

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

១១១១ ៩៩៩៩

សៀវភៅបណ្តុះបណ្តាលសម្គាល់គុណសាស្ត្រទំនិញ  
“ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់”



ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ រសជាតិដើមពីដៃនកោះ

រៀបចំ និងអនុម័តដោយ៖ សមាគមអ្នកដាំក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ក្រចេះ

ក្រចេះ ថ្ងៃទី ៣០ មិថុនា ឆ្នាំ ២០១៩

# សៀវភៅបណ្តុះបណ្តាលកសិករសម្គាល់ភូមិសាស្ត្រទំនិញ “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់”

## 1. អ្នកស្នើសុំចុះបញ្ជី

- ឈ្មោះស្ថាប័ន៖ សមាគមអ្នកដាំក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ក្រចេះ
- ចុះបញ្ជីនៅក្រសួងមហាផ្ទៃលេខ ២៥០៥ ប្រក ថ្ងៃទី ១១ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០១៨
- អាសយដ្ឋាន៖ ភូមិក្បាលកោះ សង្កាត់កោះទ្រង់ ក្រុងក្រចេះ ខេត្តក្រចេះ
- ទូរសព្ទលេខ៖ ០៩៧ ៩៤ ៤៩ ៥២៣
- អ៊ីម៉ែល៖ [ktpa2018@gmail.com](mailto:ktpa2018@gmail.com)

## 2. ឈ្មោះផលិតផល

- ភាសាខ្មែរ ៖ ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់
- ភាសាអង់គ្លេស ៖ Koh Trung Pomelo
- ភាសាបារាំង ៖ Pomélo de Koh Trung
- និងភាសាផ្សេងទៀតដែលមានអត្ថន័យដូចគ្នានឹងពាក្យ “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់”
- ជាប្រភេទផ្លែក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ (Koh Trung Pomelo Fruit)

## 3. ប្រភេទផលិតផល

- ដំណាំឈើហ្វូបផ្លែ Fruit crops (Citrus maxima Merr.)

## 4. ការពិពណ៌នាអំពីផលិតផល

ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់មានពីរសេដ្ឋកិច្ចគឺ សេដ្ឋកិច្ចផ្អែម និង សេដ្ឋកិច្ចរំអម ដែលមានលក្ខណៈពិសេសខុសប្លែកពីក្រូចថ្លុងដែលដាំដុះនៅតំបន់ផ្សេងទៀតដូចខាងក្រោម៖

- សេដ្ឋកិច្ចផ្អែម៖ ផ្អែមឆ្ងាញ់ និងមានក្លិនឈ្ងុយតិចៗជាប់ក្នុងក្រអូមមាត់ ហើយមិនហាងមាត់
- សេដ្ឋកិច្ចរំអម៖ រំអមឆ្ងាញ់ និងមានក្លិនឈ្ងុយតិចៗជាប់ក្នុងក្រអូមមាត់ ហើយមិនហាងមាត់

ប្រភេទក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ដែលផលិត និងធ្វើអាជីវកម្មនៅលើទីផ្សារ គឺជាផ្លែវាយ ។

លក្ខណៈរបស់ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់មានដូចខាងក្រោម៖

ល.រ	លក្ខណៈ	សេចក្តីអធិប្បាយ
១	ទំហំ	អង្កត់ផ្ចិតពី ១៣-១៨ សង់ទីម៉ែត្រ

២	រូបរាងខាងក្រៅ	ស្នូតរាងកងប្រក់ ឬ រាងពងក្រពើ ឬ មូលប៉ុន្តែមិនមូលខ្លាំងនោះទេ
៣	ពណ៌សំបក	បៃតងស្រាល លឿងស្រាល បៃតងលាយលឿងតិចៗ
៤	លក្ខណៈសំបក	<ul style="list-style-type: none"> <li>- កម្រាស់សំបកក្រាស់បំផុតមានទំហំ ៣.៥ សង់ទីម៉ែត្រ</li> <li>- សំបកស្រស់ មានលក្ខណៈច្របៗ ឬ សំបកស្ងួត</li> </ul>
៥	លក្ខណៈសាច់	<ul style="list-style-type: none"> <li>- មានកំពិសទន់</li> <li>- កំពិសណែនល្អ</li> <li>- កំពិសអាចមានពណ៌គ្រាប់ទឹមស្រាល ឬ ផ្កាឈូកស្រាល ឬ ទឹកអំពៅ</li> </ul>

## 5. តំបន់ភូមិសាស្ត្រ និងកសិកម្មតាមបញ្ជាក់អំពីប្រភពផលិតផល

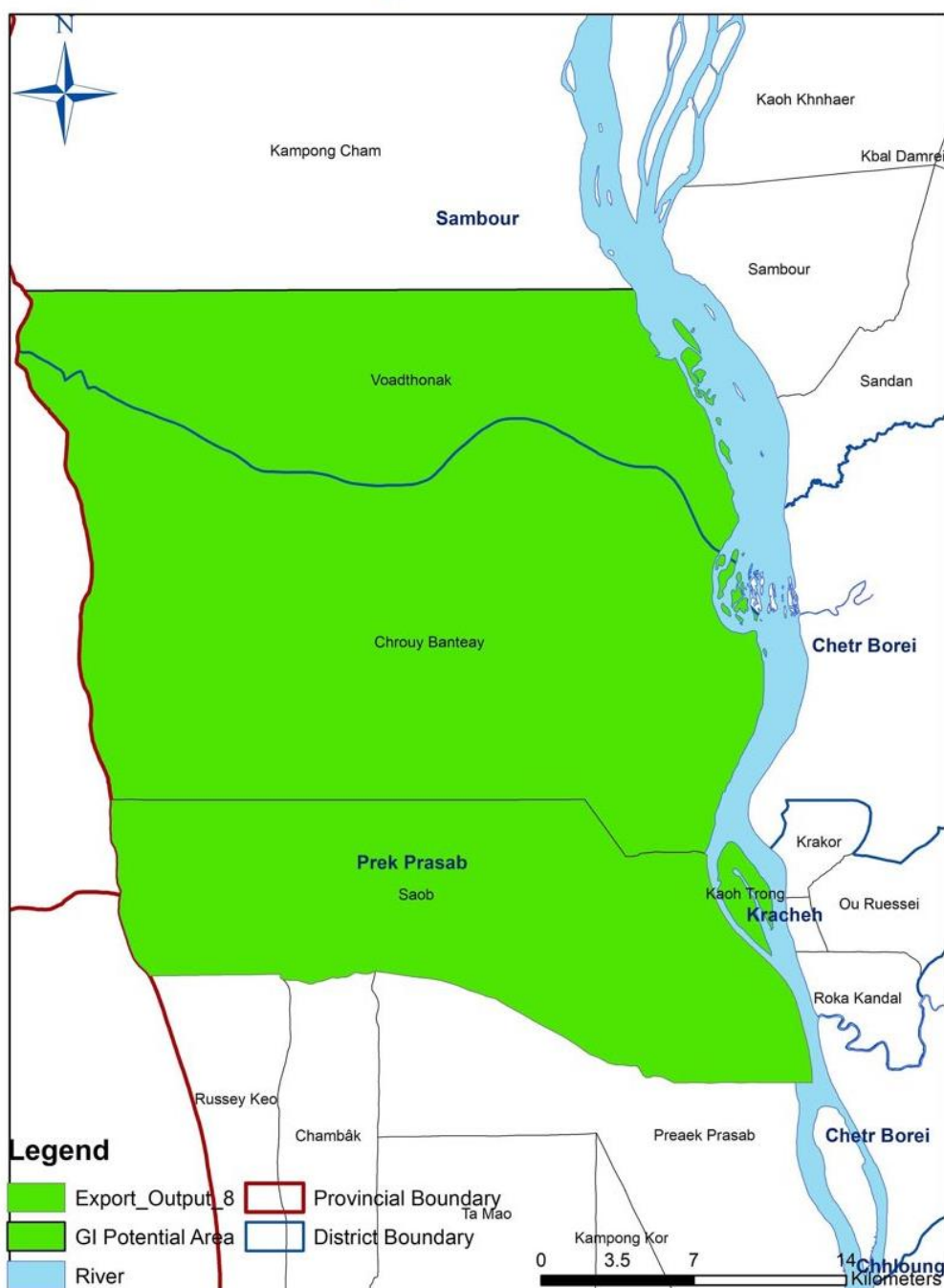
### 5.1. តំបន់ភូមិសាស្ត្រ

តំបន់ដែលអាចផលិតក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់បានលុះត្រាតែស្ថិតនៅក្នុង៖

- ភូមិក្បាលកោះ និងភូមិចុងកោះ សង្កាត់កោះទ្រង់ ក្រុងក្រចេះ ខេត្តក្រចេះ
- ឃុំវឌ្ឍនៈ ក្នុងស្រុកសំបូរ ខេត្តក្រចេះ
- ឃុំជ្រោយបន្ទាយ និង ក្នុងស្រុកព្រែកប្រសប់ ខេត្តក្រចេះ

ដីដែលអាចដាំដុះក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់បានគឺជាប្រភេទដីល្បាប់ពណ៌ត្នោត ( Brown Alluvial/Eutric Fulvisol ) ឬក្រុមដីកៀនស្វាយ ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ ទើបអាចដាំដុះក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់បាន។

## ផែនទីតំបន់ផលិតករ “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់”



(ចំណាំ៖ ដើម្បីទទួលបានសិទ្ធិផលិត “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់” ផលិតករត្រូវមានដីនៅក្នុងតំបន់ដែលបានកំណត់នៅក្នុងសៀវភៅបន្ទុក ហើយដីទាំងនោះត្រូវបំពេញលក្ខខណ្ឌ ដែលមានចែងនៅក្នុង ចំណុច ៦ ខាងក្រោមបន្ថែមទៀត)។

### 5.2. ភស្តុតាងបញ្ជាក់ពីប្រភពដើម

ដើម្បីផលិត កែច្នៃ និងវេចខ្ចប់ក្រូចថ្លុងដែលមានឈ្មោះថា “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់” ផលិតករ និងប្រតិបត្តិករ/អាជីវករត្រូវចុះឈ្មោះនៅក្នុង“សមាគមអ្នកដាំក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ក្រចេះ”

ដើម្បីក្លាយជាសមាជិកសមាគម ។ ផលិតករ និងប្រតិបត្តិករទាំងអស់ត្រូវប្រកាស និងកត់ត្រាពីបរិមាណក្រូច ថ្លុង ដែលផលិត កែច្នៃ វេចខ្ចប់ ទិញចូល និងលក់ចេញ។ ប្រព័ន្ធស្វែងរកត្រូវបានបង្កើត ដើម្បីតាម ដានផលិតផល តាំងពីពេលផលិត រហូតដល់លក់នៅលើទីផ្សារ។

ការចាប់សំណាកចែងនូវត្រូវបានធ្វើឡើង ដើម្បីត្រួតពិនិត្យលើការអនុវត្តតាមដាននៃផលិតផល “ក្រូច ថ្លុងកោះទ្រង់” ធៀបជាមួយនឹងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យដែលបានកំណត់ពីលក្ខណៈពិសេសប្លែកគេនៃ “ក្រូចថ្លុង កោះទ្រង់” (សូមមើលក្នុងចំណុចទី ៤ ដែលរៀបរាប់អំពី “ការពិពណ៌នាពីផលិតផល”)។

## 6. បច្ចេកទេសផលិត

### 6.1. ការគ្រប់គ្រងដំណាំ

#### 6.1.1. ដីដាំដុះ

- ដីដាំដុះត្រូវតែជាប្រភេទដីដូចមានរៀបរាប់ក្នុងចំណុច ៥.១ ខាងលើ។
- ចំការ ឬទីតាំងនីមួយៗសម្រាប់ដាំដុះក្រូចថ្លុងត្រូវមានការពិនិត្យ និងឯកភាពពីសមាគម អ្នកដាំក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ក្រចេះ។ ចំនួនដើមក្រូចថ្លុង និងអាយុកាលរបស់វានឹងត្រូវ ចុះបញ្ជីនៅក្នុងបញ្ជីរបស់សមាគម។
- ចំពោះចំការ ឬទីតាំងថ្មី ឬការពង្រីកចំការ ឬទីតាំងថ្មី ត្រូវមានការត្រួតពិនិត្យ និង អនុម័ត ដោយសមាគមជាមុនសិន មុនការចាប់ផ្តើមធ្វើការដាំដុះ។

#### 6.1.2. ពូជ

ពូជដែលអាចប្រើប្រាស់សម្រាប់ដាំក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់បាន ត្រូវតែមានប្រភពចេញពីសង្កាត់កោះទ្រង់ ដែលមានពីរប្រភេទដូចខាងក្រោម៖

- ពូជក្រូចផ្អែម៖ មានរសជាតិផ្អែម ដែលកសិករខ្លះនិយមហៅថាពូជកំពិសសរ ឬពូជចៅ ហ្វាយ ឬពូជរដ្ឋមន្ត្រី។ ពូជនេះមានរាងកងប ប៉ុន្តែទៅជាមូលពេលមានផ្លែច្រើន។
- ពូជក្រញ៉ូវ៖ មានរសជាតិជូរអម ដែលផ្លែរបស់វាមានរាងកងប ប៉ុន្តែទៅជាមូលពេល មានផ្លែច្រើន។



ពូជក្រហម



ពូជផ្កាម

### 6.1.3. ការដាំ

- ជាកូនដែលបានមកពីការសាក (ដែលការសាកនោះត្រូវប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រធម្មជាតិ)
- មិនមានការកំណត់អំពីចន្លោះគុម្ព និងចន្លោះជួរក្នុងការដាំដុះមុនថ្ងៃទី ៣១ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០១៨ ទេ។ ប៉ុន្តែនៅក្រោយពីថ្ងៃ ០១ ខែ មករា ឆ្នាំ ២០១៩ ការដាំដុះត្រូវមាន ចន្លោះ គុម្ព និងជួរ យ៉ាងតិច ៦ម x ៦ម។
- ត្រូវដីករណ្តៅដែលមានទំហំ៖
  - មាត់រណ្តៅ ៖ ០.៥ ម៉ែត្រ
  - ជម្រៅ ៖ ០.៥ ម៉ែត្រ
- ដីដាំដុះត្រូវហាលក្នុងរយៈពេលយ៉ាងតិច ១៥ ថ្ងៃមុនធ្វើការដាំដុះ
- ប្រើប្រាស់កំបោរកសិកម្ម ជីលាមកសត្វ និងជីធម្មជាតិ ដាក់ក្នុងរណ្តៅ នៅមុនពេល ដាំដុះ។

### 6.1.4. ការថែទាំ

- ការស្រោចស្រព៖ អាចស្រោចស្រពដោយទឹកភ្លៀង ទឹកទន្លេ ទឹកក្រោមដី ទឹកស្រះឬ ត្រពាំងដែលមិនមានការឆ្លងនូវសារធាតុគីមី។
- ការកំបាត់ស្មៅចង្រៃ៖ ត្រូវប្រើវិធានការមេកានិច (ដកដោយដៃ ការកាត់ កាត់ស្មៅដោយ ប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីន ។ល។) ពោលគឺមិនត្រូវប្រើប្រាស់នូវថ្នាំពុលគីមីដើម្បីសម្លាប់ស្មៅ ចង្រៃឡើយ។

- **ការកំចាត់សត្វល្អិត និងជំងឺ៖**

- អនុញ្ញាតិឲ្យប្រើប្រាស់ថ្នាំពុលគីមី (វណ្ណពណ៌បៃតង លឿង ឬខៀវ) នៅពេល ក្រូចថ្លុងមានអាយុក្រោម ២ ឆ្នាំ បន្ទាប់ពីការដាំដុះ។
- ក្រោយពីអាយុ ២ ឆ្នាំ ផលិតករអាចប្រើប្រាស់តែថ្នាំពុលផ្សំពីធម្មជាតិ និង វិធានការជីវសាស្ត្រប៉ុណ្ណោះ។

- **ការកែលម្អជីជាតិដី៖**

- ផលិតករអាចប្រើប្រាស់តែជីធម្មជាតិប៉ុណ្ណោះ (លាមកសត្វ ដីកំប៉ុស្ត កាក សំណល់រុក្ខជាតិ ។ល។)
- ដាក់ដីល្បាយខ្សាច់នៅជុំវិញគល់ រៀងរាល់ ២ ឆ្នាំម្តង

- **ការតាក់តែងមែក៖** ត្រូវធ្វើការតាក់តែងមែកយ៉ាងតិច ២ ឆ្នាំម្តងសម្រាប់ក្រូចថ្លុងដែល មានអាយុចាប់ពី ៥ ឆ្នាំឡើងទៅ។ លក្ខខណ្ឌនេះត្រូវអនុវត្តចាប់ពីថ្ងៃទី ០១ ខែ មករា ឆ្នាំ ២០២០។

- **ហាមប្រើប្រាស់អ័រម៉ូន ឬសារធាតុបំប៉នផ្សេងទៀតដើម្បីជំរុញឲ្យចេញផ្កា និងផ្លែ។**

**6.2. ការប្រមូលផល និងក្រោយប្រមូលផល**

**6.2.1. ផលិតផល**

- ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់អាចប្រមូលផលបានចាប់ពីអាយុ ៥ ឆ្នាំឡើងទៅ។
- ផលិតករត្រូវជូនដំណឹងដល់សមាគម បន្ទាប់មកឆ្លងកាត់ការភ្ជាក់សជាតិពីគណៈកម្មាធិការ វិភាគដោយញ្ញាណរបស់សមាគម ដើម្បីអនុម័តថាតើផ្លែក្រូចថ្លុងនោះ មានលក្ខណៈគុណ ភាព ស្របតាមសៀវភៅបន្ទុកក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ដែរឬទេ។
  - ក្នុងករណីដែលសជាតិមានលក្ខណៈស្របតាមសៀវភៅបន្ទុក “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់” នោះផលិតករអាចចាប់ផ្តើមប្រមូលផលក្រូចថ្លុងរបស់គាត់ដើម្បីធ្វើអាជីវកម្មបាន ចាប់ពីដើមក្រូចថ្លុងមានអាយុកាលចាប់ពី ៥ ឆ្នាំ ទៅ។
  - ក្នុងករណីដែលសជាតិមិនមានលក្ខណៈស្របតាមសៀវភៅបន្ទុក “ក្រូចថ្លុងកោះ ទ្រង់” ផលិតករមិនអាចប្រមូលផល ហើយធ្វើអាជីវកម្មដោយប្រើប្រាស់ឈ្មោះថា “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់” នោះទេ។ ក្នុងករណីនេះ នៅឆ្នាំបន្ទាប់ ផលិតករអាចយកក្រូចថ្លុង

ដែលប្រមូលនៅឆ្នាំបន្ទាប់ ដើម្បីធ្វើការវិភាគ វាយតម្លៃនិងសម្រេចដោយសមាគមសារជាថ្មី។

- នៅអាយុកាលចន្លោះពី ៥ ទៅ ១០ ឆ្នាំ៖ ត្រូវធ្វើការវិភាគដោយញ្ញាណទៅលើក្រូចថ្លុងរបស់គ្រប់ផលិតករ។ ប៉ុន្តែចាប់ពីអាយុកាលលើសពី ១០ ឆ្នាំ ការវិភាគដោយញ្ញាណនឹងធ្វើឡើងដោយការចាប់សំណាករបស់សមាគម។

### 6.2.2. ពេលវេលាប្រមូលផល

- ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់អាចប្រមូលផលបាន៖
  - ការប្រមូលផលតាមរដូវកាល៖ ចាប់ពីខែ វិច្ឆិកា ដល់ ខែធ្នូ
  - ការប្រមូលផលក្រៅរដូវកាល (ផ្លែច្រឡក់)៖ ចាប់ពីខែ មករា ដល់ខែ តុលា
- លក្ខណៈផ្លែទុំ៖
  - ពណ៌សំបក៖ ពីបៃតងស្រាលទៅលឿង និងឡើងម្សៅ
  - ទ្រង់ទ្រាយ៖ គូថផតចូល
  - ស្លឹកកំណើត៖ ពណ៌លឿង
- ការប្រមូលផលផ្លែក្រូចគឺប្រើដៃ ឬ ដោយច្រម ។ ចំពោះផ្លែក្រូចដែលជ្រុះមកដី គឺមិនរាប់បញ្ចូលជាក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់នោះទេ។



ការប្រមូលផលក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ដោយប្រើប្រាស់ច្រម

### 6.2.3. បច្ចេកទេសក្រោយប្រមូលផល និងកាស្តកក្រូចថ្លុង

- ក្រោយពីប្រមូលផលរួច ផលិតករត្រូវសំដីលក្រូចថ្លុងនៅក្នុងម្លប់ចន្លោះពី ២៤ ទៅ ៤៨ ម៉ោង ដើម្បីអោយសំបកក្រូចធ្លាក់សំណើម មានសភាពស្ងួត និងទុកបានយូរ។

- កាលបរិច្ឆេទនៃការប្រមូលផលផ្លែក្រូចថ្លុង នឹងត្រូវបិទបង្ហាញនៅលើផ្លែក្រូចនោះ ពីព្រោះ គុណភាពក្រូចថ្លុងដែលល្អបំផុត គឺបន្ទាប់ពីបេះបានរយៈពេល ១ សប្តាហ៍តែប៉ុណ្ណោះ ។

#### 6.2.4. ការកែច្នៃ និងការវេចខ្ចប់

- ផ្លែក្រូចថ្លុងនឹងត្រូវវេចខ្ចប់ដោយសំបកវេចខ្ចប់បែបធម្មជាតិ (ដែលអាចផលិតចេញពី កំប្លោក ចេក ។ល។) ពោលគឺមិនមានការប្រើប្រាស់ ជាតិក្លរូស្ទិកនោះទេ។
- ផ្លែក្រូចថ្លុងអាចលក់រាយទៅកាន់អតិថិជនម្នាក់ៗ ឬបរិមាណច្រើន។ នៅពេលដែលលក់ បរិមាណច្រើន ចំនួនក្រូចថ្លុងដែលដាក់នៅក្នុងប្រអប់សម្រាប់ការវេចខ្ចប់មាន ៤ ផ្លែ។
- ផ្លែក្រូចនីមួយៗត្រូវតែមានបោះត្រានៅលើដើម្បីបញ្ជាក់អំពីកាលបរិច្ឆេទក្នុងការប្រមូល ផល។ ក្រៅពីនោះក៏ត្រូវមានបិទស្លាកយីហោក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ដែរ។
- ខិត្តប័ណ្ណព័ត៌មាននឹងត្រូវភ្ជាប់ជាមួយនឹងផ្លែក្រូចថ្លុងដែលវេចខ្ចប់។
- ចំពោះកន្លែង/តូបលក់សម្រាប់អតិថិជន ផ្លែក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់នឹងត្រូវបង្ហាញយ៉ាងច្បាស់ និង រក្សាទុកដាច់ដោយឡែកពីផ្លែក្រូចថ្លុងផ្សេងទៀត។

### 7. ការបង្ហាញតម្លៃសាច់ទាក់ទងទៅនឹងទឹកដី

ឈ្មោះ “កោះទ្រង់” មានប្រវត្តិជាប់ទាក់ទងទៅនឹងស្តេចខ្មែរមួយអង្គ។ មានពាក្យដំណាលតៗគ្នាថា កាលពីយូរលង់ណាស់មកហើយ មានស្តេចខ្មែរមួយព្រះអង្គទ្រង់បានមកកំសាន្ត និង ស្នាក់នៅតំបន់ភ្នំសំបុក ស្រុកចិត្តបុរីនៃទឹកដីខេត្តក្រចេះ ក្នុងពេលបច្ចុប្បន្ន។ នៅថ្ងៃមួយដែលត្រូវ ជាថ្ងៃសីល ព្រះអង្គ និងអស់សេនា បានធ្វើដំណើរឆ្លងកាត់ថ្មត្រៃ<sup>1</sup> ដើម្បីឆ្ពោះទៅកាន់កោះមួយ។ លុះទៅដល់ដីកោះនៅពេលរសៀល ធាតុអាកាសមានសភាពក្ដៅ ព្រះអង្គក៏បានចុះស្រង់ទឹកជាមួយអស់អាមាត្យ នាម៉ឺន និងសព្វមុខមន្ត្រី។ នៅពេលដែលស្រង់ទឹកនោះ ព្រះអង្គបានបាត់ព្រះទម្រង់របស់ព្រះអង្គនៅទីនោះ បើទោះបីពួកអាមាត្យ នាម៉ឺន និងសព្វមន្ត្រី ប្រឹងប្រែងរកយ៉ាងណាក៏មិនឃើញ។ ក្រោយមកទៀត កោះនេះក៏ត្រូវបានព្រះអង្គ និងអ្នក ស្រុកនៅតំបន់នោះបានដាក់ឈ្មោះថា “កោះបាត់ទម្រង់”។ ក្រោយមកទៀតឈ្មោះកោះនេះក៏បានក្លាយទៅជា “កោះទ្រង់”។

មានអ្នកខ្លះបាននិយាយថា ស្តេចមួយព្រះអង្គនោះបានសោយទីវង្គត់នៅតំបន់ក្រចេះ ហើយ សព្វរបស់ព្រះអង្គក៏ត្រូវបានគេបញ្ចុះនៅលើទឹកដីកោះមួយ ដែលក្រោយមកកោះនោះក៏ត្រូវបាន គឺថា “កោះទ្រង់”។

<sup>1</sup> កាលពីសម័យនោះ គេអាចធ្វើដំណើរទៅកាន់កោះដោយប្រើទូកដើរ ព្រោះកាលនោះនៅតំបន់នោះទឹកនៅតែរហូត ដែលអាចឱ្យឆ្លងកាត់ទៅកាន់ដីកោះដោយប្រើទូកដើរ។

ចំពោះប្រវត្តិក្រូចថ្នង បើតាមចាស់ៗដែលនៅលើដីកោះបាននិយាយថា វាមានប្រភពមកពីទឹកដី ក្រចេះនេះតែម្តង។

ក្រូចថ្នងកោះទ្រង់ចាប់ផ្តើមល្បីល្បាញខ្លាំងនៅទូទាំងប្រទេសកម្ពុជា តាំងពីឆ្នាំ ២០០២ មកម្ល៉េះ។ នៅក្នុងឆ្នាំនោះ អភិបាលខេត្តក្រចេះបានធ្វើការផ្សព្វផ្សាយក្រូចថ្នងកោះទ្រង់ ដោយសារតែអភិបាលខេត្តចូល ចិត្តនូវសេចក្តីពិសេសខុសប្លែកពីសេចក្តីក្រូចថ្នងដែលដាំ ឬមានប្រភពមកពីតំបន់ផ្សេងៗ។

គុណភាពពិសេសដោយឡែករបស់ក្រូចថ្នងកោះទ្រង់ មានការជាប់ទាក់ទងនឹងកត្តាភូមិសាស្ត្រនៃ តំបន់ផលិតកម្ម។ តាមរយៈរបាយការណ៍ការសិក្សារបស់ក្រុមអ្នកជំនាញខាងដីកាលពីខែ មេសា ឆ្នាំ ២០១៩ បានបង្ហាញថាដីដែលមានវត្តមានក្រូចថ្នងកោះទ្រង់និងមានសេចក្តីស្វាញពិសារនោះ គឺជាប្រភេទដីកៀន ស្វាយ ដែលជាដីមិនលិចទឹកនិងជាំទឹក មានសក្តានុពលខ្ពស់ និងសមស្របសម្រាប់ការដាំដុះដំណាំក្រូចថ្នង ឲ្យមានលក្ខណៈពិសេស។ ម្យ៉ាងវិញទៀត តាមរយៈការយកដីទៅវិភាគ បានបង្ហាញឲ្យឃើញថា ដីដែលមាន វត្តមានដំណាំក្រូចថ្នងកោះទ្រង់មានសេចក្តីស្វាញពិសារនោះ វាមានកម្រិត pH ខ្ពស់។

## 8. ការត្រួតពិនិត្យ

### 8.1. ការចុះបញ្ជី និងការវាយតម្លៃទទួលស្គាល់ដល់ផលិតករ និងប្រតិបត្តិករ

ដូចមានបញ្ជាក់នៅចំណុច ៥.២ ផលិតករ និងប្រតិបត្តិករត្រូវចុះបញ្ជីជាសមាជិកនៅ “សមាគម អ្នកដាំក្រូចថ្នងកោះទ្រង់ក្រចេះ” និងត្រូវបានវាយតម្លៃទទួលស្គាល់ដោយស្របទៅតាមយថាប្រភេទ។

រាល់ផលិតករទាំងអស់ត្រូវប្រកាសនូវផ្ទៃដីដាំដុះ និងចំនួនដើម “ក្រូចថ្នងកោះទ្រង់”។ សមាគម នឹងចុះទៅត្រួតពិនិត្យមើលភាពត្រូវគ្នាជាមួយតម្រូវការនៃទំនិញសម្គាល់ភូមិសាស្ត្រ។ ឧទាហរណ៍ដូចជា៖

- ទីតាំងដើមក្រូច ឬនិងចំការស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ដែលបានកំណត់
- ដីដាំដុះមានលក្ខណៈស្របគ្នាជាមួយលក្ខណៈដែលបានកំណត់នៅក្នុងចំណុច ៦.១ ខាងលើ។
- រាល់ប្រតិបត្តិករទាំងអស់ត្រូវចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាប្តេជ្ញាចិត្ត នឹងត្រូវបានគេពិនិត្យពិច័យ យ៉ាងតិច ១ ឆ្នាំ មុននឹងទទួលស្គាល់ជាសមាជិកសមាគម។

រាល់ប្រតិបត្តិករទាំងអស់ត្រូវរក្សាឯកសារមួយចំនួននៅផ្ទះរបស់ខ្លួនដូចជា៖ លក្ខន្តិកៈសមាគម កិច្ចសន្យា បញ្ជីគណនេយ្យផលិតផល និង សៀវភៅបន្ទុកជាដើម។

### 8.2. ការត្រួតពិនិត្យចំពោះការប្រតិបត្តិតាមសៀវភៅបន្ទុក

ការត្រួតពិនិត្យរបស់សមាគមអ្នកដាំក្រូចថ្នងកោះទ្រង់ក្រចេះមាន បីរបៀបដូចខាងក្រោម៖

- ស្វ័យត្រួតពិនិត្យ៖ គឺជាការត្រួតពិនិត្យដែលធ្វើឡើងដោយកសិករខ្លួនឯង។ កសិករត្រូវយល់ដឹងឲ្យបានច្បាស់អំពីសៀវភៅបន្ទុក “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់” ហើយធ្វើយ៉ាងណាឲ្យប្រាកដថា ការអនុវត្តគឺស្របតាមសៀវភៅបន្ទុក។
- ត្រួតពិនិត្យផ្ទៃក្នុង៖  
គឺជាការត្រួតពិនិត្យដែលធ្វើឡើងដោយសមាគមអ្នកដាំក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ក្រចេះ
- ត្រួតពិនិត្យពីខាងក្រៅ៖ គឺជាការត្រួតពិនិត្យដែលធ្វើឡើងដោយស្ថាប័នឯករាជ្យដែលមាន ការទទួលស្គាល់ស្របតាមច្បាប់ស្តីអំពី “ម៉ាកសម្គាល់ភូមិសាស្ត្រទំនិញនៅកម្ពុជា”។

ផលិតករ និងប្រតិបត្តិករមិនអាចបដិសេធការត្រួតពិនិត្យ ឬ មធ្យោបាយត្រួតពិនិត្យរបស់ អ្នកត្រួតពិនិត្យផ្ទៃក្នុង ឬ ពីខាងក្រៅបាននោះទេ។ ផលិតករ និង ប្រតិបត្តិករមិនអាចបដិសេធច្រើនជាង ០១ លើកចំពោះកម្មវិធីនៃការត្រួតពិនិត្យបាននោះឡើយ។

### 8.2.1. ការត្រួតពិនិត្យបច្ចេកទេសផលិត

ការត្រួតពិនិត្យធ្វើឡើងដោយមិនចាំបាច់ប្រកាសប្រាប់ផលិតករ និង ប្រតិបត្តិករជាមុន ដើម្បីត្រួតពិនិត្យការប្រតិបត្តិតាមប្រព័ន្ធផលិតកម្មដូចជាការស្តុក បច្ចេកទេសក្រោយប្រមូលផល ការវេចខ្ចប់ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ជាដើម ដោយធ្វើការផ្ទៀងផ្ទាត់ជាមួយសៀវភៅបន្ទុក។

### 8.2.2. ការត្រួតពិនិត្យមើលផលិតផល

ការត្រួតពិនិត្យតាមរយៈការយកសំណាកពីផលិតករ ឬប្រតិបត្តិករ ដើម្បីត្រួតពិនិត្យទៅលើ ការប្រតិបត្តិតាមប្រព័ន្ធផលិតកម្ម “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់” ជាមួយសៀវភៅបន្ទុក។

មុននឹងដឹកក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ដែលមានបរិមាណច្រើនជាង ១,០០០ ផ្លែ ចេញពីតំបន់ផលិតកម្ម “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់” ផលិតករ ឬប្រតិបត្តិករត្រូវជូនដំណឹងទៅសមាគមអ្នកដាំក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ក្រចេះ។ ក្រូចថ្លុង ទាំងនោះអាចដឹកចេញបានក្រោយរយៈពេល ៧២ ម៉ោង បន្ទាប់ពីផលិតករ ឬប្រតិបត្តិករបានបញ្ជូនព័ត៌មានជាផ្លូវការដល់សមាគម ដើម្បីឲ្យសមាគមធ្វើការពិនិត្យបញ្ជាក់ទៅលើប្រភពក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់។

ការត្រួតពិនិត្យធ្វើឡើងតាមរយៈការយកសំណាកពីផលិតករ និងប្រតិបត្តិករ ដើម្បីវិភាគលក្ខណៈ “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់”។ នៅក្នុងការត្រួតពិនិត្យផ្ទៃក្នុង គណៈកម្មការត្រួតពិនិត្យ ដោយញាណត្រូវវិភាគឡូត៍របស់ប្រតិបត្តិករ ដែលជាអ្នកកែច្នៃវេចខ្ចប់ និងលក់យ៉ាងតិចចំនួន ៥ ឡូត៍ ក្នុង ១ ឆ្នាំសម្រាប់សមាជិកនីមួយៗ។ ចំពោះការត្រួតពិនិត្យពីខាងក្រៅ អាចធ្វើការវិភាគក្នុង ករណីចាំបាច់។ គណៈកម្មការវិភាគញាណត្រូវឆ្លង

កាត់ការបណ្តុះបណ្តាលដោយអ្នកជំនាញ។

**8.3. គណនេយ្យ និងការស្វែងរកតីកដាន**

រាល់ផលិតករ និងប្រតិបត្តិករ ដែលស្ថិតនៅក្នុងសង្វាក់ផលិតកម្ម ត្រូវតែរក្សាទុកបញ្ជី គណនេយ្យផលិតផល “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់” (បរិមាណប្រមូលផល ស្តុក ទិញចូល និងលក់ចេញ។ល។) ដើម្បីទុកជាឯកសារនៅពេលមានការត្រួតពិនិត្យ និងដើម្បីប្រកាសពី បរិមាណរបស់ខ្លួនក្នុងរយៈពេល ១ ឆ្នាំ។

បន្ថែមពីនេះទៀតយន្តការនៃការស្វែងរកតីកដាន ត្រូវបានរៀបចំដើម្បីអាចតាមដាននូវរាល់បរិមាណ សរុប និងដើម្បីកំណត់ថាតើផលិតផលមួយផលិតចេញមកពីទីកន្លែងណាមួយច្បាស់លាស់។

**8.4. ទណ្ឌកម្ម**

ផលិតផលដែលមិនបំពេញលក្ខណៈទៅតាមសៀវភៅបន្ទុកនឹងមិនអនុញ្ញាតឲ្យលក់នៅ ក្នុងទីផ្សារ ដោយប្រើឈ្មោះ “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់” ឡើយ។

វិធានការកែតម្រូវទាំងពីរ និង/ឬ ការដាក់ទណ្ឌកម្មអាចត្រូវអនុវត្តចំពោះប្រតិបត្តិករ ដែលមិនអនុវត្ត ទៅតាមសៀវភៅបន្ទុក ឬចំពោះអ្នកដែលមិនបានបញ្ជីត្រឹមត្រូវទុកសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យ។

ទោសទណ្ឌអាចមាន ៥ កម្រិតដូចជាងក្រោម៖

- កម្រិតទី ១៖ អប់រំណែនាំ
- កម្រិតទី ២៖ ព្រមាន
- កម្រិតទី ៣៖ ទាត់ចោលផលិតផលក្នុងឡឥដ្ឋទាំងមូល
- កម្រិតទី ៤៖ ព្យួរសមាជិកភាពក្នុងរយៈពេលកំណត់មួយ
- កម្រិតទី ៥៖ លុបចោលសមាជិកភាព

កម្រិតទណ្ឌកម្មត្រូវបានសម្រេចចិត្តដោយសមាគម។ បញ្ជីដាក់ទណ្ឌកម្មគឺជាសៀវភៅកាតាឡុក (វត្ថុរលី) នៃការដាក់ទណ្ឌកម្ម។ រាល់ការដាក់ទណ្ឌកម្មទាំងអស់ត្រូវបានរៀបចំឡើង ដោយស្របតាមកម្រិត នៃការដាក់ទណ្ឌកម្មចាប់ពីកម្រិតស្រាលបំផុតរហូតដល់កម្រិតធ្ងន់បំផុត។ កម្រិតនៃការពិន័យត្រូវបាន សម្រេចចិត្តដោយសមាគម ឬដោយអ្នកចេញវិញ្ញាបនបត្រ។ អ្នកត្រួតពិនិត្យពីខាងក្រៅអាចសម្រេចចិត្ត ដោយខ្លួនឯង ដើម្បីដាក់ទណ្ឌកម្មដោយស្របតាមព័ត៌មានដែលទាក់ទងទាំងអស់ ឬទៅតាមលទ្ធផលនៃការ ត្រួតពិនិត្យផ្ទៃក្នុង។ សមាគមអាចចាត់វិធានការណ៍ជាបណ្តោះអាសន្នទៅតាមលទ្ធផលនៃការត្រួតពិនិត្យ ផ្ទៃក្នុង។

អ្នកត្រួតពិនិត្យពីខាងក្រៅមានអំណាចក្នុងការសម្រេចចិត្ត និងអនុវត្តទណ្ឌកម្ម ប៉ុន្តែសមាគមអាចអនុវត្តទណ្ឌកម្មកម្រិត ១ និងកម្រិត ២ ដោយខ្លួនឯង ហើយចាត់វិធានការណ៍ជាបណ្តោះអាសន្នដោយដាក់ទណ្ឌកម្មកម្រិត ៣ រហូតដល់មានអន្តរាគមន៍ពីអ្នកត្រួតពិនិត្យពីខាងក្រៅ។

ចំពោះការរំលោភដ៏ធ្ងន់ធ្ងរអាចនាំឲ្យមានការបណ្តេញប្រតិបត្តិករចេញពី “សមាគមអ្នកដាំក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់ក្រចេះ” នឹងអាចដាក់ទោសដោយស្របទៅតាមច្បាប់ស្តីពី “ម៉ាកសម្គាល់ភូមិសាស្ត្រទំនិញនៅកម្ពុជា”។

### 8.5. ការអនុវត្តការត្រួតពិនិត្យ

សមាគមអនុវត្តប្រព័ន្ធត្រួតពិនិត្យផ្ទៃក្នុងដើម្បីធ្វើការមើលការអនុវត្តតាមសៀវភៅបន្ទុក របស់សមាជិកសមាគម។

សមាគមចុះកិច្ចសន្យាជាមួយអ្នកចេញវិញ្ញាបនបត្រដែលទទួលស្គាល់ស្របទៅច្បាប់ស្តីពី “ម៉ាកសម្គាល់ភូមិសាស្ត្រទំនិញនៅកម្ពុជា” ឬ/និង បទដ្ឋាន អាយ អេស អូ ១៧០៦៥ (ISO 17065) ដែលទទួលបន្ទុកការងារត្រួតពិនិត្យពីខាងក្រៅ និងចេញវិញ្ញាបនបត្រឲ្យផលិតផលយ៉ាងយូរណាស់ត្រឹមថ្ងៃទី ០១ ខែមករា ឆ្នាំ ២០១៩។

## 9. ស្លាកសញ្ញា ឬយីហោផលិតផលទំនិញសម្គាល់ភូមិសាស្ត្រ

ការធ្វើស្លាកសញ្ញា “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់” អាចដាក់ឈ្មោះ “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់” ជាភាសាខ្មែរ និងអាចមានភាសាដទៃទៀត។ ចំពោះទំហំរបស់វាអាចធំ ឬបំផុតបើប្រៀបធៀបជាមួយអក្សរ ដទៃទៀត នៅក្នុងស្លាកសញ្ញា។ ចំពោះពាក្យ “ម៉ាកសម្គាល់ភូមិសាស្ត្រទំនិញ” អាចដាក់នៅជិតឈ្មោះ “ក្រូចថ្លុងកោះ ទ្រង់” (ជាភាសាតែមួយដូចគ្នានឹង “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់”។

ស្លាកយីហោដែលអាចមើលឃើញរួមមាន៖

- ចំណែកនៃស្លាកសញ្ញាទំនិញសម្គាល់ភូមិសាស្ត្រ “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់”
- ស្លាកសញ្ញាទំនិញសម្គាល់ភូមិសាស្ត្រ “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់”
- អាចដាក់ស្លាកសញ្ញាទំនិញសម្គាល់ភូមិសាស្ត្ររបស់ប្រទេសផ្សេងៗទៀត ឬមួយក្រុមប្រទេសដែល “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់” បានចុះបញ្ជីការពារជាទំនិញសម្គាល់ ភូមិសាស្ត្រប្រសិនបើមាន។

ក្នុងករណីមិនមានលេខឡូត៍នៅលើសំបកវេចខ្ចប់ ប្រតិបត្តិករអាចដាក់លេខឡូត៍នៅលើ ស្លាកសញ្ញា “ក្រូចថ្លុងកោះទ្រង់” ដើម្បីជំនួយសម្រាប់ធ្វើឲ្យប្រាកដដល់ការស្វែងរកត្រឹមតាងនៃផលិតផល។

សមាជិកសមាគមទាំងអស់ត្រូវប្រើប្រាស់ស្លាកសញ្ញាក្រចក្តីកោះទ្រង់ចាប់តាំងពី ថ្ងៃទី ០១ ខែ  
មករា ឆ្នាំ ២០១៩។

---ចប់---