



## ការគ្រប់គ្រងសត្វកណ្តុរស្រែ ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអង្គប់ប្លាស្ទិច

### ប្រព័ន្ធអង្គប់ប្លាស្ទិចជាអ្វី?

⇒ ប្រព័ន្ធអង្គប់ប្លាស្ទិច ដែលហៅកាត់ថា ធី-ប៊ី-អេស ជាប្រព័ន្ធនៃការផ្សំបញ្ចូលគ្នានូវរបាំងប្លាស្ទិចអង្គប់ (ដែលកសិករហៅថាលប) ដំណាំធ្លាក់ និងការចូលរួមរបស់ក្រុមកសិករ ដើម្បីគ្រប់គ្រងសត្វកណ្តុរលើស្រែរបស់ខ្លួន។

⇒ គោលការណ៍នៃប្រព័ន្ធអង្គប់ប្លាស្ទិច: កណ្តុរបំផ្លាញដំណាំស្រូវគ្រប់ដំណាក់កាលទាំងអស់ ប៉ុន្តែការបំផ្លាញរបស់វាមានកម្រិត ចាប់ពីស្រូវដើមរហូតដល់ទុំ។ នៅក្នុងតំបន់ដែលសម្បូរកណ្តុរ ស្រែណាដែលឆាប់ទុំជាងគេ នឹងរងនូវការបំផ្លាញមុនគេ និងខ្លាំងជាងគេ។ កណ្តុរជាសត្វដែលបន្តកំណើត និងរីកសាយកូនចៅលឿន។ ការធ្វើឲ្យស្រូវក្នុងស្រែណាមួយទុំលឿនជាងគេ ដោយធ្វើការដាំដុះមុនគេ ឬក៏ប្រើពូជដែលមានអាយុកាលខ្លីជាងគេ ដើម្បីទាក់កណ្តុរដែលនៅជុំវិញឱ្យមកស៊ី ហើយចាប់វាសម្លាប់ចោលគឺជាគោលការណ៍ដែលប្រើក្នុងការបង្កើតប្រព័ន្ធអង្គប់ប្លាស្ទិច ឬ ធី-ប៊ី-អេស នេះ។

### សារៈប្រយោជន៍នៃ ធី-ប៊ី-អេស

- កាត់បន្ថយការបំផ្លាញរបស់សត្វកណ្តុរលើដំណាំជុំវិញដោយបន្ថយចំនួនរបស់វា
- កាត់បន្ថយការចំណាយថវិកា តាមរយៈការធ្វើការងាររួម
- ផ្តល់អាហារបន្ថែមសម្រាប់កសិករ (តំបន់មួយចំនួន) ដូចជា សត្វកង្កែប កណ្តុរ ក្តាម

### ការកំណត់ទីតាំងកូនស្រែ ធី-ប៊ី-អេស

ធី-ប៊ី-អេស នីមួយៗ គួរជ្រើសរើសនៅតាមតំបន់ដែលមានការបំផ្លាញពីសត្វកណ្តុរគួរកត់សម្គាល់ ។ ដោយសារធី-ប៊ី-អេស អាចផ្តល់សារៈប្រយោជន៍ដល់ស្រែដែលស្ថិតនៅជុំវិញ គួរតែកុំដាក់ជិតគ្នាពេក (កុំដាក់ជិតជាង ២០០ម)។

### កូនស្រែ ធី-ប៊ី-អេស

#### ត្រូវមានលក្ខណៈដូចខាងក្រោម:

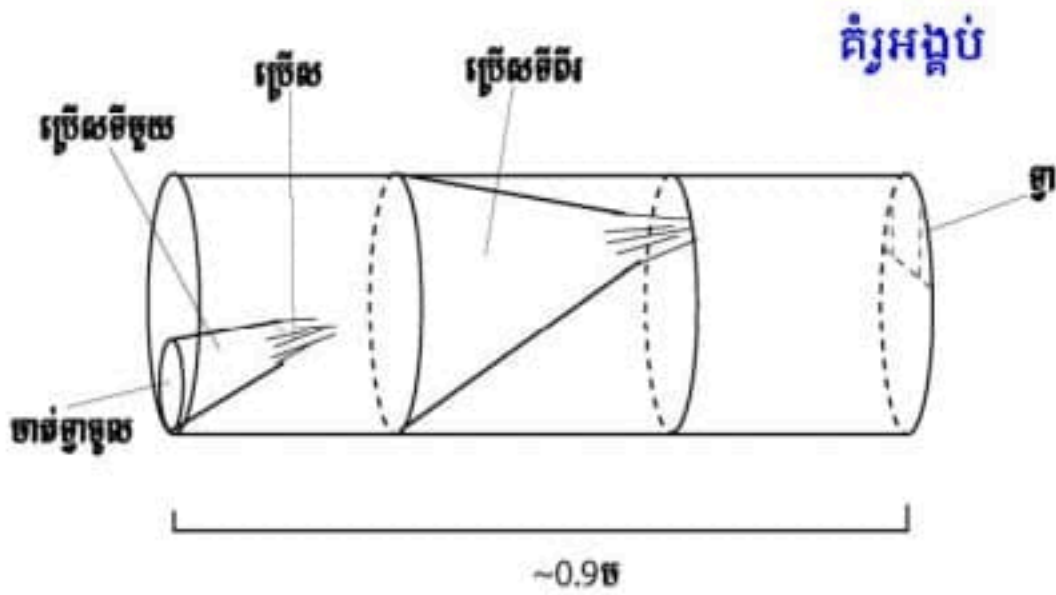
- ⇒ អាចស្តង់មុនគេបាន ហើយមានទឹកស្រោចស្រពគ្រប់គ្រាន់
- ⇒ កុំឲ្យស្ថិតនៅឆ្ងាយពីភូមិពេក ដើម្បីងាយស្រួលត្រួតពិនិត្យ និងតាមដានជាប្រចាំ។



ទិដ្ឋភាពកូនស្រែដំណាំធ្លាក់ ធី-ប៊ី-អេស

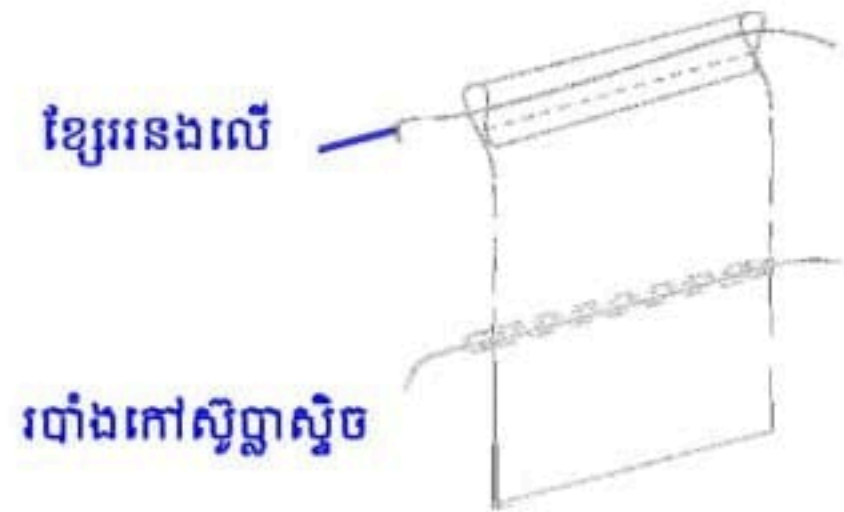
- ការពារសត្វមានប្រយោជន៍
- បង្កើនសាមគ្គីភាពនៅក្នុងសហគមន៍ តាមរយៈការងាររួម
- សម្រួលដល់ការងារអភិវឌ្ឍន៍សហគមន៍ផ្សេងៗ
- ថែរក្សាបរិស្ថានសម្រាប់កសិកម្មនិរន្តរភាព

យោងតាមចម្ងាយនៃការចេញរកស៊ីរបស់កណ្តុរ ដំណាំធ្លាក់អាចទាក់ទាញកណ្តុរដែលស្ថិតក្នុងចម្ងាយ ២០០ម ជុំវិញដំណាំធ្លាក់នេះ។ មិនបំពុលបរិស្ថានរស់នៅរបស់សហគមន៍។



**សម្ភារៈសម្រាប់រៀបចំ ធ្វើ-ប៊ី-អេស**

- កៅស៊ូធ្លាស្ទិច: កម្ពស់០,៨ម៉ែត្រ ប្រវែង ១១០ ម៉ែត្រ។ ដេរចាំកៅស៊ូពីរជាន់ ភ្ជាប់ខ្សែនីឡុងនៅផ្នែកកណ្តាល និងផ្នែកខាងលើ
- អង្កប់: ៤-៨អង្កប់ដាក់មួយជ្រុងយ៉ាងតិចមួយអង្កប់
- បង្គោលឫស្សី: កម្ពស់១ម៉ែត្រចំនួន ១២០ បង្គោល
- ខ្សែនីឡុងខ្មៅ: ប្រវែង ២២០ម៉ែត្រ
- សរសៃលូសចំណង: ប្រមាណកន្លះគីឡូក្រាម។



**ដំណាំធ្លាក់សម្រាប់ ធ្វើ-ប៊ី-អេស:**

ដំណាំធ្លាក់ជាដំណាំស្រូវដែលមានការលូតលាស់មុនដំណាំជុំវិញពី ២ ទៅ ៣ អាទិត្យ ដើម្បីទាក់ទាញសត្វកណ្តុរមុនកូនស្រែជុំវិញ។

**ដំណាំធ្លាក់ត្រូវរៀបចំដូចខាងក្រោម:**

- រៀបចំផ្ទាល់សំណាបនៅជិតប្រភពទឹក ដែលធានាដល់ការលូតលាស់សំណាប។
- ប្រើពូជអាយុកាលខ្លី ដែលមានប្រមាណ២-៤ គីឡូក្រាមសម្រាប់ ធ្វើ-ប៊ី-អេស មួយ (តាមទំហំបច្ចេកទេស ២៥ គុណ ២៥ ម៉ែត្រ)។
- នៅពេលស្ទូងដំណាំធ្លាក់ ទុកចន្លោះជុំវិញសន្ទូងកន្លះម៉ែត្រ សម្រាប់ប្រឡាយទឹក។

**បញ្ហាលើការរៀបចំដំណាំធ្លាក់:**

- បើមានបញ្ហាលើការខ្វះខាតទឹកសម្រាប់ស្ទូង គួរប្រើប្រាស់ពូជស្រូវអាយុកាលខ្លី ឬពូជមានក្លិនទាក់ទាញដែលអាចប្រើជំនួសដំណាំធ្លាក់បាន។
- បើភ្លៀងមិនទៀងទាត់ យើងអាចធ្វើសំណាបបណ្តាក់បន្តគ្នា ដើម្បីឲ្យយើងអាចជ្រើសរើសតាមអាយុកាលសំណាបដែលសមស្រប។

**ការតម្លើងសម្ភារៈក្នុងកូនស្រែ ធ្វើ-ប៊ី-អេស**

សម្ភារៈ ធ្វើ-ប៊ី-អេស គួរត្រូវបានតម្លើងក្នុងកូនស្រែ ធ្វើ-ប៊ី-អេស ក្រោយពេលស្ទូងបានរយៈពេល ២អាទិត្យ (ដំណាក់កាលបែកគុម្ព) ឬ អាចធ្វើមុនពេលមានការបំផ្លាញពីសត្វកណ្តុរ។

ការតម្លើងសម្ភារៈ ធ្វើ-ប៊ី-អេស ក្នុងកូនស្រែត្រូវចំណាយ



រយៈពេលពេញ ១ថ្ងៃ សម្រាប់កូនស្រែ ធំ-បី-អេស មួយតាមក្រុមនីមួយៗ។

**ការងារនេះត្រូវធ្វើតាមដំណាក់កាលដូចខាងក្រោម:**

- + រៀបចំប្រឡាយទឹកនៅជុំវិញដំណាំអន្ទាក់ជាប់ភ្លឺស្រែ ទទឹង ០,៥ ម៉ែត្រ ជំរៅ ០,១៥ ម៉ែត្រ ពីបាតភក់កូនស្រែធ្លាក់ ដើម្បីឲ្យមានទឹកតាមប្រឡាយ។
- + ដាំបង្គោលឲ្យត្រង់តាមប្រឡាយទឹកផ្នែកខាងក្នុង ចន្លោះ១ម៉ែត្រពីគ្នា។
- + ចងភ្ជាប់រនងកៅស៊ូផ្លាស្ទិចទៅនឹងបង្គោលផ្នែកខាងលើ និងផ្នែកកណ្តាល ដោយធ្វើយ៉ាងណាឲ្យជើងរបាំងកៅស៊ូអាចកប់ភក់បាន។
- + ដាក់អង្កប់តាមជ្រុងនីមួយៗនៃរបាំងផ្លាស្ទិច (ជ្រុងដែលមានកណ្តុរឆ្លងកាត់ច្រើន ត្រូវដាក់អង្កប់លើសពីជ្រុងដទៃ) ដោយប្រើបង្គោលឫស្សីដើម្បីពង្រឹងអង្កប់ឱ្យនៅនឹងកន្លែង និងដាក់ស្លឹកឈើពីលើអង្កប់ដើម្បីឱ្យកណ្តុរងាយចូល។



**ការត្រួតពិនិត្យ និងថែទាំកូនស្រែ ធំ-បី-អេស**

- + ត្រូវត្រួតពិនិត្យកូនស្រែ ធំ-បី-អេស ជារៀងរាល់ថ្ងៃ នៅពេលព្រឹក និងពេលល្ងាច។ ពេលព្រឹក ពិនិត្យមើលសត្វកណ្តុរ និងសត្វផ្សេងៗ ដែលបានជាប់ក្នុងអង្កប់។ ត្រូវយកអង្កប់ដែលជាប់កណ្តុរទៅជ្រលក់ក្នុងទឹកដើម្បីសម្លាប់សត្វកណ្តុរ។ ជៀសវាងការទុកសត្វចោលយូរថ្ងៃ ដែលធ្វើឱ្យសត្វកណ្តុរផ្សេងមិនហ៊ានចូលទៅក្នុងអង្កប់។
- + អង្កប់ត្រូវសំអាតដោយជ្រលក់ក្នុងទឹក បន្ទាប់មកយកទៅហាលថ្ងៃ និងយកទៅដាក់វិញនៅពេលល្ងាច បន្ទាប់ពីបានយកសត្វផ្សេងៗចេញ។
- + ត្រូវជួសជុលរបាំងផ្លាស្ទិច និងអង្កប់ជាបន្ទាន់ បើមានការខូចខាត។
- + ត្រូវសំអាតស្មៅ និងកម្ទេចកំទីផ្សេងៗចេញពីចង្កូរទឹកដើម្បីការពារឲ្យផុតពីទម្រនៃសត្វកណ្តុរ។



ការត្រួតពិនិត្យកូនស្រែរបស់ក្រុម ធំ-បី-អេស