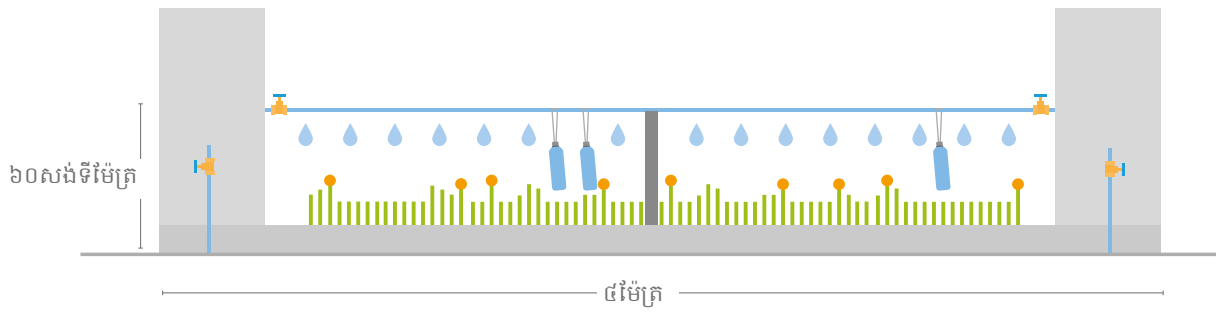
- លាងសម្អាតធុងទឹក
- ថែរក្សា និងប្តូរទុយោ (PVC)
- ថែទាំឱ្យការផ្គត់ផ្គង់ទឹក មានដំណើរការល្អ
- សម្អាតរងផ្កា

ការដំឡើង	ខ្ពស់ 😊
រយៈពេលនៃការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ	យូរ 😊
ការបំពេញទឹកដោយដៃ	បាទ/ចាស 😊
ប្រសិទ្ធភាពនៃតម្លៃ	ខ្ពស់ 😊
ព័ត៌មានអំពីសាលារៀន និងបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម	
ចំនួនបរិក្ខារ	៥
ប្រភពទឹក	ម៉ូទ័របូម + បំពេញទឹកដោយដៃ
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃទាំងអស់	៨០០,០០០រៀល/ ២០០.០០ដុល្លារ
ការចំណាយថ្លៃកម្លាំងពលកម្ម	៤០០,០០០រៀល/ ១០០.០០ដុល្លារ
ការចំណាយបន្ថែមលើការចាក់បេតុង (សម្ភារៈ និងកម្លាំងពលកម្ម)	-
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយរន្ធ	២០,០០០រៀល/ ៥.០០ដុល្លារ
ព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមមួយខ្សែ	
ចំនួនរន្ធក្នុងមួយខ្សែ	១២
ចំនួនសិស្សប្រើប្រាស់ក្នុងមួយខ្សែ	១២
ការចំណាយលើថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយខ្សែ	១៦០,០០០រៀល/ ៤០.០០ដុល្លារ
ការចំណាយលើថ្លៃកម្លាំងពលកម្មក្នុងមួយខ្សែ	៨០,០០០រៀល/ ២០.០០ដុល្លារ





 សាលារៀនមានសិស្សសរុបចំនួន ២៦៦ នាក់ ក្នុងមួយវេនសិក្សា។ ក្នុងមួយវេនសិក្សា ពួកគេអាចប្រើបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមបាន ៥ដុំ។



បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ និងជូសសម្អាតឆ្មេង

បរិក្ខារនេះត្រូវបានឱ្យឈ្មោះថា WASHaLOT ដែលបានរចនាឡើងដោយអង្គការ GIZ និងផលិតដោយសាលាបច្ចេកទេសដុន បូស្កូ (Don Bosco) ។ បរិក្ខារនេះធ្វើដោយដែកសង្ក័សដែលធន។

មានធុងទឹកមួយសម្រាប់ផ្ទុកទឹកក្នុងករណីសាលារៀនមិនមានប្រព័ន្ធទុយោទឹក ឬមានហើយតែមិនដំណើរការ។ បរិក្ខារលាងដៃមួយខ្សែនេះ មានរន្ធចោះចំនួន១១ សម្រាប់ឱ្យសិស្ស ២២នាក់ប្រើក្នុងពេលតែមួយ ប្រសិនបើសិស្សឈរទាំងសងខាង។

WASHaLOT ត្រូវតែដំឡើងនៅមុខថ្នាក់រៀន។ វាមានក្បាលរ៉ូប៊ីនេ នៅជិតធុងទឹកសម្រាប់បើកបិទទឹកលាងសម្អាតដៃជាក្រុម និងម្នាក់ឯង។



អំណោយផលសម្រាប់សាលារៀន

- ធនធាននៅមានកម្រិត
- ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកមិនស្រួល

ការចូលរួមរបស់សហគមន៍

- ការដំឡើង និងលាបពណ៌

លក្ខណៈពិសេសនៃការរចនា

- ទុយោដែកសង្ក័ស ដែលមានចោះរន្ធតូចៗ
- អាចប្រើបានទាំងសងខាង
- ចន្លោះពីរន្ទមួយទៅរន្ទមួយ៖ ៣០សង់ទីម៉ែត្រ
- កម្ពស់៖ ៩០សង់ទីម៉ែត្រ
- ប្រវែង៖ ៣.៧ម៉ែត្រ

សម្ភារៈដែលប្រើប្រាស់

- ទុយោដែកសង្ក័ស
- ធុងជ័រ

ការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំ

- លាងសម្អាតធុងជ័រ
- ថែរក្សាទុយោដែកសង្ក័ស
- ថែទាំឱ្យការផ្គត់ផ្គង់ទឹក មានដំណើរការល្អ

ការដំឡើង ធម្មតា 😐

រយៈពេលនៃការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ យូរ 😊

ការបំពេញទឹកដោយដៃ បាទ/ចាស 😊

ប្រសិទ្ធភាពនៃតម្លៃ ខ្ពស់ 😊

ព័ត៌មានអំពីសាលារៀន និងបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម

ចំនួនបរិក្ខារ ផ្អែកលើសាលារៀន

ប្រភពទឹក ទឹកឡយោ+ ធុរង

ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ ២៧២,០០០រៀល/
៦៩.០០ដុល្លារ

ការចំណាយថ្លៃកម្លាំងពលកម្ម ផ្អែកលើសាលារៀន

ការចំណាយបន្ថែមលើធុរងទឹក (សម្ភារៈ និងកម្លាំងពលកម្ម) -

ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយរន្ធ ១២.៣៦៤រៀល/
៣.១០ដុល្លារ

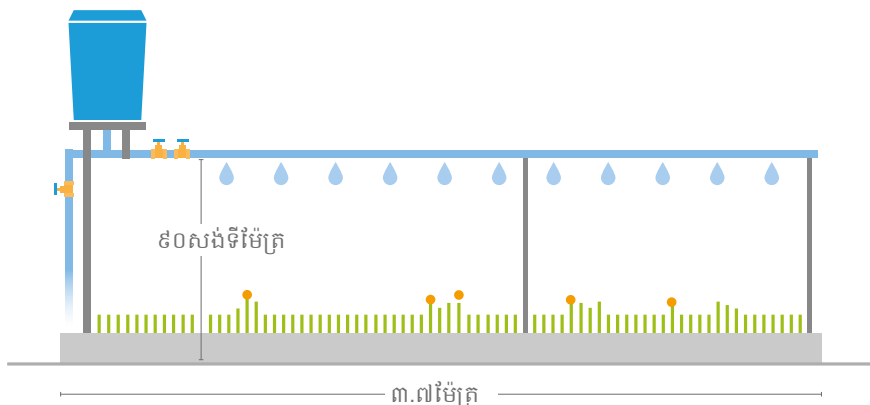
ព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមមួយខ្សែ

ចំនួនរន្ធក្នុងមួយខ្សែ ១១

ចំនួនសិស្សប្រើប្រាស់ក្នុងមួយខ្សែ ២២

ការចំណាយលើថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយខ្សែ ២៧២,០០០រៀល/
៦៩.០០ដុល្លារ

ការចំណាយលើថ្លៃកម្លាំងពលកម្ម ក្នុងមួយខ្សែ ផ្អែកលើសាលារៀន





បរិក្ខារលាងសម្អាតដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅមុខបង្គន់អនាម័យ ដូច្នេះកុំមានអាចលាងសម្អាតដៃរបស់ពួកគេក្រោយពេលចេញពីបង្គន់។ សាលារៀនប្រើម៉ូទ័របូមទឹកពីវត្ត។ កន្លែងបង្ហូរទឹកធ្វើពីទុយោ (PVC) និងបេតុង។ ទឹកដែលប្រើរួចហូរទៅក្រោយបង្គន់។

- អំណោយផលសម្រាប់សាលារៀន**
- ទិញគ្រប់គ្រាន់
 - ថវិកាគ្រប់គ្រាន់

- លក្ខណៈពិសេសនៃការចនា**
- ទុយោដែលមានរន្ធចោះ
 - អាចប្រើបានទាំងសងខាង
 - ចន្លោះពីរន្ធមួយទៅរន្ធមួយ៖ ២០សង់ទីម៉ែត្រ
 - កម្ពស់៖ ៨០សង់ទីម៉ែត្រ
 - ប្រវែង៖ ៤ម៉ែត្រ

- សម្ភារៈដែលប្រើប្រាស់**
- ទុយោ (PVC) និងគ្រឿងបន្លាស់
 - ស៊ីម៉ង់ និងឥដ្ឋ
 - ទុយោ (PVC) ធំត្រូវបានប្រើជាទម្រង់បង្ហូរទឹក

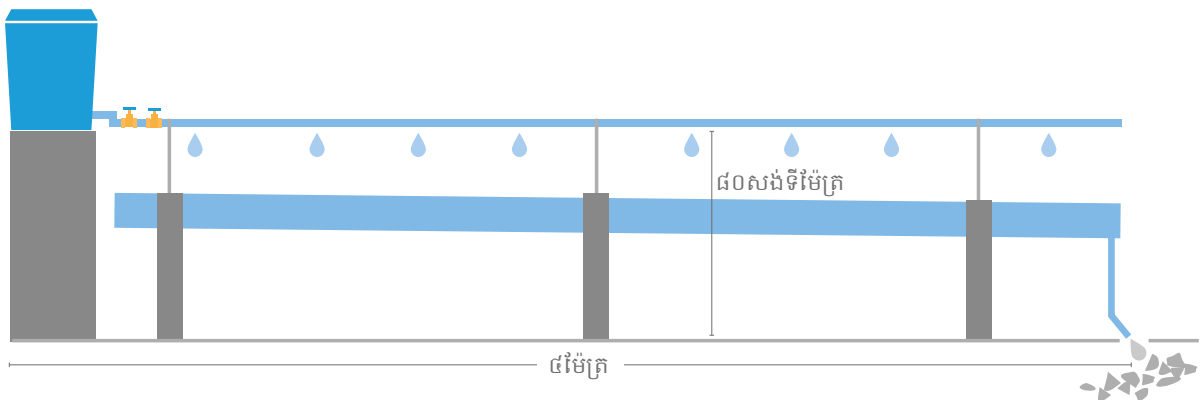
- ការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំ**
- លាងសម្អាតកន្លែងបង្ហូរទឹក
 - ថែរក្សា និងប្តូរទុយោ (PVC)
 - ថែទាំឱ្យការផ្គត់ផ្គង់ទឹក មានដំណើរការល្អ



សាលារៀនមានសិស្សសរុប
៩៨នាក់។
ពួកគេអាចប្រើបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ
ជាក្រុមបាន ១ជុំ។



ការដំឡើង	ពិបាក 😞
រយៈពេលនៃការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ	យូរ 😊
ការបំពេញទឹកដោយដៃ	បាទ/ចាស 😊
ប្រសិទ្ធភាពនៃតម្លៃ	សមរម្យ 😐
ព័ត៌មានអំពីសាលារៀន និងបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម	
ចំនួនបរិក្ខារ	៤
ប្រភពទឹក	ទឹកស្រះ+ ម៉ូទ័របូមទឹក
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ ទាំងអស់	១,៥២៧,០០០រៀល/ ៣៨១.៧៥ដុល្លារ
ការចំណាយថ្លៃកម្លាំងពលកម្ម	៧០០,០០០រៀល/ ១៧៥.០០ដុល្លារ
ការចំណាយបន្ថែមលើជំហូល និងចាក់ បេតុង(សម្ភារៈ និងកម្លាំងពលកម្ម)	៣,២០០,០០០រៀល/ ៨០០.០០ដុល្លារ
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយនរ	១៦,៣៧៥រៀល/៤.១០ដុល្លារ
ព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមមួយខ្សែ	
ចំនួននរក្នុងមួយខ្សែ	១៧
ចំនួនសិស្សប្រើប្រាស់ក្នុងមួយខ្សែ	៣៤
ការចំណាយលើថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយខ្សែ	៣៨១,៧៥០រៀល/ ៩៤.៤៤ដុល្លារ
ការចំណាយលើថ្លៃកម្លាំងពលកម្ម ក្នុងមួយខ្សែ	១៧៥,០០០រៀល/ ៤៣.៧៥ដុល្លារ





បរិក្ខារលាងសម្អាតដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅមុខបង្គន់អនាម័យ និងនៅចន្លោះអគារសិក្សា ដូច្នេះសិស្សអាចលាងសម្អាតដៃរបស់ពួកគេបន្ទាប់ពីប្រើប្រាស់បង្គន់។ វាធ្វើពីទុរយោដែលមាននូវចោះ (PVC) ភ្ជាប់ទៅនឹងអាងស្តុកទឹក និងទម្រង់បង្ហូរទឹក (PVC) ។ ទឹកដែលប្រើរួច ហូរទៅលើបេតុង។

អំណោយផលសម្រាប់សាលារៀន

- ទិញគ្រប់គ្រាន់
- ថវិកាគ្រប់គ្រាន់
- ផ្ទុកទឹកមានស្រាប់

លក្ខណៈពិសេសនៃការចនា

- ទុរយោដែលមាននូវចោះ
- អាចប្រើបានទាំងសងខាង
- ចន្លោះពីរនូវមួយទៅនូវមួយ៖ ៣០សង់ទីម៉ែត្រ
- កម្ពស់៖ ៨៤សង់ទីម៉ែត្រ
- ប្រវែង៖ ៦ម៉ែត្រ

ការចូលរួមរបស់សហគមន៍

- ការកៀរគរថវិកា
- កម្លាំងពលកម្ម

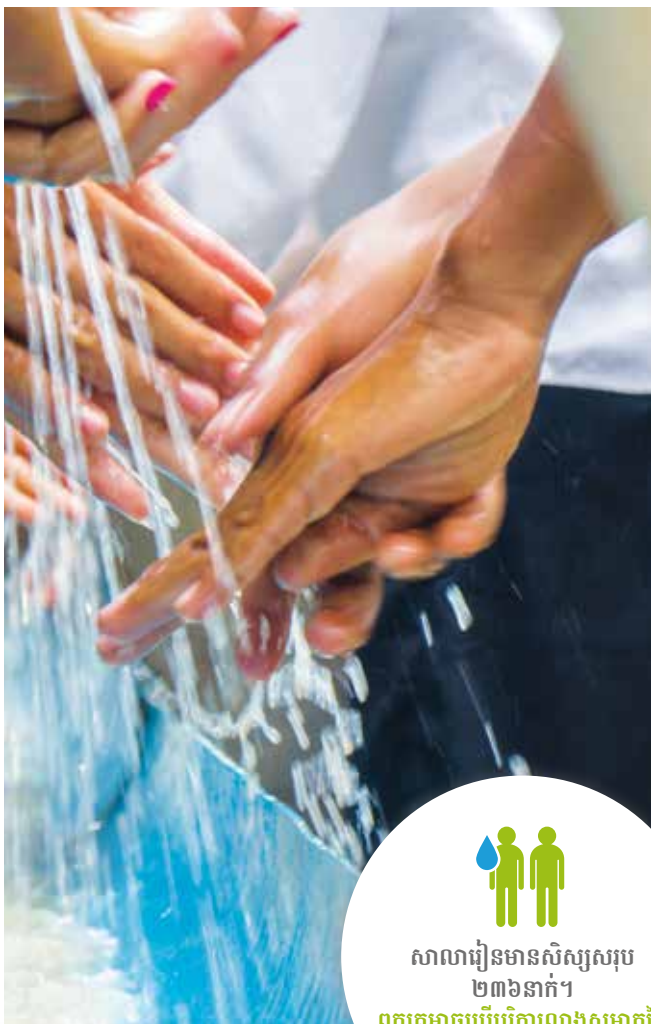
សម្ភារៈដែលប្រើប្រាស់

- ទុរយោ (PVC) និងគ្រឿងបន្លាស់
- ស៊ីម៉ង់ និងឥដ្ឋ
- ទុរយោ (PVC) ធំត្រូវបានប្រើជាទម្រង់បង្ហូរទឹក

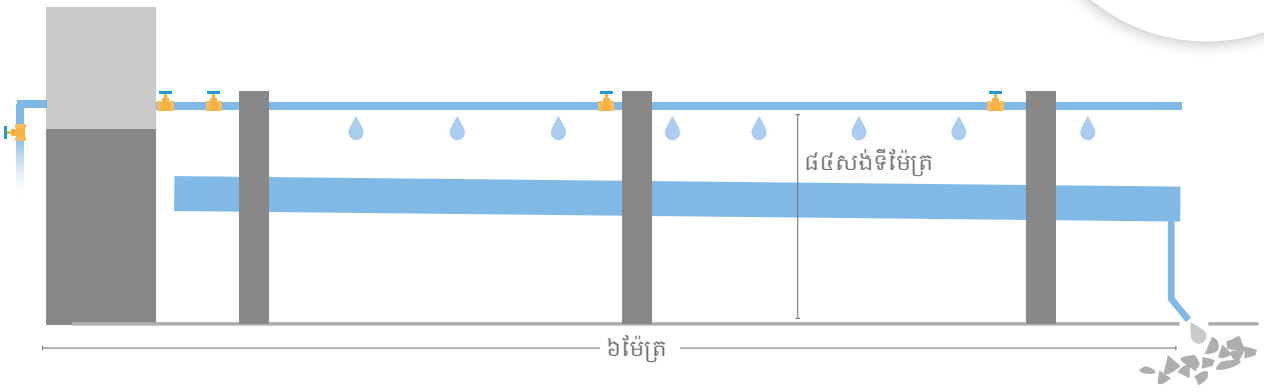
ការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំ

- លាងសម្អាតទម្រង់បង្ហូរទឹក
- ថែរក្សា និងប្តូរទុរយោ (PVC)
- ថែទាំឱ្យការផ្គត់ផ្គង់ទឹក មានដំណើរការល្អ

ការដំឡើង	ធម្មតា 😞
រយៈពេលនៃការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ	យូរ 😊
ការបំពេញទឹកដោយដៃ	ទេ 😞
ប្រសិទ្ធភាពនៃតម្លៃ	សមរម្យ 😞
ព័ត៌មានអំពីសាលារៀន និងបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម	
ចំនួនបរិក្ខារ	១
ប្រភពទឹក	ទឹកស្រះ+ ម៉ូទ័រថ្លៃថ្លៃ
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃទាំងអស់	៤៤០,០០០រៀល/ ១១០.០០ដុល្លារ
ការចំណាយថ្លៃកម្លាំងពលកម្ម	១៦០,០០០រៀល/ ៤០.០០ដុល្លារ
ការចំណាយបន្ថែមលើដំបូល និងចាក់បេតុង (សម្ភារៈ និងកម្លាំងពលកម្ម)	៣,២០០,០០០រៀល/ ៨០០.០០ដុល្លារ
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយរន្ធ	៣០,០០០រៀល/ ៧.៥០ដុល្លារ
ព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមមួយខ្សែ	
ចំនួនរន្ធក្នុងមួយខ្សែ	២០
ចំនួនសិស្សប្រើប្រាស់ក្នុងមួយខ្សែ	៤០
ការចំណាយលើថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយខ្សែ	៤៤០,០០០រៀល/ ១១០.០០ដុល្លារ
ការចំណាយលើថ្លៃកម្លាំងពលកម្មក្នុងមួយខ្សែ	១៦០,០០០រៀល/ ៤០.០០ដុល្លារ




 សាលារៀនមានសិស្សសរុប
 ២៣៦នាក់។
 ពួកគេអាចប្រើបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ
 ជាក្រុមបាន ៦ដុំ។



សាលាបឋមសិក្សា ត្រើយកោះ // ក្រុងកំពត ខេត្តកំពត



បរិក្ខារលាងសម្អាតដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅមុខអគារសិក្សា និងនៅជិតអាងស្តុកទឹក។ វាធ្វើពីទុយេន (PVC) អបដោយដែក និងទម្រង់បង្ហូរទឹកធ្វើពីបេតុង និងការ៉ូ។ ទឹកដែលប្រើរួចបង្ហូរចូលស្ថានីយ៍។

អំណោយផលសម្រាប់សាលារៀន

- ទិញគ្រប់គ្រាន់
- ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកគ្រប់គ្រាន់

ការចូលរួមរបស់សហគមន៍

- ការរៀនគ្រូបរិក្ខារ
- កម្លាំងពលកម្ម

លក្ខណៈពិសេសនៃការចនា

- ទុយេន (PVC) ចងក្រងជាមួយបារដែក
- អាចលាងសម្អាតបានទាំងសងខាង
- ចន្លោះពីរន្ទមួយទៅន្ទមួយ៖ ២០សង់ទីម៉ែត្រ
- កម្ពស់៖ ១១០សង់ទីម៉ែត្រ
- ប្រវែង៖ ៦.៧ម៉ែត្រ

សម្ភារៈដែលប្រើប្រាស់

- ទុយេន (PVC) និងគ្រឿងបន្លាស់
- ស៊ីម៉ង់ និងឥដ្ឋ
- ការ៉ូ
- ដែក

ការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំ

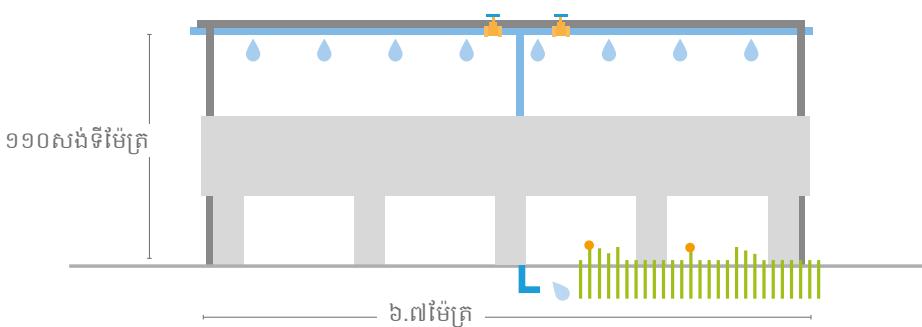
- លាងសម្អាតទម្រង់បង្ហូរទឹក
- ថែរក្សា និងប្តូរទុយេន (PVC)
- ថែទាំឱ្យការផ្គត់ផ្គង់ទឹក មានដំណើរការល្អ



សាលារៀនមានសិស្សសរុប
៤៦៩នាក់។
ពួកគេអាចប្រើបរិក្ខារលាងសម្អាត
ដៃជាក្រុមបាន ៣ជុំ។



ការដំឡើង	ពិបាក 😞
រយៈពេលនៃការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ	ល្មម 😐
ការបំពេញទឹកដោយដៃ	ទេ 😞
ប្រសិទ្ធភាពនៃតម្លៃ	ទាប 😞
ព័ត៌មានអំពីសាលារៀន និងបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម	
ចំនួនបរិក្ខារ	៤
ប្រភពទឹក	ប្រព័ន្ធទឹកទុរយោ
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ ទាំងអស់	២,៣៦០,០០០រៀល/ ៥៩០.០០ដុល្លារ
ការចំណាយថ្លៃកម្លាំងពលកម្ម	៦០០,០០០រៀល/ ១៥០.០០ដុល្លារ
ការចំណាយបន្ថែមលើដំបូល និងចាក់ បេតុង (សម្ភារៈ និងកម្លាំងពលកម្ម)	-
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយនរ	២៧,៤០៧រៀល/ ៦.៩៥ដុល្លារ
ព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមមួយខ្សែ	
ចំនួននរក្នុងមួយខ្សែ	២៧
ចំនួនសិស្សប្រើប្រាស់ក្នុងមួយខ្សែ	៥៤
ការចំណាយលើថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយខ្សែ	៥៩០០០០រៀល/ ១៤៧.៥០ដុល្លារ
ការចំណាយលើថ្លៃកម្លាំងពលកម្ម ក្នុងមួយខ្សែ	១៥០,០០០រៀល/ ៣៧.៥០ដុល្លារ



៣

.....
ប្រសិនបើមានជំនួយ ឬបដិភាគគ្រប់គ្រាន់
សាលាអាចចេញបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម
ឱ្យបានស្អាត និងមានភាពយូរអង្វែង។
.....

បរិក្ខារដែលមានតម្លៃខ្ពស់





ការចាប់ផ្តើម

សាលារៀនទាំងអស់មិនគ្រាន់តែចង់មានបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃដែលមានដំណើរការល្អនោះទេ ប៉ុន្តែក៏ចង់ឱ្យបរិក្ខារទាំងអស់នោះមានសោភ័ណភាពដែរ។ ការរចនាបន្ថែមលើបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមដែលមានស្រាប់កាន់តែមើលទៅគួរឱ្យចង់ប្រើ និងបរិវេណសាលារៀនទាំងមូលមានភាពទាក់ទាញ។ លោកគ្រូ អ្នកគ្រូសិស្សនុសិស្សចូលចិត្តប្រើបរិក្ខារដែលមានលាបពណ៌បិតកាវ៉ូស្តាត មានដំបូលសម្រាប់ការពារកម្ដៅថ្ងៃ ឬភ្លៀង មានប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹកត្រឹមត្រូវ ដែលជួយកាត់បន្ថយបញ្ហាផ្សេងៗ និងការរចនាបន្ថែមតាមធនធានដែលសាលារៀនមាន។

នៅក្នុងជំពូកនេះ អ្នកនឹងឃើញប្រភេទបរិក្ខារដែលមានតម្លៃខ្ពស់។ បរិក្ខារទាំងនេះ អាចសាងសង់បានលុះត្រាតែសហគមន៍មានការគាំទ្រខ្លាំង និងមានលទ្ធភាពខ្ពស់។





បរិក្ខារលាងសម្អាតដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅជាប់ជញ្ជាំងអគារសិក្សា។ វាធ្វើពីទុយោ (PVC) ទម្រង់ទឹកធ្វើពីបេតុង និងប្រើប្រព័ន្ធទឹកទុយោ។ ទឹកដែលប្រើប្រាស់ ហូរចេញតាមចង្កូរបង្ហូរទឹក។ សាលារៀនបានសរសេរសារអប់រំពីអនាម័យនៅលើជញ្ជាំងអគារសិក្សាផងដែរ។

អំណោយផលសម្រាប់សាលារៀន

- ទីធ្លានៅមានកម្រិត
- ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកគ្រប់គ្រាន់

ការចូលរួមរបស់សហគមន៍

- ការរៀនរូបវិទ្យា
- កម្លាំងពលកម្ម

លក្ខណៈពិសេសនៃការចនា

- ទុយោ (PVC) ជាមួយក្បាលរូបីនៃ
- ចន្លោះពីរនូមួយទៅនូមួយ៖ ៥០សង់ទិម៉ែត្រ
- កម្ពស់៖ ១០០សង់ទិម៉ែត្រ
- ប្រវែង៖ ៥.៤ម៉ែត្រ

សម្ភារៈដែលប្រើប្រាស់

- ទុយោ (PVC) និងគ្រឿងបន្លាស់
- ស៊ីម៉ង់ និងឥដ្ឋ

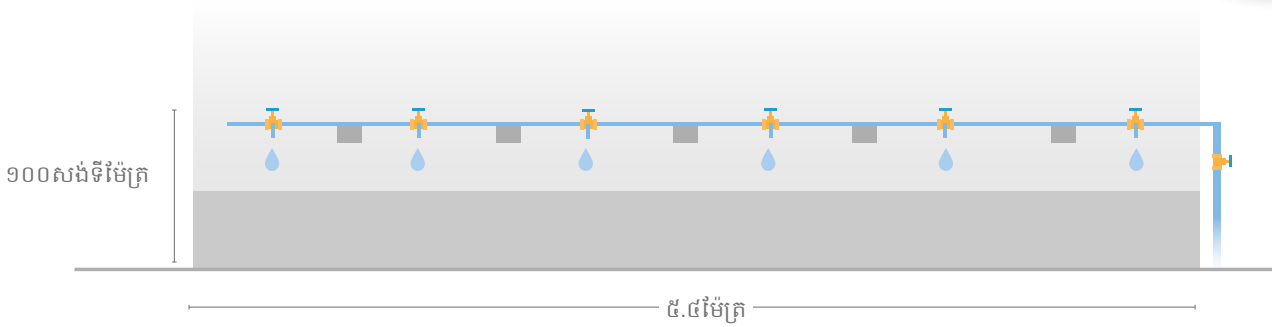
ការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំ

- លាងសម្អាតទម្រង់ទឹក
- ថែរក្សា និងប្តូរទុយោ (PVC)
- ថែទាំឱ្យការផ្គត់ផ្គង់ទឹក មានដំណើរការល្អ

ការដំឡើង	ធម្មតា 😞
រយៈពេលនៃការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ	ល្មម 😞
ការបំពេញទឹកដោយដៃ	ទេ 😞
ប្រសិទ្ធភាពនៃតម្លៃ	ទាប 😞
ព័ត៌មានអំពីសាលារៀន និងបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម	
ចំនួនបរិក្ខារ	២
ប្រភពទឹក	ទឹកអណ្តូង+ ម៉ូទ័រមូម
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃទាំងអស់	១,០០០,០០០រៀល/ ២៥០.០០ដុល្លារ
ការចំណាយថ្លៃកម្លាំងពលកម្ម	៤០០,០០០រៀល/ ១០០.០០ដុល្លារ
ការចំណាយបន្ថែមលើធុងទឹក (សម្ភារៈ និងកម្លាំងពលកម្ម)	-
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយរន្ធ	៧០,០០០រៀល/ ១៧.៥០ដុល្លារ
ព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមមួយខ្សែ	
ចំនួនរន្ធក្នុងមួយខ្សែ	១០
ចំនួនសិស្សប្រើប្រាស់ក្នុងមួយខ្សែ	១០
ការចំណាយលើថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយខ្សែ	៥០០,០០០រៀល/ ១២៥.០០ដុល្លារ
ការចំណាយលើថ្លៃកម្លាំងពលកម្មក្នុងមួយខ្សែ	២០០,០០០រៀល/ ៥០.០០ដុល្លារ




 សាលារៀនមានសិស្សសរុប ៣៧២នាក់
 ចែកជាពីរជនសិក្សា។ សិស្សអាចប្រើបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមបាន ១៩ជុំ។





បរិក្ខារលាងសម្អាតដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅមុខបង្គន់អនាម័យ និងចន្លោះអគារសិក្សា។ សាលារៀនប្រើទឹកពីស្រះរត្ន បំពេញចូលអាងស្តុកទឹកសម្រាប់ប្រើប្រាស់។ ទឹកដែលប្រើរួចបង្ហូរចូលវាលស្រែ។ នៅលើបរិក្ខារ សាលារៀនបានសរសេរឈ្មោះអ្នកដែលបានឧបត្ថម្ភសាងសង់បរិក្ខារលាងសម្អាតដែរ។

អំណោយផលសម្រាប់សាលារៀន

- ទិញគ្រប់គ្រាន់
- ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកគ្រប់គ្រាន់
- ធនធានគ្រប់គ្រាន់

ការចូលរួមរបស់សហគមន៍

- ការរៀនគរថវិកា
- កម្លាំងពលកម្ម

លក្ខណៈពិសេសនៃការចនា

- ទុយោ (PVC) ចងក្តាប់ជាមួយស៊ីម៉ង់
- ចន្លោះពីរន្ទមួយទៅន្ទមួយ៖ ៣០សង់ទីម៉ែត្រ
- កម្ពស់៖ ៨០សង់ទីម៉ែត្រ
- ប្រវែង៖ ៦ម៉ែត្រ

សម្ភារៈដែលប្រើប្រាស់

- ទុយោ (PVC) និងគ្រឿងបន្លាស់
- ស៊ីម៉ង់ និងឥដ្ឋ
- ការ៉ូ

ការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំ

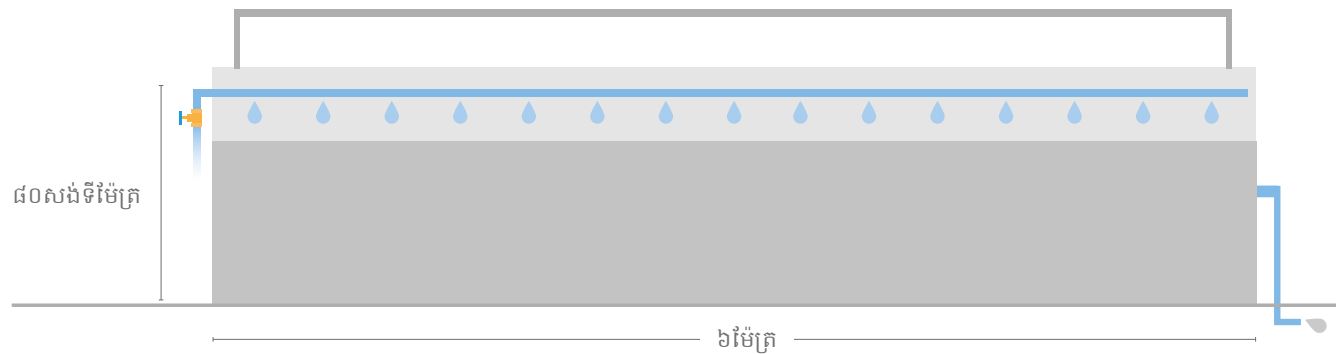
- លាងសម្អាតកន្លែងបង្ហូរទឹក
- ថែរក្សា និងប្តូរទុយោ (PVC)
- ថែទាំឱ្យការផ្គត់ផ្គង់ទឹក មានដំណើរការល្អ



ការដំឡើង	ពិបាក 😞
រយៈពេលនៃការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ	យូរ 😊
ការបំពេញទឹកដោយដៃ	ទេ 😞
ប្រសិទ្ធភាពនៃតម្លៃ	សមរម្យ 😐
ព័ត៌មានអំពីសាលារៀន និងបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម	
ចំនួនបរិក្ខារ	១
ប្រភពទឹក	ទឹកស្រះ + ម៉ូទ័ររូបម
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃទាំងអស់	១,៤២០,០០០រៀល/ ៣៥៥.០០ដុល្លារ
ការចំណាយថ្លៃកម្លាំងពលកម្ម	២០០,០០០រៀល/ ៥០.០០ដុល្លារ
ការចំណាយបន្ថែមលើដំបូល (សម្ភារៈ និងកម្លាំងពលកម្ម)	-
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយនួ	៧៣,៦៣៦រៀល/ ១៨.៤១ដុល្លារ
ព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមមួយខ្សែ	
ចំនួននូវក្នុងមួយខ្សែ	២២
ចំនួនសិស្សប្រើប្រាស់ក្នុងមួយខ្សែ	២២
ការចំណាយលើថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយខ្សែ	១,៤២០,០០០រៀល/ ៣៥៥.០០ដុល្លារ
ការចំណាយលើថ្លៃកម្លាំងពលកម្មក្នុងមួយខ្សែ	២០០,០០០រៀល/ ៥០.០០ដុល្លារ




 សាលារៀនមានសិស្សសរុប ២០៤នាក់ ក្នុងមួយវេនសិក្សា ។ ពួកគេអាចប្រើបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមបាន ៩ជុំ។



សាលាបឋមសិក្សា វត្តកំពត // ក្រុងកំពត ខេត្តកំពត



បរិក្ខារលាងសម្អាតដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅជិតអគារសិក្សា។ វាធ្វើពី ទុយោ (PVC) ស៊ុមដំ គម្របសង្កត់ និងបេតុង និងប្រើទឹកទុយោ។ ទឹកដែលប្រើរួចបង្ហូរចូលស្ថានភ្នំ។ នៅលើរូបនេះ បានសរសេររាយ ឈ្មោះអ្នកជួយឧបត្ថម្ភលើបរិក្ខារលាងសម្អាតដែលសាលារៀន។

អំណោយផលសម្រាប់សាលារៀន

- ទីធ្លាគ្រប់គ្រាន់
- ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកគ្រប់គ្រាន់
- ធនធានគ្រប់គ្រាន់

ការចូលរួមរបស់សហគមន៍

- ការរៀនគ្រូថវិកា

លក្ខណៈពិសេសនៃការចនា

- គម្របគ្របបិទពេលយប់ និងពេលវិស្សមកាល
- ភ្ជាប់កន្លែងព្យួរសាប៊ូ
- ចន្លោះពីរនូមួយទៅនូមួយ៖ ២០សង់ទីម៉ែត្រ

សម្ភារៈដែលប្រើប្រាស់

- ទុយោ (PVC) និងគ្រឿងបន្លាស់
- ស៊ុមដំ និងឥដ្ឋ
- ដែកសង្កត់

ការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំ

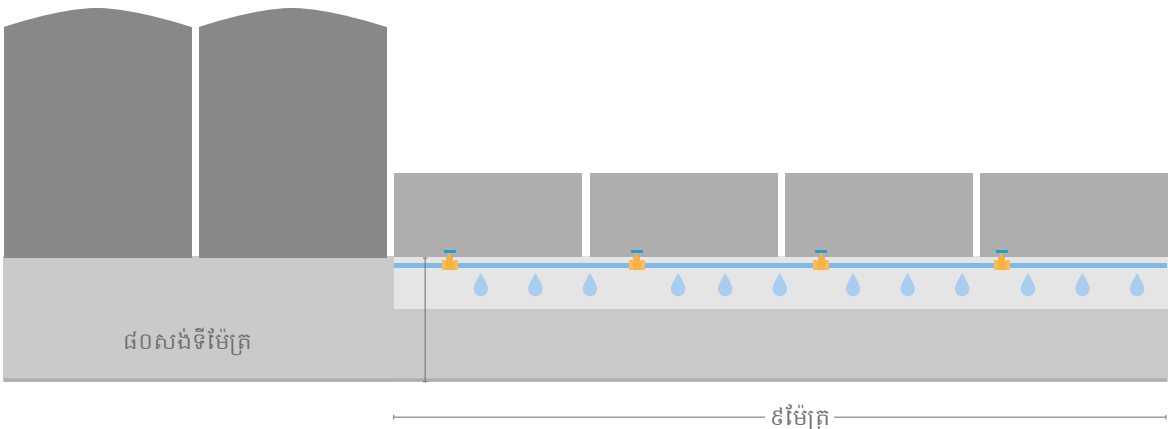
- លាងសម្អាតទម្រង់ទឹក
- ថែរក្សា និងប្តូរទុយោ (PVC)
- ថែទាំឱ្យការផ្គត់ផ្គង់ទឹក មានដំណើរការល្អ



ការដំឡើង	ពិបាក 😞
រយៈពេលនៃការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ	យូរ 😊
ការបំពេញទឹកដោយដៃ	ទេ 😞
ប្រសិទ្ធភាពនៃតម្លៃ	ទាប 😞
ព័ត៌មានអំពីសាលារៀន និងបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុម	
ចំនួនបរិក្ខារ	១
ប្រភពទឹក	ប្រព័ន្ធទឹកទុរយោ
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃទាំងអស់	២,៦០៣,៦០០រៀល/ ៦៥០.៩០ដុល្លារ
ការចំណាយថ្លៃកម្លាំងពលកម្ម	៧០០,០០០រៀល/ ១៧៥.០០ដុល្លារ
ការចំណាយបន្ថែមលើដំបូល (សម្ភារៈ និងកម្លាំងពលកម្ម)	-
ការចំណាយថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយនួ	៥០,០៥៤រៀល/ ១២.៥១ដុល្លារ
ព័ត៌មានអំពីបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមមួយខ្សែ	
ចំនួននូក្នុងមួយខ្សែ	៦៦
ចំនួនសិស្សប្រើប្រាស់ក្នុងមួយខ្សែ	៦៦
ការចំណាយលើថ្លៃបរិក្ខារក្នុងមួយខ្សែ	២,៦០៣,៦០០រៀល/ ៦៥០.៩០ដុល្លារ
ការចំណាយលើថ្លៃកម្លាំងពលកម្មក្នុងមួយខ្សែ	៧០០,០០០រៀល/ ១៧៥.០០ដុល្លារ



សាលារៀនមានសិស្សសរុប ៥២៩នាក់។ ពួកគេអាចប្រើបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមបាន ៨ដុំ។





កន្លែងទុកប្រាសដុសធ្មេញ

សិស្សត្រូវមានប្រាស និងថ្នាំដុសធ្មេញម្នាក់មួយដើម្បីប្រើនៅសាលារៀន។

ប្រាសដុសធ្មេញត្រូវមានគម្របដើម្បីការពារពីតូលីដី។ គម្របត្រូវមានរន្ធចោះតូចៗ ដើម្បីឱ្យខ្យល់ចេញចូល និងការពារការដុះផ្សិត។

សិស្សមិនត្រូវយកប្រាសពីសាលារៀនទៅផ្ទះទេ។ ពួកគេត្រូវមានប្រាសមួយទៀតសម្រាប់ប្រើនៅផ្ទះ។



ត្រូវសរសេរឈ្មោះ ឬលេខសម្គាល់លើប្រាស និងថ្នាំដុសធ្មេញ រួចបិទស្តុកពីលើដើម្បីកុំឱ្យងាយរលុប។ ចន្លោះប្រាសដុសធ្មេញនីមួយៗ ត្រូវដាក់ឱ្យឆ្ងាយពីគ្នា ដើម្បីកុំឱ្យច្រឡំគ្នា។



កន្លែងដាក់ប្រាសដុសធ្មេញត្រូវដាក់ឱ្យងាយស្រួល
ក្នុងការសម្អាត។ វាគួរតែដាក់នៅជាប់ជញ្ជាំង ឬកន្លែងណា
ដែលសិស្សងាយស្រួលយក។

.....

គួរមានចន្លោះគ្រប់គ្រាន់ពីប្រាសមួយទៅប្រាសមួយ
ដើម្បីជៀសវាងកុំឱ្យឆ្លងមេរោគ។ កន្លែងដាក់ប្រាសត្រូវ
រចនាឡើងដែលអាចឱ្យក្បាលប្រាសប៉ះនឹងខ្យល់និងងាយ
ស្តូតបន្ទាប់ពីប្រើ។



ដូចដែលឃើញជាឧទាហរណ៍នៅលើទំព័រទាំងពីរនេះ
អ្នកអាចធ្វើកន្លែងដាក់ប្រាសដុសធ្មេញពីសម្ភារៈផ្សេងៗ
គ្នា និងងាយៗ ដោយប្រើវត្ថុដែលមានស្រាប់ ដូចជា
ឫស្សី ស្ពោរ ស្តុក ឈើ ដែកគោល
ឬក្រណាត់ក៏អាចធ្វើវាបានដែរ។

ប្រភពឯកសារបន្ថែម

អ្នកអានជាទីមេត្រី

សូមស្វែងរកឯកសារបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តកម្មវិធីទឹកស្អាត និងអនាម័យនៅតាមសាលារៀននៅក្នុងវេបសាយ www.fitforschoolinternational.org ឬអ្នកអាចទាក់ទងផ្ទាល់ទៅអង្គការ GIZ គម្រោងអនាម័យគំរូតាមសាលារៀន ដែលមានការិយាល័យនៅរាជធានីភ្នំពេញ។



គោលការណ៍ណែនាំអនុវត្តលក្ខខណ្ឌអប្បបរមាស្តីពី ទឹកស្អាត និងអនាម័យ តាមសាលារៀន
ឯកសារនេះ ណែនាំពីជំហាន និងសកម្មភាពសាមញ្ញ ទាក់ទងនឹងការលើកកម្ពស់កម្មវិធីទឹកស្អាត និងអនាម័យ ដែលត្រូវអនុវត្តផ្ទាល់ដោយសាលារៀន ដើម្បីកាត់បន្ថយជំងឺឆ្លងពិសេសជំងឺរាគ្សស ជំងឺផ្លូវដង្ហើម និងកាត់បន្ថយបញ្ហាកង្វះអាហារូបត្ថម្ភ។



គម្រោងអនាម័យគំរូតាមសាលារៀន - សៀវភៅណែនាំសម្រាប់សាលារៀន និងសហគមន៍
សៀវភៅ" ណែនាំសម្រាប់សាលារៀន និងសហគមន៍" បានរៀបរៀងឡើងដោយនាយកដ្ឋានសុខភាពសិក្សានៃក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា នាយកដ្ឋានការពារសុខភាពនៃក្រសួងសុខាភិបាល នាយកដ្ឋានថែទាំសុខភាពជនបទនៃក្រសួងអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ និងសហការជាមួយអង្គការ GIZ។ ឯកសារនេះ ជាឧបករណ៍ជំនួយស្មារតីដ៏មានសារៈសំខាន់ ចំពោះអ្នកពាក់ព័ន្ធទាំងអស់ដែលមានបំណងអនុវត្តគម្រោងអនាម័យគំរូតាមសាលារៀននៅក្នុងសាលារៀនរបស់ខ្លួន។



WASHaLOT - បរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាគ្រូមសម្រាប់សាលារៀន
ទម្លាប់ដែលសាមញ្ញ នៃអនាម័យលាងសម្អាតដៃនឹងសាប៊ូ និងដុសសម្អាតធ្មេញ បានរួមចំណែកយ៉ាងសំខាន់ដល់សុខភាព និងសុខុមាលភាពរបស់កុមារ ហើយគួរតែជាផ្នែកមួយនៃការអប់រំរបស់ពួកគេ។ ខណៈពេលដែលគំនិតនៃការបង្រៀន អំពីការលាងសម្អាតដៃ និងដុសសម្អាតធ្មេញនៅក្នុងសាលារៀនមានរយៈពេលជាច្រើនទសវត្សមកហើយ តែការអនុវត្តជាក់ស្តែងនៃសកម្មភាពទាំងនេះត្រូវបានរារាំងដោយសារកុមារចំណាយពេលលម្អិតផ្លូវរង់ចាំយូរ។



សៀវភៅណែនាំ ស្តីពីការដំឡើងបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ

សៀវភៅនេះ ណែនាំពីការដំឡើង ការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃ សម្រាប់សាលារៀន និងសហគមន៍។ វាត្រូវបានផលិតឡើងដោយមានកិច្ចសហការរវាង ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា អង្គការGIZ និងអង្គការUNICEFនៅប្រទេសកម្ពុជា។



គម្រោងអនាម័យគំរូតាមសាលារៀន - សៀវភៅណែនាំ ស្តីពីការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំសម្រាប់កម្មវិធី ទឹកស្អាត និងអនាម័យ តាមសាលារៀន

សៀវភៅនេះ ណែនាំសាលារៀនពីការសម្អាត និងថែទាំហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធនិងសម្ភាររូបវន្ត ទឹកស្អាត និងអនាម័យដើម្បីឱ្យប្រាកដថាមានការប្រើប្រាស់ និងដំណើរការជារៀងរហូត។



គម្រោងអនាម័យគំរូតាមសាលារៀន - សៀវភៅណែនាំ ស្តីពីការថែទាំបង្គន់អនាម័យ សម្រាប់សាលារៀន និងសហគមន៍

សៀវភៅណែនាំ ជាឧបករណ៍មួយដើម្បីផ្តល់ការណែនាំ និងបំផុសគំនិតដល់សាលារៀនក្នុងការ កែលម្អបង្គន់អនាម័យ ដោយផ្ដោតលើប្រធានបទងាយៗ លើការសម្អាតបង្គន់និងចំណុចដែលមាន លក្ខណៈស្មុគស្មាញ ដូចជា ការដោះស្រាយបញ្ហាទឹកសំណល់ជាដើម។



ការពង្រីកបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមតាមសាលារៀន

ការសង្ខេបពីបរិក្ខារលាងសម្អាតដៃជាក្រុមនៅជុំវិញពិភពលោក (UNICEF-BMZ-GIZ) រួមមាន ឧទាហរណ៍មកពី ប្រទេសមួយចំនួនដូចជា៖ ប្រទេស អាហ្វហ្គានីស្ថាន កម្ពុជា ហ្វីលីពីន ឥណ្ឌា ឥណ្ឌូនេស៊ី គីរីបាទី ឡាវ លីប៊ា ម៉ាលី ណាយដេរៀ ហ្វីលីពីន តាន់សានា និងសាមបៀ។ បរិក្ខារទាំងនេះសង់ឡើងខុសគ្នាទៅតាមកាលៈទេសៈ តម្រូវការ និងធនធានរបស់ សាលារៀន និងសហគមន៍នៅក្នុងប្រទេសនីមួយៗ។

កត់ចំណាំ



A grid of 10 rows and 9 columns of light blue water drop icons, used for taking notes.

ការបោះពុម្ព

© 2017 GIZ Fit for School
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Fit for School

7/F PDCP Bank Centre
cor. V.A. Rufino and L.P. Leviste Streets
Salcedo Village, Makati City 1227
Philippines

www.giz.de
www.fitforschool.international

Design:
malzwei, Berlin, Germany; Dang Sering

GIZ implements programs and projects for sustainable development on behalf of the Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ). The Regional Fit for School Program is realized in the Philippines, Indonesia, Cambodia and Lao PDR in partnership with the Southeast Asian Ministers of Education Organization Regional Centre for Educational Innovation and Technology (SEAMEO INNOTECH).

For more Information on GIZ Fit for School and group washing facilities, please contact Nicole Siegmund (nicole.siegmund@giz.de)

September 2017

GIZ Fit for School is grateful to the MoEYS School Health Department, especially the MoEYS School Health Department, the Ministry of Health (MoH), and to the many people who contributed both content and their knowledge and insights to the final publication:

H.E. Put Samith, Dr. Chhaykim Sotheavy, Dr. Yung Kunthearith, Kao Rith, Pring Sarom, Kamsan Chay, Nicole Siegmund, Piata Mendova, Marcel Siewert, Thavy Rin, Sreyrov Yuth, Synat Net, Sobin Mao, Bopha Khan, Alexander Winkscha, the Don Bosco Technical School Phnom Penh and all the staff of province and district offices of education, of the featured schools, as well as their principals, teachers, students and their parents.

Disclaimer:

The publication is distributed free of charge and commercial reproduction is prohibited. GIZ encourages the distribution in the school health community; photocopying of the report and part of it for personal and educational purposes is allowed with recognition of the source. Requests for reprint and other inquiries should be directed to GIZ Fit for School, Manila, Philippines.

ដៃគូសហការ



german
cooperation

DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



www.fitforschool.international