

## บทที่ 4

---

การประชาสัมพันธ์โครงการ  
และการมีส่วนร่วมของประชาชน



## บทที่ 4

### การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน

#### 4.1 บทนำ

การมีส่วนร่วมของประชาชนมีบทบาทสำคัญในการตอบสนองสิทธิขั้นพื้นฐานของประชาชน ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการตื่นตัวของประชาชนในปัญหาสิ่งแวดล้อม และยังมีบทบาทที่สำคัญในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างประชาชนและผู้ดำเนินการโครงการ รวมถึงบทบาทให้คำแนะนำ คำปรึกษากับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ

สำหรับการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ในการสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลช่องด่าน อำเภอปอดพลอย จังหวัดกาญจนบุรี มีประเด็นที่สำคัญกับชุมชนท้องถิ่น คือ ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งทางด้านบวกและด้านลบ การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบต่อโครงการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ รวมทั้งเป็นการสร้างความเข้าใจอันดีต่อโครงการ และเพิ่มช่องทางในการแจ้งข้อคิดเห็นและผลกระทบ เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบต่อชุมชน ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ ที่ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนไปกับสิ่งแวดล้อมและสังคม โดยมีส่วนช่วยพัฒนาความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของสังคมไทย

ดังนั้น การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน จึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาโครงการฯ อย่างแท้จริง

#### 4.2 วิธีการดำเนินการ

##### 4.2.1 พื้นที่ดำเนินการ ★

พื้นที่ TSE-PV1-05 ตำบลช่องด่าน อำเภอปอดพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

##### 4.2.2 กลุ่มเป้าหมาย ★

การศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่

1. ผู้ได้รับผลกระทบทางด้านบวกและด้านลบ ชาวชุมชนใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร และผู้มีส่วนได้เสียกับการก่อสร้างและดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ของตำบลช่องด่าน อำเภอปอดพลอย จังหวัดกาญจนบุรี
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ประชาชนที่สนใจทั่วไป

#### 4.2.3 เทคนิควิธีการ

การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชนในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ใช้แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ด้วยการรับฟังความคิดเห็น การถาม-ตอบ กิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. การประชาสัมพันธ์แนะนำโครงการเบื้องต้น และการจัดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับ แกนนำ ประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านวังใหญ่ และผู้สนใจ พร้อมทั้งประชาชนที่สนใจของตำบลช่องด่าน รับฟังความคิดเห็นของชาวชุมชนที่เข้าที่ดินทำกิน
2. การจัดเวทีประชาคมเพื่อทำความเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำ หน่วยงานราชการองค์กรต่างๆ ประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านวังใหญ่ และผู้สนใจของเทศบาลตำบลช่องด่าน
3. เปิดเวทีการขอมติอนุญาตให้ก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อทางบริษัทสยาม โซลาร์เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด จะได้มีการนำเสนอรายละเอียดโครงการฯ เบื้องต้นแก่องค์การบริหารส่วนตำบลช่องด่าน อำเภอปอดพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

### 4.3 ผลการดำเนินกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการและการสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน

#### 4.3.1 กิจกรรมการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์และแนะนำโครงการเบื้องต้น และการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

กิจกรรมการลงพื้นที่เพื่อเข้าพบผู้นำชุมชนและ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลช่องด่าน เพื่อเป็นการแนะนำตัวและแนะนำโครงการโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่จะสร้างขึ้นที่ตำบลช่องด่าน อำเภอปอดพลอย จังหวัดกาญจนบุรี และเพื่อแจกจ่ายเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการให้กับชาวชุมชนโดยรอบ

## 1. กลุ่มเป้าหมาย

- นายไพศาล แซ่ฮึ้ง รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลช่องด่าน
- คุณลัดดาวรรณ ปลัดเทศบาลตำบลช่องด่าน
- เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล และตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่
- นายศุภกฤต ครุฑสุวรรณ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
- ชาวชุมชนในตำบลช่องด่าน
- ชาวชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ
- ผู้แทนโครงการจาก บริษัท สยาม โซลาร์เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด
- ทีมงานวิทยากรจาก บริษัท เนเจอร์ไนน์ จำกัด

## 2. กำหนดการประชุม

วันพฤหัสบดีที่ 6 กันยายน 2555 เวลา 10.30 – 12.00น.

## 3. เนื้อหาในการนำเสนอ

- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัท สยาม โซลาร์เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด  
(วัตถุประสงค์ และรายละเอียดโครงการ)
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน
- การมีส่วนร่วมของชุมชน (ผลประโยชน์ของชุมชนที่จะได้รับคืนกลับ)
- ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- ตัวอย่างของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดต่างๆ

## 4. สื่อที่ใช้ในการประชุม

- เอกสารชี้แจงรายละเอียดโครงการ
- เอกสารประกอบการให้ความรู้
- สื่อวีดิทัศน์รายละเอียดโครงการฯ
- สื่อวีดิทัศน์ประกอบการให้ความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนและโรงไฟฟ้าพลังงาน  
แสงอาทิตย์

## 5. สรุปผลการประชุม

จากการจัดการประชุมเพื่อแนะนำโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ของบริษัท สยามโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด ให้แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ฟังข้อมูลจากโครงการเป็นเบื้องต้นนั้น พบว่าผู้เข้าร่วมประชุมเกิดความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์มากขึ้น และรับรู้ถึงสิ่งที่จะเกิดขึ้นในชุมชนหรือพื้นที่ของตน และเพื่อเป็นการขยายการรับรู้และความเข้าใจก่อนที่จะมีการจัดการประชาคมในครั้งต่อไป ทางบริษัทได้แจกจ่ายเอกสารชี้แจงและให้ความรู้เพื่อส่งต่อถึงบุคคลในชุมชน ตามแผนการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการ

## 6. ประเด็นซักถาม

- หากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เกิดการชำรุด เสียหาย จะมีวิธีการจัดการอย่างไร และจะมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่
- มีงบประมาณในการลงทุนก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เท่าไร
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะก่อให้เกิดสารพิษต่อร่างกายของมนุษย์หรือไม่
- เมื่อมีการก่อสร้างแล้วจะมีผลกระทบด้านเส้นทางการคมนาคมหรือไม่

## 7. การแสดงความคิดเห็น

- ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นด้วยในการดำเนินการโครงการในพื้นที่ เนื่องจากเล็งเห็นว่าก๊าซธรรมชาติในบ้านเราไม่มีเลย ค่าวัตถุดิบสูงขึ้น เป็นแหล่งพลังงานทางเลือก ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ รวมถึงโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สารพิษที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และการจัดการเงินกองทุนเพื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยจัดตั้งคณะกรรมการมาดูแลเงินกองทุน อีกทั้งนำประโยชน์มาสู่สังคมทั้งในเรื่องภาษี และการจ้างแรงงานในระหว่างการก่อสร้าง
- ในที่ประชุมไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมคนใดคัดค้านการดำเนินการดังกล่าว

## 8. ข้อเสนอแนะต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและการมีส่วนร่วม

- อยากให้ทางโรงงานจัดระบบการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบกับสุขภาพ เช่น แสงสะท้อนเข้าสู่สายตา ให้มีกระบวนการดูดซับแสงและป้องกันไม่ให้มีแสงสะท้อน และให้ดำเนินการติดตั้งห่างจากชุมชน โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตด้านการเกษตรกรรม เช่น ไร่ อ้อย ไร่ มันสำปะหลัง อีกทั้งยังของบประมาณในการสร้างเส้นทางคมนาคม
- ไม่มีข้อเสนอแนะอื่นๆ เนื่องจากชุมชนเข้าใจข้อมูลที่ บริษัทได้นำเสนอว่าโครงการดังกล่าวแทบไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ประกอบกับมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เคยทำประชาคมและดำเนินการผลิต อยู่ในอำเภอเดียวกันคนละตำบลซึ่งได้แสดงให้เห็นแล้วว่าไม่มีผลกระทบใดๆเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม



ภาพ 4.1 แสดงการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์โครงการ

ที่มา : บริษัท เนเจอร์ ไนน์ จำกัด

#### 4.3.2 กิจกรรมการการจัดเวทีประชาคมเพื่อขอรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนในพื้นที่รายรอบโครงการ

กิจกรรมลงพื้นที่จัดเวทีประชาคม เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความรู้ ความเข้าใจเพื่อขอประขามติและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนในพื้นที่รายรอบโครงการการสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์เอซี ในพื้นที่ ตำบลช่องด่าน อำเภอปอพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

##### 1 กลุ่มเป้าหมาย

- นายไพศาล แซ่ฮึ้ง รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลช่องด่าน
- คุณลัดดาวรรณ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลช่องด่าน
- เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล และตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่
- นายศุภกฤต ครุฑสุวรรณ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
- ชาวชุมชนในตำบลช่องด่าน
- ชาวชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ
- ผู้แทนโครงการจาก บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด
- ทีมงาน บริษัท เนเจอร์ ไนน์ จำกัด

##### 2. กำหนดการประชุม

วันจันทร์ที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2555 ณ หมู่บ้านวังใหญ่ ตำบลช่องด่าน อำเภอปอพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ระหว่างเวลา 18:00 น. ถึง 20:00 น. โดย คุณลัดดาวรรณ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลช่องด่านประธานในการประชุมเป็นผู้กล่าวเปิดงาน

##### 3. เนื้อหาในการนำเสนอ

- โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- โรงงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ ผลดี ผลเสีย ต่อชุมชน
- การมีส่วนร่วมของชุมชน
- ความปลอดภัยของโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- ตัวอย่างโรงงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์



#### 4. สื่อที่ใช้ในการประชุม ★

- เอกสารชี้แจงรายละเอียดโครงการ
- เอกสารประกอบการให้ความรู้
- สื่อวีดิทัศน์รายละเอียดโครงการฯ
- สื่อวีดิทัศน์ประกอบการให้ความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนและโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

#### 5. สรุปผลการประชุม ★

ผลของการจัดทำประชาพิจารณ์ ชี้แจงและรับฟังความเห็นของการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ ในครั้งนี้นั้นที่ประชุมไม่ได้มีข้อคัดค้านใดในโครงการดังกล่าว เพียงแต่มีข้อซักถามในด้านการขุดร่องน้ำอยู่ในรั้วบริษัท การปรับสภาพพื้นที่ของทางโรงงาน ปัญหาเรื่องระบบการระบายน้ำ การเผาทำไร้อ้อยอาจส่งผลกระทบต่อโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ ปัญหาด้านเส้นทางการคมนาคมในพื้นที่ไม่สะดวกเนื่องจากมีการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งทางผู้แทนโครงการและวิทยากร ก็ได้ชี้แจงถึงข้อเท็จจริงและกระบวนการจัดการในด้านต่างๆ แก่ที่ประชุมซึ่งที่ประชุมก็เข้าใจและยินดีในการจัดตั้งโรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ อีกทั้งการผลิตและใช้พลังงานทดแทน ยังเป็นประโยชน์ต่อภาพรวมของประเทศ ชุมชนทั้งในด้านลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงาน ลดมลพิษรักษาสิ่งแวดล้อม รวมถึงจะมีส่วนร่วมช่วยสร้างเศรษฐกิจชุมชนอีกด้วย

#### 6. ประเด็นซักถาม ★

- พื้นที่ทำการเกษตรส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เช่า เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน ขายที่ให้กับบริษัท โดยไม่มีการแจ้งก่อนล่วงหน้า และเมื่อทางบริษัทซื้อไปแล้ว ผู้เช่าที่ทำกินจึงไม่มีที่ทำกิน ดังนั้นทางบริษัทฯ มีแนวทางใดที่จะช่วยได้บ้าง
- เนื่องจากเส้นทางการคมนาคมในปัจจุบันไม่ค่อยเอื้ออำนวยความสะดวกต่อประชาชน ดังนั้น ในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อเส้นทาง ทางบริษัทฯ จะมีแนวทางการแก้ไขอย่างไร เพื่อให้เส้นทางการคมนาคมสะดวกมากขึ้นกว่าที่เป็นมา
- ในการสร้างโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะเกิดประโยชน์อะไรบ้างต่อชุมชน
- ช่วงระยะเวลาการดำเนินตั้งแต่เปิดโครงการจนเป็นระยะเวลายาวนาน ขึ้นส่วนภายในโรงงานจะเกิดเป็นขยะ เช่น แผงเซลล์อาทิตย์ โครงสร้างที่ทำจากอะลูมิเนียม ทางบริษัทฯ จะมีกระบวนการจัดการอย่างไร

- ถ้าโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ส่งผลกระทบต่อชาวชุมชนทางบริษัทจะมีการแก้ไขอย่างไร
- ความร้อนจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

## 7. การแสดงความคิดเห็น

ชาวชุมชนไม่ได้แสดงการคัดค้านต่อการดำเนินโครงการในพื้นที่ หากแต่ต้องการทราบข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการและเรื่องพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตของตนในชุมชน เช่น ปัญหาด้านการคมนาคมเป็นสำคัญเพราะต้องการความสะดวกสบายในการสัญจรไปมา ปัญหาด้านการว่างงานของประชาชน รวมทั้งเรื่องของกองทุนและงบประมาณในการก่อสร้างสาธารณูปโภค เช่นเส้นทางคมนาคม เพื่อนำมาพัฒนาชุมชนจากโครงการโรงไฟฟ้า ชาวชุมชนได้ของสัญญาตการก่อสร้างเพื่อเป็นหลักประกันต่อชาวชุมชน ซึ่งผู้เชี่ยวชาญและวิทยากรก็ได้ตอบคำถามและชี้แจงให้ชาวชุมชนฟังในแต่ละประเด็นแล้ว

## 8. ข้อเสนอแนะต่อการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและการมีส่วนร่วม

จากการจัดการประชาคมเพื่อขอมติจากชาวชุมชนเพื่อดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรีนั้น พบว่า ชาวชุมชนทั้งกลุ่มผู้นำและชาวชุมชนให้ความเห็นชอบในการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในพื้นที่ โดยเห็นว่า โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ มีความเหมาะสมต่อพื้นที่ แต่เนื่องจากทางตำบลมีอาชีพทำไร่อ้อย ดังนั้น ในการทำไร่อ้อยหลังจากการเก็บเกี่ยวจะทำโดยการเผาทิ้ง เพราะฉะนั้นจะทำให้เกิดหมอกควันเป็นจำนวนมากอาจส่งผลกระทบต่อโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้เนื่องจากกลุ่มหมอกควันที่มีจำนวนมากไปบดบังแสงอาทิตย์ ด้านการจ้างงานเป็นที่แน่นอนว่าในระยะเวลาการก่อสร้างจำเป็นต้องใช้แรงงานคนงานในการก่อสร้างดังนั้นชาวชุมชนไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับอัตราการว่างงานของคนในชุมชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อการดำเนินการของโรงไฟฟ้านั้นจะมีผลสืบเนื่องยาวนานในชุมชน

จากการจัดการประชุมประชาคมในวันที่ 10 กันยายน 2555 แจ้งผลการตรวจสอบรายงานการจัดทำประชาคมชี้แจงรายละเอียดโครงการและรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ โดยทางสำนักงาน เห็นชอบให้ดำเนินโครงการดังกล่าวได้ และให้บริษัทจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างต่อไป



ภาพ 4.2 แสดงการกล่าวเปิดการประชุมและการชี้แจงรายละเอียดของโครงการ

ที่มา : บริษัท เนเจอร์ ไนน์ จำกัด

#### 4.4.3 กิจกรรมการเปิดเวทีการขอมติอนุญาตก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

กิจกรรมลงพื้นที่การเปิดเวทีขอมติอนุญาต เพื่อให้ก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากชุมชนในพื้นที่รายรอบโครงการการสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์เอซี โดนมมีการนำเสนอรายละเอียดโครงการเบื้องต้นแก่ องค์การบริหารส่วนตำบลช่องด่าน อำเภอป่าพยอม จังหวัดกาญจนบุรี

##### 1. กลุ่มเป้าหมาย

- คุณลัดดาวรรณ ปลัดเทศบาลตำบลช่องด่าน
- เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล และตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่
- ผู้แทนโครงการจาก บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด
- ทีมงาน บริษัท เนเจอร์ ไนน์ จำกัด

## 2. กำหนดการประชุม ★

วันจันทร์ที่ 17 กันยายน 2555 ณ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลของด่านอำเภอพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ระหว่างเวลา 12:00 น. ถึง 16:00 น. โดย ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลของด่านในการประชุมเป็นผู้กล่าวเปิดงาน

## 3. เนื้อหาในการนำเสนอ ★

- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน
- การมีส่วนร่วมของชุมชน ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับกลับคืน
- ความปลอดภัยของโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- ตัวอย่างโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดต่างๆ

## 4. สื่อที่ใช้ในการประชุม ★

- เอกสารชี้แจงรายละเอียดโครงการ
- เอกสารประกอบการให้ความรู้
- สื่อวีดิทัศน์รายละเอียดโครงการฯ
- สื่อวีดิทัศน์ประกอบการให้ความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนและโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

## 5. สรุปผลการประชุม ★

ผลของการจัดทำประชาพิจารณ์ ชี้แจงและรับฟังความเห็นของการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ ในครั้งนี้ที่ ประชุมไม่ได้มีข้อคัดค้านใดในโครงการดังกล่าว เพียงแต่มีข้อซักถามในด้านประโยชน์ที่จะได้รับต่อชุมชน การจัดตั้งกองทุนสนับสนุนพัฒนาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ผลกระทบต่างๆทั้งต่อสิ่งแวดล้อม และด้านสังคม ความปลอดภัยต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิตด้านเส้นทางในการคมนาคม

## 6. ประเด็นซักถาม

- ทางองค์การบริหารส่วนตำบลของด้านจะได้รับผลประโยชน์ในด้านใดบ้าง
- เงินกองทุนที่ใช้ในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำเป็นหรือไม่ที่จะต้องใช้นับสนุนเฉพาะโครงการหรือสามารถนำไปพัฒนาส่วนอื่น ๆ ได้
- ในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างหากเกิดผลกระทบ ทางบริษัทจะมีแนวทางการแก้ไขอย่างไร

## 7. การแสดงความคิดเห็น

1. ด้านเงื่อนไขกองทุนพัฒนาที่จะนำมาพัฒนาด้านต่าง ๆ เช่น การก่อสร้างโรงเรียนให้แก่บุตรหลานของชาวชุมชน การสร้างเส้นทางคมนาคมให้มีความสะดวกสบายเอื้ออำนวยประโยชน์แก่ชาวชุมชน
2. ด้านผลกระทบต่าง ๆ ในระยะยาวที่เกิดขึ้น กับชาวชุมชนทางบริษัทจะให้ความร่วมมือกับทางชุมชนก่อน ดังนี้
  - ทางบริษัทฯ จะเข้าไปรับฟังผลกระทบที่เกิดขึ้นกับทางชุมชนก่อน
  - ศึกษาแหล่งที่มาของผลกระทบที่เกิดขึ้น ว่ามาจากแหล่งผลิตไฟฟ้า หรือ มาจากพื้นที่อื่นรอบชุมชน
  - ถ้าในกรณีผลกระทบมาจากแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จริง ทางบริษัทความชดเชยค่าเสียหายให้กับชุมชนตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม
  - ถ้าในกรณีผลกระทบไม่ได้มาจากแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ทางบริษัทฯ อาจมีการช่วยเหลือเพื่อเยียวยาความทุกข์ร้อนของชาวชุมชน
3. ในที่ประชุมไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมคนใดคัดค้านการดำเนินการดังกล่าว

## 8. ข้อเสนอแนะต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและการมีส่วนร่วม

ทั้งกลุ่มผู้นำและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลของด้าน ให้ความเห็นชอบในการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในพื้นที่ โดยเห็นว่ามีความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก แต่จะมีความกังวลในเรื่องงบประมาณการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และผลกระทบต่างๆที่จะเกิดขึ้นในระยะยาว ซึ่งก็เป็นเงื่อนไขสำคัญของบริษัทในการที่จะทำให้โรงไฟฟ้าสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อการดำเนินการของโรงไฟฟ้านั้นจะมีผลสืบเนื่อง



ภาพ 4.3 แสดงกิจกรรมการเปิดเวทีการขอมติอนุญาต วันที่ 17 กันยายน 2555

ที่มา : บริษัท เนเจอร์ไนน์ จำกัด

#### 4.4 ผลการศึกษาด้านสังคม ★

การศึกษาคำว่าความเข้าใจเกี่ยวกับโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของประชากรที่พักอาศัยในตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อทราย จังหวัดกาญจนบุรี ได้จำแนกประเด็นไว้ทั้งสิ้น 2 ประการ ดังนี้

1. ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของผู้ให้สัมภาษณ์
2. ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่มีต่อชุมชน สุขภาพ ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ผลการศึกษาทั้ง 2 ประเด็นข้างต้น มีสาระสำคัญพอสรุปได้ดังนี้

##### 4.4.1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของผู้ให้สัมภาษณ์ ★

ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลที่เก็บรวบรวมได้จากการสำรวจประกอบด้วยข้อมูลคุณลักษณะส่วนบุคคลของผู้ให้สัมภาษณ์ ทางด้านเศรษฐกิจ การรับข้อมูลข่าวสาร ดังรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 แสดงผลการสัมภาษณ์ของประชากรในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐาน  
Table 4.1 : Summary of personal information

ลักษณะ Characteristic	ร้อยละ %
<b>เพศ Gender</b>	
หญิง Female	56.94
ชาย Male	43.06
<b>อายุ Age</b>	
18-25 ปี yrs.	2.78
26-35 ปี	19.44
36-50 ปี	51.39
มากกว่า 50 ปี over 50 yrs.	26.93
<b>รายได้เฉลี่ยต่อเดือน Average income per month</b>	
ต่ำกว่า 5,000 บาท less than 5,000 THB	25.00
5,000-10,000 บาท	12.50
10,001-15,000 บาท	40.28
15,001-20,000 บาท	2.78
20,001-25,000 บาท	6.94
สูงกว่า 25,000 บาท more than 25,000 THB	6.94
<b>ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน Period to stay in this village</b>	
น้อยกว่า 5 ปี less than 5 yrs	0.00
5-10 ปี	4.17
10-15 ปี	2.78
15-20 ปี	9.72
20-25 ปี	4.17
25-30 ปี	18.06
มากกว่า 30 ปี more than 30 yrs	55.56

#### ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ลักษณะ	ร้อยละ
<b>อาชีพ Occupation</b>	
ว่างงาน Non-employed	4.17
เลี้ยงสัตว์ Rancher	2.78
พนักงานบริษัท/โรงงาน Employee	0.00
ค้าขาย Merchant	2.78
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ officer	1.93
แม่บ้าน Housemaid	2.78
เกษตรกรรวม Agriculist	66.67
ทำการประมง / เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Fishery	0.00
รับจ้างทั่วไป General labour	16.67
ธุรกิจส่วนตัว Business owner	0.00
เกษียณอายุราชการ Retired officer	0.00
อื่นๆ ระบุ Others	1.39
<b>Economic problems</b> ปัญหาด้านเศรษฐกิจที่คร่าชีวิตเรื้อนของท่านกำลังเผชิญในปัจจุบัน	
ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร Lack of water for planting	29.17
เครื่องจักรกลมีจำกัด Limitation of machines	5.56
ที่ทำกินมีน้อย Small planting area	45.83
ปัจจัยการผลิตไม่เพียงพอ Lack of raw material	5.56
การขาดแคลนแรงงาน Lack of labor	8.33
การคมนาคมขนส่ง Logistic	27.78
การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร After-harvesting technology	0.00
การตลาด ราคาผลผลิตตกต่ำ Low market price	15.28
ได้รับข้อมูลด้านวิชาการไม่เพียงพอ Lack of knowledge	5.56
อื่นๆ ระบุ Others	0.00



ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ลักษณะ	ร้อยละ
<b>Social and quality of life Problems</b> <b>ปัญหาด้านสังคม/คุณภาพชีวิตของครัวเรือนที่กำลังเผชิญในปัจจุบัน</b>	
ขาดแคลนน้ำดื่ม น้ำใช้ <b>Lack of water</b>	4.17
น้ำดื่ม น้ำใช้ คุณภาพไม่ดี <b>Tap water quality</b>	20.83
โรงเรียนไม่เพียงพอ <b>Lack of school</b>	2.78
สถานีนอนมัยไม่เพียงพอ <b>Lack of hospital</b>	5.56
เส้นทางคมนาคมไม่สะดวก <b>Logistic problem</b>	59.72
คนว่างงาน/ตกงาน <b>Un-employing</b>	16.67
โจรผู้ร้ายความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <b>Crime</b>	11.11
ยาเสพติด <b>Drugs</b>	40.28
น้ำท่วม <b>Flooding</b>	0.00
แผ่นดินไหว <b>Earthquake</b>	0.00
<b>How do you manage waste at your home?</b> <b>ชุมชนของท่านและครัวเรือนของท่านกำจัดขยะอย่างไร</b>	
เผา <b>Fired</b>	94.44
ฝัง <b>Buried</b>	26.39
มีรถจัดเก็บของเทศบาล/อบต. <b>Disposed by SAO's truck</b>	1.39
ปล่อยทิ้งตามชุมชน <b>Left in empty area</b>	1.39

#### ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ลักษณะ	ร้อยละ
<p><b>How did you receive news from community?</b> ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนของท่านด้วยวิธีใด</p> <p>หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน Broadcast Tower</p> <p>เพื่อนบ้าน Neighbourhood</p> <p>ผู้นำ/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/อบต. Leader/Head of village , SAO</p> <p>วิทยุชุมชน Local radio</p> <p>ที่อ่านหนังสือประจำหมู่บ้าน Village Library</p> <p>ที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน Village communication board</p> <p>เจ้าหน้าที่ของรัฐ Government officer</p> <p>อื่นๆ (ระบุ) Others</p>	<p>2.78</p> <p>52.78</p> <p>97.22</p> <p>2.78</p> <p>0.00</p> <p>5.56</p> <p>5.56</p> <p>0.00</p>
<p><b>Information of project</b> การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ</p> <p>ไม่เคยทราบมาก่อน Never know before</p> <p>ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนฯ Know from DEDE PR</p> <p>ทราบจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น Know from SAO</p> <p>ทราบจากกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน Know from leader/head of village</p> <p>ทราบจากญาติ-พี่น้อง Know from relatives</p> <p>ทราบจากเพื่อนบ้าน Know from neighbourhood</p> <p>อื่นๆ (ระบุ) Others</p>	<p>16.67</p> <p>5.56</p> <p>25.00</p> <p>65.28</p> <p>37.50</p> <p>44.44</p> <p>0.00</p>

ผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มผู้นำเป็นผู้หญิงร้อยละ 12.50 ผู้ชายร้อยละ 87.50 ส่วนใหญ่ร้อยละ 62.50 มีอายุ 36- 50 ปี อาศัยอยู่ในชุมชนมากกว่า 30 ปี มีอาชีพ เกษตรกรรม รายได้ต่อเดือน 10,001-15,000 บาท ปัญหาเศรษฐกิจที่พบส่วนใหญ่ในเรื่องพื้นที่ทำกินน้อย ปัญหาสังคม/คุณภาพชีวิตที่พบในเรื่อง เส้นทางคมนาคมไม่สะดวกและคนว่างงาน/ตกงาน เรื่องการกำจัดขยะในชุมชนและครัวเรือนร้อยละ 62.50 โดยการเผา การทราบข้อมูลข่าวสารของชุมชนโดยหอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน และผู้นำ เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และอบต. การรับข่าวสารโครงการโรงงานพลังงานแสงอาทิตย์ จากกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน

ชาวชุมชนส่วนใหญ่ยังมีความคิดว่าจะได้รับประโยชน์จากการมีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ และยังมีส่วนร่วมในระยยะต่างๆ ของโครงการ คือทั้งในระยะศึกษาโครงการฯ ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ต่อคนในชุมชน ในระยะก่อสร้างช่วยติดตามดูแลการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้าง และในระยะดำเนินการช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ต่อคนในชุมชน

ผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มชาวชุมชนเป็นผู้หญิงร้อยละ 56.94 ผู้ชายร้อยละ 43.06 ส่วนใหญ่ ร้อยละ 51.39 มีอายุ 36- 50 ปี อาศัยอยู่ในชุมชนมากกว่า 30 ปี มีอาชีพ เกษตรกรรม รายได้ต่อเดือน 10,001-15,000 บาท ปัญหาเศรษฐกิจที่พบส่วนใหญ่ในเรื่องพื้นที่ทำกินน้อย ปัญหาสังคม/คุณภาพชีวิตที่พบในเรื่อง เส้นทางคมนาคมไม่สะดวก เรื่องการกำจัดขยะในชุมชนและครัวเรือนร้อยละ 94.44 โดยการเผา การทราบข้อมูลข่าวสารของชุมชนโดยหอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน และผู้นำ เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และอบต. การรับข่าวสารโครงการโรงงานพลังงานแสงอาทิตย์ จากกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน

ชาวชุมชนส่วนใหญ่ยังมีความคิดว่าจะได้รับประโยชน์จากการมีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ และยังมีส่วนร่วมในระยยะต่างๆ ของโครงการ คือทั้งในระยะศึกษาโครงการฯ รับข้อมูลโครงการฯ อย่างเดียว ในระยะก่อสร้างช่วยติดตามดูแลการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้าง และในระยะดำเนินการช่วยติดตามดูแลการดำเนินงานให้ปฏิบัติตามมาตรการ/มาตรฐานที่กำหนดไว้

Most of people expects that the stability and quality of electricity will be improved. They also want to participate in project implementation since the beginning , construction and long-term operation. To ensure that the operation of project will be as per standards / regulations.

#### 4.4.2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่มีต่อชุมชน/สุขภาพ/ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม

##### 1. ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่มีต่อชุมชน/สุขภาพ/ทรัพย์สิน

จากการสำรวจและสอบถามความคิดเห็นของชาวชุมชนถึงผลกระทบของโครงการทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งทางธรรมชาติและทางสังคม และผลกระทบต่อสุขภาพและทรัพย์สินของคนในชุมชนพบว่า ประเด็นที่ชุมชนเห็นว่าโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบได้มากคือ ความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของดิน และแหล่งน้ำ ทั้งน้ำผิวดิน คือ แม่น้ำลำคลอง และน้ำใต้ดิน ซึ่งได้แก่ น้ำบาดาล ซึ่งจะส่งผลต่อมาถึงสุขภาพของคนในชุมชนด้วย สอดคล้องกับผลการสำรวจในประเด็นที่ว่าโครงการนี้เกี่ยวข้องกับ การใช้ การเก็บ การขนส่ง หรือการปล่อยของเสียที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และอาจจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ดังนั้น ในกรณีนี้ ทางบริษัท ฯ และโรงไฟฟ้าต้องชี้แจงและทำความเข้าใจกับชุมชนโดยให้ข้อมูลถึงหลักการของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เป็นพลังงานสะอาด และแนวคิดการดำเนินการของบริษัทซึ่งจะช่วยลดความกังวลของชุมชนได้ นอกจากนี้ยังมีผลกระทบทางด้านสารเคมีที่เกิดขึ้น โดยบริษัทควรทำความเข้าใจกับชุมชนถึงการทำงานของโรงไฟฟ้าว่าจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาเช่นที่ว่า นอกจากนี้จะมีในช่วงของการก่อสร้างซึ่งควบคุมโดยกฎหมายอยู่แล้ว

##### 2. ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจและสอบถามความคิดเห็นของประชาชนถึงผลกระทบของโครงการทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งทางธรรมชาติและทางสังคม พบว่า ประเด็นหลักที่ประชาชนให้ความสำคัญคือ งบประมาณในการก่อสร้างและเส้นทางการคมนาคมที่อาจจะเกิดการเปลี่ยนแปลงเป็นผลจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แม้ว่า ประชาชนส่วนใหญ่จะเห็นพ้องกันว่าในบริเวณชุมชนไม่มีพื้นที่ป่าสงวน หรือเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์สงวน แต่ปัญหาที่ชุมชนกังวลคือ การเกิดผลกระทบในอนาคต เช่น พิษ การเกษตร สุขภาพของชาวชุมชน เป็นต้น และอุณหภูมิที่อาจเพิ่มมากขึ้นในอนาคต

สำหรับสิ่งแวดล้อมทางด้านสังคม ชาวชุมชนที่ได้สอบถามส่วนใหญ่เห็นว่า โครงการไม่น่าจะมีผลกระทบต่อพื้นที่สาธารณประโยชน์ เช่น ถนน หรือสถานที่พักผ่อนของชุมชน และไม่น่าจะมีผลต่อทัศนียภาพหรือความสวยงามของพื้นที่โดยรอบ ร่องน้ำสาธารณะไม่มีการถมที่เพื่อปิดกั้นเพราะจะทำให้เกิดน้ำท่วมเข้ามาในพื้นที่กินของชุมชน นอกจากนี้ชาวบ้านเกือบทั้งหมดยังเห็นว่าพื้นที่ที่ตั้งโครงการยังไม่อยู่ในเขตที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยธรรมชาติต่าง ๆ เช่น น้ำท่วม ดินถล่ม หรือแผ่นดินไหว ซึ่งถือเป็นผลดีทั้งต่อโครงการและชุมชน

ตารางที่ 4.2 แสดงสรุปประเด็นการมีส่วนร่วมของประชาชนและการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ

Table 4.2 Summary of public participation and feedback about project activity

ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ	การนำไปใช้ประโยชน์
<p><b>ผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ แสง <b>Light</b></li> <li>▪ อุณหภูมิ <b>Temperature</b></li> <li>▪ ผลกระทบต่อน้ำ <b>Water</b></li> </ul>	<p><b>Social and environmental impact</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กระบวนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อาจมีผลต่อชุมชน เช่น แสงที่กระทบกับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มายังผู้ใช้รถ ใช้ถนน จะทำให้เกิดอุบัติเหตุ และเป็นอันตรายต่อดวงตาของชาวชุมชน <b>Reflection problem</b></li> <li>▪ จะมีความร้อนอยู่ที่บริเวณหน้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ความร้อนนี้จะไม่แพร่กระจายออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง หรือแผ่กระจายออกไปเล็กน้อยไม่เป็นอันตราย ทั้งนี้เพราะแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะดูดเก็บไว้ <b>Radiation heat from PV cell</b></li> <li>▪ ระบบการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ ไม่มีการใช้น้ำเข้าไปในกระบวนการผลิตไฟฟ้า สำหรับการใช้น้ำของโรงผลิตไฟฟ้า การถมที่ดินในทางน้ำสาธารณะ จะทำให้เกิดน้ำท่วมเกิดความเดือดร้อนแก่ชาวชุมชน <b>The operation of power plant does not need water.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ</li> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ</li> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ</li> </ul>

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ	การนำไปใช้ประโยชน์
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ผลกระทบต่ออากาศ <b>Air</b></li>   <li>▪ ผลกระทบที่ตั้งโครงการและการเกษตร <b>Planting area</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระบบการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นพลังงานสะอาด ไม่มีการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงใดๆ ไม่มีการปล่อยของเสียใดๆ ในกระบวนการผลิตไฟฟ้า อีกทั้ง ไม่มีการใช้สารเคมีใดๆ เป็นวัตถุดิบ มีแต่การเผาอ้อยของชาวชุมชน <b>Solar is clean energy , no pollution.</b></li>   <li>▪ ในระบบการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นระบบปิดอยู่ภายในแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งเมื่อผลิตไฟฟ้าออกมาได้แล้ว เมื่อระยะเวลาในการปลูกสร้างยาวนานจะทำให้เกิดการทรุดตัวของดิน ทำให้น้ำดินพังทลาย เป็นผลต่อการทำการเกษตร <b>Soil subside problem.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ</li>   <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ</li> </ul>

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ	การนำไปใช้ประโยชน์
<p><b>ประโยชน์ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์</b></p>	<p><b>Advantage of solar power plant</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ เป็นพื้นที่ที่ทันต่อเทคโนโลยีที่ก้าวอย่างต่อเนื่องและมีการพัฒนาพื้นที่ให้คนในท้องถิ่นมีความรู้ที่กว้างไกลออกไป <b>Improve the technology in local area.</b></li> <li>■ มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาไฟฟ้า สนับสนุนให้มีการบริการไฟฟ้าไปยังท้องถิ่นต่างๆ อย่างทั่วถึง เพื่อกระจายความเจริญไปสู่ท้องถิ่น และพัฒนาชุมชนในท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน <b>Energy fund will encourage the installation of renewable energy plant and improve the rural community.</b></li> <li>■ ทำให้คนในชุมชนไม่ว่างงาน มีรายได้ทั่วถึง เพราะในระยะเวลาการก่อสร้างล้วนจำเป็นต้องการแรงงานในการก่อสร้าง ดังนั้น คนในชุมชนจึงมีรายเพิ่มขึ้น <b>Increasing of employment.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ</li> <li>■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ</li> <li>■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ</li> </ul>

ตารางที่ 4.3 แสดงสรุปประเด็นการมีส่วนร่วมของประชาชนและการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการจัดเวทีประชาคม  
Table 4.3 Summary from the public forum

ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการจัดเวทีประชาคม	การนำไปใช้ประโยชน์
<p><b>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ผลกระทบต่ออากาศ <b>Air</b></li> <li>▪ ผลกระทบด้านพื้นที่ <b>Land</b></li> <li>▪ การคมนาคม <b>Logistic</b></li> </ul>	<p><b>Environmental / social impact</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ มีหมอกควันจากการเผาอ้อยมาบดบั้งที่ศนียภาพการมองเห็นขณะสัญจรลดลง เกิดความสกปรกที่เกิดจากการปกคลุมของฝุ่น มาติดที่โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หมอกควันบดบั้งแสงอาทิตย์ทำให้แสงอาทิตย์ไม่สามารถส่องมาถึงแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้</li> <li>▪ เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่บริเวณที่ตั้งโครงการ อาจมีขยะมูลฝอยไปจากการก่อสร้างอาจส่งกลิ่นหากไม่มีการจัดการที่ถูกต้องจะส่งผลต่อทัศนียภาพและความสวยงาม</li> <li>▪ สภาพเส้นทางในปัจจุบันไม่เอื้ออำนวยต่อความสะดวกเมื่อมีการเข้ามาก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาในการใช้เส้นทางคมนาคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข ลดผลกระทบ</li> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข ลดผลกระทบ</li> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข ลดผลกระทบ</li> </ul>



ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการจัดเวทีประชาคม	การนำไปใช้ประโยชน์
<p><u>ประโยชน์ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์</u></p> <p>Advantage of solar power plant</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง และในปัจจุบันไฟฟ้าไม่เพียงพอต่อการจ่ายกระแสไฟฟ้า</li> <li>■ ส่งเสริมด้านสุขภาพและสุขภาวะของคนในชุมชน ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น พัฒนาด้านการศึกษา การเรียนรู้ ศาสนา วัฒนธรรมและประเพณี</li> <li>■ มีกองทุนเข้ามาบริหารจัดการพลังงานในจังหวัดของคณะกรรมการกองทุนเพื่อทำแผนการใช้งบประมาณในจังหวัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ</li> <li>■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ</li> <li>■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ</li> </ul>

ตารางที่ 4.4 แสดงสรุปประเด็นการมีส่วนร่วมของประชาชนและการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมกิจกรรมการจัดเวทีประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 4

Table 4.4 Summary from public forum at Moo.4

ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการจัดเวทีประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 4	การนำไปใช้ประโยชน์
<p><b>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ผลกระทบต่อน้ำ <b>Water</b></li> <li>▪ ผลกระทบต่ออากาศ <b>Air</b></li> <li>▪ ผลกระทบด้านสาธารณูปโภค <b>Public Facilities</b></li> </ul>	<p><b>Environmental / social impact</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ทางบริษัทจะใช้น้ำเปล่าในการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เพราะแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่สามารถล้างด้วยสารเคมีได้เพราะจะทำให้แผงเซลล์เกิดความเสียหาย ดังนั้นจะไม่มีการปล่อยสารเคมีลงสู่แม่น้ำลำคลองอย่างแน่นอน</li> <li>▪ เมื่อมีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์แล้วจะไม่มีผลทำให้อากาศมีอุณหภูมิร้อนขึ้น เพราะผลจากการวิจัย ด้านความร้อนจะมีความร้อนเพิ่มขึ้นเพียงแค่ 0.1% หรือแทบจะไม่มีผลเลย</li> <li>▪ ความกังวลของบุคคลในชุมชน คือ สภาพพื้นที่ก่อสร้างจะไปขัดขวางเส้นทางคมนาคมไม่สะดวกภายในชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข ลดผลกระทบ</li> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข ลดผลกระทบ</li> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข ลดผลกระทบ</li> </ul>

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการจัดเวทีประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 4	การนำไปใช้ประโยชน์
<p><b>ประโยชน์ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์</b></p>	<p><b>Advantage of solar power plant</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาไฟฟ้า สนับสนุนให้มีการบริการไฟฟ้าไปยังท้องถิ่นต่างๆ อย่างทั่วถึง เพื่อกระจายความเจริญไปสู่ท้องถิ่น และพัฒนาชุมชนในท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน</li> <li>▪ การจัดโรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์จะมีส่วนช่วยในการสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ เนื่องจากพลังงานแสงอาทิตย์มีจำนวนมาก สามารถผลิตไฟฟ้าโดยไม่ต้องมีการเผาไหม้ อีกทั้งประเทศไทยยังอยู่ในแนวเส้นศูนย์สูตรที่มีความเข้มของแสงสูง</li> <li>▪ มีแหล่งพลังไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้นจากที่เคยมีอุปสรรคต่อการใช้ไฟฟ้า เช่น ไฟตก ไฟดับ เป็นต้น เมื่อมีพลังงานแสงอาทิตย์เข้ามาจะไม่ทำให้เกิดปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ</li> <li>▪ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ</li> <li>▪ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ</li> </ul>

ตารางที่ 4.5 แสดงสรุปประเด็นการมีส่วนร่วมของประชาชนและการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมกิจกรรมการเปิดเวทีการขอมติอนุญาต

Table 4.5 Summary from voting forum

ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการเปิดเวทีการขอมติอนุญาต	การนำไปใช้ประโยชน์
<p><b>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ผลกระทบต่ออากาศ</li> <li>▪ ผลกระทบต่ออากาศ</li> <li>▪ ผลกระทบด้านสาธารณสุขโรค</li> <li>▪ การคมนาคม</li> </ul>	<p><b>Environmental / social impact</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ เมื่อมีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์แล้วจะไม่มีผลทำให้อากาศมีอุณหภูมิร้อนขึ้น เพราะผลจากการวิจัย ด้านความร้อนจะมีความร้อนเพิ่มขึ้นเพียงแค่ 0.1% หรือแทบจะไม่มีผลเลย</li> <li>▪ มลภาวะจากการเผาไหม้ของไร่อ้อย การทำลายทิ้งของซังอ้อยที่แห้งแล้วจะมีผลกระทบมาสู่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นอันตรายต่อสุขภาพของบุคคลในชุมชน</li> <li>▪ ความกังวลของบุคคลในชุมชน คือ สภาพพื้นที่ก่อสร้างจะไปขีดขวางเส้นทางการคมนาคมไม่สะดวกภายในชุมชน</li> <li>▪ สภาพเส้นทางในปัจจุบันไม่เอื้ออำนวยต่อความสะดวกเมื่อมีการเข้ามาก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาในการใช้เส้นการคมนาคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข ลดผลกระทบ</li> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข ลดผลกระทบ</li> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข ลดผลกระทบ</li> <li>▪ กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข ลดผลกระทบ</li> </ul>

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการเปิดเวทีการขอมติอนุญาต	การนำไปใช้ประโยชน์
<p><b>ประโยชน์ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ การจัดโรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์จะมีส่วนช่วยในการสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ เนื่องจากพลังงานแสงอาทิตย์มีจำนวนมาก สามารถผลิตไฟฟ้าโดยไม่ต้องมีการเผาไหม้ อีกทั้งประเทศไทยยังอยู่ในแนวเส้นศูนย์สูตรที่มีความเข้มของแสงสูง</li> <li>■ ช่วยเพิ่มความมั่นคงในด้านพลังงานไฟฟ้าช่วยสร้างระบบเศรษฐกิจ ในการขยายฐานธุรกิจอุตสาหกรรมและการดำรงชีวิตของคน</li> <li>■ ส่งเสริมด้านสุขภาพและสุขภาพะของคนในชุมชน ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น พัฒนาด้านการศึกษา การเรียนรู้ ศาสนา วัฒนธรรมและประเพณี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ</li> <li>■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ</li> <li>■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ</li> </ul>