

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

CONTENTS



A. Invitations

1. Invitation tracking table
2. Text of invitations or newspaper ads

B. Meeting

1. Program
2. Non-technical summary
3. Participants
 - i. list
 - ii. feedback forms
4. Pictures
5. Outcomes of consultation
 - i. Minutes of the meeting
 - ii. Assessment of comments
 - iii. Revisit sustainable development assessment
 - iv. Summary of alterations based on comments

C. Sustainable development matrix

1. Own sustainable development assessment
2. Outcome blind exercise stakeholders
3. Consolidated sustainable development matrix

D. Preparation of Stakeholder Feedback Round

Annex 1: Participant list

Annex 2: Feedback forms

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

SECTION A. Invitations

A.1. Invitation tracking table

Invitation tracking

Category Code	Category	Organization /position	Contact Detail	Name of invitee	Way of invitation	Date of invitation	Confirmation received? Y/N
B	Local policy makers and representatives of local authorities	Chief of Province (ผู้ว่าราชการจังหวัด)	ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	นายประจักษ์ สุวรรณศรี Mr.Prajak Suwannasri	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter delivered by KI officer	8/1/2009	N
		District chief officer (นายอำเภอ)	ที่ว่าการอำเภอพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายเมตต์ เมตต์การุญ Mr.Mett Mettkarunjit	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter delivered by KI officer	8/1/2009	Y
B		Mayor of Municipal district (นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบล)	เทศบาลตำบลพิมาย อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	น.ส.กรรณิกา พัฒนธีรเดช Miss Kannika Pattanatiradej	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter delivered by KI officer	8/1/2009	Y
B		Mayor of administration organization (นายกองค์การบริหารส่วนตำบล)	14 หมู่ 1 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายอุดมเดช สว่างจิต Mr.Udomdej Sawangjit	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter delivered by KI officer	8/1/2009	Y
B		Department of an industrial officer of Province (ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด)	อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	นายประวดี ตั้งจรัญชัย Mr.Prawut TungJaroonchai	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter delivered by KI officer	8/1/2009	Y
B		Officer of Sanitarian and public health centre of district (เจ้าหน้าที่สาธารณสุขสถานีอนามัยตำบล)	สถานีอนามัยตำบลหนองระเวียง หมู่ 6 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายโพธิ์ทอง โสมกำปัง Mr.Pohtong Somkampang	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter delivered by KI officer	8/1/2009	Y
B		Provincial Labor office (ผู้แทนสำนักงานแรงงานจังหวัด)	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครราชสีมา ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา ชั้น 3 อำเภอเมือง น.ม.	นางพรทิพย์ ทองเยี่ยม Mrs. Porntip Tongeiam	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter delivered by KI officer	8/1/2009	Y
B		Office of Natural Resources and Environment Province	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	นายสวัสดิ์ ถนัดคำ Mr.Sawat Tanatka	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter delivered by KI officer	8/1/2009	Y

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Category Code	Category	Organization /position	Contact Detail	Name of invitee	Way of invitation	Date of invitation	Confirmation received? Y/N
C	For CDM projects, an official representative of DNA of the host country of your project, or the UNFCCC focal point if the DNA has not yet been set-up*.	Thailand Green House Gas Organization (TGO- องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก องค์การมหาชน)	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก องค์การมหาชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 60/1 ซ. พิบูลวัฒนา 7 ถ. พระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02- 615-8791 โทรสาร 02- 615-8794 หมายเหตุ คุณสุภาพร เป็นผู้รับเรื่องแทนหน่วยงาน	ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก CEO of Thai Green House Gas Organization	ส่งโทรสารและออกหนังสือลงทะเบียน Fax and send via registered mail	8/1/2009	Y 2 ท่าน คุณรองเพชร คุณชาญวิทย์
D	Local non-governmental organization working on topics relevant to the project.	Renewable Energy Institute of Thailand Foundation, REITF (มูลนิธิสถาบันพลังงานทดแทนแห่งประเทศไทย)	หมายเหตุ ติดต่อผ่านคุณเบิ้ล โทรศัพท์ 02-8809577 โทรสาร 02-8809579	ผู้อำนวยการมูลนิธิสถาบันพลังงานทดแทนแห่งประเทศไทย CEO of REITF	ส่งโทรสารและออกหนังสือลงทะเบียน Fax and send via registered mail	8/1/2009	N
D		The Energy Conservation Foundation of Thailand (ECFT) (มูลนิธิอนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย)	The Energy Conservation Foundation of Thailand (ECFT) Bangkok Thai Tower, 10th Floor, 108 Rangnam Rd., Thanon Phayathai, Ratcgathevi, Bangkok. 10400. THAILAND Phone: (662)642-7097, Fax: (662)642-7075 http://www.ecft.org/ หมายเหตุ คุณเอี เป็นผู้รับเรื่องแทนหน่วยงาน	ผู้จัดการโครงการ Project Manager	ส่งโทรสารและออกหนังสือลงทะเบียน Fax and send via registered mail	8/1/2009	N
D		World Wildlife Fund (WWF)	http://www.panda.org/th/index.cfm WWF Thailand Country Programme, Bangkok 104 Outreach Bldg., AIT Paholyothin Road, Klong Luang, Pathumthani 12120 Tel. +66 2524 3128 Fax. -66 2 524 6134 หมายเหตุ คุณธาวีณี รับเรื่องแทนหน่วยงาน	เรียนผู้อำนวยการ Director of WWF	ส่งโทรสารและออกหนังสือลงทะเบียน Fax and send via registered mail	8/1/2009	N
D		Greenpeace	Greenpeace Southeast Asia (Thailand Office) 138/1, 2nd Floor, Thong Building, Sutthisarn Road, Samsennai, Phayathai,	ผู้จัดการฝ่ายรณรงค์ Campaign Manager	ส่งโทรสารและออกหนังสือลงทะเบียน Fax and send via registered mail	8/1/2009	N

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Category Code	Category	Organization /position	Contact Detail	Name of invitee	Way of invitation	Date of invitation	Confirmation received? Y/N
			Bangko 10400 Tel.(02) 357 1921 Fax:(02)3571929 e-mail: info.th@greenpeace.org หมายเหตุ คุณพรศิริ รับเรื่องแทนหน่วยงาน				
F		Appropriate Technology Association Chalerm Sri Dhamabutra or Poonsae Suanmuang	Appropriate Technology Association 148/171-2 Pinklao Nakornchaisri Road Bangkok-Noi, 10700 Thailand Tel. #: 66 2 434 3253 9 Fax #: 66 2 434 3252 http://www.iisd.org/50comm/commdb/list/c15.htm	หมายเหตุยังติดต่อไม่ได้ค่ะ Can not contacted	ส่งโทรสารและออกหนังสือ ลงทะเบียน Fax and send via registered mail	12/1/2009	N
F		International Institute for Renewable Energy	http://www.nu.ac.th/english/research/location/iire.htm มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 โทร. 0-5526-1024 โทรสาร. 0-5526-1000 หมายเหตุ คุณเกา ผู้รับเรื่องแทนหน่วยงาน	เรียนอธิการบดี President of University	ส่งโทรสารและออกหนังสือ ลงทะเบียน Fax and send via registered mail	12/1/2009	N
A	Local people impacted by the project or official representative (within scope area of 2 km. surrounding)	Abbot of Temple (เจ้าอาวาส)	วัดหนองระเวียง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	พระครูสุตกรารณ์ Monk Sutraporn	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Principal of school (ผู้อำนวยการโรงเรียน นิคม 4)	โรงเรียนนิคม 4 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายผิน สดกลาง Mr. Pin Sodklang	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Principal of school (ผู้อำนวยการโรงเรียน เพชรหนองขาม)	โรงเรียนเพชรหนองขาม หมู่ที่ 2 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายวุฒิชัย หวังอ้อมกลาง Mr. Wuttichai Wang om	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Village headman of Sub district (กำนันตำบลหนองระเวียง)	38/1 บ้านมาบปะดุม.7 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายปราณีดิษฐ์ ปราสาทสูง Mr. Praneesil Prasartsoong	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Category Code	Category	Organization /position	Contact Detail	Name of invitee	Way of invitation	Date of invitation	Confirmation received? Y/N
A		Head of village Moo.1 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1)	57/1 บ้านหนองใหญ่ ม.1 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายเตียงใหม่ โสนอก Mr. Tiangmai Honenok	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo2 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2)	17/2 บ้านหนองขาม ม.2 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายสมัย ดีกล้า Mr. Samai Deekla	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo3 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3)	10/6 บ้านดอนหวาย ม.3 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายจำเนียร ไม้พวง Mr. Jumnier Maipuang	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo4 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4)	5/2 บ้านจิว ม.4 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิ มาย จังหวัดนครราชสีมา	นายสุนทร คงสุข Mr. Suntorn Kongsuk	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo.5 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5)	108/14 บ้านหนองบัวคำ ม.5 ตำบลหนองระ เวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายทองใบ ชัยสิทธิ์ Mr. Tongbai Chaisit	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo6 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6)	142/1 บ้านหนองระเวียง ม.6 ตำบลหนองระ เวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายสมพงษ์ มิตสันเทียะ Mr.Sompong Mitsuntia	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo8 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8)	8 บ้านโนนหญ้านาง ม.8 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายสุข ทัดไทย Mr.Suk Tattai	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo9 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 9)	1 บ้านนาตาหิน ม.9 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายสุพล ทรินทร์รัมย์ Mr.Supol Tarinram	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo10 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10)	14/1 บ้านโนนเสดา ม.10 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายเสริม ทิมสันเทียะ Mr. Serm Timesantia	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo11 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 11)	40/1 บ้านหนองโสน ม.11 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายล้อม ระวางสูงเนิน Mr.Lom Rawaengsoongnern	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver	12/1/2009	Y

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Category Code	Category	Organization /position	Contact Detail	Name of invitee	Way of invitation	Date of invitation	Confirmation received? Y/N
					by KI officer		
A		Head of village Moo12 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12)	41 บ้านเพชร ม.12 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายบุญหวง หิวพิมาย Mr. Bunhuang Heawpimai	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo13 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13)	2 บ้านดอนประดู่ ม.13 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายจักรฤษณ์ ดับกลาง Mr.Jaklit Tunklang	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo14 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 14)	77 บ้านหัวถนน ม.14 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายอ่วม นาภูมิ Mr. Auam Napoom	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo15 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15)	73/3 บ้านโจด ม.15 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายสมควร อาศัยไร่ Mr.Somkuan Asairai	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo16 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16)	95 บ้านก้าวพัฒนา ม.16 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นางสุทิน นีกระโทก Mrs.Sutin Neekratoke	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo17 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 17)	40/2 บ้านหนองกุ้งงาม ม.17 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายสงบ เป็องนา Mr.Sangob Priangna	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo 18 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 18)	137/3 บ้านน้ำตาลพัฒนา ม.18 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นางจิวรรณ สดพลับ Mrs. Jirawang Sudplub	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo19 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 19)	179/1 บ้านใหม่ทิพย์ประชา ม.19 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายสมศักดิ์ รมเย็น Mr.Somsak Romyen	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Head of village Moo20 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 20)	57 บ้านทรัพย์โพธิ์งาม ม.20 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นายจักรีวัชร โมเหล็ก Mr.Jakriwatchara Molek	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Miscellaneous i.e. local media,	- โคราชอินไซด์	นายนิวัฒน์ (โคราชอินไซด์)	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย	12/1/2009	Y

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Category Code	Category	Organization /position	Contact Detail	Name of invitee	Way of invitation	Date of invitation	Confirmation received? Y/N
		newspapers (อื่นๆ เช่น สื่อท้องถิ่น หนังสือพิมพ์ ท้องถิ่นโคราชอินไซด์)	- มติชน - บางกอกโพสต์	Mr.Niwat (Korat inside)	ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer		
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ)	อบต. / รองนายก	นายวันชัย จันทร์ Mr. Wanchai Janporn	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ)	อบต. / รองนายก	นายประมาณ กวดพุดซา Mr.Praman Kuadputsa	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ)	อบต. / สมาชิก ม.6	นายแดง โคบาล Mr.Daeng Koban	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ)	อบต. / สมาชิก ม.6	นายศิริวัฒน์ บุญจำ Mr.Siriwat Booncham	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ)	อบต. / สมาชิก ม.7	นายวิชา ดีมา Mr.Wicha Deema	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ)	อบต. / สมาชิก ม.7	นายธีรวุฒิ รวพิมาย Mr.Teerawut Raopimai	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ)	อบต./ รองประธานสภา ม.9	นายทองดี พงษ์คุนกรณ์ Mr.Tongdee Pongkunaporn	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Category Code	Category	Organization /position	Contact Detail	Name of invitee	Way of invitation	Date of invitation	Confirmation received? Y/N
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม.10	นายวิชิต ศรีเพชร Mr.Witchit Sripetch	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม.10	นายนิรันดร์ เนื่อนา Mr.Niran Nuana	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม.11	นายวินัย นักปราชน์ Mr.Winai Nakpraj	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม.11	นายทวิชิต คล่องการ Mr.Taweesak Klongkarn	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม.12	นายสุต ประเสริฐกลาง Mr. Sut Prasertklang	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม.12	นายสุวราย กว่างพิมาย Mr.Sumruay Kwangpimai	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม.14	นายคคชเน เนื่อนา Mr.Katkanae Nuana	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม.14	นายตุต ศรีเพชร Mr.Tut Sripetch	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม.16	นางสาวสดิ์ เยี่ยงอย่าง Mrs.Sawat Yianyang	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วยผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who	อบต./ สมาชิก ม.16	นายณรงค์ ประเสริฐการ	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย	12/1/2009	Y

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Category Code	Category	Organization /position	Contact Detail	Name of invitee	Way of invitation	Date of invitation	Confirmation received? Y/N
		lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)		Mr.Narong Prasertkarn	ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer		
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม.17	นายสมบัติ เขื่อนเหล็ก Mr.Sombat Puaklek	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม.17	นายทิวากร ป่าขมื่น Mr.Tiwakorn Pakamin	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม. 18	นายกษัตริย์ ดงอุทิศ Mr.Kasat Dongdusit	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต/ ประธานสภา ม.18	นายมนตรี กำแพงแก้ว Mr.Non Kampaengkaew	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ รองนายก ม.20	นายประมาน กวดพุตสา Mr.Pramarn Kuadputsas	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม.20	นายชาตรี บุตรอุดร Mr.Chattri Butudorn	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
A		Citizen of district (people who lives surrounding project area) (ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ)	อบต./ สมาชิก ม.20	นายชลอง ดีมา Mr.Chalong Deema	ออกหนังสือเชิญ/ส่งด้วย ผู้แทนโครงการ Invitation letter deliver by KI officer	12/1/2009	Y
			081-8778244	นายศุภชัย โสทีระ Mr.Supachai Koteera	ติดต่อเอง เห็นข่าวลงหนังสือพิมพ์ Self contact through invitation announcement in Newspaper		Y

A. 2. Invitation text

KI Biogas Co., Ltd has invited local stakeholders by invitation letter (Figure 1) and newspapers announcement (Figure 2-4).

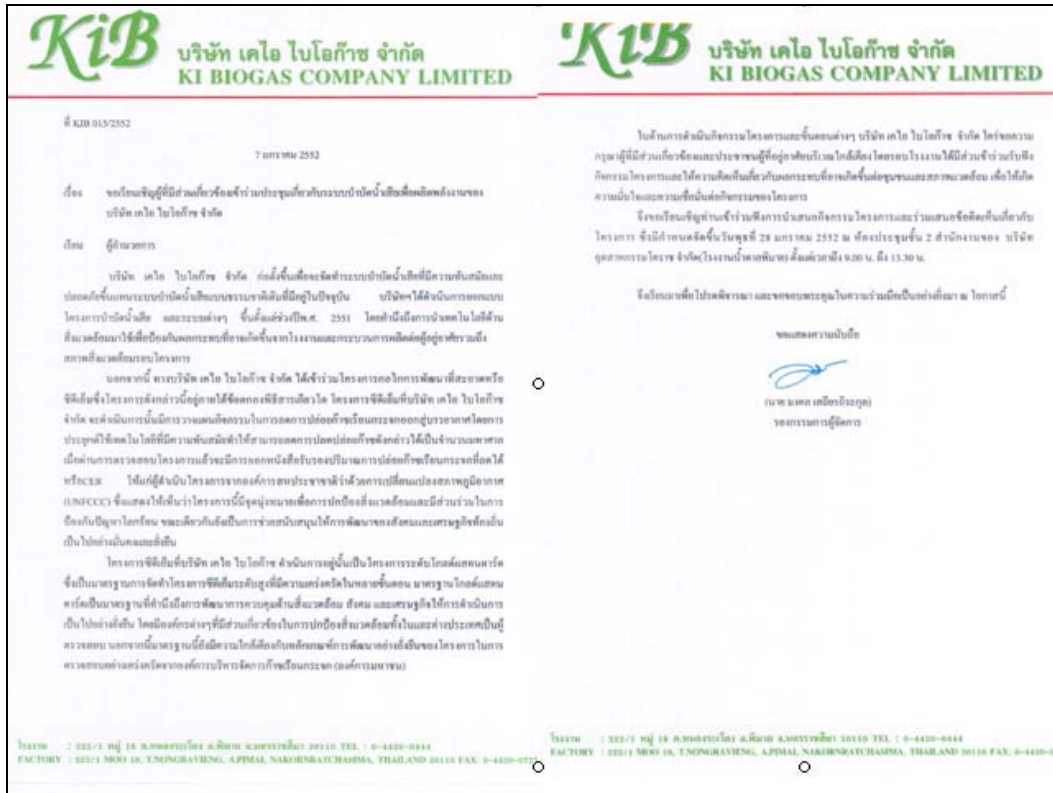


Figure 1 An example invitation letter for stakeholder meeting for KI Bioenergy in local language

Translation of the invitation letter

Topic: Invitation to a Stakeholder Meeting of the KI Biogas Wastewater Treatment for Energy Generation, Nakorn Rachasima Project

Dear Sir/Madam

KI Biogas Co., Ltd. is founded to treat wastewater from KI Ethanol Co., Ltd. which is more modern and safty technology instead of a conventional existing open pond system. The Biogas system was designed since year 2008 under consideration of integrated environmental technology to protect people and environment from any impacts deriving from the plant and its operation.

Additionally, KI Biogas Co., Ltd. decided to apply for the Clean Development Mechanism (CDM) under the Kyoto Protocol, which is possible due to the tremendous emission reductions the project planned to undertake through best available technology at its waste water treatment system. The project will receive certified emission reductions (CERs) from the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). Therefore this project is to be perceived to protect the

environment and to contribute to the global climate protection while securing locally social and economic sustainability.

Moreover, KI Biogas Co., Ltd agrees to undergo a more stringent procedure to achieve Gold Standard CDM Emission Reduction. Consequently, KI Biogas has to consider environmental improvement controlled and observed by national and international environmental protection organizations, such as Thailand Environment Institute (TEI) and World Wildlife Fund (WWF) besides comprehensive revision of the project by the Thai Ministry of Natural Resources and Environment (MoNRE).

Within this project and procedures, KI Biogas Co., Ltd. would like to let all stakeholders in Thailand and in the direct vicinity of the factory participate on our endeavors in order to receive opinions of possibly affected people and to let observe our project to build confidence and trust to the public about our doing. Everybody is invited to the presentation of our project and is encouraged to comment the project.

The Stakeholder Consultation Meeting will be on January 28, 2009 at the meeting room 2 of the Korach Industry Co., Ltd. (Pimai Sugar) from 9:00-13:30

We hope of high interest and fruitful discussion on our project and we are looking forward to seeing you

Faithfully yours

Mongkol Satiantirakul
Vice Director

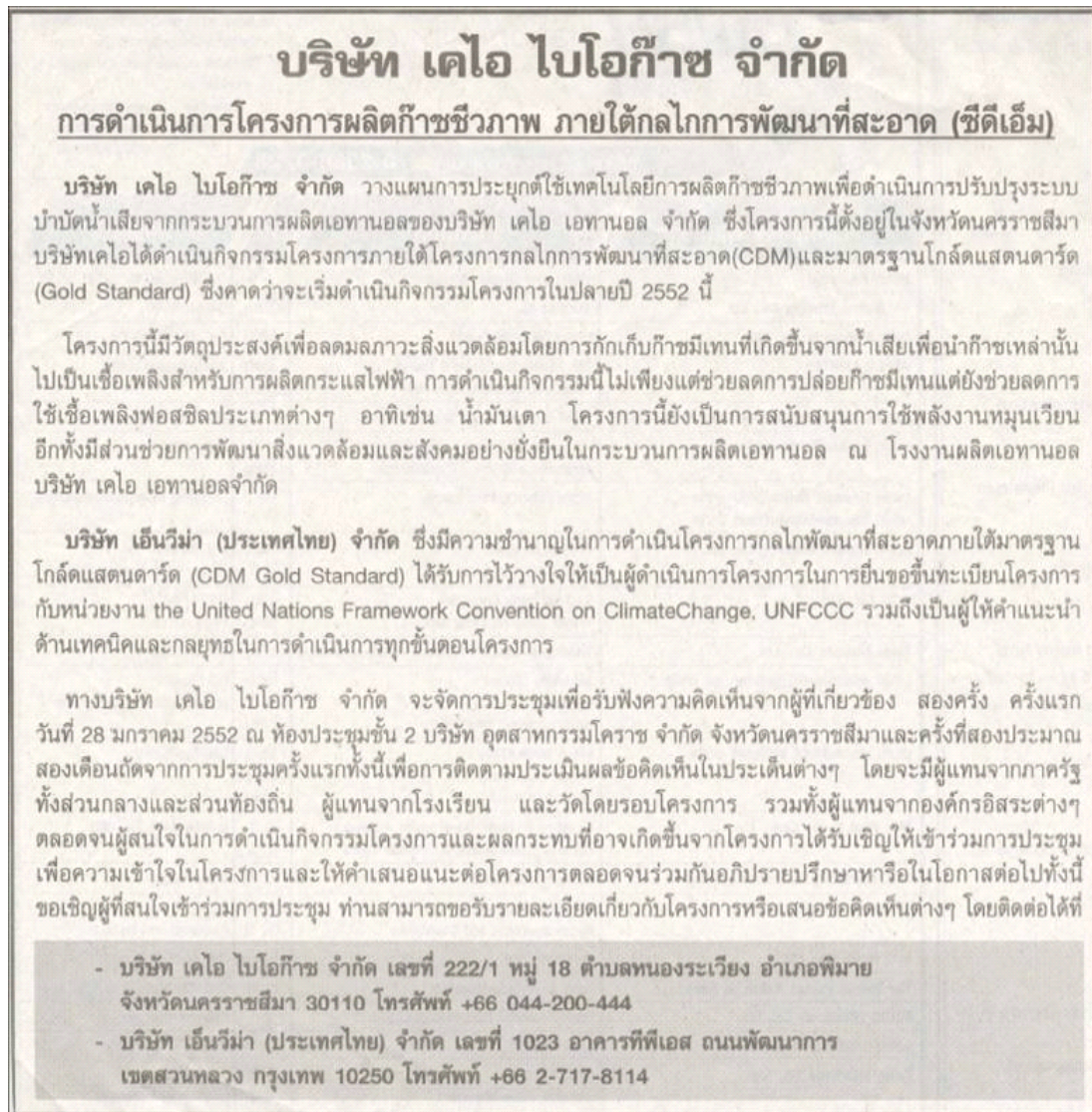


Figure 2 Newspaper article announcing information in Thai (Bangkok Business date 15 January 2009

KI Biogas Co.,Ltd. promptly launches Biogas Project in line with the Clean Development Mechanism (CDM)

KI Biogas Co., Ltd. (KIB) proposes the planning of a Biogas Plant as a substitution for the existing open pond wastewater treatment of their KI ethanol factory with a capacity 100,000 L Ethanol per day, situated at Nakornratchasima Province in the North-Eastern part of Thailand. KIB applies for Certified Emission Reductions for this project under the Clean Development Mechanism (CDM) and under the Gold Standard regime in order to prove the high commitment on environment and social matters. This project will start for operation at end of 2009.

The purpose of this project is to reduce environmental pollution by capturing methane emission, deriving from the waste water for utilizing the methane in order to generate electric power. This reduces not only emission but also reduces the consumption of fossil fuels, such as heavy oil and gas and emission deriving from these fossil fuels.. This project will produce irenewable energyi and contributes to the environmental and Social sustainable development of ethanol production at KI Ethanol Co., Ltd.

ENVIMA (Thailand) Co., Ltd., a CDM Gold Standard specialist, is chosen to carrying out the overall CDM application process until the registration at UNFCCC and advise technically and strategically and accompany KIB in all steps of their projects.

KIB will conduct 2 stakeholder consultation meetings. The first meeting will be held on January 28, 2009 at the Korach Industry Co., Ltd., 2nd floor Meeting Room, Nakornratchasima Province. The second meeting will be approximately 2 months later for follow up concerns and comments. In both meetings, representatives from the central and local administrative government, representatives of nearby schools and temples, NGOs and all those who are interested in the project purposes and project impacts are invited to learn more on the project and able to give comments and have further discussion and inquiries.

For study of the project background and details, related papers of the project will be available at following locations;

- KI Biogas Factory, 222/1 Moo 18 T.Nongravieng A.Pimai
Nakornratchasima Province 30110, Tel:+664-420-0444
- ENVIMA (Thailand) Co.,Ltd. Office: 1023 TPS Building Pattanakarn Road,
Suan Luang, Bangkok 10250, Tel:+66 2-717-8114

Figure 3 Newspaper announcement of the project stakeholder consultation in English (The Nation date 15 January, 2009)



Figure 4 Announcement in local weekly newspaper “Korach inside” issue 464 date 28 January – 8 February 2009

SECTION B. Meeting

B. 1. Agenda of the meeting

Agenda (local language) of the first and the second stakeholder consultation meetings are as following.

Translated Agenda (English language) of the first stakeholder consultation meetings described as following.



กำหนดการประชุม
โครงการดำเนินการซีดีเอ็มมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมระดับสูงโดยการประยุกต์ใช้
ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อผลิตพลังงาน
ของ บริษัท เค โอ ไบโอแก๊ส จำกัด¹

วันพุธที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2552

ณ ห้องประชุมชั้น 2 สำนักงานของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด(โรงงานน้ำแดงพิมาย)

111 หมู่ 18 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

09.00 – 09.25 น.	ลงทะเบียนการประชุม
09.25 – 09.30 น.	การกล่าวต้อนรับและเชิญผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดทำโครงการซีดีเอ็ม
09.30 – 09.40 น.	พิธีเปิดการประชุม โดย ผู้ว่าราชการจังหวัด นครราชสีมา
09.40 – 10.00 น.	การบรรยายวัตถุประสงค์ ความจำเป็นเกี่ยวกับโครงการการผลิตก๊าซชีวภาพ โดย นาย อนุรัตน์ สุขประสิทธิ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ KI Sugar Group
10.00 - 10.30 น.	หลังจกานทบทวน การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ความเป็นมาและขั้นตอน การดำเนินการโครงการกอกโครงการพัฒนาที่สะอาด หรือ ซีดีเอ็ม (Clean Development Mechanism-CDM) สรุปผลการศึกษาการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นภายใต้โครงการซีดีเอ็ม (IEE) โดย คุณสถาพร ชูณีการณ ผู้เชี่ยวชาญด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ, บริษัท เอ็นวีม่า (ประเทศไทย) จำกัด
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 11.15 น.	การบรรยายรายละเอียดเกี่ยวกับระบบการผลิตก๊าซชีวภาพ โดย ศิวแทน PRAJ Industries เจ้าของเทคโนโลยีผู้ผลิตไบโอแก๊ส ร่วมกับ คณะ เจ้าหน้าที่บริษัท เค โอเอทานอล จำกัดและบริษัท เค โอ ไบโอแก๊ส จำกัด
11.15 – 12.00 น.	อภิปราย การตอบข้อซักถาม การสอบถามความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับ โครงการ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน

¹ข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ: คุณ ศิริวิมล เข้มศรี บริษัท เค โอ ไบโอแก๊ส จำกัด

222/1 หมู่ 18 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา โทร 044-200-444 แฟกซ์044-200-727 Email : pimai@korachindustry.co.th

โรงงาน : 222/1 หมู่ 18 ต.หนองระเวียง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา 30110 TEL : 0-4420-0444

FACTORY : 222/1 MOO 18, T.NONGRAVIENG, A.PIMAL, NAKORN RATCHASIMA, THAILAND 30110 FAX: 0-4420-0727

The first stakeholder consultation meeting: January 28, 2009

At the meeting room 2 of KI Co., Ltd office, Nakorn Rachasima Province

9:00 hrs – 9:25 hrs	Registration
9:25 hrs – 9:30 hrs	Welcome note from KI
9:30 hrs – 9:40 hrs	Opening Ceremony by Chief of Nakorn Rachasima Province
9:40 hrs – 10:00 hrs	Introduction of the project (Ethanol Plant / Wastewater Treatment) (Khun Anurak Supasit, Vice Director of KI Sugar Group)
10:00 hrs – 10:30 hrs	Introduction into CDM Activities, GHG Emission Reduction, and summary of IEE (Khun Ladaporn Khunikakorn, ENVIMA (Thailand) Co., Ltd.)
10:30 hrs – 10:45 hrs	Coffee Break
10:45 hrs – 11:15 hrs	Details of the wastewater treatment (Praj Industries Co., Ltd. and KI officer)
	15:00 hrs – 15:20hrs
11:15 hrs – 12:00 hrs	Discussion
12:00 hrs – 13:00 hrs	Lunch

B. 2. Non-technical summary

The non-technical PDD has been summarized in local language (Thai) as following.

KI Biogas Co., Ltd. is planning anaerobic wastewater treatment systems and covered lagoons, to treat about 1,195 m³/day of high organic laden wastewater that is produced from the ethanol production process in the Northeastern Province Nakhon Ratchasima in Thailand.

The ethanol factory has daily average production rates of 100,000 liter ethanol per day for industrial use, partly for national market and for export.

Based on molasses feedstock, which is processed at 330 days per year, measured COD in the open lagoon is 120,000 mg/l on average. Thus there is a high potential of methane production for energy utilization.

The existing wastewater treatment system of KI Ethanol is an open pond system. A Continuous Mixed Tank Reactor (CMTR), an anaerobic biomethanation system, has been chosen to treat wastewater from the ethanol factory by converting organic matter into energy in the form of biogas. The biogas produced in biodigester is collected from gas dome and transferred to the electricity generator to produce 3MWh electricity for first year and for the second year to the end of CDM crediting period is 4 MWh and feed to the PEA Grid system.

This project activity could help GHG emission reduction, reduce offensive smell of wastewater, generate electricity from Renewable energy, and increase quality of life of worker and people live in surrounding community.

B. 3. Participants

i. List of participants

Please find the participant list in Annex 1.

Participant list 1 st stakeholder consultation				
Date and time: 28 January 2009, 9:00 – 13:00 hr.				
Location: The meeting room of KI Co., Ltd., Nongraviang district, Pimai, Nakorn Rachasima province				
ลำดับที่ NO.	ชื่อ-สกุล Name of participant	เพศ Male/ Female	ตำแหน่ง/หน่วยงาน Job/ Organisation (if relevant)	เบอร์โทรศัพท์ Contact Details
1	นายทวีป ฒ ระนอง Taweeep N Ranong	M	ตัวแทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา Representative of Provincial Natural resources and Environment Office. Nakhon Ratchasima province	5813863-086
2	นายสุบรรณ เสาอีสาน Suban Saosaison	M	ตัวแทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา Representative of Provincial Natural resources and Environment Office. Nakhon Ratchasima province	0645987-081
3	นายธีรวุฒิ รางพิมาย Teerawut Rangpimai	M	ประชาชนหมู่ 7ด .หนองระเวียง อ .พิมาย Citizen of Moo 7 village, Nongrawiang sub-district	4904474-085
4	SAMRAT BOSE	M	PRAJ Industry Ltd.	081-4090024
5	นางศิริรักษ์ ศรีชัยรัตน์ Siriluk Sritanyarad	F	-	8022870-081
6	นายศุภชัย วัฒนธีระ Supachai Wattanateera	M	วิศวกรอิสระ Freelance engineer	8778244-081
7	นายวันชัย จันทร Wanchai Jantorn	M	รองนายกอบต. Deputy Mayor of Sub-district Administration Organization	8459858-089
8	นายวุฒิสาสตร์ แซ่มอ Wuttisat Saemoh	M	อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา Industrial Department of Nakhon Ratchasima Province	0165609-085
9	ค.ต .ประศาสน์พร ศรีเขียว Prasatporn Srikieow	M	สารวัตรตำรวจตำบลหนองระเวียง Inspector police of Nongrawiang Sub-District	7208030-089
10	นายวุฒิชัย หวังอ้อมกลาง Wuttichai Wangaomkrang	M	โรงเรียนเพชรหนองขาม หมู่ที่ 2ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา Petnongkam School Moo2 , Nongrawiang Sub - District	8451572-089
11	นายจำเนียร ไม้พลวง Jumnian Maipluang	M	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3ด .หนองระเวียง Head of Moo 3 village, Nongrawiang Sub -District	1672615-080
12	นายสมบัติ เือกเล็ก Sombat Peuaklak	M	ส.อบต .หมู่ 17ด .หนองระเวียง Member of Nongrawiang Sub-district Administration Organization	2516957-086
13	นายทองใบ ชัยสิทธิ์ Tongpai Chaiyasit	M	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8ด .หนองระเวียง Head of Moo 8 village, Nongrawiang Sub -District	-

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Participant list 1st stakeholder consultation				
Date and time: 28 January 2009, 9:00 – 13:00 hr.				
Location: The meeting room of KI Co., Ltd., Nongraviang district, Pimai, Nakorn Rachasima province				
ลำดับที่ NO.	ชื่อ-สกุล Name of participant	เพศ Male/ Female	ตำแหน่ง/หน่วยงาน Job/ Organisation (if relevant)	เบอร์โทรศัพท์ Contact Details
14	นายปราณีศิลป์ ปราสาทสูง Praneesin Prasartsong	M	กำนันตำบลหนองระเวียง Leader Head of Nongrawiang Sub -District	-
15	นายปิยะ พรหมแก้ว Piya Promkaew	M	ประชาชนหมู่ 2ต.หนองระเวียง Citizen of Moo 2 village, Nongrawiang sub-district	0983227-085
16	นายสมศักดิ์ ร่มเย็น Somsak Romyen	M	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 19ต.หนองระเวียง Head of Moo 19 village, Nongrawiang Sub -District	-
17	นางจิรวรรณ สุตพลับ Jirawan Sudplap	F	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8ต.หนองระเวียง Assistant Head of Moo 8 village, Nongrawiang Sub -District	-
18	นายเสนาะ องศ์ลอย Sanor Ongloy	M	รองผู้จัดการบริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด Assistant manager of KI Ethanol Co., Ltd	-
19	นายโพธิ์ทอง โสมกำแพง Pohtong Somkampang	M	สถานีอนามัยตำบลหนองระเวียง หมู่ 6ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา Nongrawiang Sub-district Municipal Health Center	5302185-089
20	นายหิรัญ เนื้อหา Hirun Neuaha	M	สอบต. Member of Sub-district Administration Organization	1015407-083
21	นายเตียงใหม่ โชนอก Tiangmai Honok	M	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1ต.หนองระเวียง Head of Moo 1 village, Nongrawiang Sub -District	-
22	นายรณเพชร บุญช่วยดี Rongpet Boonchuydee	M	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก Thailand Greenhouse Gas Management Organization	-
23	นายพิน สดกลาง Pin Sotkrang	M	โรงเรียนนิคมสร้างตนเองพิทยา 4 Nikomsangtonengpitaya 4 School	9551918-081
24	นายอุดมเดช สว่างจิตร์ Udomdet Sawangjit	M	อบต.หนองระเวียง Nongrawiang Sub-district Administration Organization	9767014-081
25	นายนนท์ กำแพงแก้ว Noon Kampaengkaew	M	อบต.หนองระเวียง Nongrawiang Sub-district Administration Organization	-
26	นายสกลมเดช เนื้อหา Sakondet Neuaha	M	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 14ต.หนองระเวียง Assistant Head of Moo 14 village, Nongrawiang Sub -District	-
27	นายตุ๊ต ศรีพีเชอร์ Tood Shipet	M	สอบต. Member of Sub-district Administration Organization	-
28	นายสมใบ ดิกล้าง Sompai Deekang	M	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2ต.หนองระเวียง Head of Moo 2 village, Nongrawiang Sub -District	-
29	นายทองแถม สมนิยม Tongtam Somniyom	M	เทศบาลตำบลหนองระเวียง Local government of Nongrawiang Sub-District	-
30	นายสุด ประเสริฐการ Sud Prasertkam	M	สอบต. หมู่ 12 Member of Sub-district Administration Organization Moo 12 village	-
31	นายสวัสดิ์ เชียงอย่าง Sawat Yiangyang	M	สอบต. หมู่ 16 Member of Sub-district Administration Organization Moo 16	-

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Participant list 1st stakeholder consultation				
Date and time: 28 January 2009, 9:00 – 13:00 hr.				
Location: The meeting room of KI Co., Ltd., Nongraviang district, Pimai, Nakorn Rachasima province				
ลำดับที่ NO.	ชื่อ-สกุล Name of participant	เพศ Male/ Female	ตำแหน่ง/หน่วยงาน Job/ Organisation (if relevant)	เบอร์โทรติดต่อ Contact Details
			village	
32	นายณรงค์ ประเสริฐการ Narong Prasertkarn	M	สอบต. หมู่ 16 Member of Sub-district Administration Organization Moo 16 village	-
33	นายวิวัฒน์ ไหมมงคล Viwan Chaimongkon	M	นสพ. อินไซด์รายสัปดาห์ Inside Newspaper	-
34	นายสงบ เป็รื่องนา Sangob Preungna	M	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 17 Head of Moo 17	
35	นางบัวคลี่ แก้วสุข Bowkee Kaewsuk	F	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12ต.หนองระเวียง Assistant Head of Moo 12 village, Nongrawiang Sub -District	-
36	นายวินัย นกปราชญ์ Vinai Nakbprat	M	สอบต. หมู่ 11 Member of Sub-district Administration Organization Moo 11 village	-
37	นายพลกฤต คำขำนิ Ponkit Kamchamni	M	บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด Industrial Kohrat Co., Ltd	-
38	พระปรัชญา จิรวาทโต Prajya Jiworatold	M	-	-
39	นายลอม ระวางสูงเนิน Lom Rawangsungnean	M	ประชาชนหมู่บ้านหนองโสน Citizen of Nongson village	-
40	นายสมชาย รุ่งทรัพย์สกุล Somchai Rungsupsakun	M	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด KI Ethanol Co., Ltd	-
41	นายจักรวิวัชร โมเหล็ก Jukriwatchara Mohlak	M	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 20ต.หนองระเวียง Head of Moo 20 village, Nongrawiang Sub -District	-
42	มานะ ทินวงศ์ Mana Tinwong	M	-	-
43	นายสมพล โนคไชยสง Sompon Nokchaisong	M	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา Industrial Department of Nakhon Ratchasima Province	-
44	นายทองดี พงศ์คุณาพร Tongdee Pongkunaporn	M	อบต.หนองระเวียง Nongrawiang Sub-district Administration Organization	-
45	นายสิทธิพงษ์ ชะเอมสิทธิ์ Sitipong Chaemsite	M	บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด Industrial Kohrat Co., Ltd	-
46	นายเมธี ลงอ่อน Matee Longon	M	วิศวกรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานน้ำตาลอุตสาหกรรมโคราช Engineer of Industrial Kohrat Co., Ltd	
47	นายชาตรี บุตรอุดร Chatri Budaudon	M	สอบต. Member of Sub-district Administration Organization	085-3013327

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Participant list 1st stakeholder consultation				
Date and time: 28 January 2009, 9:00 – 13:00 hr.				
Location: The meeting room of KI Co., Ltd., Nongraviang district, Pimai, Nakorn Rachasima province				
ลำดับที่ NO.	ชื่อ-สกุล Name of participant	เพศ Male/ Female	ตำแหน่ง/หน่วยงาน Job/ Organisation (if relevant)	เบอร์โทรติดต่อ Contact Details
48	นายวิชา ดีมา Vicha Deema	M	สอบต. ม.7 Member of Sub-district Administration Organization Moo 7 village	
49	นายศิริวัฒน์ บุญส่ง Siriwat Boonsong	M	สอบต. ม.6 Member of Sub-district Administration Organization Moo 6 village	
50	นายสำรวจ กว้างพิมาย Somruay Kwangpimai	M	สอบต. ม.12 Member of Sub-district Administration Organization Moo 12 village	
51	นางสาวกรรณิการ์ พัฒนธีระเดช Kannikar Pattanateeradet	F	นายกเทศมนตรีตำบลพิมาย Mayor of Pimai Sub -District	
52	นางสาววัลลภา โส้ง Wanlapa Long	F	เลขานายกเทศมนตรีตำบลพิมาย Secretary Mayor of Pimai Sub - District	
53	นายวิชิต ตรีเพชร Vichit Tripet	M	สอบต. Member of Sub-district Administration Organization	
54	นายสุนทร คงสุข Sunthon Kongsuk	M	ผู้ใหญ่บ้าน Head of village, Nongrawiang Sub -District	
55	นางศิริกุล ทศเวช Sirikun Todsawat	F	สำนักงานพลังงานจังหวัด Provincial Energy Office	081-7187420
56	ดร. ชาญวิทย์ อุดมศักดิ์กุล Chanwit Udomsakun	M	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก Thailand Greenhouse Gas Management Organization	
57	นายฉลอง ดีมา Chalong Deema	M	สอบต. Member of Sub-district Administration Organization	
58	นางสุรีย์พร วัตการ Sureporn Wattakarn	F	สวัสดิการและคุ้มครองฯ Department of labour protection and welfare	
59	นายอาคม ปัญญาสม Arkorn Panyasom	M	สำนักงานพลังงานจังหวัด Provincial Energy Office	

Participant list 1st stakeholder consultation				
Date and time: 28 January 2009, 9:00 – 13:00 hr.				
Location: The meeting room of KI Co., Ltd., Nongraviang district, Pimai, Nakorn Rachasima province				
ลำดับที่ NO.	ชื่อ-สกุล Name of participant	เพศ Male/ Female	ตำแหน่ง/หน่วยงาน Job/ Organisation (if relevant)	เบอร์โทรติดต่อ Contact Details
60	นายชง ไจทน Yong Jaiton	M	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 Assistant Head of Moo 10 village, Nongrawiang Sub -District	
61	นายอวม นาภูมิ Aom Napom	M	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 14 Assistant Head of Moo 14 village, Nongrawiang Sub -District	
62	นายสมควร อาศัยไร่ Somkuan Arsairai	M	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 14 Head of Moo 14 village, Nongrawiang Sub - District	
63	นายธาดา ศรีเหลา Thada Treelao	M	เทศบาลตำบลพิมาย Local government of Pimai Sub - District	
64	นายสุพล ทะรินรัมย์ Supon Tarinrum	M	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 9 Head of Moo 9 village, Nongrawiang Sub - District	
65	นายทิมากร ป่ามื่น Timakorn Pakamin	M	สมาชิกองค์การบริหารตำบล หมู่ 17 Member of Moo 17 village, Nongrawiang Sub-district Administration Organization	
66	นายมนตรี เด่นดวง Montri Dandong	M	องค์การบริหารตำบลหนองระเวียง Nongrawiang Sub-district Administration Organization	
67	นายประมาท กวดพุดชา Praman Guatpudsa	M	รองนายกองค์การบริหารตำบลหนองระเวียง Assistant Mayor of Pimai Sub -District	
68	นายทวีศักดิ์ คล่องการ Taveesak Kongkarn	M	สมาชิกองค์การบริหารตำบลหมู่ 11 Member of Moo 11 village, Nongrawiang Sub-district Administration Organization	
69	นายชัยวัฒน์ รักอักษร Chaiwat Rakakson	M	วิศวกร Engineer	
70	นายสรารุช สมบัติสวัสดิ์ Sarawut Sombatsawat	M	วิศวกรไฟฟ้า Electrical engineer	
71	นางสาว นรรมน โสมพยงค์ Norramon Hompayong	F	พนักงานฝ่ายควบคุมคุณภาพ บริษัท เคไอ เอทานอล Q.C Staff of KI Ethanol Co., Ltd	

Participant list 1st stakeholder consultation				
Date and time: 28 January 2009, 9:00 – 13:00 hr.				
Location: The meeting room of KI Co., Ltd., Nongraviang district, Pimai, Nakorn Rachasima province				
ลำดับที่ NO.	ชื่อ-สกุล Name of participant	เพศ Male/ Female	ตำแหน่ง/หน่วยงาน Job/ Organisation (if relevant)	เบอร์โทรติดต่อ Contact Details
72	นายชัชชัย กาลิงห์ Thawatchai Kasing	M	พนักงานสายไฟฟ้า บริษัท เกลอ เอทานอล Electrical Staff of KI Ethanol Co., Ltd	
76	นายเมตต์ เมตต์การุณจิต Mett Mettkarunjit	M	นายอำเภอพิมาย Pimai Sherifit	
77	นางสาวลดาพร ขุนิกากรณ์ Ladaporn Kunikakorn	F	เอ็นวีม่า(ประเทศไทย) จำกัด Envima (Thailand) Co., Ltd.	
78	นางสาวนฤมล เที้ยงวิระยะ	F	เอ็นวีม่า(ประเทศไทย)จำกัด Envima (Thailand) Co., Ltd.	
79	นางธาริณี ลีพูลทรัพย์ Tarinee Leepulsap	F	เอ็นวีม่า(ประเทศไทย)จำกัด Envima (Thailand) Co., Ltd.	
80	นายชอดรัก ลีนาลาก Yodrak Leelalak	M	KI	
81	นางสาวศิริรัตน์ เข้มศรี Sirirat Yamsri	F	KI	

Comments accompanying Annex 1

ii. Evaluation forms

Please attach participant list as Annex 2.

The summary of evaluation form according to Gold Standard questions is described below;

Name	
What is your impression of the meeting?	Good service, presenters perform good presentation, good intension on environmental awarness and social responsibility of the project developer
What do you like about the project?	Relief odor problem, create job opportunities
What do you not like about the project?	Not sure if it will cause any environmental effect during operation, not mentioned when and how to monitor environmental impact, not mentioned when and how to publish the environmental

	<p>impact report to people. There are some concerns that the presentation might be too technical for farmer to understand. However, there was no complain from stakeholder that the presentation is too difficult to understand.</p>
Signature	

Example of questionnaires answered by stakeholders.

KI developed questionnaire to collect basic and project information from stakeholders. Three of the questions are referred to questions of Gold Standard evaluation form. The three examples of the mentioned comments are shown below;

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

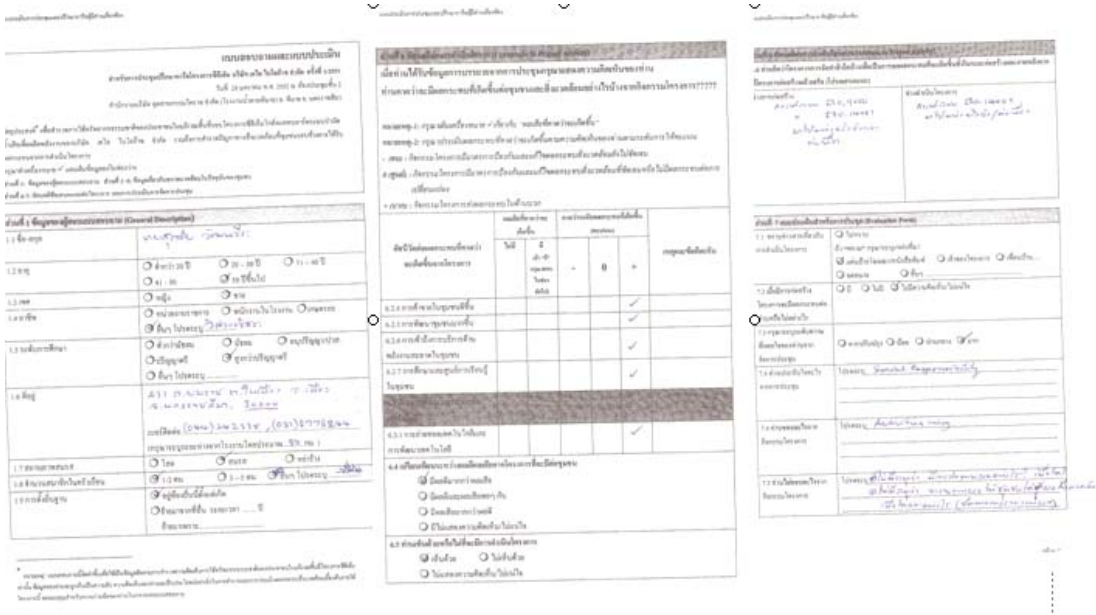


Figure 5 Questionnaire answered by Police Senior Sergeant Major Prasartporn Srikiew who comments that the project creates job opportunities, concerns waste management, and creates income for communities. There is no comment on not like project activities

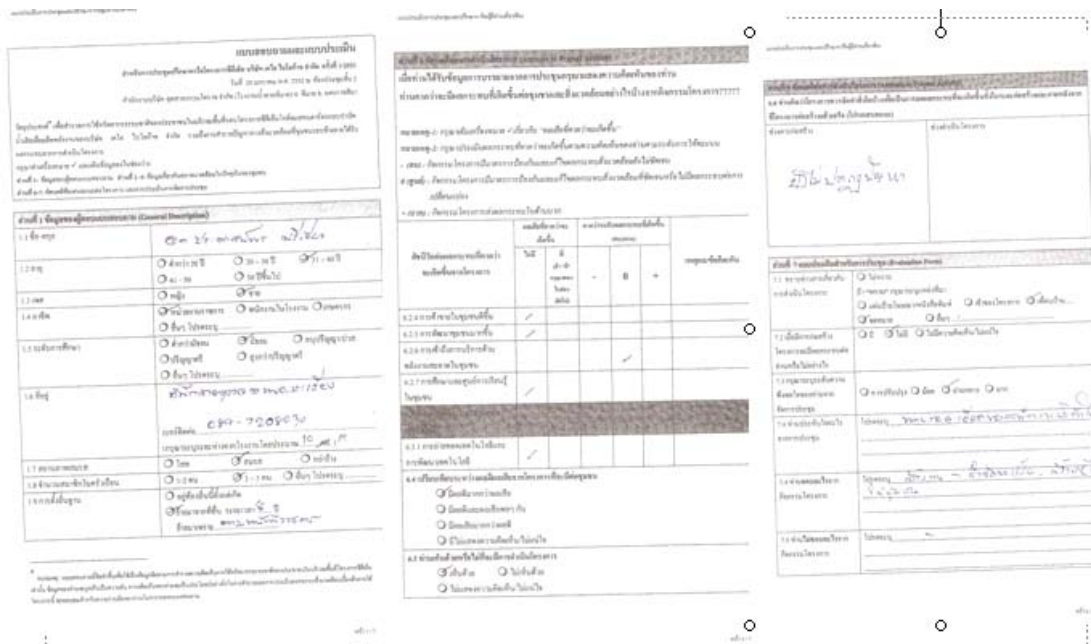
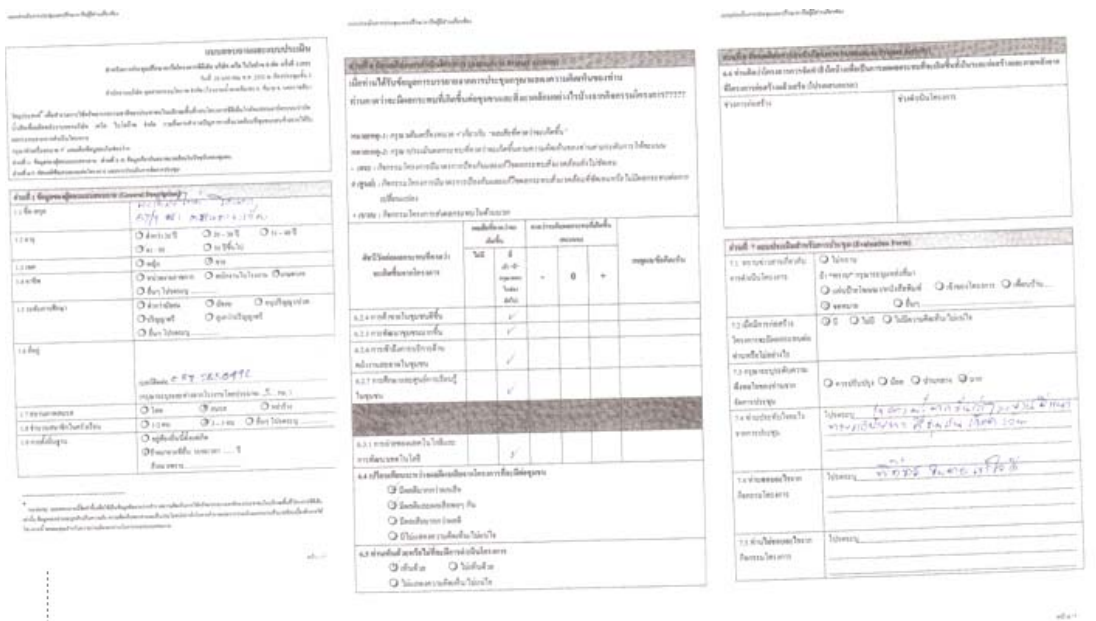


Figure 6 questionnaire answered by Mr. Tiangmai Honok who likes the meeting that the presenters performed good presentation and impress that the factory create activity to solve project that effect to community. No comment on not like project.



The figure shows three pages of a handwritten questionnaire. The first page contains introductory text and a table with 11 rows and 2 columns. The second page features a table with 5 rows and 4 columns, and a list of 5 items with checkboxes. The third page contains a table with 5 rows and 2 columns, and a list of 5 items with checkboxes. The handwriting is in Thai script.

Figure 7 Questionnaire answered by Mr. Supachai Wattanateera who impress on the social responsibility of the project developer, like project activities, and not like unclear description when and how to monitor, public monitoring result of the project activity.

Comments accompanying Annex 2

B. 4. Pictures



Figure 8 Picture of participants in the first Stakeholder meeting at the meeting room of KI Co., Ltd. January 28, 09

B. 5. Outcome of consultation

i. Minutes of the meeting

The stakeholder and public consultations have been carried out in three steps: the initial stakeholder consultations and the feedback round, making the following CDM project documents publicly available: non-technical PDD, IEE, draft-PDD and stakeholder consultation report. Although there is formally no legal requirement for public participation under Thai law, it is common practice of the governmental agencies responsible for licensing factories or large projects to call for such. With the initial stakeholder consultation, these requirements are met. The additional steps of local stakeholder consultation have been conducted to meet the requirements of the Gold Standard.

A more detailed description of the individual steps is provided below.

Step 1: Initial stakeholder consultations

- The initial local stakeholder consultation was conducted in **January 28, 2009** at the meeting room of Korach Industry Co., Ltd., the same Factory area where the Ethanol Plant is built. Invitation has been made by (a) direct invitation of selected groups of stakeholders, considering public sector, NGOs and population as well as representatives of different groups of the population (e.g. teacher, monks, representatives of health centers) and (b) through public announcement through newspaper, mail and poster at public areas in order to keep the stakeholder consultation open for everybody
- The consultations covered the information of and consultation with people living within 2 kilometers radius from the production site.
- Involved stakeholders include different groups of people. A total of 81 people - governmental officers, Thai DNA officers, school teachers, monks, officers of the Tambon Authority Office (TAO), community's leaders, factory's workers, general villagers, farmers – were included.
- Stakeholders have been briefed on the project purpose, CDM, and biogas technology by KI Co., Ltd., Envima (Thailand) Co., Ltd., and Praj Co., Ltd. and interviewed concerning their perception of the impacts of the waste water treatment plant of the Ethanol factory on the environment, social systems and general economics. Their opinions on future impacts through the planned project activity and operation of the plant have been gathered and evaluated.
- Question and comments session
 1. Can project solve bad odor from ethanol plant's wastewater?
Ans. Yes, 70-80% of the offensive smell will be reduced.
 2. Regarding to the description, the project will generate electricity. Is there any effect to the location community?
Ans. The grid system will have more capacity to provide electricity with more stable current.
 3. How the wastewater treatment system reduce odor?
Ans. Usually, the complete treatment system is not creating odor. With the larger tanks of the wastewater treatment system applied for KI Biogas, there will be a longer retention time. Means the wastewater will stay and degrade in the system longer. This result to the more complete of the wastewater treatment process. Therefore, odor problem will be reduced. In India, Praj construct more than 20 ethanol factories which none of them cause odor problem. Together with the more stringent regulation of India than Thailand, the system is meeting all of the Thai pollution standard.
 4. Although molasses is useful for farmer, there should be a system control for distributing and applying as fertilizer on land such as zoning of applied area to prevent contamination to nearby natural water.
Ans. Company has consultancy team to research on benefit and effect from applying the

wastewater as fertilizer and educating farmer and local people about the fertilizer. All farmers who receive the fertilizer must be registered to the company for monitoring the result of applying in each land. KI has 20 consultancy centers for close cooperation with the farmers.

5. The company experienced the overflow of molasses from ponds during flooding last year. From that time, the company has prevention plan to avoid repeating of the situation. Sand bags have been placed around the ponds edge to prevent an overflow of the wastewater. Moreover, the company asked for near by community to monitor molasses or wastewater transportation as the company service farmer by deliver wastewater to their land but there were some corruption driver discharge the wastewater in other empty land which could lead to water contamination and odor problem. The project activity will help as well on this issue.

6. Is there any negative effect on soil quality by applying molasses on land?

Ans. Land in Pimai area has low nutrient, from the research experiences, applying 20-30 m3 per rai could help enrich soil quality.

7. Is their any effect to human body from offensive smell from wastewater?

Ans. No harm to the body but sometime can cause dizzy feeling.

- **Summarized Outcome:** Many questions which are mainly about present wastewater utilization as fertilizer and odor problem have been rised up during the meeting. The participants have received clarifying answers. Also, cooperation between the project owner and local people fertilizer utilization management for a sustainable environment has been discussed. The participants agree with CDM project as this is going to improve the local and global environment on long-term.

Step 2: Publication of non-technical PDD, IEE, draft PDD and stakeholder consultation report at office and factory of KI Biogas Co., Ltd. and at ENVIMA (Thailand) Co., Ltd. office.

- Public accessible to all documents at KI Factory, KI Offices in Bangkok, and ENVIMA Office in Bangkok from January 28 for at least 2 months.
- Announcement of the project and information on the accessibility of all documents of the project before the first stakeholder consultation meeting through press publications on January 15, 2009 in one English newspaper and one local newspaper and January 28 - February 8, 2009 in one local newspaper as a reminder and including invitations for comments to the project and to the stakeholder consultation report.

ii. Assessment of comments

Stakeholder Comment	Assessment and Response to comment
Most concerns have been expressed referring the offensive smell that some time caused by the wastewater of the existing open pond treatment system.	These concerns have been conveyed by a farmer who live in the community nearby the factory area. It has been clarified that the change of wastewater treatment system from open pond to digester could help reduce or relieve the odor due to an applied close system and more complete degradation process.
Their have been a requested by a local administrative officer to KI referring to wastewater utilization as fertilizer.	Farmers know that the wastewater can be applied as fertilizer for their agricultural area. The concern is the control of distribution and utilization that might effect to nearby environment. KI clarified that they have their own research and monitoring system for the wastewater application to prevent any negative result to the quality of soil and environment and to advice and consult with farmer to maximimize beneficial of the application. With the recommendation they take it for consideration to improve the system.

iii. Revisit sustainability assessment

	Yes	No
Are you going to revisit the sustainable development assessment?	<input type="checkbox"/>	x

Give reason behind decision

As pointed out above, no concerns of severe environmental impacts through the project have been expressed which would have required technical or other mitigation measures as a consequence. There was a broad understanding of the applied technology and its improvements compared to the existing environmental impacts at present.

iv. Summary of alterations based on comments

The type and nature of comments and requests so far received did not require any alteration of the project from the technical point of view and referring digester operation and biogas utilization.

SECTION C. Sustainable Development Matrix

C.1. Own sustainable development matrix

Indicator	Mitigation measure	Relevance to achieving MDG	Chosen parameter and explanation	Preliminary score
Gold Standard indicators of sustainable development.	If relevant copy mitigation measure from "do no harm" – table, or include mitigation measure used to neutralise a score of '–'	Check www.undp.or/mdg and www.mdgmonitor.org Describe how your indicator is related to local MDG goals	Defined by project developer	Negative impact: score '–' in case negative impact is not fully mitigated score 0 in case impact is planned to be fully mitigated No change in impact: score 0 Positive impact: score '+'
Air quality	None	Ensure Environmental Sustainability (Goal 7) <i>7.2 CO₂ emissions</i> The project activity reduces emissions of GHG and particulate matter emission by substituting biogas for fossil fuel for electricity generation process. The project activity avoids odor from waste water due to the applied technology in comparison to an open lagoon system that would have been the business as usual.	Concentration and emissions of CO ₂ , CH ₄ , PM, SO ₂ , etc.	+
Water quality and quantity	None	Ensure Environmental Sustainability (Goal 7) <i>7.8 Proportion of population using an improved drinking water source</i> The quality of wastewater is improved by 65±5% COD reduction. The effluent will be reused in the production process of ethanol plant and partly will be used for irrigation for nearby agricultural area. There will be no discharge in	Levels of BOD, COD and releasing rate. Water consumption.	+

Indicator	Mitigation measure	Relevance to achieving MDG	Chosen parameter and explanation	Preliminary score
		the receiving water. Water will not enter the ground water anymore, thus improving groundwater quality. The water treatment enable reuse of water in the factory thus reducing use of fresh water.		
Soil condition	None	<p>Ensure Environmental Sustainability (Goal 7) <i>7.6 Proportion of terrestrial and marine areas protected</i></p> <p>No significant impact to geological and soil is expected as the project is located on an existing ponds area and non-used land. Therefore, the quality of soil will not be affected.</p>	COD, BOD	0
Other pollutants	None	-	None	0
Biodiversity	None	<p>Ensure Environmental Sustainability (Goal 7) <i>7.B Reduce biodiversity loss</i></p> <p>This project does not affect biodiversity as it is located on an empty land and partly on a current pond area in an existing factory area.</p>	None	0
Quality of employment	None	<p>Eradicate Extreme Poverty and Hunger (Goal 1) <i>1.B. Achieve full and productive employment and decent work for all, including woman and young people.</i></p> <p>People in that area are not suffering extreme poverty and hunger</p>	-	+

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Indicator	Mitigation measure	Relevance to achieving MDG	Chosen parameter and explanation	Preliminary score
		<p>The project creates 70 jobs during construction and 28 permanent jobs at different qualification during operation.</p> <p>The technology provider is committed to provide operation and maintenance training to KI Biogas staffs and will supervise for the first year operation.</p> <p>Less odour and an increase in environmental awareness will be achieved</p>		
Livelihood of the poor	None	<p>Eradicate Extreme Poverty and Hunger (Goal 1) <i>1.B. Achieve full and productive employment and decent work for all, including woman and young people.</i></p> <p>The population in that area is not suffering extreme poverty and hunger</p> <p>The entire project creates approx. 70 jobs during construction and 28 jobs during operation. The local people will be considered on first priority for each position.</p> <p>The social support program will definitely have a positive impact on the livelihood of the people sustainable development and education program of the Project Developer</p>	Number of workers employed thanks to project activity	+

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Indicator	Mitigation measure	Relevance to achieving MDG	Chosen parameter and explanation	Preliminary score
Access to affordable and clean energy services	None	Biogas will be used as an alternative energy source (instead of fossil fuel) to generate electricity	Change in traditional fuel consumption calculated as the amount of fossil fuel substituted by biogas	+
Human and institutional capacity	None	<p>Achieve Universal Primary Education (Goal 2) <i>2.A. Primary schooling</i></p> <p>KI Biogas is setting up a budget for social contribution such as support local activity, support education of the poor by giving scholarship. (see also indicator "Livelihood of the poor") Environmental awareness arising. Some officer will be trained to increase know-how and capacity of take care the digester system.</p>	<p>Number of population with access to education</p> <p>Number of trained worker.</p>	+
Quantitative employment and income generation	None	<p>Eradicate Extreme Poverty and Hunger (Goal 1) <i>1.B. Achieve full and productive employment and decent work for all, including woman and young people.</i></p> <p>This project creates approx 70 jobs during construction and 28 positions during operation period.</p>	Number of jobs and household income generated by the project	+
Balance of payments and investment	-	Develop a Global Partnership for Development (Goal 8)	CER revenues	+
Technology transfer and technological self-reliance	-	<p>Develop a Global Partnership for Development (Goal 8)</p> <p>The technology is replicate from India. It is the first system</p>	<p>R&D Expenditure</p> <p>Number of training-related opportunities</p> <p>Number of future</p>	+

Indicator	Mitigation measure	Relevance to achieving MDG	Chosen parameter and explanation	Preliminary score
		installed in Thailand. The technology is replicable and will induce more installations in similar agricultural sectors or wastewater treatment conditions	replicated installations	

Comments accompanying own sustainable development matrix

C.2. Outcome Blind sustainable development exercise

Indicator	Mitigation measure	Chosen parameter and explanation	Score given by stakeholders
Air quality	Dust and noise reduction during construction	Concentration and emissions of CO ₂ , CH ₄ , PM, SO ₂ , etc.	-
Water quality and quantity	None	Levels of BOD, COD and releasing rate. Water consumption.	0
Soil condition	None	COD, BOD	0
Other pollutants	None	None	0
Biodiversity	None	None	0
Quality of employment	None	Skilled worker requirements	+
Livelihood of the poor	None	Number of workers employed thanks to project activity	+
Access to affordable and clean energy services	None	Change in traditional fuel consumption calculated as the amount of heat produced by the project and substitute fossil fuel	+
Human and institutional capacity	None	Number of population with access to education Number of trained worker.	+
Quantitative employment and income generation	None	Number of job opportunities and household income generated from the project	+

Indicator	Mitigation measure	Chosen parameter and explanation	Score given by stakeholders
Balance of payments and investment	-	CER revenues	
Technology transfer and technological self-reliance	-	R&D Expenditure Number of training-related opportunities	+

Give analysis of difference between own sustainable development table and the one resulting from the blind exercise with stakeholders. Explain way of consolidation.

The blind sustainable development exercise has been done via the questionnaires together with the stakeholder consultation meetings. Many comments and suggestions have been summarized as per above section (i. Minute of meetings).

The air quality and water quality /quantity indicators are different in the preliminary score. The own SD gives air quality score for “+” while the blind exercise resulted in “-” due to general negative anticipation of industrial development referring environmental performance, based on experiences, thus the total score has been set to “+”.

The score of water quality and quantity of the own SD is “+” while of the blind exercise is “0” due to the lack of knowledge on wastewater treatment and reuse technologies of the stakeholder. The efficiency of the biogas technology implemented in the project is 60-65% COD reduction which is better than open pond system. Beside the treated wastewater will be reused in the production process of ethanol plant and partly will be used for irrigation and fertilizer production. During the stakeholder consultation meeting, information about technology and the mitigation plan has been explained to all participants.

The own SD and the blind exercise have been compared and analyzed by each indicator after the stakeholder consultation meeting. The outcome results positive as the participants in the blind test anticipated generally negative impacts through new upcoming industrial activities as usual. The majority of the participants learned about the environmental and social improvements and performance of the project activity.

C.3. Consolidated sustainable development matrix

[See Toolkit 2.4.2]

Indicator	Mitigation measure	Relevance to achieving MDG	Chosen parameter and explanation	Final score
Air quality	None	<p>Ensure Environmental Sustainability (Goal 7) <i>7.2 CO₂ emissions</i></p> <p>The project activity reduces emissions of GHG and particulate matter emission by substituting biogas for fossil fuel in power plants.</p>	Concentration and emissions of CO ₂ , CH ₄ , PM, SO ₂ , etc.	+
Water quality and quantity	None	<p>Ensure Environmental Sustainability (Goal 7) <i>7.8 Proportion of population using an improved drinking water source</i></p> <p>The quality of wastewater is improved by 65±5% COD reduction. The effluent will be reused in the production process of ethanal plant and partly will be used for irrigation for nearby farmers. There will be no discharge in the receiving water. Thus no affect to neither water quality nor quantity.</p>	Levels of BOD, COD and releasing rate. Water consumption.	+
Soil condition	None	<p>Ensure Environmental Sustainability (Goal 7) <i>7.6 Proportion of terrestrial and</i></p>	COD, BOD	0

Indicator	Mitigation measure	Relevance to achieving MDG	Chosen parameter and explanation	Final score
		<p><i>marine areas protected</i></p> <p>No significant impact to geological and soil is expected as the project is located on an empty and none-used land. Therefore, the quality of soil will not be affected.</p>		
Other pollutants	None	-	None	0
Biodiversity	None	<p>Ensure Environmental Sustainability (Goal 7) <i>7.B Reduce biodiversity loss</i></p> <p>This project does not affect biodiversity as it is located on an empty land in the existing factory area.</p>	-	0
Quality of employment	None	<p>Eradicate Extreme Poverty and Hunger (Goal 1) <i>1.B. Achieve full and productive employment and decent work for all, including woman and young people.</i></p> <p>The project creates 28 permanent jobs at different qualification and 70 temporary jobs during construction.</p> <p>The technology provider is committed to provide operation and maintenance training to KI Biogas staffs and will supervise for</p>	-	+

Indicator	Mitigation measure	Relevance to achieving MDG	Chosen parameter and explanation	Final score
		<p>the first year operation.</p> <p>Less odour and an increase in environmental awareness</p>		
Livelihood of the poor	None	<p>Eradicate Extreme Poverty and Hunger (Goal 1) <i>1.B. Achieve full and productive employment and decent work for all, including woman and young people.</i></p> <p>The entire project creates approx. 28 job opportunities during operation and 70 temporary jobs during construction. The local people will be considered first priority for each position. (IEE page 17)</p> <p>The social support program will definitely have a positive impact on the livelihood of the people sustainable development and education program of the Project Developer</p>	Number of workers employed thanks to project activity	+
Access to affordable and clean energy services	None	Biogas will be used as an alternative energy source (instead of fossil fuel) to generate heat	Change in traditional fuel consumption calculated as the amount of heat produced by the project and substitute for fuel	+
Human and institutional		Achieve Universal Primary Education	Number of population with	+

Indicator	Mitigation measure	Relevance to achieving MDG	Chosen parameter and explanation	Final score
capacity		<p>(Goal 2) <i>2.A. Primary schooling</i></p> <p>KI Biogas is setting up a budget for social contribution such as support local activity, support education of the poor by giving scholarship.</p> <p>Environmental awareness rising. Some workers will be trained to increase know-how and capacity on taking care the digester system</p>	<p>access to education</p> <p>Number of trained worker.</p>	
Quantitative employment and income generation	None	<p>Eradicate Extreme Poverty and Hunger (Goal 1) <i>1.B. Achieve full and productive employment and decent work for all, including woman and young people.</i></p> <p>This project creates approx 28 positions during operation period and 70 temporary jobs during construction.</p>	Number of job opportunities and household income generated from the project	+
Balance of payments and investment		Develop a Global Partnership for Development (Goal 8)	CER revenues	+
Technology transfer and technological self-reliance		<p>Develop a Global Partnership for Development (Goal 8)</p> <p>The technology is</p>	<p>R&D Expenditure</p> <p>Number of training-related opportunities</p>	+

Indicator	Mitigation measure	Relevance to achieving MDG	Chosen parameter and explanation	Final score
		adapted from other industrial sector to dealing with ethanol wastewater which has special characteristic (very high COD value)		
Justification choices, data source and provision of references				
Air quality		1. Department of Industrial work. 2008. industrial management manual, Thailand. http://www2.diw.go.th/l_standard/index.html . 2. Pollution Control Department, Factory air emission standard, http://www.pcd.go.th/info_serv/reg_std_airsnd03.html . 3. Initial Environmental Evaluation (6.1 Physical Natural Resources, page 15)		
Water quality and quantity		1. KI Biogas Co.,Ltd. Wastewater Treatment and Energy Generation, Nakhon Rachasima PDD, A.4.3. Technology to be employed by the project activity. 2. Initial Environmental Evaluation (6.1 Physical Natural Resources, page 14-15)		
Soil condition		1. Initial Environmental Evaluation (6.1 Physical Natural Resources, page 14)		
Other pollutants		none		
Biodiversity		1. Initial Environmental Evaluation (6.2 Biological Natural Resources, page 16)		
Quality of employment		1. Initial Environmental Evaluation (6.3 Human's access to natural and infrastructural resources, page 17)		
Livelihood of the poor		1. Initial Environmental Evaluation (6.4 Quality of life, page 17)		
Access to affordable and clean energy services		1. KI Biogas Co.,Ltd. Wastewater Treatment and Energy Generation, Nakhon Rachasima PDD, A.2. Description of the project activity, page 2		
Human and institutional capacity		1. Initial Environmental Evaluation (6.4 Quality of life, page 17)		
Quantitative employment and income generation		1. Initial Environmental Evaluation (6.3 Human's access to natural and infrastructural resources, page 17)		
Balance of payments and investment		Financial Feasibility of the project		
Technology		1. KI Biogas Co.,Ltd. Wastewater Treatment and Energy Generation, Nakhon		

Indicator	Mitigation measure	Relevance to achieving MDG	Chosen parameter and explanation	Final score
transfer and technological self-reliance	Rachasima PDD, A.4.3. Technology to be employed by the project activity.			

SECTION D. Preparation of Stakeholder Feedback Round

[See toolkit 2.11]

The stakeholder feedback round in KI Biogas (In process)

The stakeholder feedback round will be arranged in order to follow up and clarify the stakeholder's comments. The Stakeholder Feedback Round will be integrated into the next stakeholder meeting. The stakeholder from the initial stakeholder consultation meeting will be invited to receive explanation regarding to the questionnaire. The schedule of the stakeholder feedback round will be announced an agenda and venue further.

Envima and KI have distributed project documents in local post office, health center, governer district office, shool, temple, KI factory, KI office, and Envima office. And uploaded to KI website in order to motivate the people on feedback. Some document will be sent again along with the invitation letter to stakeholders to invite to the second stakeholder Feedback Round.

Annex 1: Participant list

โครงการดำเนินการชี้แจงมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมระดับสูงโดยการประยุกต์ใช้
ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อผลิตพลังงานของบริษัทไบโอแก๊ส จำกัด
วันที่ 28 มกราคม 2552



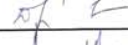



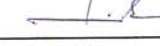

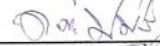





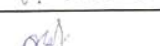
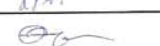
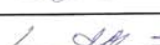
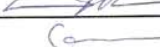


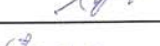
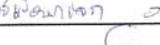



ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เบอร์ติดต่อ
1	ศ.ดร.พรศักดิ์ วัฒนคุณ	สำนักงานสิ่งแวดล้อม		086 5413463
2	นาง อรุณดา เจริญผล			091-0454997
3	นาง อังฉวี รามโพธิ์	กรมอนามัย		0854904474
4	SANIRAT BOSE	PRAT IND. LTD		081 4090020
5	สุวิทย์ วัฒนคุณ	M.A. MARONG		081-82-2870
6	สุวิทย์ วัฒนคุณ	วิศวกรรม		081-8778244
7	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		0898489858
8	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	สำนักงานสิ่งแวดล้อม		0850165609
9	ดร. อรุณดา วัฒนคุณ	สำนักงานสิ่งแวดล้อม		087-7209070
10	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		089 89 51 72
11	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		0801672615
12	นาย สันติ วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		0855516958
13	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		
14	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		
15	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		0800995997
16	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		
17	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		
18	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		
19	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		089 5202188
20	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		083 1015407
21	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		
22	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		
23	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		081 9551918
24	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		081 9767018
25	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		
26	นาง อรุณดา วัฒนคุณ	รพ. มอ. ๑๓๗		

Figure 9-1 The participant list of the first stakeholder consultation meeting – January 28, 2009, at the meeting room of Korach Industry Co., Ltd., Nakorn Rachasima, Thailand



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

โครงการดำเนินการซีดีเอ็มมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมระดับสูงโดยการประยุกต์ใช้
ระบบบัญชีน้ำเสียเพื่อผลิตพลังงานของบริษัทไบโอแก๊ส จำกัด
วันที่ 28 มกราคม 2552

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เบอร์ติดต่อ
27	นางสาว สว่าง	สอ.บจ.		
28	นาง สิริมา สว่าง	สอ.บจ. 2		
29	นางทองแดง สว่าง	เทศบาลเมือง		
30	นางสาว ประดิษฐ์	ค.บ.บ.บ. 112		
31	นางสาว สว่าง	สอ.บจ. 110		
32	นางสาว ประดิษฐ์	ค.บ.บ.บ. 116		
33	นางสาว สว่าง	กรม.บ.บ.บ.บ.บ.		
34	นาง สว่าง	สอ.บจ. 114		
35	นาง สว่าง	สอ.บจ. 112		
36	นาง สว่าง	ส.บ.บ.บ. 111		
37	นาง สว่าง	กรม.บ.บ.บ.บ.บ.		
38	นาง สว่าง			
39	นาง สว่าง	กรม.บ.บ.บ.บ.บ.		
40	นาง สว่าง	กรม.บ.บ.บ.บ.บ.		
41	นาง สว่าง	กรม.บ.บ.บ.บ.บ.		
42	นาง สว่าง	กรม.บ.บ.บ.บ.บ.		
43	นาง สว่าง			
44	นาง สว่าง	กรม.บ.บ.บ.บ.บ.		
45	นาง สว่าง	กรม.บ.บ.บ.บ.บ.		
46	นาง สว่าง			
47	นาง สว่าง	กรม.บ.บ.บ.บ.บ.		
48	นาง สว่าง	กรม.บ.บ.บ.บ.บ.		
49				
50				
51				
52				
53				

Figure 9-2 The participant list of the first stakeholder consultation meeting – January 28, 2009, at the meeting room of Korach Industry Co., Ltd., Nakorn Rachasima, Thailand



โครงการดำเนินการจัดประเมินมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมระดับสูงโดยการประยุกต์ใช้
ระบบบำบักน้ำเสียเพื่อผลิตพลังงานของบริษัทไบโอแก๊ส จำกัด
วันที่ 28 มกราคม 2552

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เบอร์ติดต่อ
54	นาย กษณะ ๑๐๐๖๒	สิ่งแวดล้อม		
55	นายชาติ ชูมรดอ	ส.อ.บ.ค.		09-5301927
56	นายวิชา วิชา	ส.อ.บ.ค. ๗. ๒๕		
57	นายวิชา วิชา	ส.อ.บ.ค. ๖		
58	นายวิชา วิชา	ส.อ.บ.ค. ๑๒		
59	น.ส.กมลทิพย์ ทัศนวิเชียร	ภาคการเกษตร		
60	น.ส.กมลทิพย์ ทัศนวิเชียร	ภาคการเกษตร		
61	นายวิชา วิชา	ส.อ.บ.ค.		
62	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		
63	นายวิชา วิชา	ส.อ.บ.ค. ๑๒		087-71877
64	นายวิชา วิชา	ส.อ.บ.ค. ๑๒		0853599903
65	นายวิชา วิชา	ส.อ.บ.ค.		
66	นายวิชา วิชา	ส.อ.บ.ค. ๑๒		
67	นายวิชา วิชา	ส.อ.บ.ค. ๑๒		
68	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		
69	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		
70	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		
71	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		
72	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		
73	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		
74	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		
75	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		
76	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		
77	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		
78	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		
79	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		
80	นายวิชา วิชา	พ. ๑๖		

Figure 9-3 The participant list of the first stakeholder consultation meeting – January 28, 2009, at the meeting room of Korach Industry Co., Ltd., Nakorn Rachasima, Thailand



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

โครงการดำเนินการซีดีเอ็มมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมระดับสูงโดยการประยุกต์ใช้
ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อผลิตพลังงานของบริษัทไบโอแก๊ส จำกัด
วันที่ 28 มกราคม 2552

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เบอร์ติดต่อ
81	ทพ.เมธดี เมตต์การณจิต	ทพ.อำเภอพิมาย	เมธดี	
82	นางสาวศุภาพร รุ่งเรือง	เอ็นวีเอ็ม (255/เกษตรอินทรีย์)	ศุภาพร	089949474 20
83	นางสาวนฤมล เกื้อวงศ์	??	นฤมล	081-9 0739 93
84	นางพรวิภากร สันตสุข	??	พรวิภากร	086348327 2
85	นายเมธดี สันตสุข	RI	เมธดี	086-23191 99
86	นาง. อังวิมล เกื้อวงศ์	K1	อังวิมล	
87				
88				
89				
90				

Figure 9 The participant list of the first stakeholder consultation meeting – January 28, 2009, at the meeting room of Korach Industry Co., Ltd., Nakorn Rachasima, Thailand

Annex 2: Feedback forms