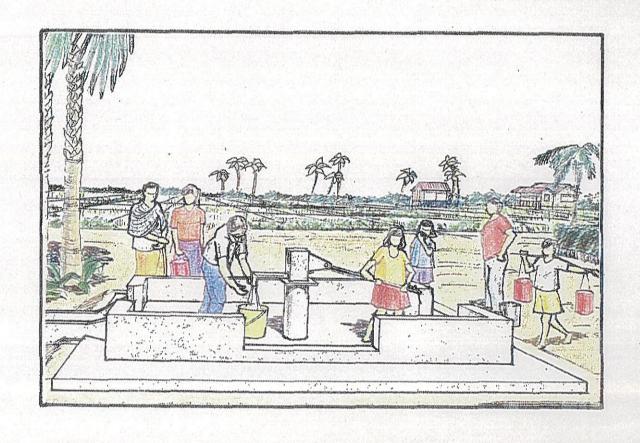
### **CONTENTS**

Text 1	Operation and Maintenance Manual of the Pilot Well Water Supply Facility (English Version)
Text 2	Operation and Maintenance Manual of the Pilot Well Water Supply Facility (Khmer Version)
Text 3	Manual for Hygiene Control of Deep Wells with Hand Pumps for Villagers (English Version)
Text 4	Manual for Hygiene Control of Deep Wells with Hand Pumps for Villagers (Khmer Version)
Text 5	Manual for Hygiene Control of Deep Wells with Hand Pumps for MRD (English Version)
Text 6	Manual for Hygiene Control of Deep Wells with Hand Pumps for MRD (Khmer Version)

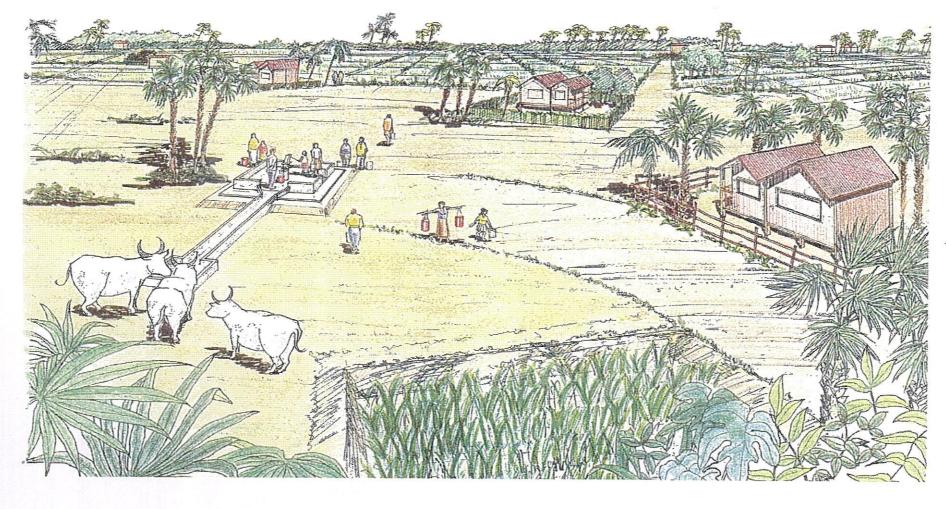
# Text 2

# Operation and Maintenance Manual of the Pilot Well Water Supply Facility (Khmer Version)

ក្បួនបួសប៉ុល និច ថែរក្សាស្លម់នៃ សំរាប់ ការសិក្សាអតិចខ្លាស់នឹកក្រោមដី តូចតាគកស្ដាលនៃប្រទេសកម្ពុបា



តញ្ញា ២೦೦១ ទ.៩.৬ / នៃគា



# ក្បូនថែរក្សា និចការប្រើប្រាស់អណ្ដូចស្ងប់សំរាប់ ការសិក្សាការអតិចខ្លាស់នីកក្រោមជីនាកកណ្ដាលនៃប្រទេសកម្ពុថា

### i. <u>សារៈសំខាន់នៃក្បូន</u>

ក្បួននេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយក្រសួងអភិវឌ្ឈន៍ជនបទ និងក្រុមសិក្សាអភិវឌ្ឈន៍ទឹកក្រោមដីភាពកណ្ដាលនៃ ប្រទេសកម្ពុជារបស់អង្គការនៃការ ដើម្បីអោយការប្រើប្រាស់ និងថែទាំប្រសើរឡើងនៃស្នប់អណ្ដូង(អាហ្វ្រីដៃហ្វ) ដែលបានតំលើងក្នុងភូមិគំរូមួយចំនួន។ ដើម្បីធានានូវនិរន្តន័ភាពនៃការប្រើប្រាស់ក៏វិតថ្នាក់ភូមិ ក្បួននេះនឹងត្រូវបានគេ ប្រើប្រាស់មិនសំរាប់តែអ្នកថែរក្សាស្នប់ប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែបុគ្គលិកនៃរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាដែលទាក់ទិនក្នុងកម្មវិធីនេះផងដែរ។ ក្បួននេះពន្យល់ពីរប្បបជួសជុល និងទប់ស្កាត់បញ្ហាដែលអាចកើតឡើង ទាក់ទងទៅនឹងការប្រើប្រាស់ស្នប់ប្រភេទនេះ ។

### 2. កោលការណ៍ប្រើច្រាស់ស្ងប់

- ស្នប់គឺជាសម្បត្តិសាធារណៈ ហើយត្រូវប្រើប្រាស់ដោយប្រុងប្រយត្ន័ ។
- 📮 ត្រូវសប់ឱ្យវែង១ និងដោយចលនាស្មើ ហើយជ្យេសវាងនៅការសប់ញាប់ពេក។
- ពេលសច់គឺត្រូវកាន់ចុងដៃស្នប់ ។
- ការពារកុំឱ្យក្មេងសច់ស្នប់លេង ។
- ខៀនអណ្ដូងត្រូវរក្សាឱ្យបានស្អាតហើយស្ងួតជានិច្ច ។
- ក្នុងបរិវេណអណ្តូងរ្យេបចំយ៉ាងណាឱ្យស្ងួត. ការបោកគក់ បង្គន់ និងបន្ទប់ទឹកត្រូវតែដាក់ឱ្យឆ្ងាយយ៉ាង
   ហោច ណាស់ក៏ចំងាយ 30 ម៉ែត្រ ដែរពីអណ្តូងទឹក ។
- 💻 ខឿនអណ្តូង និង ប្រឡាយបង្ហូរទឹកកាកសំណល់ ត្រូវរក្សាឱ្យស្អាតជានិច្ច ។

### 3. តោលការណ៏ថែទាំស្លប់អណ្ដូង

- ខឿនអណ្ដូង និង ចង្អូរទីក គឺជាសម្បត្តិសាធាណៈ និងត្រូវតែថែរក្សាឱ្យបានស្អាតគ្រប់ពេលវេលា។
- 🖣 ក្នុងបរិវេណនៃខៀនអណ្ដូងត្រូវតែស្អាតជានិច្ច។
- 🗖 ការបោះចោលសំរាម ឬ ស្លឹកឈើក្នុងបរិវេណខឿនអណ្ដូងត្រូវតែហាមខាត់ដាច់ខាត ។
- 🗖 ចង្អួរទឹកត្រូវតែថែរក្សាឱ្យបានស្អាតគ្រប់ពេវេលា។
- 🗖 បង្គន់ត្រូវតែធ្វើឱ្យឆ្ងាយយ៉ាងតិច 30 ម៉ែត្រ ពីប្រភពទឹក។

- 🖣 ប៊ូឡុង, ខ្ចៅ ។ល។ របស់ស្នប់ត្រូវតែដាក់ខ្លាញ់។
- 🖣 ប៊ូឡុង, ខ្ចៅ ។ល។ វីតវាឱ្យបានតឹង។
- ការប្រេះស្រាំចំពោះខ្សើនអណ្ដូង ឬ ចង្ហូរទឹកជុំវិញខ្សើនអណ្ដូង ។ល ។ ត្រូវតែជួសជុលភ្លាម១ ។
- ប្រសិនបើមានការខូចខាតណាមួយ ចំពោះស្នប់អណ្ដូងត្រូវរាយការជាបន្ទាន់ដល់ប្រធានគណៈកម្មាធិការ អណ្ដូងទឹកភូមិ ដែលជាអ្នករាយការណ៍បន្ដ ទៅដល់ក្រុមអ្នកបច្ចេកទេសខេត្ត ដើម្បីសុំជំនួយផ្នែកបច្ចេក ទេស។

# 4. ច្មនាទីបេស់អ្នកថែក្មេស្រ្ទប់អណ្ដូងក្នុងទិដ្ឋភាពបច្ចេកចេស

- គ្រួតពិនិត្យឱ្យបានទ្យេងទាត់រាល់ថ្ងៃ។
- 🖣 ពិនិត្យមើលស្ថានភាពដៃស្នប់ពេលកំពុងសប់។
- ពិនិត្យស្ថានណ៍ភាព ប៊ូឡុង, ខ្ចៅទាំងអស់ ហើយវិតវាឱ្យតឹង ។
- ពិនិត្យមើលស្ថានភាពភ្លៅដៃស្នប់។
- 📮 ពិនិត្យមើលខ្មៅ និងមានខ្លាញ់ត្រឹមត្រូវឬទេ។
- ពិនិត្យមើលផ្ទៃស្អប់ទាំងមូលស្អាតឬទេ ។

# ការជួយថែរក្សាគ្នាប្រសើរជាងការជួសជុល

ធ្វើយ៉ាងណាឱ្យទៅជាកន្លែងដ៏រីករាយមួយក្នុងភូមិរបស់យើង។ ខឿនអណ្ដូងត្រូវតែថែរក្សាឱ្យបានស្អាតគ្រប់ ពេលវេលា។ ការទុកឱ្យមានភាពស្មោកគ្រោកនៅជុំវិញអណ្ដូង បន្ទាប់ពីយើងប្រើប្រាស់វារួចដូចជា : ងូតទឹក, បោកគក់, លាងចាន គឺវាបណ្ដាលឱ្យកើតមូស និងធ្វើឱ្យទឹកកខ្វក់ ហើយទីបំផុតវាជ្រាបចូលទៅក្នុងអណ្ដូងវិញ។ ខឿនអណ្ដូង និង ប្រលាយត្រូវតែរក្សាឱ្យបានស្អាតជានិច្ច ដោយធ្វើយ៉ាងណាអោយបរិស្ថានបានស្អាត។

### 6. ការប្រើប្រាស់ និងថែរក្សាស្លប់អល្លងដោយអ្នកថែរក្សាស្នប់

ក្នុងករណីស្អប់អាហ្វ្រីដែហ្វខូច អ្នកថែរក្សាត្រូវធ្វើការជួសជុលឱ្យមានប្រសិទ្ធិភាព ឬក៏ធ្វើការផ្លាស់គ្រឿងបន្លាស់ របស់ វាដោយឧបករណ៍ (កូនសោរ) ដែលគេបានផ្ដល់ឱ្យ។ ម៉្យាងវិញទៀតការខូចខាតតិចតួចខ្លះ១ មិនត្រូវទុកវាចោល ជាដាច់ខាត។ ក្នុងករណីខូចធ្ងន់ធ្ងរអ្នកថែរក្សាត្រូវពិភាក្សាភ្លាម១ ជាមួយគណៈកម្មាធិការទឹកភូមិ និងគណៈកម្មាធិការ អណ្ដូងទឹកដើម្បីធ្វើទំរង់បែបបទស្នើសុំជួសជុល ហើយដាក់ជូនមន្ទីរអភិវឌ្ឍន៍ខេត្តឱ្យបានឆាប់។ ក្នុងការឆ្លើយតប មន្ទីរ អភិវឌ្ឍន៍ ត្រូវតែបញ្ចូនអ្នកបច្ចេកទេសផ្គត់ផ្គង់ទឹកជនបទទៅកន្លែងនោះឱ្យបានទាន់ពេលវេលា។ តំលៃប្រើប្រាស់ទឹក នឹង

ត្រូវបានគេប្រមូលដោយគណៈកម្មាធិការទឹកភូមិ ឬ គណៈកម្មាធិការអណ្ដូងទឹកដែលបានបង្កើតមូល និធិសំរាប់ការប្រើ ប្រាស់ និងថែរក្សា។

### 7. ឯកសារដែលមានសារៈសំខាន់ :

# (1) ប្រពន្ន័ទាក់ទងរបស់គណៈកម្មាធិការអណ្ដូងទឹក

ប្រពន្ធ័ទាក់ទងរវាងគណៈកម្មាធិការទឹកភូមិ និងមជ្ឈមណ្ឌលកណ្តាលរបស់រដ្ឋាភិបាល នឹងត្រូវបានអនុលោមទៅ តាមប្រពន្ធ័គាំទ្រមួយ។ ក្នុងករណីអណ្តូងស្នប់មានភាពមិនធម្មតា ត្រូវធ្វើការបំពេញឱ្យរហស័ក្នុងប្រពន្ធ័នេះដូច មានការពន្យល់ខាងក្រោមនេះ :

# 1) ធ្វើការកត់សំគាល់នៃការជួសជុល

ក្នុងករណីស្នប់រៀបខូច ឬក៏ត្រូវការគ្រឿងបន្លាស់ដើម្បីផ្លាស់ប្តូរត្រូវចុះថ្ងៃ ខែ ដែលខូច និង ថ្ងៃ ខែ ជួសជុល ហើយថ្លៃឈ្នួលជួសជុលសំរាប់អ្នកជួសជុល (ជាង) និងត្រូវបានគេបញ្ជាក់ក្នុងទំរង់កត់ត្រា។

# 2) ទំរង់បែបបទជួសជុល

ក្នុងករណីខូចធ្ងន់ធ្ងរត្រូវពិភាក្សាឱ្យបានល្អិតល្អន់ ជាមួយប្រធានគណៈកម្មាធិការទឹកភូមិ និងប្រធានគណៈកម្មា ធិការអណ្ដូងទឹក។ ហើយធ្វើការកត់ត្រានៅក្នុងទំរង់បែបបទជួសជុលនោះ។ គណៈកម្មាធិការទឹកភូមិត្រូវទាក់ ទងទៅមន្ទីរអភិវឌ្ឍន៍ខេត្ត ដើម្បីស្នើសុំអ្នកបច្ចេកទេសទៅកន្លែងជួសជុលនោះឱ្យបានឆាប់រហស័។

# 3) ទំរង់បែបបទល្នើរសុំគ្រឿងបន្ទាស់

ក្នុងករណីសុំត្រឿងបន្លាស់ដើម្បីជួសជុលតូចតាច ដែលអាចធ្វើបានដោយអ្នកថែរក្សានោះ នឹងត្រូវបានគេ បញ្ជាក់ក្នុងទំរង់បែបបទស្នើសុំ។ មន្ទីរអភិវឌ្ឍន៍ខេត្ត នឹងត្រូវបានគេផ្តល់ពត៌មានដោយគណៈកម្មាធិការទឹកភូមិ ហើយមន្ទីរត្រូវតែបញ្ជូនគ្រឿងបន្លាស់ភ្លាម១ទៅកន្លែងដែលខូចនោះ។

# (2)បង្គាន់ដៃបញ្ជូនគ្រឿងបន្លាស់ និង កូនសោរសំរាប់ស្អប់អាហ្វ្រីដែហ្វ

ការបញ្ចប់ទាំងស្រុងនៃកម្មវិធីអប់រំនូវការប្រើប្រាស់ និងការថែរក្សា និងត្រូវធានានូវនិរន្តន៍ភាពនៃការប្រីប្រាស់ស្អប់។ មន្ទីរអភិវឌ្ឍន៍ជនបទខេត្តនឹងត្រូវបានផ្ដល់គ្រឿងបន្លាស់ចាំបាច់ហើយគណៈកម្មាធិការអណ្ដូងទឹក និងបានគេផ្ដល់សំភារៈជួសជុល ដើម្បីជាប្រយោជន៍ក្នុងការជួសជុលការខូចខាតតូចតាចដោយខ្លួនឯង។ គ្រឿង បន្លាស់ និងសំភារៈជួសជុល ត្រូវតែរក្សាឱ្យបានត្រឹមត្រូវកុំឱ្យបាត់បង់។ បង្កាន់ដៃទទួលនឹងត្រូវបានគេទាមទារ ដើម្បីផ្ដល់នូវគ្រឿងបន្លាស់ និងសំភារៈជួសជុល។ ការប្រើប្រាស់នូវរូបភាពនៅក្នុងសេចក្ដីព្រៀងមន្ទីរអភិវឌ្ឍន៍ ខេត្ត នឹងបញ្ជាក់អំពីគ្រឿងបន្លាស់បង្កាន់ដៃទទួលនោះនឹងត្រូវកាន់ និងចុះហត្ថលេខាដោយប្រធានគណៈកម្មា ធិការទឹកភូមិ និងអ្នកថែរក្សា។

មានបង្កាន់ដៃពីរប្រភេទ។ មួយសំរាប់ស្នប់ឥណ្ឌា និងមួយទៀតសំរាប់អាហ្វ្រីដែហ្វ។ ដូចនេះវាមានសារៈ សំខាន់ណាស់សំរាប់បញ្ជាក់ប្រភេទនៃស្នប់នូវតំរូវការនៃគ្រឿងបន្លាស់ និងសំភារៈជួសជុល ។

(3)<u>ការតំលើងស្ទប</u>់

ការតំលើងស្នប់ និងរប្បើបផ្លាស់ប្ដូរគ្រឿងបន្លាស់ និងត្រូវបានគេអនុវត្តន័ដូចដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងរូបភាព ។

(4)<u>ទំរង់អង្កេតស្ងប់អណ្</u>តូង

ទំរង់នេះនឹងត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ក្នុងពេលត្រួតពិនិត្យឡេងទាត់ ដើម្បីធានានូវដំណើរការទ្រុតទ្រោមនៃការ ប្រើប្រាស់ក្នុងលក្ខ័ខណ្ឌ៍នៃការអនុវត្តន៍ និងការថែរក្សា ព្រមទាំងផលប្រយោជន័នូវអ្វីដែលត្រូវដឹង។

# <u> ಆಗಾಣಿಕೆ</u>

ឧଧ୍ୟର୍ଞ୍ଚ ପ୍ରିଷିତ : କ୍ଷ୍ୟର୍ଷ୍ଟେଆରି ରିଡର୍ଜ୍ଚ ହେଁ

ಜಲಕುಟ್ಟಕ್ಕೆ ಕೌರ್ಣ : ಕ್ಷಾಕಾಯಾಕ್ಕಾಣಕಾರಿಕೆ ನಾಗಿಕೆ ಕಿಕ

ឧមសម្ព័ទ្ធិនិព : គ្ឈួនសំលាម់មេពេឝគ្លួ១និតអណ្ដូ១

ಜನಾಣಕ್ಕೆ ಜ್ಞೆ ನ್ಯಾಪ್ : ಕ್ಷುಪ್ ಜನಾಣಕಾಣಿ ಕ್ಷುಪ್ ಜನಾಣಕಾಣಿ ಕ್ಷುಪ್ ಜ್ಞಾನಿ ಕ್ಷುಪ್ ಪ್ರಾಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷುಪ್ ಪ್ರಾಣ್ಣ ಕ್ಷಿಪ್ ಪ್ರಾಣ್ಣ ಕ್ಷುಪ್ ಪ್ರಾಣ್ಣ ಕ್ಷಿಪ್ ಪ್ರತ್ಯ ಕ್ಷಿಪ್ ಪ್ರಾಣ್ಣ ಕ್ಷಿಪ್ ಪ್ರಿಪ್ ಪ್ರಾಣ್ಣ ಕ್ಷಿಪ್ ಪ್ರಿಪ್ ಪ್ರಾಣ್ಣ ಕ್ಷಿಪ್ ಪ್ರಿಪ್ ಪ್ರಾಣ್ಣ ಕ್ಷಿಪ್ ಪ್ರಾಣ್ಣ ಕ್ಷಿಪ್ ಪ್ರಿಪ್ ಪ್ರಾಣ್ಣ ಕ್ಷಿಪ್ ಪ್ರಿಪ್ ಪ್ರಾಣ್ಣ ಕ್ಷಿಪ್ ಪ್ರಾಣ್ಣ ಕ್ಷಿಪ್ ಪ್ರಾಣ್ಣ

ಆಗಾಣಿಕ್ಕೆ ಹಿಡ್ಡ : ಭಾರ್ಥಗಾಣಕಾಣಕಾಣಿಕಾರಿಕು ಪ್ರತಿಕ್ಷಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಣಿಕಾಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಣಿಕಾಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ಷಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ಷಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ಷಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ಟಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ಷಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ಣಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ಷಿಣಿಕೆ ಪ್ರಕ್ಣ

# ខ្ទមសម្ពន្លំនិ១

# สมูลเขาะเรี ล็อล์เพื่อฟูย่







