

A 6 Initial Stakeholder Consultation Report

Sukhothai Bio Energy Baggase to electricity, Si Satchanalai, Sukhothai, Thailand

Procedure followed to invite stakeholder comments

A. Public hearing for local stakeholders:

Invitation procedure

The Gold Standard Initial Stakeholder Consultation has been conducted by the project owner Sukhothai Bio Energy Co., Ltd with assistance from South Pole Carbon Asset Management Limited (Switzerland based company responsible for CDM project development).

Stakeholder groups as defined in the Gold Standard procedures were identified and informed by written means (letter) about the meeting (please see Appendix for the example of such a letter). As email is not accessible for all people, especially in the remote village area, this method of invitation was chosen. The project developer sent the invitation two weeks prior to the meeting being held. Besides, two local official Gold Standard NGO supporters were also invited, by email, which are Dhammanart foundation and Appropriate Technology Association (ATA), however, none of them attended the meeting.

Place and date of the meetings

The initial stakeholder consultation was held at Si Satchanalai district office's conference room, where the local government authority building for this area is located, on 8 August 2008. Thus, it was not only convenient for the participants, but it was also helping the local government to generate income from renting the conference room.

Meeting Participants

The meeting was attended by local residents and representatives from the following stakeholder categories:

1. Local residents
2. Local government representatives
3. Delegates from political parties
4. Local entrepreneurs
5. Employees

A total of 83 persons/organizations were invited to the meeting. The invitation list is shown in the Appendix of this report.

Language

Documentation and meeting was held in Thai (local language).

Meetings procedure

- Opening
- Purpose of the consultation
- What is Biomass and How does the biomass power plant work
- Description of the project and environmental impacts
- Description of the Clean Development Mechanism (CDM) Questions and Answers session
- Completing checklists (Appendix E to the Gold Standard Project Developer's Manual)

- General feedback

Total 2 hours

Meeting documents and protocols

On completion of the meeting, the following documentation was collected and attested by the signatures of the stakeholders that were present:

1. Presence list with name, address and occupation.
2. Non-technical description of the project
3. Documentation on environmental impacts of the project
4. Filled out Appendix E of Gold Standard (checklist)
5. Notes for additional comments on the project activity

These documents are available as hardcopies and will be handed over to the designated operational entity (DOE) conducting the Gold Standard validation process, please see Appendix for examples.

Compilation of comments received

A. Public hearing for local stakeholders:

The overall response to the Project from 51 participating local stakeholders showed no opposition to the project.

However, there were three general comments, which were:

- Questions seem too difficult to be understood for local people who are not well educated, even with an explanation. Nonetheless, for the educated people questions were understandable.
- Can the project owner explain the questions on the questionnaire one by one? Some of the questions seem difficult to understand for the local people, who are farmers. The consultant from South Pole Carbon Asset Mgt Ltd explained the questions, as per the request.
- Will you also buy more Bagasse from the local farmer? (answer: Yes, we certainly will)

To sum up the sustainability of the project, the various benefits (as reported by local stakeholders) are listed below.

1. The installed technology contributes to clean air.
2. Use of biomass represents a sustainable way for generating energy.
3. While the system operates within strict environmental standards there will be less negative impacts to the environment compared to the baseline where various types of fossil fuel were used to produce electricity.
4. The project is well designed and transfers new technology to the country (Electrostatic Precipitator (ESP), which is the latest state of art technology).
5. The plant will create direct employment at the plant and indirect employment in the neighboring areas.

The Gold Standard questionnaire (Appendix E to the Gold Standard Manual for CDM Project Developers) has been presented in the local language (Thai). It consisted of 23 questions that were to be answered.

The following 10 questions were answered with “yes” by some of the participants:

1. **Question 6: Are there any areas on or around the location, which are protected under international or national or local legislation for their ecological value, which could be affected by the project?**

1 “yes”-answer. No specific comments.

Answer by project owner: According to the EIA study, the only ecological value area is the national reserved forest, north of the project location, and reserved ancient remains, west of the project location. However, there will be no negative impact from the proposed project activity on either of the areas.

2. **Question 7: Are there any other areas on or around the location, which are important or sensitive for reasons of their ecology, e.g. wetlands, watercourses or other water bodies, the coastal zone, mountains, forests, or woodlands, which could be affected by the project?**

1 “yes”-answer. No specific comments.

Answer by project owner: The proposed project is located on private land owned by the company. The nearest significant natural resources are the canal which is 3 km away from the project location while the nearest river is 10 km away. Hence, due to the distances, there is no impact on the nearby resources, as reported in the EIA report.

3. **Question 8: Are there any areas on or around the location which are used by protected, important or sensitive species of fauna e.g. for breeding, nesting, foraging, resting, overwintering, migration, which could be affected by the project?**

1 “yes”-answer. No specific comments.

Answer by project owner: There are natural resources nearby, however, according to the EIA study, this project will not contribute to ecological damage because there are no rare species of plants or animals in the project area.

4. **Question 9: Are there any inland, coastal, marine or underground waters on or around the location which could be affected by the project?**

1 “yes”-answer. No specific comments.

Answer by project owner: The project has two water reservoirs, and will not use ground water for either the construction or operating phase.

5. **Question 15: Will there be any risk of accidents during construction or operation of the Project which could affect human health?**

1 “yes”-answer. No specific comments.

Answer by project owner: The safety standard for both construction and operation of the project will comply with all applicable regulations.

6. **Question 16: Will the Project result in social changes, for example, in demography, traditional lifestyles, or employment?**

1 “yes”-answer. No specific comments.

Answer by project owner: There will be many job opportunities created. More importantly, the project prefers to hire local people.

- 7. Question 17: Are there any areas on or around the location, protected or not under international or national or local legislation, which are important for the landscape, historic, cultural or other value, which could be affected by the project?**

2 “yes”-answers. No specific comments.

Answer by project owner: Yes, there is a historical place in this province. However, the EIA study shows that the nearest historical place is 5 km away from the project location, hence, there is likely no negative consequences from the project activity.

- 8. Question 19: Is the project in a location where it is likely to be highly visible to many people?**

2 “yes”-answers. No specific comments.

Answer by project owner: The project is noticeable by the surrounding residents. However, the benefit from the project by far overcomes this problem.

- 9. Question 21: Are there any areas on or around the location, which are densely populated or built-up, or occupied by sensitive uses e.g. hospitals, schools, places of worship, community facilities which could be affected by the project?**

1 “yes”-answer. No specific comments.

Answer by the project owner: The nearby community will benefit from the project due to reduced pollution.

Changes to Project design based on comments received

As no major environmental concerns were raised either in the EIA study or during the entire initial stakeholder consultation process, it was neither necessary to make any changes to the Project design nor incorporate any additional measures to limit or avoid negative environmental impacts. The same applies to socio-economic concerns, which have not been raised.

It is evident from the stakeholder consultation process, that the project is perceived as a positive example in Thailand and that it contributes to sustainable development of the region.

Appendix

List of invitees

Name list of participants (Project Sukhothai Bioenergy)

1. Group of the header of the local government section (Amphoe Srisatchanalai, Sukhothai Province)

No.	Participant	Occupation/Organization
Attended participants		
1	Payungsak Suwanno	Assistant district officer / Srisatchanalai district office
2	Panee Phakaew	Assistant district officer / Srisatchanalai district office
3	Pratarn Nopparin	Assistant district officer / Srisatchanalai district office
4	Awut Srisuwan	Assistant district officer / Srisatchanalai district office
5	Ladda Auaejiawanich	Assistant district officer / Srisatchanalai district office
6	Rungarun Khummong	Member district office / Srisatchanalai district office
7	Suchat Pattanabhuri	Manager / Provincial Electricity Authority of Srisatchanalai
8	Anan Songsarn	
Not attended participants		
1	Saroat Phattarachanon	Assistant district officer / Srisatchanalai district office
2	Sukit Thanomsittirak	Superintendent / Srisatchanalai District Police Station
3	Wichien Phompiram	Mayor / Srisatchanalai Municipality District

2. Group of the header of Tambon Pangew, Amphoe Srisatchanalai, Sukhothai Province

No.	Participant	Occupation/Organization
Attended participants		
1	Wichien Jeenchae	President / Pangew Subdistrict Administration Organization
2	Tan Tita	Headman / Moo 5 Pangew Subdistrict
3	Jamrat Panudom	Headman / Moo 7 Pangew Subdistrict
4	Jamrong Moolkaen	Headman / Moo 8 Pangew Subdistrict
5	Toon Bhoonphom	Headman / Moo 9 Pangew Subdistrict
6	Yard Thonglhor	Headman / Moo 10 Pangew Subdistrict
7	Chen Thepa	Local resident / Moo 5 Pangew Subdistrict
8	Ladda Pindech	Local resident / Moo 9 Pangew Subdistrict
Not attended participants		
1	Kittisak Chaichangchid	Deputy / Pangew Subdistrict Administration Organization
2	Suthep Namkorn	Village headman / Moo 3 Pangew Subdistrict
3	Wan Sisongkram	Headman / Moo 1 Pangew Subdistrict
4	Songsak Jongborriboon	Headman / Moo 2 Pangew Subdistrict
5	Mongkol Nonsi	Headman / Moo 6 Pangew Subdistrict
6	Mhai Jodfa	Headman / Moo 11 Pangew Subdistrict

7	Rat Tiengtong	Headman / Moo 12 Pangew Subdistrict
8	Pen Ploywhen	Housewife / Moo 11 Pangew Subdistrict

3. Group of the header of Tambon Baantuk, Amphoe Srisatchanalai, Sukhothai Province

No.	Participant	Occupation/Organization
Attended participants		
1	Theerasak Polrit	President / Baantukk Subdistrict Administration Organization
2	Chuan Lonluae	Prolocutor / Baantukk Subdistrict Administration Organization
3	BhoonChau Kingjampa	Village headman / Baantukk Subdistrict
4	Tee Laenglue	Headman / Moo 3 Baantukk Subdistrict
5	Bhoonyeun Polrit	Headman / Moo 5 Baantukk Subdistrict
6	Anusorn Yaoyuan	Headman / Moo 6 Baantukk Subdistrict
7	Niyhom Panyo	Headman / Moo 7 Baantukk Subdistrict
8	Pitchaya Gankan	Headman / Moo 9 Baantukk Subdistrict
9	Wan Rawongpai	Headman / Moo 10 Baantukk Subdistrict
10	Num Phuempoon	Headman / Moo 11 Baantukk Subdistrict
11	Sua Lonluae	Headman / Moo 12 Baantukk Subdistrict
12	Jan Lonluae	Headman / Moo 14 Baantukk Subdistrict
13	Sumrarn Pontpai	Local resident / Moo 14 Baantukk Subdistrict
14	Amnua Moolkaew	Local resident / Moo 9 Baantukk Subdistrict
Not attended participants		
1	Kam Polrit	Headman / Moo 2 Baantukk Subdistrict
2	Jed Meangmoon	Headman / Moo 8 Baantukk Subdistrict
3	Somwong Rikit	Headman / Moo 13 Baantukk Subdistrict
4	Sin Promyard	Local resident / Moo 1 Baantukk Subdistrict
5	Sanhae Sookha	Local resident / Moo 1 Baantukk Subdistrict

4. Group of the header of Tambon Dongkhu, Amphoe Srisatchanalai, Sukhothai Province

No.	Participant	Occupation/Organization
Attended participants		
1	Amnard Bhoonjai	Vice President / Dongkhu Subdistrict Administration Organization
2	Laun Kumtubtim	Prolocutor / Dongkhu Subdistrict Administration Organization
3	Tui Laemlak	Village headman / Moo 1 Dongkhu Subdistrict
4	Dean Narklek	Headman / Moo 2 Dongkhu Subdistrict
5	Nurk Thepjan	Headman / Moo 3 Dongkhu Subdistrict
6	Bhoontham Timtiang	Headman / Moo 5 Dongkhu Subdistrict
7	Yajale Chucherd	Headman / Moo 6 Dongkhu Subdistrict
8	Somkiet Pewlaor	Headman / Moo 8 Dongkhu Subdistrict
9	Bhoonlue Noenpayhom	Member / Dongkhu Subdistrict Administration

		Organization (Moo 2)
10	Sunan Kosachunhanan	Member / Dongkhu Subdistrict Administration Organization (Moo 2)
11	Prasert Ngonpri	Member / Dongkhu Subdistrict Administration Organization (Moo 3)
12	Sanit Markmee	Member / Dongkhu Subdistrict Administration Organization (Moo 5)
13	Phoasri Sommai	Member / Dongkhu Subdistrict Administration Organization (Moo 7)
14	Sombhoon Wongdao	Member / Dongkhu Subdistrict Administration Organization (Moo 7)
15	Daorung Markmee	Member / Dongkhu Subdistrict Administration Organization (Moo 9)
16	Somchai Ngonpri	Village Committeeman / Moo 9 Dongkhu Subdistrict
17	Ampan Kongked	Local resident / Moo 2 Dongkhu Subdistrict
18	Pranee Ngonpri	Local resident / Moo 2 Dongkhu Subdistrict
19	Bhoonma Bhoonkam	Local resident / Moo 1 Dongkhu Subdistrict
20	Somchai Ruengkerd	Local resident / Moo 1 Dongkhu Subdistrict
21	Pirom Ruenkam	Local resident / Moo 6 Dongkhu Subdistrict
Not attended participants		
1	Pa Bhoonjai	President / Dongkhu Subdistrict Administration Organization
2	Paitoon Potart	Assistant Headman / Moo 1 Dongkhu Subdistrict
3	Tan Pornkum	Assistant Headman / Moo 2 Dongkhu Subdistrict
4	Samarn Meengew	Assistant Headman / Moo 3 Dongkhu Subdistrict
5	Mongkol Mhuntueng	Headman / Moo 4 Dongkhu Subdistrict
6	Supak Kongked	Assistant Headman / Moo 5 Dongkhu Subdistrict
7	Samard Bhoonmee	Assistant Headman / Moo 5 Dongkhu Subdistrict
8	Somsak Wongsri	Headman / Moo 7 Dongkhu Subdistrict
9	Sudtee Wongwhen	Assistant Headman / Moo 7 Dongkhu Subdistrict
10	Pen Pewlaaor	Assistant Headman / Moo 8 Dongkhu Subdistrict
11	Suchin Mhuntueng	Assistant Headman / Moo 9 Dongkhu Subdistrict
12	Sumarg Noenpayhom	Local residence
13	Sakol Chaimongkol	Local residence
14	Amnua Meerod	Local residence
15	Sangud Markmee	Local resident / Moo 2 Dongkhu Subdistrict
16	Wichien Pinmanee	Local resident / Moo 1 Dongkhu Subdistrict



บริษัท สุโขทัย ไบโอบีโอบี จำกัด
Sukhothai Bio Energy Co., Ltd.

วันที่ 21 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมสัมมนาเพื่อรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้ที่เกี่ยวข้องกับ
“โครงการสร้างโรงงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ของบริษัท สุโขทัยไบโอบี จำกัด”
เรียน
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการและแบบฟอร์มตอบรับ

เนื่องจากบริษัท สุโขทัยไบโอบี จำกัด ได้ก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขาน้อย ภายใต้โครงการกลไก
พัฒนาที่สะอาด (CDM: Clean Development Mechanism) ซึ่งจะสามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอันเป็นสาเหตุ
ให้เกิดภาวะโลกร้อนขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศและลดปัญหาสิ่งแวดล้อม

บริษัท สุโขทัย ไบโอบี จำกัด ในฐานะผู้ร่วมพัฒนาโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM)
ภายใต้พิธีสารเกียวโต จึงได้ร่วมกันจัดงานสัมมนา เพื่อรับฟังและแสดงความคิดเห็นในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจาก
เชื้อเพลิงชีวมวลของบริษัท สุโขทัยไบโอบี จำกัด ในวันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2551 เวลา 09.00 - 12.30 น. ณ ห้อง
ประชุมอำเภอศรีสนาลัยชั้น 2 จังหวัดสุโขทัย

บริษัท ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าหน่วยงานของท่านได้ให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม และมีการพัฒนาบุคลากรที่
มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง บริษัท จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมงานสัมมนาในวัน และ
เวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจอร์ เทพย์ปฏิพันธ์)

...../...../.....

งานสัมมนาเพื่อแนะนำ ประชาสัมพันธ์ และรับฟังความคิดเห็น โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ของบริษัท สุโขทัยไบโอเอเนอร์จี้ จำกัด

ในวันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2551 เวลา 09.00 น.

ณ ห้องประชุม อำนวยการศรีสุทธานาลัย ชั้น 2 จังหวัดสุโขทัย

8 ac

รายชื่อหัวหน้าส่วนราชการ อำนวยการศรีสุทธานาลัย จังหวัดสุโขทัย

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์/อีเมล (e-mail)	ลายเซ็น
1	ว่าที่ ร.ต. พยงค์ สวรรณโน	ปลัดอำเภอศรีสุทธานาลัย	ที่ว่าการ อ.ศรีสุทธานาลัย		089-7055186	นางสาว
2	ปลัดธานี ผาแก้ว	ปลัดอำเภอศรีสุทธานาลัย	ที่ว่าการ อ.ศรีสุทธานาลัย			นาง
3	ปลัดประทาน นพณินทร์	ปลัดอำเภอศรีสุทธานาลัย	ที่ว่าการ อ.ศรีสุทธานาลัย			นางสาว
4	ปลัดอาวุธ ศรีสุวรรณ	ปลัดอำเภอศรีสุทธานาลัย	ที่ว่าการ อ.ศรีสุทธานาลัย			นางสาว
5	ปลัดดาโรห ภัทรานนท์	ปลัดอำเภอศรีสุทธานาลัย	ที่ว่าการ อ.ศรีสุทธานาลัย			
6	ปลัดอดิศา เลื่อนจิราวัฒน์	ปลัดอำเภอศรีสุทธานาลัย	ที่ว่าการ อ.ศรีสุทธานาลัย			นาง
7	พ.ต.อ. สุทัศน์ วนอมสิริวัชร	ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธร	สถานีตำรวจภูธรศรีสุทธานาลัย			นาง
8	คุณรุ่งอรุณ คำเมือง	สมาชิกสภาจังหวัด อ.ศรีสุทธานาลัย	ที่ว่าการ อ.ศรีสุทธานาลัย			นาง
9	คุณฉวีวรรณ พรหมภิรม	นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุทธานาลัย	ต.ศรีสุทธานาลัย			นาง
10	คุณสุชาติ พิลานะวี	ผู้จัดการท่าไฟฟ้า อ.ศรีสุทธานาลัย	สำนักงานท่าไฟฟ้า			นาง

รายชื่อผู้บริหาร อ.ศรีสุทธานาลัย

สุวิภา อัครกุล
นางสาว สุวิมล นามวงศ์
นายก อบจ. สุโขทัย


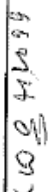
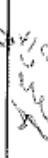



South Pie

“งานสัมมนาเพื่อแนะนำ ประชาสัมพันธ์ และรับฟังความคิดเห็น โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ของบริษัท สุโขทัยไบโอเอเนมอชี่ จำกัด”

ในวันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2551 เวลา 09.00 น.

ณ ห้องประชุม อำเภอศรีสัชนาลัย ชั้น 2 จังหวัดสุโขทัย

รายชื่อผู้นำตำบลป่างิ้ว อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

อันดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	คุณวิเชียร ชื่นเชื้อ	นายก อบต. ป่างิ้ว		323 ม.9	083-3512584	
2	คุณกิตติศักดิ์ ชัยช่วงชีวิต	ปลัด อบต. ป่างิ้ว		ต.ป่างิ้ว	081-9726379	
3	คุณสุเทพ นามภรณ์	กำนันตำบลป่างิ้ว		363/1 ม.3	086-9276217	
4	คุณวัน สีสงคราม	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่.1		ต.ป่างิ้ว	085-0891922	
5	คุณทรงศักดิ์ จงบริบูรณ์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่.2		6/1 ม.2	086-2051798	
6	คุณแทน ธีธดา	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่.5		32 ม.5	086-2150029	
7	คุณมงคล นนทรี	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่.6		105/6	087-2119294	
8	คุณจรัส ทรัพย์อุดม	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่.7		356 ม.7	084-1529635	
9	คุณจำลอง มุอานัน	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่.8		17 ม.8 ต.ป่างิ้ว	084-7119648	
10	คุณพูล บุญพรม	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่.9		273 ม.9	085-7318808	
11	คุณหยาด ทองหล่อ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่.10		115 ม.10	089-6413918	
12	คุณนาย จดฟ้า	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่.11		ต.ป่างิ้ว	086-5733405	
13	คุณรัตน์ เทียงตรง	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่.12		217 ม.12 บ้านวังเจริญ	084-6226281	
14	คุณเทัญ พดอมหวาน	แม่บ้าน		46 หมู่ 11	089-9071784	

1) คุณสุรช ใจงาม

ชั้น 3


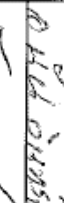



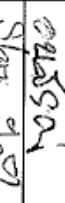
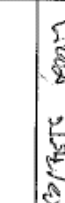



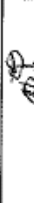

มาติดต่อ ณ วันที่ 106




๒.๗

นายวิเศษ นนทรี

งานสัมมนาเพื่อนแนะนำ ประชาสัมพันธ์ และรับฟังความคิดเห็น โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ของบริษัท สู่โขทัยไบโอเอเนอจี้ จำกัด
 ในวันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2551 เวลา 09.00 น.
 ณ ห้องประชุม อำเภอศรีสัชนาลัย ชั้น 2 จังหวัดสุโขทัย

รายชื่อผู้นำตำบลบ้านตึก อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล (E-mail)	ลายเซ็น
1	นายธีระศักดิ์ พลฤทธิ	นายก อบต.บ้านตึก			086-2068214	
2	นายชวน ลั่นเหลือ	ประธานสภา อบต.บ้านตึก			085-7344472	
3	นายบุญช่วย กิ่งจำปา	กำนันตำบลบ้านตึก			055-677078	
4	นายคำ พลฤทธิ	ผู้ใหญ่บ้าน ม.2			055-677137	
5	นายสี เลื่องลือ	ผู้ใหญ่บ้าน ม.3			055-677176	
6	นายบุญเย็น พลฤทธิ	ผู้ใหญ่บ้าน ม.5			055-677228	
7	นายอนุสรณ์ ยาวาน	ผู้ใหญ่บ้าน ม.6			089-2714985	
8	นายนิยม บุญย	ผู้ใหญ่บ้าน ม.7			083-3039878	
9	นายเจต เมืองมูล	ผู้ใหญ่บ้าน ม.8			081-0368819	
10	นางพิทยา กัมพันธ์	ผู้ใหญ่บ้าน ม.9			087-8416520	
11	นายวัน ระวงษ์	ผู้ใหญ่บ้าน ม.10			055-677248	
12	นายนำ เหมพูน	ผู้ใหญ่บ้าน ม.11			055-677295	
13	นายสว ย ลั่นเหลือ	ผู้ใหญ่บ้าน ม.12			089-5631472	

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล (E-mail)	ลายเซ็น
14	นายสมหวัง สวัสดิ์	ผู้ใหญ่บ้าน ม.13			055-677048	
15	นายจันทรี สัมพันธ์	ผู้ใหญ่บ้าน ม.14			086-2167968	
16	นายสิน พ้อมญาติ	ชาวบ้าน		267 ม.1 ต.บ้านดึก		
17	นายเสน่ห์ สุขหา	ชาวบ้าน		221 ม.1 ต.บ้านดึก	089-6348898	
18	นายสุรภูมิ พันภัย	ชาวบ้าน		32 ม.14 ต.บ้านดึก		
19	นายอัมพร บุญแก้ว	ชาวบ้าน		434/1 ม.9 ต.บ้านดึก		

"งานสัมมนาเพื่อแนะนำ ประชาสัมพันธ์ และรับฟังความคิดเห็น โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ของบริษัท สุโขทัยไปโอเอสมนอย จำกัด"

ในวันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2551 เวลา 09.00 น.

ณ ห้องประชุม อำเภอศรีสัชนาลัย ชั้น 2 จังหวัดสุโขทัย

21 05

รายชื่อผู้นำตำบลคงผู้ อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

อันดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล (E-mail)	ลายเซ็น
1	คุณเภา บุญใจ	นายก อบต.คงผู้		135 หมู่ 2		
2	คุณอำนาจ บุญใจ	รองนายก อบต.คงผู้		135 หมู่ 2	085-6513245	
3	คุณล้วน ขำทับทิม	ประธานสภา อบต.คงผู้		76 หมู่ 3	084-5739243	
4	คุณด้อย แหม่มหลัก	กำนันตำบลคงผู้		132 หมู่ 1	087-2091253	
5	คุณไพฑูย์ โปษาคู	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1		331 หมู่ 1		
6	คุณเตือน นาคเหล็ก	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2		61 หมู่ 2	085-2681778	
7	คุณแทน พรขำ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2		294 หมู่ 2	087-2068319	
8	คุณเนาะ เทพจันทร์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3		243 หมู่ 3	089-2713033	
9	คุณสมาน สี่งัว	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3		276 หมู่ 3		
10	คุณมงคล มั่นถึง	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4		29 หมู่ 4	089-1972274	
11	นายบุญธรรม ทิมเลี้ยง	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5		7 หมู่ 5	087-1981843	
12	คุณสุวัค คงคตุ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5		32 หมู่ 5		
13	คุณสนามอก บุญมี	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5		427 หมู่ 5		
14	คุณยะละล บุญดี	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6		135 หมู่ 6		
15	คุณสมศักดิ์ วงศ์ศรี	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7		412 หมู่ 7		

อันดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล (E-mail)	ลายเซ็น
16	คุณสุจิตต์ วงศ์เทวน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7		46 หมู่ 7		
17	คุณสมเกียรติ ผิวระออล	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8		430 หมู่ 8	084-5793959	
18	คุณเทวี ผิวระออล	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8		430 หมู่ 8		
19	คุณสุชิน มั่นถึง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9		321 หมู่ 9	055-662647	
20	คุณบุญลือ โนนพยอม	สอ.บ. หมู่ 2		208 หมู่ 2	084-8135524	
21	คุณสุวัฒน์ โสภะพรหมนันท์	สอ.บ. หมู่ 2		60 หมู่ 2	081-0400455	
22	คุณประเสริฐ จอนปลั่ง	สอ.บ. หมู่ 3		60 หมู่ 3	086-2015229	
23	คุณสนิท มานี	สอ.บ. หมู่ 5		21 หมู่ 5	0842159630	
24	คุณภาศิริ สมหมาย	สอ.บ. หมู่ 7		33 หมู่ 7		
25	คุณสมบุญ วงศ์ดาว	สอ.บ. หมู่ 7		6 หมู่ 7	089-5673474	
26	คุณดาวรุ่ง มานี	สอ.บ. หมู่ 9		285 หมู่ 9	087-2101162	
27	คุณลำอากส์ โนนพยอม	หัวหน้าคุ้ม		279 หมู่ 2		
28	คุณสกล ธีธมมงคล	หัวหน้าคุ้ม		85 หมู่ 1	055-662663	
29	คุณอ้ายวย มีโชค	หัวหน้าคุ้ม		262/1 หมู่ 1		
30	คุณสมชาย จอนปลั่ง	กรรมการหมู่บ้าน		183 หมู่ 9		
31	คุณอัมรินทร์ คงยศ	ชาวบ้าน		310 หมู่ 2	084-8165611	
32	คุณรังสรรค์ มานี	ชาวบ้าน		21 หมู่ 5	087-1979887	
33	คุณปราณี จอนปลั่ง	ชาวบ้าน		24/1 หมู่ 2	086-2041300	
34	คุณวิเชียร ปันมณี	ชาวบ้าน		389 หมู่ 1		
35	คุณนา บุญกรม			81/1 หมู่ 1		

อันดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล (E-mail)	ลายเซ็น
36	คุณสมชาย เรืองเกิด			141 หมู่ 1		สมชาย

37 นายณัฐวัฒน์ เรืองศรี

38 นาย 6

39



เอกสารประกอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท สุโขทัยไบโอเอนเนอจี จำกัด โดยสรุป

รายละเอียดของโครงการ

โรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท สุโขทัยไบโอเอนเนอจี จำกัด เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยใช้พลังงานหมุนเวียนที่ผลิตจากกากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงหลัก และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โครงการนี้มีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวม 36 เมกะวัตต์ โดยโครงการดังกล่าวจะช่วยส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อชุมชนโดยรอบโรงงาน สาเหตุดังกล่าวจึงเป็นเหตุผลของการพัฒนาโครงการนี้ผ่านกลไกการพัฒนาที่สะอาด

เมื่อมีการพัฒนาโครงการโดยผ่านกลไกการพัฒนาที่สะอาด จำนวนคาร์บอนเครดิต (CERs) ที่โรงไฟฟ้าได้รับการรับรองจากหน่วยงาน UNFCCC จะสามารถขายให้กับ South Pole Carbon Asset Management Ltd. เพื่อเป็นรายได้นำมาพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า ช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมได้อย่างมหาศาล นอกจากนี้โครงการยังจะช่วยส่งเสริมการลงทุนในท้องถิ่น เพิ่มการสร้างงานให้กับท้องถิ่น ตลอดจนส่งเสริมให้เกษตรกรทำไร่อ้อยกันมากขึ้น

การใช้กากอ้อยเพื่อเป็นเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าชีวมวลที่มีการใช้เชื้อเพลิงจากกากอ้อยนั้น สามารถช่วยลดปริมาณการผลิตไฟฟ้าของการไฟฟ้าที่มีการใช้เชื้อเพลิงจากซากฟอสซิลได้ อันเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน เนื่องจากการเผาไหม้ของซากฟอสซิลจะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลอยขึ้นไปบนชั้นบรรยากาศและส่งผลให้เกิดภาวะเรือนกระจกในที่สุด

นอกจากนี้ การนำกากอ้อยซึ่งเป็นวัสดุที่เหลือจากการนำอ้อยไปผ่านกระบวนการผลิตน้ำตาลมาใช้เป็นเชื้อเพลิงมาใช้ในการผลิตไฟฟ้านั้น เป็นการลดการย่อยสลายของกากอ้อยตามธรรมชาติ เนื่องจากเมื่อกากอ้อยถูกความชื้นและเกิดการหมักหมมเป็นเวลานานจะส่งกลิ่นเหม็นทำให้เกิดก๊าซมีเทนตามมา

เทคโนโลยีที่ใช้ในโรงผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล

หลังจากที่โรงงานน้ำตาลรับซื้ออ้อยจากชาวไร่ อ้อยก็จะส่งผ่านเครื่องสับ- สกัด ได้นำอ้อยไปผลิตน้ำตาล ส่วนที่เหลือจากการสับ- สกัด จะนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไอน้ำป้อนให้กับเครื่องกังหันไอน้ำเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ส่วนไอเสียจากการเผากากอ้อยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าจะผ่านการบำบัดด้วยเครื่องดักฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิต (ESP) ซึ่งสามารถลดปริมาณฝุ่นได้เกือบหมดปกติไอเสียจากการเผากากอ้อยจะไม่มีพิษเนื่องจากการเผาไหม้จะไม่ทำให้เกิดซัลเฟอร์ไดออกไซด์เหมือนการเผาเชื้อเพลิงประเภทอื่นซึ่งมีกำมะถันสูง โดยในแต่ละปีจะมีการใช้กากอ้อยประมาณ 600,000 ตันต่อปีเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า และอาจมีเชื้อเพลิงเสริมได้แก่ ใบอ้อยและเศษไม้ เป็นต้น

ลงชื่อ


(นาง ศิริพร มานะ)



บริษัท สุโขทัย ไบโอเอนเนอจี จำกัด
Sukhothai Bio Energy Co., Ltd.

แบบสอบถาม

งานสัมมนาเพื่อแนะนำ ประชาสัมพันธ์ และรับฟังความคิดเห็น
"โครงการสร้างโรงงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ของบริษัท สุโขทัยไบโอเอนเนอจี จำกัด"
วันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2551
ณ ห้องประชุมอำเภอศรีราชาลัย ชั้น 2 อ. ศรีราชาลัย จ.สุโขทัย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ	(ใช่/ไม่ใช่)	ปัญหาที่จะกลายเป็น ปัญหาสำคัญที่ส่งผล กระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่ (ใช่/ไม่ใช่)	หมายเหตุ/คำอธิบาย
1. ช่วงที่โครงการกำลังดำเนินการก่อสร้างหรือทดสอบ เครื่องจักรได้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือระบบ นิเวศวิทยาหรือไม่?	ใช่		
2. โครงการนี้เกี่ยวข้องกับการใช้ เกษ ขนส่ง หรือการปล่อยของ เสียที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่?	ใช่		
3. โครงการมีการปล่อยสารที่เป็นอันตราย หรือก่อให้เกิดเป็น มลพิษทางอากาศหรือไม่?	ใช่		
4. โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน การสั่นสะเทือน หรือการ แผ่รังสีความร้อน หรือคลื่นสนามแม่เหล็กหรือไม่?	ใช่		
5. โครงการมีความเสี่ยงต่อการก่อให้เกิดการปนเปื้อนของดิน น้ำ ผิวดิน และน้ำใต้ดินหรือไม่?	ใช่		
6. บริเวณรอบๆโครงการมีพื้นที่ที่เป็นป่าสงวน หรือพื้นที่ที่ กำหนดโดยหน่วยงานท้องถิ่น ให้เป็นพื้นที่สำหรับอนุรักษ์ ทางนิเวศวิทยา ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ หรือไม่?	ใช่		
7. บริเวณรอบๆโครงการมีพื้นที่ที่สำคัญ เสี่ยงต่อการ เปลี่ยนแปลงทางนิเวศวิทยา เช่น แม่น้ำลำคลอง ป่า ภูเขา ฯลฯ ที่อาจจะได้รับ ผลกระทบจากโครงการหรือไม่?	ใช่		
8. บริเวณโครงการ หรือรอบๆโครงการมีพื้นที่ที่เป็นที่อยู่ของ สัตว์สงวน หรือสัตว์ที่ใกล้จะสูญพันธุ์ ที่อาจจะได้รับ ผลกระทบจากโครงการหรือไม่?	ใช่		
9. มีพื้นที่ที่อาจจะได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ หรือไม่? เช่น ดิน น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน ที่อยู่รอบๆพื้นที่ โครงการ	ใช่		

ลงชื่อ _____
(นาง สุวิภา มั่งคั่ง)

Sukhothai Bio Energy Co., Ltd.

288-288/1-9 Surawongse Road, Sripthaya, Bangrak, Bangkok 10500 THAILAND

Tel: 0-2235-1350 Fax: 0-2235-1384

Page 1



ผลกระทบต่อสุขภาพและสังคม	(ใช่/ไม่ใช่)	ปัญหานี้จะกลายเป็น ปัญหาสำคัญที่ส่งผล กระทบต่อสังคม/ สุขภาพ มนุษย์หรือไม่ (ใช่/ไม่ใช่)	หมายเหตุ/คำอธิบาย
10. ที่ตั้งโครงการมีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม ดินถล่ม แผ่นดินไหว ฯลฯ ซึ่งอาจเป็นเหตุให้โครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่?	ใช่		
11. โครงการนี้เกี่ยวข้องกับการใช้ เกษ ชนสงฆ์ หรือการปล่อยของเสียที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ หรือก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพของบุคคลที่อยู่รอบๆโครงการหรือไม่?	ใช่		
12. โครงการมีการปล่อยสารที่เป็นอันตราย หรือสารที่เป็นมลพิษทางอากาศ ที่อาจส่งผลกระทบต่อบุคคลที่อยู่รอบๆโครงการหรือไม่?	ใช่		
13. โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน การสั่นสะเทือน หรือการแผ่รังสีความร้อน หรือคลื่นสนามแม่เหล็ก ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพบุคคลที่อยู่บริเวณรอบๆโครงการหรือไม่?	ใช่		
14. โครงการมีความเสี่ยงต่อการก่อให้เกิดการปนเปื้อนของดิน น้ำ ผิวดิน และน้ำใต้ดิน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพบุคคลที่อาศัยอยู่รอบๆโครงการหรือไม่?	ใช่		
15. ช่วงที่โครงการกำลังดำเนินการก่อสร้าง หรือช่วงดำเนินการโครงการมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนที่อยู่โดยรอบโครงการหรือไม่?	ใช่		
16. โครงการก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมหรือไม่? เช่น การเปลี่ยนแปลงประชากร วัฒนธรรม การจ้างงาน เป็นต้น	ใช่		
17. บริเวณรอบๆโครงการมีพื้นที่ที่สงวนไว้โดยหน่วยงานราชการหรือท้องถิ่นให้เป็น พื้นที่สำคัญทางภูมิศาสตร์ ภูมิประเทศ หรือพื้นที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการหรือไม่?	ใช่		
18. มีพื้นที่สาธารณะประโยชน์ เช่น ถนนหนทาง พื้นที่พักผ่อนหย่อนใจ ฯลฯ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการหรือไม่?	ใช่		
19. โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ผู้คนทั่วไปสามารถสังเกตเห็นได้ง่ายหรือไม่?	ใช่		

ลงชื่อ

(นาง ศิริพร อภากาญจน์)

Sukhothai Bio Energy Co., Ltd.

288-288/1-9 Surawongse Road, Sripthaya, Bangrak, Bangkok 10500 THAILAND

Tel: 0-2235-1350 Fax: 0-2235-1384

Page 2



ผลกระทบต่อสุขภาพและสังคม	(ใช่/ไม่ใช่)	ปัญหาที่จะกลายเป็น ปัญหาสำคัญที่ส่งผล กระทบต่อสังคม/ สุขภาพ มนุษย์หรือไม่ (ใช่/ไม่ใช่)	หมายเหตุ/คำอธิบาย
20. มีการใช้พื้นที่ หรือแผนการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณใกล้เคียง กับโครงการ เช่น ทำเป็นที่สาธารณะ ทำเป็นที่พักอาศัย เป็น ต้น ซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการหรือไม่?	ใช่		
21. บริเวณรอบๆ โครงการมีพื้นที่ที่มีประชากรหนาแน่น หรือ พื้นที่ที่มีผู้ใช้จำนวนมาก เช่น โรงเรียน โรงพยาบาล วัด ที่อาจ ได้รับผลกระทบจากโครงการหรือไม่?	ใช่		
22. บริเวณรอบๆ โครงการมีพื้นที่ที่มีประชากรหนาแน่น หรือพื้นที่ เป็นแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน ป่า ไม้ สัตว์น้ำ ฯลฯ ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการหรือไม่?	ใช่		
23. โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม ดินถล่ม แผ่นดินไหว ฯลฯ ซึ่งอาจเป็นเหตุให้ โครงการส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมหรือไม่?	ใช่		

ลงชื่อ _____

(นาง สุจิตา นาคสี)

Picture of the meeting

