




EIE-06-256 REEPRO

Intelligent Energy  Europe

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries

**REEPRO Level 3 Course 2
Workshop on Photovoltaic and Biomass
Cambodia February 8th, 2009
Report**

Authors

Cambodia Waste Management and Education (COMPED)

March 2009

List of Content

1	Summary Sheet	1
2	Workshop Preparation	2
3	Workshop Performance	2
3.1	Presentation	3
3.2	Discussion	4
3.3	Conclusion	4
4	Workshop Documentation	4
4.1	Invitation	4
4.2	Programme	5
4.3	Registration Form	6
4.4	List of Participants	40
4.5	Signed list	41
4.6	Photos	42

List of Figures

Figure 1:	Means of transportation to reach the workshop location	42
Figure 2:	Equipments for the workshop	43
Figure 3:	Installation of mobile SHS with the community members	43
Figure 4:	Installation and discussion	44
Figure 5:	Video shows on PV application at remote area and biogas benefit	44
Figure 6:	Villagers, students, village and commune chiefs	45
Figure 7:	Explanation about SHS components, functions and maintenance	45

List of Acronymes

COMPED	Cambodian Education and Waste Management Organisation
ITC	Institute of Technology of Cambodia
KCD	Khmer Community for Development
NBP	National Biodigester Programme

1 Summary Sheet

Event:	Workshop on Photovoltaic and Biomass
Task number	5.02.02
Date, Location, Time:	February 08, 2009, Prek Chrey village, Prek Chrey commune, Koh Thom district, Kandal Province, 8:30 am – 04:00 pm
Theme:	Introduction of renewable energy and biogas to rural people living along Vietnam Cambodia border
Target group:	<input checked="" type="checkbox"/> Students and teachers <input checked="" type="checkbox"/> Operators and stakeholders
Performance:	Four speeches by Mr. Chau Kim Heng, COMPED director; Mr. Alain Fressanges, KCD advisor, Mr. Phok Chrin, renewable energy specialist from ITC and Mr. Mey Kim You economist on Solar from Khmer Smart Center and followed up by basic practice of PV cell measurement and PV functioning and by questions and answers
Participants:	37 participants are village chief, commune member, deputy and chief, students of grade 5, 6, 7 and 8 and teachers
Success:	<p>The original ideas are to bring new technology for energy gap at the rural area. First Solar Home System components of 80 Wp were assembled for demonstration of the use of solar energy for running a colour TV and DVD player playing a video of PV application for a rural area for electricity, water pumps for households; and a video of biogas from the National Biodigester Programme performing the function and benefit of using biogas.</p> <p>Discussion, questions and answers were raised during the process of the SHS installation and presentation.</p> <p>Mr. Chau Kim Heng spread information about the existing renewable energy for drawing the attention of the participants such as the benefit of solar energy and biogas. Function of PV instrument was explained by Mr. Phok Chrin from ITC following by Mr. Kim You explained about economical benefit of PV. Last schedule is for practical work giving the floor to the participants to use PV case for experiments.</p> <p>Last but not least, Mr. Chau Kim Heng and Mr. Alain Fressanges left their message for the participants to gather their interest in either PV or biogas for further training enhancement.</p> <p>Four participants are interested to have biodigester plants at their</p>

houses and would like to contact NBP for the construction. However, it was informed about the flooding problem in the area. One businessman in charging battery requested Smart Khmer to improve his business with Solar energy and calculate the cost of the investment. Moreover, students and other villagers got impressed and had some knowledge on the existing technology using solar energy for electricity and biogas for cooking and lighting.

Phnom Penh, February 16, 2009



Uch Rithy

2 Workshop Preparation

The workshop held on February 08, 2009 at the Commune hall of Preak Chrey near a health centre which is using PV solar for cooling the fridge and also beneath to the Mekong River, which is between Vietnam and Cambodia border.

Participants were arranged by Mr. Alain Fressanges, an advisor to KCD working at the local area. The target groups are students, teachers, local people and authorities.

Training materials or tool kits prepared are:

- 80 Wp PV capacity
- 2 * 12A Batteries
- Charge Controller
- Inverter
- PV panel mobile stand
- 14" color TV
- DVD player
- Two PV panel protection boxes
- 50 meter cable roller and reserved generator
- 5 PV cases
- Three biogas poster types of 90 posters

COMED car and a small boat were used for transportation. Coffee break and lunch were offered for the participants.

3 Workshop Performance

The REEPRO Level 3 Course 2 Workshop on PV and Biogas was started at 8:30am to 11:30am and 1:30pm to 3:30pm. We separated workshop session into 2 parts, which were oral speech session plus video shows of PV and biogas benefits and session of basic practical work using PV cases.

3.1 Presentation

- COMPED introduced and disseminate about solar power benefit which are:
 - Social and economical benefit:
 - Reduce or stop spending for daily electricity consumption
 - Reliable and affordable energy
 - Payback period is 4-10 years
 - Contribute to health care
 - Reduce dependency on foreign electricity sources
 - Promote and encourage from the government
 - Environmental benefit:
 - Contribute to environmental protection (fuel fossil)
 - Reduce environmental pollution (NOx, SOx, CO2)
 - Reduce charcoal waste remaining from energy production
- Mr. Phok from ITC explained about the function of PV system:
 - Conversion from solar light into electricity goes through charge controller, batteries, inverter and electrical appliances.
 - Basic PV system maintenance
- Mr. Mey Kim You told to the audients about the economical concept of using PV system:
 - High investment cost from the beginning but give returns during short period
 - Efficiency of using PV
 - Cost of SHS element and a set of 40WP and 80WP and applicable appliances respectively
 - Example of existing project of using solar energy for charging batteries at Kampong Chhnang province
- By using solar energy run by a SHS, PV system video was played and demonstrated a PV system supporting to a community at a remote area and biogas function, which consists of input materials, digestion, gas generation and sludge from the digester plant.
- PV practice work using PV training toolkits was taken pace to provide better understanding and some knowledge to trainees in basics of photovoltaic technology. Each PV training toolkit comprises of solar cells having protection design, connection boards for series and parallel, plugs, a multi-meter containing in a case.
 - Serial Panel Connection
 - Parallel Panel Connection
 - Output Data measurements
- Moreover, practical connection and installation of a set of SHS were also explained to the participants by Mr. Phok.

3.2 Discussion

Discussion was made by questions and answers during the presentation and practical works. Questions were raised as below:

- How much does a set of PV system cost? How many panels are needed? and installation?
- Nowadays, I use generator to charge batteries 50A, 70A, 100A and charge 2 times per day. How many panels of 80WP do we need? And maintenance?
- What are the difficulties of using PV in rainy season?
- What PV components needed for replacement?
- When the battery is fully charged, can it exploded?
- Relating to digester plants, we had used it for 6 months then stopped using it. Is it no longer working?
- How much is the capacity of solar power?
- How to take note when the battery is full?

3.3 Conclusion

The workshop at Prek Chrey community is very informative about new technology in renewable energy. It provides basic knowledge on PV system and biodigester benefit to the community livelihood. The rural people can have alternative options for having energy for their consumption. Some of the participants realized that the cost of the PV system is high. However, one businessman requested Smart Khmer to improve his business by using solar energy for charging batteries for his community and calculate the cost of the investment. Some of them impressed about biodigester and want to have it for their daily living. The students learned advanced knowledge in renewable energy for their future improvement and can orient their prospective professional track.

4 Workshop Documentation

4.1 Invitation

Invitation was made by telephone communication between the director of COMPED and an advisor of KCD, which indicated there was a demand for a workshop on PV and biogas. Targeted participants were students, teachers, community members, authority and other stakeholders.

4.2 Programme

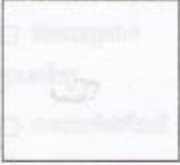
Date	Topic	Speaker
08:30 – 08:35	Welcome and open the workshop	Mr. Chau Kim Heng; Mr. Alain Fressanges
08:35 – 08:45	Introduction of REEPRO Project	Mr. Chau Kim Heng
08:45 – 09:00	Presentation on PV system benefit	Mr. Chau Kim Heng
09:00 – 10:00	Function of PV system	Mr. Phok Chrin
10:00 – 10:15	Break	
10:15 – 10:45	Video shows of PV system and biodigester of NBP	COMPED
10:45 – 11:30	Discussion	
11:30 – 13:30	Lunch	
13:30 – 13:45	Function of PV system (continue)	Mr. Phok Chrin
13:45 – 14:00	Economical benefit of using PV	Mr. Mey Kim You
14:00 – 14:30	Practical work on SHS connection and installation	Mr. Phok Chrin
14:30 – 15:00	Practical work using PV case tool kit	Mr. Phok Chrin
15:00 – 15:15	Discussion	
15:15 – 15:30	Wrap-up	

4.3 Registration Form

Due to the difficulty to get portrait photos of the people and some were sight to take portrait photos, only informative data was provided. Moreover, it was not done with students.

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-08-256 REEPRO Intelligent Energy

ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត: 

ចំណងជើង	ឆាម	ពោតធីតា
	021	សា ឡូ លី
អង្គការ	កូនាមី	
ផ្លូវ	លេខ ផ្លូវ	ខេត្ត/ក្រុង
		គ ឈូ ល
តំបន់	ប្រទេស	

ទូរស័ព្ទ: ទូរសារ:


Email: www:

មុខរបរ

<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"/> វគ្គការនិងហិរញ្ញវត្ថុ	
<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-06-258 REEPRO

Intelligent Energy

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

ជីវឧស្ម័ន
 អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ
 ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ
 ថាមពលក្រដាត់ព្រះអាទិត្យ

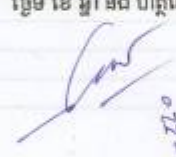
ប្រសិទ្ធភាពថាមពល
 ថាមពលខ្យល់
 ថាមពលវិវអគ្គិសនី
 ថាមពលកំដៅផែនដី
 ភ្នាតតូច

ថាមពល កសិកម្ម
 ចំហេះជីវម៉ាស់
 ការបង្កើតអគ្គិសនី
 ការផ្គត់ផ្គង់

ជី សរីរាង្គ
 ជីវឥន្ធនៈ


ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ និង ហត្ថលេខា


 ០១២- សាវណ្ណ

វិទ្យុ
 ភ្នាក់ងារសំឡេង
 ទូរទស្សន៍
 ភ្នាក់ងាររូបភាព
 ភ្នាក់ងារសំឡេង
 ភ្នាក់ងាររូបភាព
 អ៊ីនធឺណិត
 មូលដ្ឋាន
 ភ្នាក់ងារសំឡេង
 ទូរស័ព្ទ
 ប្រព័ន្ធបណ្តាញ
 ប្រព័ន្ធបណ្តាញ
 ភ្នាក់ងារសំឡេង
 ម៉ូតូ

ម៉ូតូ
 ភ្នាក់ងារសំឡេង
 ម៉ូតូសំឡេង
 ម៉ូតូសំឡេង
 ម៉ូតូសំឡេង
 ម៉ូតូសំឡេង
 ម៉ូតូសំឡេង
 ម៉ូតូសំឡេង



www.reepro.info

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

Intelligent Energy

ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ការចុះឈ្មោះទូរស័ព្ទរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត



ចំណងជើង	នាម	គោត្តនាម
	ឃីន សាវណ្ណ	សាវណ្ណ

អង្គភាព	តួនាទី
	ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី

ផ្លូវ	លេខ ភូមិ	ខេត្ត/ក្រុង
		កណ្តាល

តំបន់	ប្រទេស
	កម្ពុជា

ទូរស័ព្ទ:	ទូរសារ:

Email:	www:

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

- វិទ្យាស្ថាន (អង្គភាព)
- អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល
 - រដ្ឋាភិបាល
 - អង្គការអន្តរជាតិ
 - វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
 - ក្រសួងអប់រំ
 - ផ្នែកឯកជន
 - រចនាសម្ព័ន្ធបរិវេណ
 - សាធារណៈ
 - ផ្នែកនយោបាយ
 - ផ្សេងៗ
 - សាធារណៈ

	<p>www.reepro.info</p>
--	-------------------------------

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-06-259 REEPRO

Intelligent Energy

មានចំណាប់អារម្មណ៍របស់៖

ជីវឧស្ម័ន
 អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ
 ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ
 ថាមពលត្រជាក់ព្រះអាទិត្យ

ប្រសិទ្ធភាពថាមពល
 ថាមពលខ្យល់
 ថាមពលវីអគ្គិសនីខ្លាតតូច
 ថាមពលកំដៅផែនដី


ថាមពល កសិកម្ម
 ចំហេះជីវម៉ាស់
 ការបង្កើតអគ្គិសនី
 ការបង្កើតឧស្ម័ន

ជី សរីរាង្គ
 ជីវតម្លង៖

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល សេវាការងារ ទី១៣៧៥

ឈ្មោះ: _____ ប្រភេទ: _____
 តំបន់: _____ ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ និង ហត្ថលេខា
 ឈ្មោះ: _____ ឈ្មោះ: _____
 តំបន់: _____

វិទ្យុ
 ប្រតិបត្តិការ
 អង្គការ
 ប្រជាជន
 អង្គការស្រុក
 អង្គការស្រុក
 អង្គការ
 អង្គការ
 អង្គការស្រុក
 អង្គការ
 អង្គការស្រុក
 អង្គការ
 អង្គការស្រុក
 អង្គការ
 អង្គការស្រុក
 អង្គការ
 អង្គការស្រុក
 អង្គការ
 អង្គការស្រុក
 អង្គការ
 អង្គការស្រុក
 អង្គការ


www.reepro.info

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

ការចុះឈ្មោះភារីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត


ចំណងជើង	នាម	តេឡេក្រាម
	វណ្ណ វិសិ	
អង្គការ	តួនាទី	
	ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ	
ផ្លូវ	លេខ កូដ	ខេត្ត/ក្រុង
		ភ្នំពេញ
តំបន់	ប្រទេស	
ភ្នំពេញ	កម្ពុជា	
ទូរស័ព្ទ:	ទូរសារ:	
Email:	www:	

មុនរបរ

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

វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)

អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល រដ្ឋាភិបាល អង្គការអន្តរជាតិ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
 ក្រសួងអប់រំ ផ្នែកឯកជន រចនាសម្ព័ន្ធហិរិញ្ញវត្ថុ
 ផ្នែកនយោបាយ ផ្សេងៗ សាពតិមាន

	www.reepro.info
---	------------------------

Intelligent Energy

... of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
...-256 REEPRO

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

ជីវឧស្ម័ន អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ ថាមពលត្រជាក់ព្រះអាទិត្យ

ប្រសិទ្ធភាពថាមពល ថាមពលខ្យល់ ថាមពលវីអគ្គិសនី ថាមពលកំដៅផែនដី

ថាមពល កសិកម្ម ចំហេះជីវម៉ាស់ ការបង្កើតអគ្គិសនី ការផ្គត់ផ្គង់

ជីវសីតា ជីវឥន្ធនៈ

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល


ថ្ងៃទី ០២ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០០៩
ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ក្រសួង រ៉ែ និង ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ

(Signature)
គណៈកម្មាធិការ

DGS REEPRO www.reepro.info

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

ការចុះឈ្មោះភារកិច្ចការងារ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត: 


ចំណងជើង	នាម	តេឡេក្រាម
	៣	៧១៧/៥
អង្គការ	តួនាទី	
ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវស្រុកកែវ (ស)	គ្រូបង្រៀន	
ផ្លូវ	លេខ ភូមិ	ខេត្ត/ក្រុង
		កណ្តាល
តំបន់	ប្រទេស	
កែវ (ស)	កម្ពុជា	
ទូរស័ព្ទ:	ទូរសារ:	
០៩១ ៣៦ ៨៧ ៩០		
Email:	www:	

មុខរបរ

<input type="checkbox"/> វិស្វករ	<input type="checkbox"/> ភ្នាក់ងារធនាគារ	<input type="checkbox"/> មន្ត្រីស៊ីវិល	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ក្រសួងអប់រំ	<input type="checkbox"/> ផ្នែកឯកជន	<input type="checkbox"/> រចនាសម្ព័ន្ធបរិញ្ញាវត្ថុ	
<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-06-258 REEPRO Intelligent Energy

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

ជីវឧស្ម័ន
 អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ
 ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ
 ថាមពលក្រដាត់ព្រះអាទិត្យ

ប្រសិទ្ធភាពថាមពល
 ថាមពលឲ្យលំ
 ថាមពលវារីអគ្គិសនី
 ថាមពលកំដៅផែនដី
 គ្មានតូច

ថាមពល កសិកម្ម
 ចំហេះជីវម៉ាស់
 ការបង្កើតអគ្គិសនី
 ការបង្កើតឧស្ម័ន

ជី សរីរាង្គ
 ជីវឧស្ម័ន:

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល ស្រី សុខាភិបាល

ថ្ងៃទី ០៩ ខែ ០៩ ២០១១
 ថ្ងៃទី ០៩ ខែ ១១ ឆ្នាំ ២០១១
 A. ក
 ឯ. ៥០៣/៥

www.reepro.info

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-05-256 REEPRO

Intelligent Energy

ការចុះឈ្មោះភារីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត: 

ចំណងជើង	នាម	គោត្តនាម
ស្រីសារ ស្រីសារ វិញ	ស៊ី	ស៊ីសារ
អង្គការ	តួនាទី	
Locab. (Smart Center)	គ្រូបង្រៀន	
ផ្លូវ	លេខ ក្នុង	ខេត្ត/ក្រុង
		សៀមរាប
តំបន់	ប្រទេស	

ទូរស័ព្ទ: ទូរសារ:

Email: www:


- មុខរបរ
- វិស្វករ
 - ភ្នាក់ងារធនាគារ
 - មន្ត្រី សុំវិល
 - គ្រូបង្រៀន
 - អ្នកគ្រប់គ្រង
 - អ្នកបច្ចេកទេស
 - កសិករ
 - សហគ្រិន
 - អ្នកនយោបាយ
 - សិប្បករ
 - អ្នកស្រាវជ្រាវ
 - ប្រជាជន
 - អ្នកសារពត៌មាន
 - ផ្សេងៗ
- វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)
- អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល
 - រដ្ឋាភិបាល
 - អង្គការអន្តរជាតិ
 - វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
 - ក្រសួងអប់រំ
 - ផ្នែកឯកជន
 - ធនាគារនិងហិរញ្ញវត្ថុ
 - ផ្នែកនយោបាយ
 - ផ្សេងៗ
 - សាធារណៈ

 	<p>www.reepro.info</p>
---	---

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-05-256 REEPRO

Intelligent Energy

ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត: 

ចំណងជើង: បាទ ស្រី គោត្តនាម

ថេត ថេត

អង្គការ: គ្រួសារ គ្រួសារ

ផ្លូវ: លេខ ភូមិ: ខេត្ត/ក្រុង: កំពង់ចាម

តំបន់: ប្រទេស: កម្ពុជា

ទូរស័ព្ទ: ទូរសារ:

Email: www:

មុនរបរ

វិស្វករ ភ្នាក់ងារធនាគារ មន្ត្រី ស៊ុយស គ្រូបង្រៀន

អ្នកគ្រប់គ្រង អ្នកបច្ចេកទេស កសិករ សហគ្រិន

អ្នកនយោបាយ សិប្បករ អ្នកស្រាវជ្រាវ ប្រជាជន


អ្នកសារពត៌មាន ផ្សេងៗ

វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)

អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល រដ្ឋាភិបាល អង្គការអន្តរជាតិ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ

ក្រសួងអប់រំ ផ្នែកបកជន រចនាសម្ព័ន្ធបរិវេណវិទ្យា

ផ្នែកនយោបាយ ផ្សេងៗ សារពត៌មាន

 www.reepro.info

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-06-206 REEPRO

Intelligent Energy

ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះមូលដ្ឋានវិទ្យាស្ថាន

រូបថត



ចំណងជើង	នាម	ភោគ្គនាម
	ឃ	ខ្ពង់ស្រី
អង្គការ	តំណាង	
ផ្លូវ	លេខ ក្នុង	ខេត្ត/ក្រុង
		កណ្តាល
តំបន់	ប្រទេស	
ភ្នំពេញ	កម្ពុជា	
ទូរស័ព្ទ:	ទូរសារ:	
092 266 082		
Email:	www:	

មុនរបរ

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

វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)

- អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល
- រដ្ឋាភិបាល
- អង្គការអន្តរជាតិ
- វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
- ក្រសួងអប់រំ
- ផ្នែកឯកជន
- រចនាសម្ព័ន្ធបរិញ្ញាវត្ថុ
- ផ្នែកនយោបាយ
- ផ្សេងៗ
- សាធារណៈ

	www.reepro.info
--	--

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-06-266 REEPRO **Intelligent Energy**

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

ជីវឧស្ម័ន អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ ថាមពលក្រដាក់ព្រះអាទិត្យ

ប្រសិទ្ធភាពថាមពល ថាមពលឡង់ ថាមពលវិទ្យុអគ្គិសនី ថាមពលកំដៅវិទ្យុអគ្គិសនី

ថាមពល កសិកម្ម ចំហេះជីវម៉ាស់ ការបង្កើតអគ្គិសនី ការផ្គត់ផ្គង់

ជី សរីរាង្គ ជីវឥន្ធនៈ

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

ថ្ងៃទី ០២ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០៧


ឃ្លាំង និង ហត្ថលេខា

Chmy 2012-1

DGS REEPRO www.reepro.info

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

ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត 

ចំណងជើង នាម គោត្តនាម

អង្គភាព តួនាទី

ផ្លូវ លេខ កូដ ខេត្ត/ក្រុង

តំបន់ ប្រទេស

ទូរស័ព្ទ: ទូរសារ:

Email: www:

មុខរបរ

វិស្វករ ភ្នាក់ងារធនាគារ មន្ត្រី ស៊ីវិល ប្របម្រៀម

អ្នកគ្រប់គ្រង អ្នកបច្ចេកទេស គណៈករ សហគ្រិន

អ្នកនយោបាយ សិប្បករ អ្នកស្រាវជ្រាវ ប្រជាជន


អ្នកសារពត៌មាន ផ្សេងៗ

វិទ្យាស្ថាន (អង្គភាព)

អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល រដ្ឋាភិបាល អង្គការអន្តរជាតិ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ


ក្រសួងអប់រំ ផ្នែកឯកជន រតនាគារនិងបរិញ្ញវត្ថុ


ផ្នែកនយោបាយ ផ្សេងៗ សាធារណៈ

 www.reepro.info

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-06-296 REEPRO **Intelligent Energy**

ការចុះឈ្មោះភារីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល


រូបថត 

ចំណងជើង	នាម	តេឡេផាម
	ហង ជួង	៩៦
អង្គការ	តួនាទី	
អង្គការស្រូវសីលកម្ម	នាយកប្រចាំ	
ផ្លូវ	លេខ ក្នុង	ខេត្ត/ក្រុង
		កំពង់ចាម
តំបន់	ប្រទេស	
ទូរស័ព្ទ: ០៧-៧០៥ ៣០១	ទូរសារ:	
Email:	www:	
	www.reepro.info	

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-05-206 REEPRO

Intelligent Energy

ការចុះឈ្មោះភារីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត: 

ចំណងជើង: _____ ឈ្មោះ: វិស ភេទ: ស្រី

អង្គការ: _____ តួនាទី: _____

ផ្លូវ: _____ លេខ កូដ: _____ ខេត្ត/ក្រុង: កណ្តាល

តំបន់: _____ ប្រទេស: _____

ទូរស័ព្ទ: 092821426 ទូរសារ: _____


Email: _____ www: _____

មុនរបរ

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

វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)

អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល រដ្ឋាភិបាល អង្គការអន្តរជាតិ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
 ក្រសួងអប់រំ ផ្នែកបកជំន រតនាគារនិងហិរញ្ញវត្ថុ
 ផ្នែកនយោបាយ ផ្សេងៗ សាធារណៈ


www.reepro.info

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-08-208 REEPRO **Intelligent Energy**

ការចុះឈ្មោះភារីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះមូលដ្ឋានវត្តបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត

ចំណែកជើង ភាគ ពេញមាត់

អង្គភាព តូនាមី គណៈកម្មាធិការ

ផ្ទះលេខ កូដ ខេត្ត/ក្រុង

តំបន់ ប្រទេស

ទូរស័ព្ទ: ទូរសារ:

Email: www:

មុខរបរ

វិស្វករ ភ្នាក់ងារធនាគារ មន្ត្រីស៊ុយសេ គ្រូបង្រៀន

អ្នកគ្រប់គ្រង អ្នកបច្ចេកទេស កសិករ សហគ្រាស

អ្នកនយោបាយ សិប្បករ អ្នកស្រាវជ្រាវ ប្រជាជន

អ្នកសារពត៌មាន ផ្សេងៗ

វិទ្យាស្ថាន (អង្គភាព)

អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល រដ្ឋាភិបាល អង្គការអន្តរជាតិ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ


ក្រសួងអប់រំ ផ្នែកឯកជន គណៈកម្មាធិការ ភាគីទីបី

ផ្នែកនយោបាយ ផ្សេងៗ សាធារណៈ

DGS REEPRO **www.reepro.info**

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

ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត 


ចំណងជើង	នាម	ភេទ
	ស្រី	ស្រី
អង្គការ	ឃុំភ្នំពេញ សង្កាត់បឹងកេងកង ភូមិ ១១ ភូមិ ១២	
ផ្លូវ	លេខ កូដ	ខេត្ត/ក្រុង
		កម្ពុជា
តំបន់	ប្រទេស	
កម្ពុជា	កម្ពុជា	
ទូរស័ព្ទ:	ទូរសារ:	
092-173102		
Email:	www:	

មុខរបរ

<input type="checkbox"/> វិស្វករ	<input type="checkbox"/> ភ្នាក់ងារធនាគារ	<input type="checkbox"/> មន្ត្រី សុវិល	<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"/> រចនាសម្ព័ន្ធហិរញ្ញវត្ថុ	
<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
E/E-06-266 REEPRO

Intelligent Energy

ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត



ចំណងជើង ឈ្មោះ ត្រកូល

អង្គការ តួនាទី

ផ្លូវ លេខ កូដ ខេត្ត/ក្រុង

តំបន់ ប្រទេស

ទូរស័ព្ទ: ទូរសារ:

Email: www:

មុខរបរ

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

វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)

- អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល
- រដ្ឋាភិបាល
- អង្គការអន្តរជាតិ
- វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
- ក្រសួងអប់រំ
- ផ្នែកបកជំន
- រតនាគារនិងហិរញ្ញវត្ថុ
- ផ្នែកធនាបាយ
- ផ្សេងៗ
- សាពតិមាន

	<p>www.reepro.info</p>
--	-------------------------------

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

Intelligent Energy

ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត

តំណាងជើង នាយ គោត្តនាម
 អង្គភាព គូនាមី

ផ្ទះ លេខ កូដ ខេត្ត/ក្រុង
 តំបន់ ប្រទេស


ទូរស័ព្ទ: ទូរសារ:
 Email: www:

មុខរបរ

វិស្វករ ភ្នាក់ងារទោការ មន្ត្រី សុំរិល គ្រូបង្រៀន
 អ្នកគ្រប់គ្រង អ្នកបច្ចេកទេស កសិករ សហគ្រិន
 អ្នកនយោបាយ សិប្បករ អ្នកស្រាវជ្រាវ ប្រជាជន
 អ្នកសារពត៌មាន ផ្សេងៗ

វិទ្យាស្ថាន (អង្គភាព)

អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល រដ្ឋាភិបាល អង្គការអន្តរជាតិ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
 ក្រសួងអប់រំ ផ្នែកឯកជន រដ្ឋាភិបាល និង ហិរញ្ញវត្ថុ
 ផ្នែកនយោបាយ ផ្សេងៗ សាធារណៈ



www.reepro.info

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-06-266 REEPRO

Intelligent Energy

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:


ជីវស្តុន
 អគ្គិសនីកម្រិតប្រកាសិក្ស
 ថាមពលកំដៅប្រកាសិក្ស
 ថាមពលត្រជាក់ប្រកាសិក្ស


ប្រសិទ្ធភាពថាមពល
 ថាមពលខ្យល់
 ថាមពលវិទ្យុអគ្គិសនីខ្នាតតូច
 ថាមពលកំដៅផែនដី

ថាមពល កសិកម្ម
 ចំហេះជីវម៉ាស់
 ការបង្កើតអគ្គិសនី
 ការផ្គត់ផ្គង់

ជីវសីរកម្ម
 ជីវតន្ត្រៈ

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល


ឈ្មោះ:
 អាសយដ្ឋាន:
 ទូរស័ព្ទ: ទូរសារ:
 ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ និង ហត្ថលេខា
 
 ត្រកូល:
 ប្រុស ស្រី
 ប្រកាសិក្ស ប្រកាសិក្ស
 ប្រកាសិក្ស ប្រកាសិក្ស
 ប្រកាសិក្ស ប្រកាសិក្ស
 ប្រកាសិក្ស ប្រកាសិក្ស
 ប្រកាសិក្ស ប្រកាសិក្ស
 ប្រកាសិក្ស ប្រកាសិក្ស
 វិទ្យាស្ថាន/ស្ថាប័ន:
 ប្រកាសិក្ស ប្រកាសិក្ស
 ប្រកាសិក្ស ប្រកាសិក្ស
 ប្រកាសិក្ស ប្រកាសិក្ស
 ប្រកាសិក្ស ប្រកាសិក្ស



www.reepro.info

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-09-256 REEPRO **Intelligent Energy**

ការចុះឈ្មោះភារកិច្ចការងារ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត 

ចំណងជើង ឈ្មោះ ត្រកូល ត្រកូល

អង្គភាព តួនាទី

ឈ្មោះ លេខ កូដ ខេត្ត/ក្រុង

ទូរស័ព្ទ: ទូរសារ:

Email: www:

មុខរបរ

វិស្វករ ភ្នាក់ងារធនាគារ មន្ត្រី សិវិល គ្រូបង្រៀន

អ្នកគ្រប់គ្រង អ្នកបច្ចេកទេស កសិករ សហគ្រឹះ

អ្នកនយោបាយ សិប្បករ អ្នកស្រាវជ្រាវ ប្រជាជន


អ្នកសារពត៌មាន ផ្សេងៗ

វិទ្យាស្ថាន (អង្គភាព)

អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល រដ្ឋាភិបាល អង្គការអន្តរជាតិ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ

ក្រសួងអប់រំ ផ្នែកឯកជន រដ្ឋាភិបាល និង ហិរញ្ញវត្ថុ

ផ្នែកនយោបាយ ផ្សេងៗ អាជីវកម្ម

 www.reepro.info

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-06-258 REEPRO **Intelligent Energy**

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

ជីវឧស្ម័ន អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ ថាមពលគ្រឿងធាតុ
ព្រះអាទិត្យ

ប្រសិទ្ធភាពថាមពល ថាមពលឡូល ថាមពលវីអគ្គិសនី ថាមពលកំដៅផែនដី
ខ្នាតតូច

ថាមពល កសិកម្ម ចំហេះជីវម៉ាស់ ការបង្កើតអគ្គិសនី ការផ្គត់ផ្គង់

ជី សរីរក្នុង ជីវធាតុ:

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

ថ្ងៃទី ២៨ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០៩

Le 8.2.09
Jeeb
31.12.09

DGS www.reepro.info

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-06-266 REEPRO

Intelligent Energy

ការចុះឈ្មោះភាគីពាក់ព័ន្ធ REEPRO និង ពាក្យចុះឈ្មោះចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល

រូបថត



ចំណងជើង	នាម	ភេទ
សមាជិកស្ថិតិស្ថាន	លី វ៉ាន់ ឃី	ស្រី
អង្គការ	វិញ	កូនាមី
ផ្ទះ	លេខ ៣៥	ខេត្ត/ក្រុង
ស្រុក	ស្រុកស្រីស្នួល	កណ្តាល
ស្ថានភាព	ប្រទេស	
ស្រី	កម្ពុជា	

ទូរស័ព្ទ: ទូរសារ:

Email: www:

មុខរបរ

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

វិទ្យាស្ថាន (អង្គការ)

- អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល
- រដ្ឋាភិបាល
- អង្គការអន្តរជាតិ
- វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ
- ក្រសួងអប់រំ
- ផ្នែកឯកជន
- រដ្ឋាករនិងហិរញ្ញវត្ថុ
- ផ្នែកនយោបាយ
- ផ្សេងៗ
- សាធារណៈ

	<p>www.reepro.info</p>
--	-------------------------------

Promotion of the Efficient Use of Renewable Energies in Developing Countries
EIE-06-255 REEPRO

Intelligent Energy *World*

មានចំណាប់អារម្មណ៍លើ:

ជីវមជ្ឈដ្ឋាន
 អគ្គិសនីពន្លឺព្រះអាទិត្យ
 ថាមពលកំដៅព្រះអាទិត្យ
 ថាមពលត្រជាក់ព្រះអាទិត្យ


ប្រសិទ្ធភាពថាមពល
 ថាមពលខ្យល់
 ថាមពលវារីអគ្គិសនី
 ថាមពលកំដៅផែនដី

ថាមពល កសិកម្ម
 ចំហេះជីវម៉ាស់
 ការបង្កើតអគ្គិសនី
 ការផ្គត់ផ្គង់

ជី សរីរកម្ម
 ជីវឥន្ធនៈ

ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាល ឧប្បត្តិករ កាតាលី គុណ


ស៊ុន ឧត្តម ភូ ឆ្នាំ ២០០៩
 ថ្ងៃទី ០៩ ខែ ម្ភា ឆ្នាំ និង ហត្ថលេខា


www.reepro.info

4.4 List of Participants

No	Name	Organisation	Position	Phone
1	Pring Mie	Prek Chrey	Villager	092266082
2	Srey Vin		Villager	092811496
3	Srun Sruy		Villager	
4	Khhap Yie		Villager	015105303
5	Chap Suy		Villager	012495072
6	Chum Saroeun		Villager	092822471
7	Srin Sror		Villager	092173102
8	Torng Srouen		Village Chief	
9	Croeung Tey		Villager	
10	Vann Toeung		Villager	0121763649
11	Ket Sophal		Villager	
12	Kha Sinoeun		Villager	
13	Som Sopheap		Villager	012408584
14	Srun Leang Hy	Prek Chrey Commune	Commune Chief	
15	Kin Sokhum		Deputy	092952761
16	Chheng Soriya	Teacher		092454364
17	Net Meth	Teacher		
18	Ty Rotha	5 Grade		
19	Som Doeun			
20	Chun Noeun	6 Grade		
21	Vey Vuthy	7 Grade		
22	Cheak Vorleak	7 Grade		
23	Thorn Chudy	7 Grade		
24	Yeam Sarum	7 Grade		
25	Chenda Phalla	7 Grade		
26	Phan Srey Lat	6 Grade		
27	Hy Seyha	6 Grade		
28	Rin Saroet	8 Grade		
29	Khorl Long	8 Grade		
30	Hort Chenda	6 Grade		
31	Ny Vannak	7 Grade		
32	Chhlogn Veany	7 Grade		
33	Meng Phally	6 Grade		
34	Heang Heng	6 Grade		
35	Hak Hean	6 Grade		
36	Yon Run	6 Grade		
37	Voeun Vann	6 Grade		

4.5 Signed list



COMPED
Cambodian Education and Waste Management Organization

Check List of Participants
REEPRO Level3 Training
On PV and Biomass
8th February 2009

N°	Name	Position	Organization/Institution	Phone	Signature
1	អ៊ិន ឌីន	ប្រធាន COMPED	COMPED	018498567	H.U. Poling
2	គង់ ភិសិដ្ឋ	Locab.	Smart Center	012 603672	AD
3	គង់ ឌីន			092 244282	Champ
4	គង់ ឌីន			099 811436	Phim
5	គង់ ឌីន				Sony
6	គង់ ឌីន			016. 405 202	Leang
7	គង់ ឌីន			012 495071	Phim
8	គង់ ឌីន			0928221171	Phim
9	គង់ ឌីន			092 173 102	dey
10	គង់ ឌីន	គង់ ឌីន			Phim
11	គង់ ឌីន				Leang
12	គង់ ឌីន			012 12636401	Leang
13	គង់ ឌីន	គង់ ឌីន			Phim
14	គង់ ឌីន	គង់ ឌីន			Phim
15	គង់ ឌីន	គង់ ឌីន		012 408584	H.C.S
16	គង់ ឌីន	គង់ ឌីន			Phim
17	គង់ ឌីន	គង់ ឌីន		092 95 2261	Phim
18	គង់ ឌីន	គង់ ឌីន		092.454360	Phim
19	គង់ ឌីន	គង់ ឌីន			Phim
20	គង់ ឌីន	គង់ ឌីន			Phim
21	គង់ ឌីន	គង់ ឌីន			Cam
22	គង់ ឌីន	គង់ ឌីន			Phim

Phum Raloeus, SK Choeng 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

N°	Name	Position	Organization/Institution	Phone	Signature
23	စိုး ဦး	အထွေထွေအဖွဲ့			
24	မောင်ကျော်စွာ	"			
25	စွယ် မိုး	11 7A			
26	မောင်ကျော်	"			
27	မောင်ကျော်	"			
28	မောင်ကျော်	"			
29	မောင်ကျော်	"			
30	မောင်ကျော်	11 x 7A			
31	မောင်ကျော်	"			
32	မောင်ကျော်	12 6" ဝ			
33	မောင်ကျော်	မောင်ကျော်			
34	မောင်ကျော်	"			
35	မောင်ကျော်	"			
36	မောင်ကျော်	မောင်ကျော်			
37	မောင်ကျော်	မောင်ကျော်			
38	မောင်ကျော်	မောင်ကျော်			
39	မောင်ကျော်	မောင်ကျော်			
40	မောင်ကျော်	မောင်ကျော်			
41	မောင်ကျော်	မောင်ကျော်			

4.6 Photos



Figure 1: Means of transportation to reach the workshop location



Figure 2: Equipments for the workshop



Figure 3: Installation of mobile SHS with the community members



Figure 4: Installation and discussion



Figure 5: Video shows on PV application at remote area and biogas benefit



Figure 6: Villagers, students, village and commune chiefs



Figure 7: Explanation about SHS components, functions and maintenance