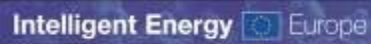




EIE-06-256 REEPRO



**Promotion of the Efficient Use of  
Renewable Energies in Developing Countries**

**Report**

**REEPRO Level 3 Course 7**

**Training on PV**

**Cambodia August 03<sup>rd</sup>, 2009**

**Authors**

**Cambodian Education and Waste Management Organisation (COMPED)**

September 2009



## List of Content

1	Summary Sheet .....	1
2	Training Preparation.....	2
3	Training Performance.....	2
3.1	Presentation .....	2
3.2	Discussion.....	3
3.3	Conclusion .....	3
4	Questionnaire Evaluation.....	3
5	Training Documentation .....	3
5.1	Invitation.....	3
5.2	Programme .....	3
5.3	Registration Form.....	5
5.4	Hand Out Document .....	29
5.5	List of Participants.....	31
5.6	Signed list.....	32
5.7	List with complete contact data .....	33
5.8	Photos .....	34

## List of Figures

Figure 1: Photo Voltaic instructed by Mr. Chrin Pork (ITC).....	34
Figure 2: Practiced with PV installation and other stuff.....	34
Figure 3: Battery Charge Station in Kor Village .....	35
Figure 4: Charge Controller Box for Battery Charge Station in Kor Village .....	35

## List of Acronymes

COMPED	Cambodian Education and Waste Management Organisation
ITC	Institute of Technology of Cambodia
LOCAB	Local Capacity Building

## 1 Summary Sheet

**Event:** REEPRO Level 3 Course 7: Training On PV

**Task number:** 5.02.07

**Date, Location, Time:** August 3<sup>rd</sup>, 2009, 013:30-17:00pm  
Kor Village, Kampong Chhnang district, Kampong Chhnang Province

**Theme:** Introduction of PV, Operation and Maintenance

**Target group:**  Level 1  
 Level 2  
 Level 3

**Performance:** The workshop was performed in the form of presentation and discussion; and practise with PV tool cases of COMPED and other PV training materials of LOCAB.

**Participants:** 22 participants attended the course. They are farmers, battery charging operators, village and commune chiefs.

**Success:** Mr. Than Sokun gave the background of REEPRO project in Cambodia and Lao and the purpose of the training. Presentation of Mr. Chrin Pork, lecturer of ITC (Institute of Technology of Cambodia) by using copied leaflet on Application of SHS and followed by the introduction of Mr. Kong Pharith, Director of Local Capacity Building about PV application. Practical work of using the PV tool kit and SHS with some applicants was implemented at the end with discussion.

**Phnom Penh, October 13<sup>th</sup>, 2009**

Location, date, signature



**Uch Rithy**

## 2 Training Preparation

The training held for haft day in the morning as it is convenient for the participants. It was on August 03<sup>rd</sup>, 2009 at Salar N<sup>o</sup>5, Kampong Chhnang Province. After discussion with LOCAB at his office in Phnom Penh, this location, which is one of the 5 pilot Solar Battery Charging Station projects in Kampong Chhnang, was selected base on the local resource and potentiality for the community training in raising the awareness of renewable energy using PV battery charging stations more and more and to improve their knowledge in operation and maintenance of their batteries and other PV systems.

It was organised by COMPED with supporting from ITC in cooperation with LOCAB selecting participants based on Level 3 criteria for community level. So COMPED and LOCAB have common agreed that local authorities such as commune/village chiefs, farmers living around PV charging station and nearby villages, battery charging operators, and others who are interested in learning about the technology should be invited. REEPRO Khmer leaflets were delivered to the participants. The presentation documents were prepared by ITC and handed over to participants. LOCAB Solar Tool Kit were exposed and for practice. Mr. Than Sokun and Mr. Mom Thet, COMPED are responsible for logistic and registration forms in addition to practice with SHS and PV tool cases..

The arranged training materials were PV tool cases of REEPRO and PV systems and applicants from LOCAB.

## 3 Training Performance

The training REEPRO Level 3 Course 7 on PV was taken place in the form of presentation prepared by ITC as below. Mr. Than Sokun gave the background of REEPRO project in Cambodia and Lao and the purpose of the training.

### 3.1 Presentation

#### Presentation by using Leaflet:

- Mr. Chrin Pork, Lecturer of ITC on SHS application:
  - Introduction of PV Modules
  - Solar Home System
  - Operation and Maintenance
    - Long life PV and battery usage
  - Benefit of Solar Home System Usage
- Mr. Kong Pharith, Director of LOCAB
  - On solar panel installation, batteries and connection for houses, participants were practiced by supervise of Mr. Kong Pharith Director of LOCAB. The practice was working on connection from PV panel to charge controller and fuse and learnt how to connect from charge controller to the battery and then

from battery to house and other applicants. Practical work was taught and explained by ITC.

#### **Practice by using PV tool cases and PV systems and applicants:**

- PV training tool cases was used to provide better understanding and some knowledge to trainees in basics of photovoltaic technology.
- PV systems and applicants were applied to show the benefit of solar energy.

### **3.2 Discussion**

Discussion made by Question and Answer:

Q: How can we use battery for long life?

A: Mr. Chrin Pork gave advice to participants with usage of battery that we should recharge the battery when we used less about 50% and he introduced about the diagram of battery life usage to the participants.

Q: Do we have problem with charging battery when we don't have enough sun someday?

A: Someday, when the sky not clear and not enough sun the battery also got small amount of energy and we need long time for charge until it full and charge controller will disconnect.

### **3.3 Conclusion**

Most of the participants invited are authorities, and farmers. The training strongly met the participants' expectations for their future benefit also their community and provided new knowledge of renewable energy. The rural people can have alternative options for having energy for their consumption. Most of the participants realized that the cost of the PV system is high. Moreover, they were happy to learn about proper use of batteries and getting other fruitful knowledge.

## **4 Questionnaire Evaluation**

Questionnaire for this Level 3 was not given. It is kind of dissemination workshop to grass-root level to raise the awareness about renewable energy. However, from the procedures and discussion in the training, the trainees were very impressed about the promotion of the efficient use of renewable energy-PV in their community.

## **5 Training Documentation**

### **5.1 Invitation**

REEPRO Project invited Mr. Chrin Pork from ITC and Mr. Kong Pharith, Director of LOCAB. participants from Authorities, farmers and Teacher.

### **5.2 Programme**

<b>Date</b>	<b>Topic</b>	<b>Speaker</b>
13:30 – 14:00	List Sign	COMPED Form
14:00 – 15:00	Introduction of PV and battery usage	Mr. Chrin Pork, (ITC Lecturer)
15:00 – 15:30	Snack	
15:30 – 17:00	Solar Installation and Advantage	Mr. Kong Pharith Director of LOCAB

### 5.3 Registration Form

As the criteria for the Level 3 participants are farmers, authorities and other stakeholders at community level and photos were not required for the registration forms. Some forms were missed due to participants' difficulty in writing.

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត:

ឈោក/ឈោកស្រី:  ឈាម: *ស្ករ* ពោត្តមាន: *ស្ករ*

អង្គការ: *ស្ថាប័ន* តួនាទី: *ប្រធានស្ថាប័ន*

ផ្ទះ:  លេខផ្ទះ:  ខេត្ត/ក្រុង: *កំពង់ចាម*

តំបន់:  ប្រទេស: *កម្ពុជា*

ទូរស័ព្ទ: *012 611831* ទូរសារ:

Email:  www:

មុខរបរ

វិស្វករ  ភ្នាក់ងារធានារ៉ាប់រង  មន្ត្រី ស៊ីវិល  គ្រូបង្រៀន

អ្នកគ្រប់គ្រង  អ្នកបច្ចេកទេស  កសិករ  សហគ្រិន

អ្នកនយោបាយ  សិប្បករ  អ្នកស្រាវជ្រាវ  ប្រជាជន

អ្នកសារពត៌មាន  ផ្សេងៗ

វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)

អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល  រដ្ឋាភិបាល  អង្គការអន្តរជាតិ  វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ

ក្រសួងអប់រំ  ផ្នែកបកជំន  រតនាគារនិងហិរញ្ញវត្ថុ

ផ្នែកនយោបាយ  ផ្សេងៗ  សាពតិមាន

DGS REEPRO [www.reepro.info](http://www.reepro.info)

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

ជីវឧស្ម័ន       អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ       ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ       ថាមពលគ្រឿងកែច្នៃ  
ព្រះអាទិត្យ


ប្រសិទ្ធភាពថាមពល       ថាមពលខ្យល់       ថាមពលវីអេក្លិស៊ី       ថាមពលកំដៅផែនដី  
ខ្លាតតូច

ថាមពល កសិកម្ម       ចំហេះជីវម៉ាស់       ការបង្កើតអគ្គិសនី       ការបង្កើតឧស្ម័ន

ជីវសរីរាង្គ       ជីវឥន្ធនៈ

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ និង ហត្ថលេខា



www.reepro.info      www.reepro.info

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត

ឈ្មោះ/ឈ្មោះស្រី ឈាម ភេទ

អង្គការ តួនាទី

ផ្លូវ លេខកូដ ខេត្ត/ក្រុង

តំបន់ ប្រទេស

ទូរស័ព្ទ: ទូរសារ:

Email: www:

មុខរបរ

វិស្វករ  ភ្នាក់ងារទោតារ  មន្ត្រី ស៊ីវិល  គ្រូបង្រៀន  
 អ្នកគ្រប់គ្រង  អ្នកបច្ចេកទេស  កសិករ  សហគ្រិន  
 អ្នកនយោបាយ  សិប្បករ  អ្នកស្រាវជ្រាវ  ប្រជាជន  
 អ្នកសារពត៌មាន  ផ្សេងៗ

វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)

អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល  រដ្ឋាភិបាល  អង្គការអន្តរជាតិ  វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ  
 ក្រសួងអប់រំ  ផ្នែកឯកជន  រតនាគារនិងហិរញ្ញវត្ថុ  
 ផ្នែកនយោបាយ  ផ្សេងៗ  សាពត៌មាន

DGS REEPRO www.reepro.info

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO **Intelligent Energy Europe**

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

<input type="checkbox"/> ជីវស្ត័យ	<input type="checkbox"/> អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ	<input type="checkbox"/> ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ	<input type="checkbox"/> ថាមពលគ្រឿងកែច្នៃព្រះអាទិត្យ
<input type="checkbox"/> ប្រសិទ្ធភាពថាមពល	<input type="checkbox"/> ថាមពលខ្យល់	<input type="checkbox"/> ថាមពលវិទ្យុអគ្គិសនី	<input type="checkbox"/> ថាមពលកំដៅផែនដី
<input type="checkbox"/> ថាមពល កសិកម្ម	<input type="checkbox"/> ចំហេះជីវម៉ាស់	<input type="checkbox"/> ការបង្កើតអគ្គិសនី	<input type="checkbox"/> ការផ្គត់ផ្គង់
<input type="checkbox"/> ជីវសរីរាង្គ	<input type="checkbox"/> ជីវឥន្ធនៈ		

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល [Signature]


ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ និង ហត្ថលេខា  
[Signature]  
2015-31

[www.reepro.info](http://www.reepro.info)

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

**ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល**

រូបថត 

ឈោក/ឈោកស្រី	ឆ្មា	ពេត្តាឆ្មា
	A.S	en
អង្គភាព		តួនាទី
ផ្លូវ	លេខត្រង់	ខេត្ត/ក្រុង
		ភ្នំពេញ
តំបន់	ប្រទេស	

ទូរស័ព្ទ: \_\_\_\_\_ ទូរសារ: \_\_\_\_\_


Email: \_\_\_\_\_ www: \_\_\_\_\_

**មុខរបរ**


<input type="checkbox"/> វិស្វករ	<input type="checkbox"/> ភ្នាក់ងារធនាគារ	<input type="checkbox"/> មន្ត្រី សុំវិស	<input type="checkbox"/> គ្រូបង្រៀន
<input type="checkbox"/> អ្នកគ្រប់គ្រង	<input type="checkbox"/> អ្នកបច្ចេកទេស	<input type="checkbox"/> កសិករ	<input type="checkbox"/> សហគ្រិន
<input type="checkbox"/> អ្នកនយោបាយ	<input type="checkbox"/> សិប្បករ	<input type="checkbox"/> អ្នកស្រាវជ្រាវ	<input type="checkbox"/> ប្រជាជន
<input type="checkbox"/> អ្នកសារពត៌មាន	<input type="checkbox"/> ផ្សេងៗ		

**វិទ្យាស្ថាន (អង្គភាព)**

<input type="checkbox"/> អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល	<input type="checkbox"/> រដ្ឋាភិបាល	<input type="checkbox"/> អង្គការអន្តរជាតិ	<input type="checkbox"/> វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
<input type="checkbox"/> ក្រសួងអប់រំ	<input type="checkbox"/> ផ្នែកឯកជន	<input type="checkbox"/> រតនាគារនិងហិរញ្ញវត្ថុ	
<input type="checkbox"/> ផ្នែកនយោបាយ	<input type="checkbox"/> ផ្សេងៗ	<input type="checkbox"/> សាមគ្គីភាព	



www.reepro.info



Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

ជីវឧស្ម័ន       អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ       ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ       ថាមពលត្រជាក់ព្រះអាទិត្យ

ប្រសិទ្ធភាពថាមពល       ថាមពលខ្យល់       ថាមពលវិវីអគ្គិសនី       ថាមពលកំដៅផែនដីខ្នាតតូច

ថាមពល ភស្តុភារ       ចំហេះជីវម៉ាស់       ការបង្កើតអគ្គិសនី       ការបង្កើតឧស្ម័ន

ជីវសរីរាង្គ       ជីវឥន្ធនៈ

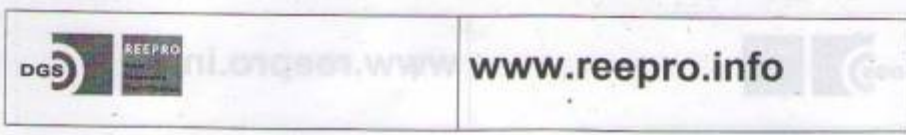
ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

*(Handwritten signature and name in Khmer)*

ថ្ងៃទី ០៩ ខែ ឆ្នាំ និង ហត្ថលេខា

*(Handwritten signature and date)*


www.reepro.info



Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

**ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល**

រូបថត: 

ឈ្មោះ/ឈ្មោះស្រី: \_\_\_\_\_ ឈ្មោះ: *ស៊ី* ពេញនាម: *ស៊ី*

អង្គការ: \_\_\_\_\_ តួនាទី: \_\_\_\_\_

ផ្លូវ: \_\_\_\_\_ លេខផ្ទះ: \_\_\_\_\_ ខេត្ត/ក្រុង: *ភ្នំពេញ*

តំបន់: \_\_\_\_\_ ប្រទេស: *កម្ពុជា*

ទូរស័ព្ទ: *092 856608* ទូរសារ: \_\_\_\_\_


Email: \_\_\_\_\_ www: \_\_\_\_\_

មុខរបរ: *ស្រាវជ្រាវ*

វិស្វករ       ភ្នាក់ងារធនាគារ       មន្ត្រី ស៊ីវិល       គ្រូបង្រៀន  
 អ្នកគ្រប់គ្រង       អ្នកបច្ចេកទេស       កសិករ       សហគ្រិន  
 អ្នកនយោបាយ       សិប្បករ       អ្នកស្រាវជ្រាវ       ប្រជាជន  
 អ្នកសារពត៌មាន       ផ្សេងៗ

វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ): *ស៊ី*

អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល       រដ្ឋាភិបាល       អង្គការអន្តរជាតិ       វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ  
 ក្រសួងអប់រំ       ផ្នែកឯកជន       រតនាគារនិងហិរញ្ញវត្ថុ  
 ផ្នែកនយោបាយ       ផ្សេងៗ       សាពត៌មាន


[www.reepro.info](http://www.reepro.info)

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:


ជីវឧស្ម័ន       អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ       ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ       ថាមពលត្រជាក់ព្រះអាទិត្យ


ប្រសិទ្ធភាពថាមពល       ថាមពលខ្យល់       ថាមពលវិទ្យុអគ្គិសនី       ថាមពលកំដៅផែនដីខ្នាតតូច

ថាមពល កសិកម្ម       ចំហេះជីវម៉ាស់       ការបង្កើតអគ្គិសនី       ការផ្គត់ផ្គង់

ជីវសរីរាង្គ       ជីវឥន្ធនៈ

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល លីវី លីវីតា វិទ្យាស្ថាន វិទ្យាស្ថាន

ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ និង ហត្ថលេខា  
3.08.09  


 [www.reepro.info](http://www.reepro.info)

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត

ឈ្មោះ/ឈ្មោះស្រី	នាម <i>សារី</i>	ពោត្តនាម <i>ផល</i>
អង្គការ	តួនាទី	
ផ្លូវ	លេខផ្លូវ	ខេត្ត/ក្រុង <i>ភ្នំពេញ</i>
តំបន់	ប្រទេស <i>កម្ពុជា</i>	
ទូរស័ព្ទ:	ទូរសារ:	
Email:	www:	

មុនរបរ

<input type="checkbox"/> វិស្វករ	<input type="checkbox"/> ភ្នាក់ងារធនាគារ	<input type="checkbox"/> មន្ត្រី ស៊ីវិល	<input type="checkbox"/> គ្រូបង្រៀន
<input type="checkbox"/> អ្នកគ្រប់គ្រង	<input type="checkbox"/> អ្នកបច្ចេកទេស	<input checked="" type="checkbox"/> កសិករ	<input type="checkbox"/> សហគ្រិន
<input type="checkbox"/> អ្នកនយោបាយ	<input type="checkbox"/> សិប្បករ	<input type="checkbox"/> អ្នកស្រាវជ្រាវ	<input type="checkbox"/> ប្រជាជន
<input type="checkbox"/> អ្នកសារពត៌មាន	<input type="checkbox"/> ផ្សេងៗ		

វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)

<input type="checkbox"/> អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល	<input type="checkbox"/> រដ្ឋាភិបាល	<input type="checkbox"/> អង្គការអន្តរជាតិ	<input type="checkbox"/> វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
<input type="checkbox"/> ក្រសួងអប់រំ	<input type="checkbox"/> ផ្នែកឯកជន	<input type="checkbox"/> រតនាគារនិងហិរញ្ញវត្ថុ	
<input type="checkbox"/> ផ្នែកនយោបាយ	<input type="checkbox"/> ផ្សេងៗ	<input type="checkbox"/> សាពតិមាន	

DGS REEPRO [www.reepro.info](http://www.reepro.info)

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

<input type="checkbox"/> ជីវឧស្ម័ន	<input type="checkbox"/> អគ្គិសនីព្រះអាទិត្យ	<input type="checkbox"/> ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ	<input type="checkbox"/> ថាមពលត្រជាក់ព្រះអាទិត្យ
<input type="checkbox"/> ប្រសិទ្ធភាពថាមពល	<input type="checkbox"/> ថាមពលខ្យល់	<input type="checkbox"/> ថាមពលវារីអគ្គិសនី	<input type="checkbox"/> ថាមពលកំដៅផែនដី
<input checked="" type="checkbox"/> ថាមពល កសិកម្ម	<input type="checkbox"/> ចំហេះជីវម៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ការបង្កើតអគ្គិសនី	<input checked="" type="checkbox"/> ការបង្កើតឧស្ម័ន
<input type="checkbox"/> ជីវសរីរាង្គ	<input type="checkbox"/> ជីវឥន្ធនៈ		

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

ឯកសារ: ដៀបចំការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ

ថ្ងៃទី ០៨ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០០៩

ឈ្មោះ: គា. ឌុន

DGS REEPRO [www.reepro.info](http://www.reepro.info)

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត

លោក/លោកស្រី ឈ្មោះ ភេទ គោត្តនាម

អង្គការ តួនាទី

ផ្លូវ លេខត្រង់ ខេត្ត/ក្រុង

តំបន់ ប្រទេស

ទូរស័ព្ទ: ទូរសារ:

Email: www:

មុខរបរ

វិស្វករ  ភ្នាក់ងារធនាគារ  មន្ត្រី ស៊ីវិល  គ្រូបង្រៀន  
 អ្នកគ្រប់គ្រង  អ្នកបច្ចេកទេស  កសិករ  សហគ្រិន  
 អ្នកនយោបាយ  សិប្បករ  អ្នកស្រាវជ្រាវ  ប្រជាជន  
 អ្នកសារពត៌មាន  ផ្សេងៗ

វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)

អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល  រដ្ឋាភិបាល  អង្គការអន្តរជាតិ  វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ  
 ក្រសួងអប់រំ  ផ្នែកឯកជន  រតនាគារនិងហិរញ្ញវត្ថុ  
 ផ្នែកនយោបាយ  ផ្សេងៗ  សាពតិមាន

DGS REEPRO [www.reepro.info](http://www.reepro.info) [www.reepro.info](http://www.reepro.info)

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

<input type="checkbox"/> ជីវឧស្ម័ន	<input type="checkbox"/> អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ	<input type="checkbox"/> ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ	<input type="checkbox"/> ថាមពលត្រជាក់ព្រះអាទិត្យ
<input type="checkbox"/> ប្រសិទ្ធភាពថាមពល	<input type="checkbox"/> ថាមពលខ្យល់	<input type="checkbox"/> ថាមពលវិអគ្គិសនីខ្នាតតូច	<input type="checkbox"/> ថាមពលកំដៅផែនដី
<input type="checkbox"/> ថាមពល កសិកម្ម	<input type="checkbox"/> ចំហេះជីវម៉ាស់	<input type="checkbox"/> ការបង្កើតអគ្គិសនី	<input type="checkbox"/> ការបង្កើតឧស្ម័ន
<input type="checkbox"/> ជីវសរីរាង្គ	<input type="checkbox"/> ជីវឥន្ធនៈ		


ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

ពន្លឺព្រះអាទិត្យ

សាលា

ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ និង ហត្ថលេខា

www.reepro.info



Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

**ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល**

**រូបថត**

ឈោក/ឈោកស្រី	នាម	ភោគ្គនាម
	ផ្កា ១០៩	សុខ - ផ្កា ១០៩
អង្គភាព	តួនាទី	
	ប្រធាន	
ផ្លូវ	លេខផ្លូវ	ខេត្ត/ក្រុង
		កំពង់ឆ្នាំង
តំបន់	ប្រទេស	
	កម្ពុជា	

ទូរស័ព្ទ: \_\_\_\_\_ ទូរសារ: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_ www: \_\_\_\_\_

**មុនរបរ**

<input type="checkbox"/> វិស្វករ	<input type="checkbox"/> ភ្នាក់ងារទោគារ	<input type="checkbox"/> មន្ត្រី ស៊ីវិល	<input type="checkbox"/> គ្រូបង្រៀន
<input type="checkbox"/> អ្នកគ្រប់គ្រង	<input type="checkbox"/> អ្នកបច្ចេកទេស	<input checked="" type="checkbox"/> កសិករ	<input type="checkbox"/> សហគ្រិន
<input type="checkbox"/> អ្នកនយោបាយ	<input type="checkbox"/> សិប្បករ	<input type="checkbox"/> អ្នកស្រាវជ្រាវ	<input type="checkbox"/> ប្រជាជន
<input type="checkbox"/> អ្នកសារពត៌មាន	<input type="checkbox"/> ផ្សេងៗ		

**វិទ្យាស្ថាន (អង្គភាព)**

<input type="checkbox"/> អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល	<input type="checkbox"/> រដ្ឋាភិបាល	<input type="checkbox"/> អង្គការអន្តរជាតិ	<input type="checkbox"/> វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
<input type="checkbox"/> ក្រសួងអប់រំ	<input type="checkbox"/> ផ្នែកឯកជន	<input type="checkbox"/> រតនាគារនិងហិរញ្ញវត្ថុ	
<input type="checkbox"/> ផ្នែកនយោបាយ	<input checked="" type="checkbox"/> ផ្សេងៗ	<input type="checkbox"/> សាធារណៈ	


www.reepro.info



Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

**ការចុះឈ្មោះភារីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល**

រូបថត 


ឈោក/ឈោកស្រី	នាម	គោត្តនាម
	ខាន់	សុខ
អង្គភាព	តួនាទី	
ផ្លូវ	លេខផ្លូវ	ខេត្ត/ក្រុង
		កំពង់ឆ្នាំង
តំបន់	ប្រទេស	
	កម្ពុជា	
ទូរស័ព្ទ: ០១២២៤៨៣០២	ទូរសារ:	
Email:	www:	

**មុខរបរ**

<input type="checkbox"/> វិស្វករ	<input type="checkbox"/> ភ្នាក់ងារទោសាវ	<input type="checkbox"/> មន្ត្រី ស៊ីវិល	<input type="checkbox"/> គ្រូបង្រៀន
<input type="checkbox"/> អ្នកគ្រប់គ្រង	<input type="checkbox"/> អ្នកបច្ចេកទេស	<input type="checkbox"/> កសិករ	<input type="checkbox"/> សហគ្រិន
<input type="checkbox"/> អ្នកនយោបាយ	<input checked="" type="checkbox"/> សិប្បករ	<input type="checkbox"/> អ្នកស្រាវជ្រាវ	<input type="checkbox"/> ប្រជាជន
<input type="checkbox"/> អ្នកសារពត៌មាន	<input type="checkbox"/> ផ្សេងៗ		

**វិទ្យាស្ថាន (អង្គភាព)**

<input type="checkbox"/> អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល	<input type="checkbox"/> រដ្ឋាភិបាល	<input type="checkbox"/> អង្គការអន្តរជាតិ	<input type="checkbox"/> វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
<input type="checkbox"/> ក្រសួងអប់រំ	<input type="checkbox"/> ផ្នែកឯកជន	<input type="checkbox"/> រតនាគារនិងហិរញ្ញវត្ថុ	
<input type="checkbox"/> ផ្នែកនយោបាយ	<input type="checkbox"/> ផ្សេងៗ	<input type="checkbox"/> សាពត៌មាន	


www.reepro.info

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

<input type="checkbox"/> ជីវឧស្ម័ន	<input type="checkbox"/> អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ	<input type="checkbox"/> ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ	<input type="checkbox"/> ថាមពលគ្រឿងកែច្នៃ ព្រះអាទិត្យ
<input type="checkbox"/> ប្រសិទ្ធភាពថាមពល	<input type="checkbox"/> ថាមពលខ្យល់	<input type="checkbox"/> ថាមពលវីអគ្គិសនី ខ្នាតតូច	<input type="checkbox"/> ថាមពលកំដៅផែនដី
<input type="checkbox"/> ថាមពល គសិកម្ម	<input type="checkbox"/> ចំហេះជីវម៉ាស់	<input type="checkbox"/> ការបង្កើតអគ្គិសនី	<input type="checkbox"/> ការបង្កើតឧស្ម័ន
<input checked="" type="checkbox"/> ជីវសរីរាង្គ	<input type="checkbox"/> ជីវធាតុ		

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

*គ្រូបង្រៀន ហ៊ុន ហ៊ុន ហ៊ុន*

ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ និង ហត្ថលេខា


*ហ៊ុន ហ៊ុន ហ៊ុន*

DGS REEPRO [www.reepro.info](http://www.reepro.info)

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

**ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល**

រូបថត 



លោក/លោកស្រី	ឈ្មោះ <i>សេនា</i>	ត្រកូល <i>សុខ</i>
អង្គការ	<i>ស្ថាប័ន</i>	តួនាទី <i>ប្រធាន</i>
ផ្លូវ	លេខផ្ទះ	ខេត្ត/ក្រុង <i>សៀមរាប</i>
តំបន់	ប្រទេស <i>កម្ពុជា</i>	
ទូរស័ព្ទ:	ទូរសារ:	
Email:	www:	

មុខរបរ *កសិករ*

<input type="checkbox"/> វិស្វករ	<input type="checkbox"/> ភ្នាក់ងារគោតារ	<input type="checkbox"/> មន្ត្រីស៊ីវិល	<input type="checkbox"/> គ្រូបង្រៀន
<input type="checkbox"/> អ្នកគ្រប់គ្រង	<input type="checkbox"/> អ្នកបច្ចេកទេស	<input checked="" type="checkbox"/> កសិករ	<input type="checkbox"/> សហគ្រិន
<input type="checkbox"/> អ្នកនយោបាយ	<input type="checkbox"/> សិប្បករ	<input type="checkbox"/> អ្នកស្រាវជ្រាវ	<input type="checkbox"/> ប្រជាជន
<input type="checkbox"/> អ្នកសារពត៌មាន	<input type="checkbox"/> ផ្សេងៗ		

**វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)**

<input type="checkbox"/> អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល	<input type="checkbox"/> រដ្ឋាភិបាល	<input type="checkbox"/> អង្គការអន្តរជាតិ	<input type="checkbox"/> វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
<input type="checkbox"/> ក្រសួងអប់រំ	<input type="checkbox"/> ផ្នែកឯកជន	<input type="checkbox"/> រតនាគារនិងហិរញ្ញវត្ថុ	
<input type="checkbox"/> ផ្នែកនយោបាយ	<input type="checkbox"/> ផ្សេងៗ	<input type="checkbox"/> សាពតិមាន	


www.reepro.info


Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

ជីវឧស្ម័ន       អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ       ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ       ថាមពលគ្រឿងកែច្នៃ  
ព្រះអាទិត្យ

ប្រសិទ្ធភាពថាមពល       ថាមពលខ្យល់       ថាមពលវិទ្យុអគ្គិសនី       ថាមពលកំដៅផែនដី  
ខ្នាតតូច

ថាមពល កសិកម្ម       ចំហេះជីវម៉ាស់       ការបង្កើតអគ្គិសនី       ការបង្កើតឧស្ម័ន

ជីវសរីរាង្គ       ជីវឥន្ធនៈ

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

ថ្ងៃទី ០៤ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០១៦

ឃ្លា និង ហត្ថលេខា

www.reepro.info

www.reepro.info

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

**ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល**

រូបថត:

ឈ្មោះ/ឈ្មោះស្រី	នាម	ភោគ្គនាម
	ស	ស៊ីណា
អង្គការ	តួនាទី	
សម្រាប់ការអភិវឌ្ឍន៍	(គ្រូបង្រៀន)	
ផ្លូវ	លេខផ្លូវ	ខេត្ត/ក្រុង
តំបន់	ប្រទេស	
កម្ពុជា	កម្ពុជា	
ទូរស័ព្ទ:	ទូរសារ:	
Email:	www:	

**មុខរបរ**

<input type="checkbox"/> វិស្វករ	<input type="checkbox"/> ភ្នាក់ងារទោតារ	<input type="checkbox"/> មន្ត្រី សុវិល	<input type="checkbox"/> គ្រូបង្រៀន
<input type="checkbox"/> អ្នកគ្រប់គ្រង	<input type="checkbox"/> អ្នកបច្ចេកទេស	<input type="checkbox"/> កសិករ	<input type="checkbox"/> សហគ្រិន
<input type="checkbox"/> អ្នកនយោបាយ	<input type="checkbox"/> សិប្បករ	<input type="checkbox"/> អ្នកស្រាវជ្រាវ	<input type="checkbox"/> ប្រជាជន
<input type="checkbox"/> អ្នកសារពត៌មាន	<input type="checkbox"/> ផ្សេងៗ		

**វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)**

<input type="checkbox"/> អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល	<input type="checkbox"/> រដ្ឋាភិបាល	<input type="checkbox"/> អង្គការអន្តរជាតិ	<input type="checkbox"/> វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
<input type="checkbox"/> ក្រសួងអប់រំ	<input type="checkbox"/> ផ្នែកឯកជន	<input type="checkbox"/> រតនាគារនិងហិរញ្ញវត្ថុ	
<input type="checkbox"/> ផ្នែកនយោបាយ	<input checked="" type="checkbox"/> ផ្សេងៗ	<input type="checkbox"/> សាពត៌មាន	

www.reepro.info

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

ជីវស្នូន       អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ       ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ       ថាមពលប្រជាគ្រឿង  
ព្រះអាទិត្យ

ប្រសិទ្ធភាពថាមពល       ថាមពលខ្យល់       ថាមពលវារីអគ្គិសនី       ថាមពលកំដៅផែនដី  
ខ្នាតតូច

ថាមពល គសិកម្ម       ចំហេះជីវម៉ាស់       ការបង្កើតអគ្គិសនី       ការផ្គត់ផ្គង់


ជីវសរីរាង្គ       ជីវឥន្ធនៈ

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

*Handwritten signature in a box*

ថ្ងៃទី ០៩ ខែ ធ្នូ និង ហត្ថលេខា

*Handwritten signature*

 [www.reepro.info](http://www.reepro.info)

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

**ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល**

រូបថត:

ឈ្មោះ/ឈ្មោះស្រី:  ឆ្នាំ: ៦៥ ភេទ:  ប្រុស  ស្រី

អង្គការ:  តួនាទី:

ផ្លូវ:  លេខផ្លូវ:  ខេត្ត/ក្រុង:

តំបន់:  ប្រទេស:

ទូរស័ព្ទ:  ទូរសារ:

Email:  www:

**មុខរបរ**

វិស្វករ  ភ្នាក់ងារធានារ៉ាប់រង  មន្ត្រី ស៊ីវិល  គ្រូបង្រៀន  
 អ្នកគ្រប់គ្រង  អ្នកបច្ចេកទេស  កសិករ  សហគ្រិន  
 អ្នកនយោបាយ  សិប្បករ  អ្នកស្រាវជ្រាវ  ប្រជាជន  
 អ្នកសារពត៌មាន  ផ្សេងៗ

**វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)**

អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល  រដ្ឋាភិបាល  អង្គការអន្តរជាតិ  វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ  
 ក្រសួងអប់រំ  ផ្នែកឯកជន  រចនាសម្ព័ន្ធនិងហិរញ្ញវត្ថុ  
 ផ្នែកនយោបាយ  ផ្សេងៗ  សាពត៌មាន

DGS REEPRO [www.reepro.info](http://www.reepro.info)

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe


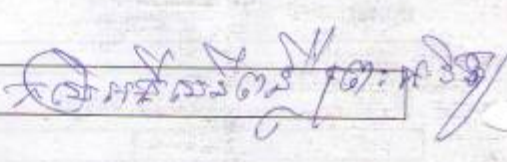
មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

<input type="checkbox"/> ជីវឧស្ម័ន	<input type="checkbox"/> អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ	<input type="checkbox"/> ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ	<input type="checkbox"/> ថាមពលត្រជាក់ព្រះអាទិត្យ
<input type="checkbox"/> ប្រសិទ្ធភាពថាមពល	<input type="checkbox"/> ថាមពលខ្យល់	<input type="checkbox"/> ថាមពលវារីអគ្គិសនី	<input type="checkbox"/> ថាមពលកំដៅផែនដី
<input type="checkbox"/> ថាមពល កសិកម្ម	<input type="checkbox"/> ចំហេះជីវម៉ាស់	<input type="checkbox"/> ការបង្កើតអគ្គិសនី	<input type="checkbox"/> ការបង្កើតឧស្ម័ន
<input type="checkbox"/> ជីវសរីរាង្គ	<input type="checkbox"/> ជីវឥន្ធនៈ		

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ និង ហត្ថលេខា

www.reepro.info





Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries  
EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy Europe

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

ជីវឧស្ម័ន       អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ       ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ       ថាមពលគ្រជាក់ព្រះអាទិត្យ

ប្រសិទ្ធភាពថាមពល       ថាមពលខ្យល់       ថាមពលវិវារគ្គិសនី       ថាមពលកំដៅផែនដីខ្នាតតូច

ថាមពល កសិកម្ម       ចំហេះជីវម៉ាស់       ការបង្កើតអគ្គិសនី       ការបង្កើតឧស្ម័ន

ជីវសរីរាង្គ       ជីវឥន្ធនៈ

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី (ប្រចាំរាជរដ្ឋាភិបាល)

ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ និង ហត្ថលេខា

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី

DGS REEPRO  
www.reepro.info



**ការប្រើប្រាស់**

- ដំឡើងប្រើប្រាស់នៅតាមផ្ទះ
- ដោយដំឡើងប្រើប្រាស់ ត្រូវបាន អំពូល ទូទាញ កំប្លង់ និង បរិក្ខារអគ្គិសនី
- បិទបិទប្រើប្រាស់ ដោយដំឡើងប្រើប្រាស់

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់នៅ តាមផ្ទះអាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឧទាហរណ៍ប្រើប្រាស់ 40W អាចប្រើប្រាស់ អំពូល ២ និង ទូទាញប្រើប្រាស់ដោយ លេខ ៣ ឬ ៤ ។ ប្រព័ន្ធ ៥៧W អាចប្រើប្រាស់ អំពូល ២ និង ទូទាញប្រើប្រាស់ដោយ លេខ ៣ ឬ ៤ ។ ប្រព័ន្ធ 150W អាច ប្រើប្រាស់ អំពូល ៣ និង ទូទាញប្រើប្រាស់ ៤ ឬ ៥ ។

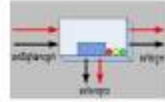
**ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់**

- ផ្ទះឯកភាព និងប្រើប្រាស់ បិទបិទប្រើប្រាស់
- សំអាតប្រព័ន្ធអគ្គិសនី
- ពិនិត្យប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ ឬ ប្រព័ន្ធអគ្គិសនី ប្រើប្រាស់ បិទបិទប្រើប្រាស់
- ឧបករណ៍គ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ ដោយដំឡើង ប្រើប្រាស់



រូបថត ៣ បរិមាណថាមពលអគ្គិសនី

ឧបករណ៍គ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធអគ្គិសនី ប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។ ប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។ ប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។



រូបថត ៤ ឧបករណ៍គ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធអគ្គិសនី

**ការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ (SOC)**

វាជាការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។ ប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។

- ត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ ៨០%
- ត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ ៤០-៦០%
- ត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ ៣០%



រូបថត ៥ ពិនិត្យប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់

តំណ: ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។ ប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។

ពិនិត្យប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។ ប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។

**តើប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។**

តើប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។

**តើប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។**


- ត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។
- ត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។
- ត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។
- ត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។

ឈាត រុក្ខ ធិត្ត  
 ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ តាមផ្ទះ អាចមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់ ១ ឬ ២ ។  
 ទូរស័ព្ទ: (+៨៥៥) ២៣ ៨៧ ០៣ ៦៨  
 គេហទំព័រ: [www.itc.edu.info](http://www.itc.edu.info)  
[www.reepro.info](http://www.reepro.info)

## 5.5 List of Participants

N	Name	Position	Institution
1	Path Sam	Deputy of Commune	Pear Ne Commune
2	Keang Pa	Farmer	Pear Ne Commune
3	Sory Lim	Farmer	Pear Ne Commune
4	Ya Lun	Farmer	Pear Ne Commune
5	Long Noeun	Farmer	Pear Ne Commune
6	Som Ve	Farmer	Pear Ne Commune
7	Sang Thol	Farmer	Pear Ne Commune
8	Tom Tha	Farmer	Pear Ne Commune
9	Vana	Farmer	Pear Ne Commune
10	Yan Kruch	Farmer	Pear Ne Commune
11	Sorn Ra	Farmer	Pear Ne Commune
12	Preach Sam Oun	Farmer	Pear Ne Commune
13	Sorn Dany	Farmer	Pear Ne Commune
14	Sok Touch	Farmer	Pear Ne Commune
15	Van Sophath	Village Leader	Pear Ne Commune
16	Lim Sokheng	Farmer	Pear Ne Commune
17	Sory Davy	Farmer	Pear Ne Commune
18	Sort Set	Farmer	Pear Ne Commune
19	Ros Somheng	Teacher	Pear Ne Commune
20	Vong Voeun	Village Leader	Pear Ne Commune
21	Nath Vin	Farmer	Pear Ne Commune
22	Chun Srun	Representation of Community	LOCAB

5.6 Signed list



**COMPED**  
 Cambodian Education and Waste Management Organization

**បញ្ជីឈ្មោះសិក្ខាកាម**  
**គំរោង REEPRO កម្រិតទី៣ វគ្គទី៧ ស្តីអំពី ថាមពលកញ្ចក់ពន្លឺព្រះអាទិត្យ**  
**នៅភូមិគម ខេត្តកំពង់ឆ្នាំង**  
**០៣ សីហា ២០០៩**

ល.រ	ឈ្មោះ	តួនាទី	ស្ថាប័ន	អាសយដ្ឋាន	លេខទូរស័ព្ទ	ហត្ថលេខា
1	ប៊ុន គង្គ	អ្នកបង្រៀន	ស្រុកស្រី	កំពង់ឆ្នាំង	០១២ ៦១៤ ៤៦១	
2	ប៊ុន គង្គ	សិស្ស				
3	ប៊ុន គង្គ					
4	ប៊ុន គង្គ					
5	ប៊ុន គង្គ					
6	ប៊ុន គង្គ					
7	ប៊ុន គង្គ					
8	ប៊ុន គង្គ					
9	ប៊ុន គង្គ					
10	ប៊ុន គង្គ					
11	ប៊ុន គង្គ					
12	ប៊ុន គង្គ					
13	ប៊ុន គង្គ					
14	ប៊ុន គង្គ					
15	ប៊ុន គង្គ					
16	ប៊ុន គង្គ					
17	ប៊ុន គង្គ					
18	ប៊ុន គង្គ					
19	ប៊ុន គង្គ					
20	ប៊ុន គង្គ					
21	ប៊ុន គង្គ					
22	ប៊ុន គង្គ					
23	ប៊ុន គង្គ					

Phoum Raloeus, SK Choeung Ek, Khan Dang Kor, Phnom Penh, P.O. Box 955 Phnom Penh  
 Phone/Fax: (+855) (0) 23 222 963, HP: (+855) (0) 12 842 387, 12 727 206  
 @: comped@comped-cam.org, www.comped-cam.org

### 5.7 List with complete contact data

N	Name	Position	Institution	Phone
1	Path Sam	Deputy of Commune	Pear Ne Commune	012 611 861
2	Keang Pa	Farmer	Pear Ne Commune	
3	Sory Lim	Farmer	Pear Ne Commune	
4	Ya Lun	Farmer	Pear Ne Commune	
5	Long Noeun	Farmer	Pear Ne Commune	
6	Som Ve	Farmer	Pear Ne Commune	
7	Sang Thol	Farmer	Pear Ne Commune	
8	Tom Tha	Farmer	Pear Ne Commune	
9	Vana	Farmer	Pear Ne Commune	
10	Yan Kruch	Farmer	Pear Ne Commune	
11	Sorn Ra	Farmer	Pear Ne Commune	
12	Preach Sam Oun	Farmer	Pear Ne Commune	
13	Sorn Dany	Farmer	Pear Ne Commune	
14	Sok Touch	Farmer	Pear Ne Commune	
15	Van Sophath	Village Leader	Pear Ne Commune	
16	Lim Sokheng	Farmer	Pear Ne Commune	
17	Sory Davy	Farmer	Pear Ne Commune	
18	Sort Set	Farmer	Pear Ne Commune	
19	Ros Somheng	Teacher	Pear Ne Commune	
20	Vong Voeun	Village Leader	Pear Ne Commune	
21	Nath Vin	Farmer	Pear Ne Commune	
22	Chun Srun	Representation of Community	LOCAB	

## 5.8 Photos



**Figure 1: Photo Voltaic instructed by Mr. Chrin Pork (ITC)**



**Figure 2: Practiced with PV installation and other stuff**



**Figure 3: Battery Charge Station in Kor Village**



**Figure 4: Charge Controller Box for Battery Charge Station in Kor Village**