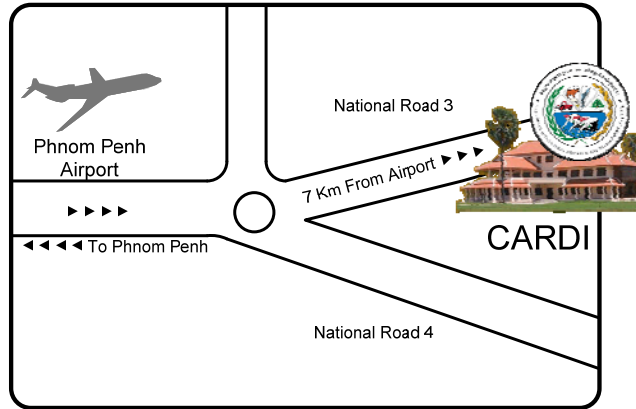
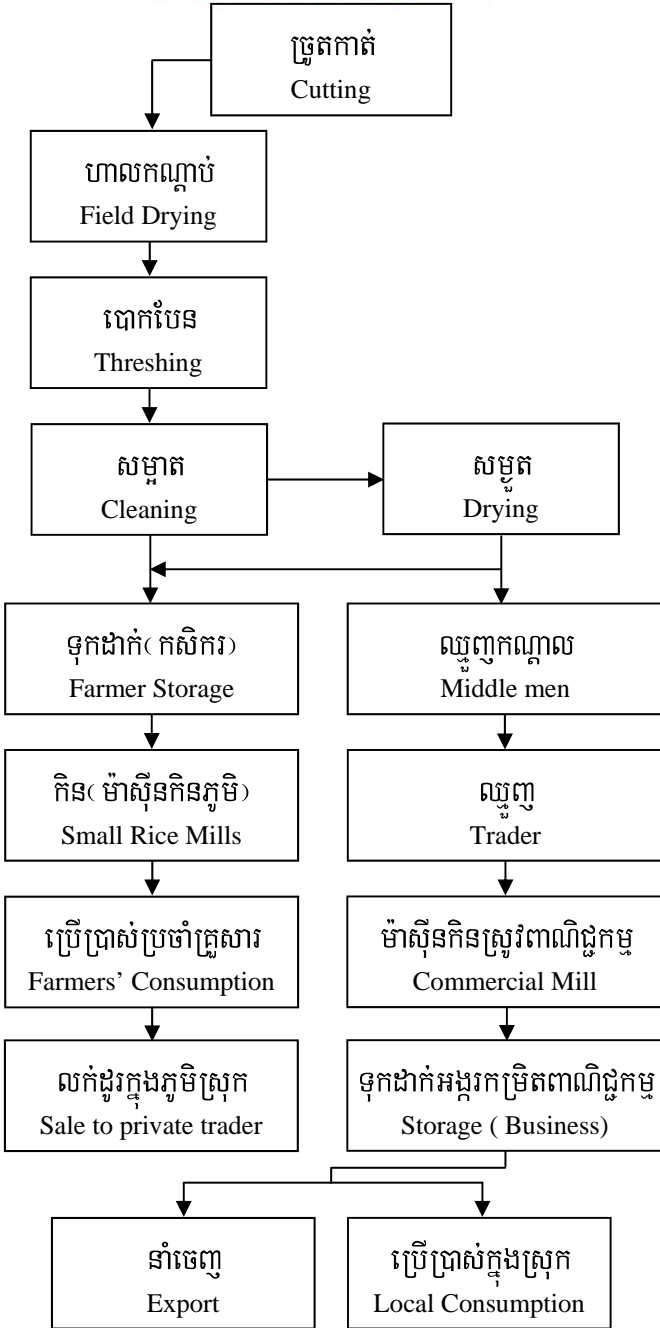


រចនាសម្ព័ន្ធនៃការងារក្រោយប្រមូលផល

Post-harvest Structure



ផ្លូវជាតិលេខ ៣ សង្កាត់ប្រទេសឡាង ខ័ណ្ឌដង្កោ រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
National Road N° 3, Prateah Lang Commune, Dangkor, Phnom Penh,
Kingdom of Cambodia

ទូរស័ព្ទលេខ (៨៥៥-២៣) ២១៩ ៦៩៣/៤ ទូរសារ (៨៥៥-២៣) ២១៩ ៨០០
Tel: (855 23) 219 693/4, Fax: (855 23) 219 800

ប្រអប់សំបុត្រ ០១ រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
P.O. Box 01, Phnom Penh, Kingdom of Cambodia,
Email: cardi@cardi.org.kh, Web site: www.cardi.org.kh

រៀបចំដោយ : កម្មវិធីវិស្វកម្មកសិកម្ម

Prepared by : Agricultural Engineering Program

ឧបត្ថម្ភដោយ :

Funded by :



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



កិច្ចប្រតិបត្តិ ការងារក្រោយប្រមូលផល



Post-Harvest Technology



វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា
Cambodian Agricultural Research and Development Institute

កិច្ចប្រតិបត្តិក្រោយពេលប្រមូលផល

កម្មវិធីវិស្វកម្មកសិកម្ម

Post-harvest technology
Agricultural Engineering Program



ការត្រួតពិនិត្យ

- កម្លាំងពលកម្មពី ២០-៣០នាក់-ថ្ងៃ/ហិកតា(ដៃ)
- អត្រាសំណើមសម្រាប់ប្រាប់ត្រួតពិនិត្យ ២០-២៤%
- ប្តូរក្រោយពេលចេញផ្កា ៣០ ថ្ងៃ និងមានភាពទុំ ៨០%
- បាត់បង់ប្រមាណពី ១-៥%

Harvesting

- Labours : 20-30 per-day/ha
- Moisture content at 20-24% or after flowering 30 day or when grain 80% mature.
- Loss : 1-5%

ការហោលកន្សោង

- កំណត់កាលនេះបើអាចគួររៀនវិញ
- ធ្វើអោយចំណុះដល់គុណភាពគ្រាប់ស្រូវនៅពេលចេញបែន
- បាត់បង់ប្រមាណជា ១-៥%

Rice Bunch Drying

- Rice Bunch drying stacking long time on the field
- Effect on grain quality (Termented/discolored)
- Loss : 1-5%



ការពិនិត្យ

- អត្រាសំណើមសម្រាប់កិនពី ១៤%
- សម្ពាធ និងបែងចែកតាមពូជ នៅពេលយកទៅកិន
- ត្រូវជ្រើសរើសប្រភេទម៉ាស៊ីនដែលគ្រប់គ្រាន់ និងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់

Milling

- Moisture content for milling at 14%
- Degration of rice quality
- Should be select two pass (Hiller & Whiteness)

ការទុកបាត់

- គ្រាប់ស្រូវត្រូវមានអត្រាសំណើម ១៤% ឬទាបជាង
- ការទុកបាត់ល្អបំផុតបើសិនជាគ្មានខ្យល់ចេញចូល
- ទីតាំងទុកបាត់ ត្រូវជាកន្លែងដែលមិនមានអាកាសធាតុប្រែប្រួលខ្លាំង
- បាត់បង់ប្រមាណ ១-៥%

Storage

- Grain storage at 14% or below
- Seal storage is good one
- Storage should be less effect on climat
- Loss : 1-5%



ការចេកបែន

- ល្បឿនគ្រាប់ពី ៦០០-៦៥០ជុំ/នាទី(ម៉ាស៊ីន)
- និងល្បឿនចុងធ្មេញពី ១២-១៤ម៉ែត្រ/នាទី(ម៉ាស៊ីន)
- អត្រាសំណើមសម្រាប់ ២០-២៤%(ម៉ាស៊ីន)
- បាត់បង់ប្រមាណពី ១-៣%

Threshing

- Drump speed : 600-650 rpm
- And Tooth speed : 12-14m/min
- Rice moisture suitable: 20-24%
- Loss : 1-3%



ការហោលគ្រាប់

- គួររាល់រហូតអត្រាសំណើមធ្លាក់ដល់ ឬក្រោម ១៤%
- សីតុណ្ហភាពសម្ងួតមិនត្រូវលើសពី ៤២ អង្សាសេ
- អត្រាសំណើមធ្លាក់ចុះពេលសម្ងួត ១% ពីត្រូវប្រើពេល ១ ម៉ោង(សម្រាប់)
- បាត់បង់ ១-៣%

Drying

- Should be dried moisture content at 14%
- Drying temperature should be lower then 42c
- Moisture content drop-down 1% at one hour
- Loss : 1-3%

