

ការបង្កើត និងការគ្រប់គ្រង  
**កន្លែងលក់បន្លែបន្លាតតូច**  
ដើម្បីធ្វើការតភ្ជាប់ទំនាក់ទំនងរវាងកសិករ និងទីផ្សារ



A.L. Acedo Jr., M.A. Rahman, B. Buntong & D.M. Gautam

**ខែកុម្ភៈ ២០១៦**

បោះពុម្ពឡើងវិញដោយ

ការបង្កើត និងការគ្រប់គ្រង  
**កន្លែងចែកខ្នងបន្លែ ខ្នាតតូច**  
ដើម្បីធ្វើការភ្ជាប់ទំនាក់ទំនងរវាងកសិករ និងទីផ្សារ

**ឯកសារបណ្តុះបណ្តាល**

Antonio L. Acedo Jr.

AVRDC – មជ្ឈមណ្ឌលបន្លែពិភពលោកប្រចាំអាស៊ីខាងត្បូង, ឥណ្ឌា

Md. Atiqur Rahman

(បកប្រែជាភាសាបង់ក្លាដែស)

វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកសិកម្មបង់ក្លាដែស

ប៊ុនតុង បូរារិន

(បកប្រែជាភាសាខ្មែរ)

សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទកសិកម្ម

Durga Mani Gautam

(បកប្រែជាភាសានេប៉ាល់)

សាកលវិទ្យាល័យកសិកម្ម និងព្រៃឈើ នេប៉ាល់

**ខែ កុម្ភៈ ២០១៦**

កម្មវិធីក្រោយពេលប្រមូលផល AVRDC/USAID ប្រចាំអាស៊ី



## បោះពុម្ពដោយ

មជ្ឈមណ្ឌលបន្លែពិភពលោក AVRDC

**មជ្ឈមណ្ឌលបន្លែពិភពលោក AVRDC** ជាអង្គការអន្តរជាតិមិនគិតប្រាក់កម្រៃឈានមុខគេដែលបានប្តេជ្ញាក្នុងការកាត់បន្ថយភាពក្រីក្រ និងកង្វះអាហារូបត្ថម្ភក្នុងប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍តាមរយៈកំណើនផលិតកម្ម និងបម្រើបម្រាស់អាហារមានសុវត្ថិភាព។

ទំនាក់ទំនង៖ **មជ្ឈមណ្ឌលបន្លែពិភពលោក AVRDC**

P.O. Box 42, Shanhua, Tainan 74199  
TAIWAN  
Tel: +886 6 583 7801  
Fax: +886 6 583 0009  
Email: [info@worldveg.org](mailto:info@worldveg.org)  
Web: [www.avrdc.org](http://www.avrdc.org)

## សម្រាប់ជាឯកសារយោង

Acedo AL Jr, Rahman MA, , Buntong B, Gautam DM. 2016. Establishing and managing smallholder vegetable packhouses to link farms and markets. AVRDC – The World Vegetable Center, Taiwan. 30p.

រូបថតក្របមុខ៖ កន្លែងវេចខ្ចប់សាមញ្ញនៅសហគមន៍កសិកម្មឃុំខ្នាតសាមគ្គីរុងរឿង (សកខសរ) ខេត្តសៀមរាប ប្រទេសកម្ពុជា ការប្រមូលផលបែងចែករបស់កសិករនេប៉ាល់ ការលាងសម្អាត និងចែកប្រភេទបន្លែស្លឹករបស់កសិករស្រ្តីនៅសហគមន៍កសិកម្មឃុំខ្នាតសាមគ្គីរុងរឿង និងកន្លែងស្តុកទុកត្រជាក់ប្រើប្រាស់ខ្លួនលបត (រូបថតរបស់ ប៊ុនគុងបូរារិន និង *DM Gautam*)

## **សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណ**

ឯកសារបណ្តុះបណ្តាលនេះ បានផលិតឡើងក្រោមកម្មវិធីបច្ចេកទេសក្រោយប្រមូលផល AVRDC/ USAID តាមរយៈជំនួយទ្រទ្រង់ ដែលផ្តល់ដោយកម្មវិធីសន្តិសុខស្បៀង របស់រដ្ឋាភិបាលសហរដ្ឋអាមេរិក តាមរយៈ ទីភ្នាក់ងារសហរដ្ឋអាមេរិកសម្រាប់អភិវឌ្ឍន៍អន្តរជាតិ (USAID) ក្រោមជំនួយលេខ No. AID-BFS-IO-12-00004។ គំនិតទាំងអស់ដែលមានបញ្ជាក់ក្នុងឯកសារបណ្តុះបណ្តាលនេះ គឺជារបស់អ្នកនិពន្ធជ្ទាល់ និងមិន ចាំបាច់ដើម្បីឆ្លុះបញ្ចាំងពីទស្សនៈរបស់ USAID ឬ រដ្ឋាភិបាលសហរដ្ឋអាមេរិកឡើយ។

# មាតិកា

១ កន្លែងវេចខ្ចប់ .....	6
២ សារសំខាន់របស់កន្លែងវេចខ្ចប់.....	7
៣ ការបង្កើតកន្លែងវេចខ្ចប់ .....	8
៤ ប្រតិបត្តិការនៅក្នុងកន្លែងវេចខ្ចប់.....	13
ការទទួល.....	13
ការជ្រើសរើស និងការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់.....	14
ការលាងសម្អាត .....	16
ការធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មផ្សេងៗមុនពេលវេចខ្ចប់ .....	17
ការវេចខ្ចប់.....	19
Modified Atmosphere Packaging (MAP) .....	21
Cooling and Storage.....	22
កន្លែងស្តុកទុកគ្រជាក់ដែលមានតម្លៃទាប .....	23
Low-cost hydrocooling .....	24
Ice cooling .....	25
Evaporative Cooling.....	26
ការដឹកជញ្ជូនទៅកាន់ទីផ្សារ.....	27
៥ ការគ្រប់គ្រងកន្លែងវេចខ្ចប់ .....	27
ភាពចាំបាច់ក្នុងការគ្រប់គ្រង .....	28
ការគ្រប់គ្រងប្រតិបត្តិការ .....	29
៦ ការអនុវត្តន៍.....	31
ទម្លាប់នៅក្នុងកន្លែងវេចខ្ចប់ .....	31
ការជ្រើសរើស ការចាត់ថ្នាក់ និងការសម្អាត .....	31
បច្ចេកទេសនៃការវេចខ្ចប់ .....	32
ការធ្វើឱ្យគ្រជាក់ និងការស្តុកទុក.....	32

## ១. កន្លែងវេចខ្ចប់

- កន្លែងវេចខ្ចប់ គឺជាកន្លែងដែលផលិតផលត្រូវបានគេធ្វើការប្រមូល និងរៀបចំក្រោយពេលប្រមូលផលសម្រាប់ដឹកជញ្ជូន និងចែកចាយទៅកាន់ទីផ្សារ ។
- ការវេចខ្ចប់ គឺជាសកម្មភាពចំបង ដែលមាននៅក្នុងកន្លែងវេចខ្ចប់។ ប៉ុន្តែ ក៏មានសកម្មភាពជាច្រើនផ្សេងទៀតដែលត្រូវបានចូលរួមនៅមុន និងក្រោយពេលវេចខ្ចប់ ហៅថាប្រតិបត្តិការនៅកន្លែងវេចខ្ចប់។
- ប្រតិបត្តិការនៅកន្លែងវេចខ្ចប់រួមមានដូចជា ការសម្អាត ការចែកប្រភេទ/ការចាត់ថ្នាក់ផលិតផល ការត្រៀមធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្ម ការវេចខ្ចប់ ការបញ្ចុះសីតុណ្ហភាព ការស្តុកទុក និងការបញ្ជូនទៅទីផ្សារ។
- កន្លែងវេចខ្ចប់ ក៏ត្រូវបានគេឲ្យឈ្មោះផងដែរថាជា មជ្ឈមណ្ឌលបង្រួម ឬជាមជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលផ្តុំ។
- ប៉ុន្តែមានកន្លែងប្រមូលផ្តុំជាច្រើននៅក្នុងប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ ដែលមិនបានធ្វើប្រតិបត្តិការវេចខ្ចប់។ កន្លែងទាំងនោះបម្រើ ត្រឹមតែជាចំណុចប្រមូលផ្តុំ ដែលកសិករទាំងអស់នាំផលិតផលរបស់គាត់ទៅឲ្យឈ្មួញ (រូបភាពទី ១)។
- កន្លែងវេចខ្ចប់អាចមានលក្ខណៈធម្មតា ឬទាន់សម័យ។ ឯកសារបណ្តុះបណ្តាលនេះ ផ្តោតលើកន្លែងវេចខ្ចប់ធម្មតា សម្រាប់ក្រុមកសិករខ្នាតតូច ឬជាសហគមន៍ ។ កសិករម្នាក់ៗក៏អាចរៀបចំកន្លែងវេចខ្ចប់ដែលមានលក្ខណៈធម្មតាសម្រាប់ខ្លួនឯងដែរ។ សម្រាប់ការចូលរួមពីកសិករច្រើនរូមគ្នា ឬមានការចូលរួមពីក្រុមហ៊ុនផ្សេងៗ គេអាចធ្វើការបង្កើតកន្លែងវេចខ្ចប់ដែលមានលក្ខណៈទាន់សម័យ (រូបភាពទី២)។



រូបភាពទី១ មជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលផ្តុំនៅបាងខេ ប្រទេសណេប៉ាល់



រូបភាពទី ២ កន្លែងវេចខ្ចប់បែបទំនើប សម្រាប់ផ្គត់ផ្គង់ផ្សារទំនើប និងការនាំចេញ