

บทที่ 4

การประชาสัมพันธ์โครงการ
และการมีส่วนร่วมของประชาชน

บทที่ 4

การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน

4.1 บทนำ

การมีส่วนร่วมของประชาชนมีบทบาทสำคัญในการตอบสนองสิทธิขั้นพื้นฐานของประชาชน ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการตื่นตัวของประชาชนในปัญหาสิ่งแวดล้อม และยังมีบทบาทที่สำคัญในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างประชาชนและผู้ดำเนินการโครงการ รวมถึงบทบาทให้คำแนะนำ คำปรึกษากับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ

สำหรับการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ในการสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี มีประเด็นที่สำคัญกับชุมชนท้องถิ่น คือ ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งทางด้านบวกและด้านลบ การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม บริษัทจึงได้จัดให้มีกระบวนการ รับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders) ต่อการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ รวมทั้งเป็นการสร้างความเข้าใจอันดีต่อโครงการ และเพิ่มช่องทางในการแจ้งข้อคิดเห็นและผลกระทบ เพื่อจะนำมาใช้เป็นข้อมูลในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบต่อชุมชน ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของบริษัท ที่ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนไปกับสิ่งแวดล้อมและสังคม โดยมีส่วนช่วยพัฒนาความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของสังคมไทย

ดังนั้นการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน จึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาโครงการฯ อย่างแท้จริง

4.2 วิธีการดำเนินการ

4.2.1 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ TSE-PV4-08 หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

4.2.2 กลุ่มเป้าหมาย

การศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่

1. ผู้ได้รับผลกระทบทางด้านบวกและด้านลบ ชาวชุมชนใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร และผู้มีส่วนได้เสียกับการก่อสร้างและดำเนินกิจกรรมของบริษัท ของเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอดำเนินนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ประชาชนที่สนใจทั่วไป

4.2.3 เทคนิควิธีการ

การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชนในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ใช้แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ด้วยการรับฟังความคิดเห็น การถาม-ตอบ กิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. การประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายเสียงและแนะนำโครงการเบื้องต้น และการจัดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับทีมงานเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม แกนนำประชาชน และผู้สนใจ ของบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด
2. การศึกษาดูงาน ณ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัท แอลโซลาร์ 1 ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในระบบการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
3. กิจกรรมการการจัดเวทีประชาคมเพื่อประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดโครงการและขอรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ
4. เปิดเวทีการขอมติอนุญาตให้ก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อทางบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด จะได้มีการนำเสนอรายละเอียดโครงการเบื้องต้น แก่ สภาสมาชิกเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอดำเนินนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

4.3 ผลการดำเนินกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการและการสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน

4.3.1 กิจกรรมการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์และแนะนำโครงการเบื้องต้น และการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

กิจกรรมการลงพื้นที่เพื่อเข้าพบผู้นำชุมชนและ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม เพื่อเป็นการแนะนำตัวและแนะนำโครงการโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่จะสร้างขึ้นที่เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี และเพื่อแจกจ่ายเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการให้กับชาวชุมชนโดยรอบ

1. กลุ่มเป้าหมาย

- เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม และตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่
- ชาวชุมชนในเทศบาลตำบลหนองกระทุ่มกว่า 170 คน
- ชาวชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ
- ผู้แทนโครงการจาก บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัดจำกัด
- ทีมงานวิทยากรจาก บริษัท เนเจอร์ไนน์ จำกัด

2. กำหนดการประชุม

วันอาทิตย์ที่ 23 กันยายน 2555 เวลา 9.30 – 12.00น.

3. เนื้อหาในการนำเสนอ

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

4. สื่อที่ใช้ในการประชุม

- เอกสารชี้แจงรายละเอียดโครงการ
- เอกสารประกอบการให้ความรู้
- สื่อวีดิทัศน์รายละเอียดโครงการฯ
- สื่อวีดิทัศน์ประกอบการให้ความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนและโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

5. สรุปผลการประชุม

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

6. ประเด็นซักถาม

- โรงงานไฟฟ้าจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาหรือไม่
- น้ำที่ใช้ล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีสารเคมีหรือไม่
- แสงสะท้อนจากเซลล์แสงอาทิตย์จะส่งผลกระทบต่อผู้ขับขี่ยานพาหนะหรือไม่
- พื้นที่ก่อสร้างโรงงานมีถนนสาธารณะที่ตัดผ่าน อยากทราบว่าทางโรงงานจะปิดเส้นทางสาธารณะดังกล่าวหรือไม่
- เหตุที่ต้องวัดอุณหภูมิแผงเซลล์แสงอาทิตย์ตลอดเวลาเพราะอะไร

7. การแสดงความคิดเห็น

- ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นด้วยในการดำเนินการโครงการในพื้นที่ เนื่องจากเล็งเห็นว่าเป็นโครงการที่ดีเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมไม่มีผลกระทบมากนัก อีกทั้งนำประโยชน์มาสู่สังคมทั้งในเรื่องภาษี และการจ้างแรงงานในระหว่างการก่อสร้าง
- ทางโรงงานจัดระบบการระบายน้ำให้เหมาะสมเพราะช่วงฤดูฝนน้ำจะท่วมและอาจทำให้พืชที่เกษตรกรเกิดความเสียหาย
- ในที่ประชุมไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมคนใดคัดค้านการดำเนินการดังกล่าว

8. ข้อเสนอแนะต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและการมีส่วนร่วม

- ต้องการให้ทางโรงงานจัดระบบการก่อสร้างให้เหมาะสมเพราะช่วงฤดูฝนน้ำจะท่วมและอาจทำให้พื้นที่การเกษตรกรได้รับผลกระทบจึงอยากให้โรงงานจัดระบบการระบายน้ำให้เหมาะสม
- ไม่มีข้อเสนอแนะอื่นๆ เนื่องจากชุมชนเข้าใจข้อมูลที่ บริษัทได้นำเสนอว่าโครงการดังกล่าวแทบไม่มีผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม ประกอบกับมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เคยทำประชาคมและดำเนินการผลิต อยู่ในอำเภอเดียวกันคนละตำบลซึ่งได้แสดงให้เห็นแล้วว่าไม่มีผลกระทบใดๆเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม



ภาพ 4.1 แสดงการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ โครงการวันที่ 23 กันยายน 2555

ที่มา : บริษัท เนเจอร์ ไนน์ จำกัด

4.3.2 กิจกรรมการการศึกษาดูงาน ณ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัท แอล โซลาร์ 1 ตำบลบ่อทอง อำเภอภินทรบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

กิจกรรมการศึกษาดูงานที่ บริษัท แอลโซลาร์ 1 จำกัดเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อีกทั้งยังเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับชาวชุมชนเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อให้ชาวชุมชนทราบถึงประโยชน์ของโรงงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

1. กลุ่มเป้าหมาย

- นายธง กาฬภักดี นายกเทศมนตรี
- นายทองดี กาฬภักดี ผู้ใหญ่หมู่ที่ 3
- นายละมุล เลิศหิม
- นายศุภณัฐ วงศ์สุวรรณ
- ผู้แทนโครงการบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด
- ทีมงานจาก บริษัท เนเจอร์ ไนน์ จำกัด

2. กำหนดการประชุม

วันพฤหัสบดีที่ 27 กันยายน 2555 เวลา 9.30 น. - 12.00 น.

3. เนื้อหาในการนำเสนอ

- การศึกษา กระบวนการผลิตการทำงานของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
ขนาด 8 เมกะวัตต์
- การแลกเปลี่ยนทัศนคติของชุมชนบ้านบ่อทองกับแกนนำ ช่างชุมชน
เทศบาลตำบลหนองกระทุ่มด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และผลประโยชน์ของชุมชน
ที่จะได้รับคืนกลับ

4. สื่อที่ใช้ในการประชุม

- เอกสารชี้แจงรายละเอียดโครงการ
- เอกสารประกอบการให้ความรู้
- สื่อวีดิทัศน์รายละเอียดโครงการฯ
- สื่อวีดิทัศน์ประกอบการให้ความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนและโรงไฟฟ้า
พลังงานแสงอาทิตย์

5. สรุปผลการประชุม

จากการการศึกษาดูงานของ บริษัท แอล โซลาร์ 1 จำกัด นั้น โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์มีการก่อสร้างมาแล้วประมาณ 2 ปี จากการสำรวจสอบถามและพูดคุยกับช่างชุมชนในบริเวณโรงงาน พบว่าช่างชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อีกทั้งยังใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม พืชผลทางการเกษตรสามารถปลูกได้เหมือนเดิม เมื่อเดินสำรวจพื้นที่โรงงานและสัมผัสกับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พบว่า อุณหภูมิที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่ได้ร้อนมากอย่างที่มีความกังวลแต่อย่างใด และประชาชนที่ปลูกสร้างบ้านบริเวณนั้นไม่ได้รับผลกระทบจากความร้อนแต่อย่างใด เรื่องน้ำในการเกษตรพื้นที่บริเวณนั้นมีน้ำใช้ในการเกษตรเพียงพอ พื้นที่ข้างเคียงและพื้นที่ด้านล่างมีน้ำใช้เพิ่มขึ้น

6. ประเด็นซักถาม

- ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นี้สามารถใช้สิ่งใดในการตรวจวัดได้หรือไม่
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ มีคลื่นรังสีต่างๆกระจายออกมาหรือไม่
- การก่อสร้างมีหลักฐานอะไรบ้างในการยืนยันว่าเป็นประโยชน์และไม่ส่งผลกระทบต่อช่างชุมชน

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์สามารถมีอายุในการใช้งานได้นานเท่าไร
- มีวิธีการดำเนินการอย่างไรกับขยะที่ไม่ใช้ในโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- มีการใช้สารเคมีหรือไม่ในการทำความสะอาดแผงเซลล์
- มีการสนับสนุนด้านกองทุนเพื่อการศึกษาแก่บุตรหลานในชุมชนหรือไม่

7. การแสดงความคิดเห็น

ชาวชุมชนไม่ได้แสดงการคัดค้านต่อการดำเนินโครงการในพื้นที่ หากแต่ต้องการทราบข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการและเรื่องพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตของตนในชุมชน หรือผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบที่จะมีต่อคนในชุมชน เช่น ปัญหาเรื่องแสงความร้อน น้ำ คดีรังสี แม่เหล็ก อุณหภูมิที่เกิดขึ้นในแผงเซลล์ และผลกระทบต่อสุขภาพของชาวชุมชน หรือในทางที่โครงการอาจจะเอื้อประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิตและการประกอบอาชีพในชุมชน รวมทั้งเรื่องของกองทุนเพื่อนำมาพัฒนาชุมชนจากโครงการโรงไฟฟ้า ซึ่งผู้เชี่ยวชาญและวิทยากรก็ได้ตอบคำถามและชี้แจงให้ชาวชุมชนฟังในแต่ละประเด็นแล้ว

8. ข้อเสนอแนะต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและการมีส่วนร่วม

จากการศึกษาดูงานของชาวชุมชนเพื่อดำเนินการสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่เทศบาลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี นั้น พบว่า ชาวชุมชนทั้งกลุ่มผู้นำและชาวชุมชนให้ความเห็นชอบในการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในพื้นที่ โดยเห็นว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก และยังช่วยเพิ่มข้อมูลความรู้ ความเข้าใจ ให้กับชุมชนและที่ประชุม ซึ่งก็เป็นเงื่อนไขสำคัญของบริษัทในการที่จะทำให้โรงไฟฟ้าสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อการดำเนินการของโรงไฟฟ้านั้นจะมีผลสืบเนื่องยาวนานในชุมชน



ภาพ 4.2 แสดงการมีส่วนร่วมของประชาชนในการศึกษาดูงานของ บริษัท แอลโซลาร์ 1 จำกัด โครงการวันที่ 27 กันยายน 2555

ที่มา : บริษัท เนเจอร์ ไนน์ จำกัด

4.3.3 กิจกรรมการการจัดเวทีประชาคมเพื่อขอรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนในพื้นที่รายรอบโครงการ

กิจกรรมลงพื้นที่จัดเวทีประชาคม เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความรู้ ความเข้าใจเพื่อขอประชาคมติและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนในพื้นที่รายรอบโครงการการสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์เอซี ในพื้นที่หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

1. กลุ่มเป้าหมาย

- นายทอง กาฬภักดี นายกเทศมนตรี
- นายสถวน ชุมทอง และ นายเต็ม ครองตน รองนายกเทศมนตรี
- เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม และตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่
- นายเสกสันต์ สุทธาทรตระกูล กำนันเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม
- นายทองดี กาฬภักดี ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3
- ชาวชุมชนเทศบาลตำบลหนองกระทุ่มและประชาชนที่อาศัยอยู่ในละแวกใกล้เคียงกับโครงการฯ
- ผู้แทนโครงการจาก บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด
- ดร. จิรัฏกวิญทร์ รักรัษวิเชียร ผู้ร่วมตอบคำถามในการประชุม

2. กำหนดการประชุม

วันอาทิตย์ที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2555 ณ เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเวลา 9:30 น. ถึง 12:00 น. โดยนายสิทธิร เฟิงสวอย ประธานในการประชุมเป็นผู้กล่าวเปิดงาน

3. เนื้อหาในการนำเสนอ

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

4. สื่อที่ใช้ในการประชุม

- เอกสารชี้แจงรายละเอียดโครงการ
- เอกสารประกอบการให้ความรู้
- สื่อวีดิทัศน์รายละเอียดโครงการฯ
- สื่อวีดิทัศน์ประกอบการให้ความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนและโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

5. สรุปผลการประชุม

ผลของการจัดทำประชาพิจารณ์ ชี้แจงและรับฟังความเห็นของการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ ในครั้งนี้นั้นที่ประชุมไม่ได้มีข้อคัดค้านใดในโครงการดังกล่าว เพียงแต่มีข้อซักถามในด้านประโยชน์ที่จะได้รับต่อชุมชน และในด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภาวะโลกร้อน ซึ่งทางผู้แทนโครงการและวิทยากร ก็ได้ชี้แจงถึงข้อเท็จจริงและกระบวนการจัดการในด้านต่างๆ แก่ที่ประชุม ซึ่งที่ประชุมก็เข้าใจและยินดีในการจัดตั้งโรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ อีกทั้งการผลิตและใช้พลังงานทดแทนยังเป็นประโยชน์ต่อภาพรวมของประเทศ ชุมชนทั้งในด้านลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงาน ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม รวมถึงจะมีส่วนร่วมช่วยสร้างเศรษฐกิจชุมชนอีกด้วย

6. ประเด็นซักถาม

- โรงงานไฟฟ้าจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ทำการเกษตร (พืชไร่) บริเวณข้างเคียงหรือไม่
- ในอนาคตหากเกิดผลกระทบขึ้นทางบริษัทจะมีมาตรการรับมือหรือชดเชยหรือไม่
- อุณหภูมิความร้อนภายในตำบลจะเพิ่มขึ้นหรือไม่

7. การแสดงความคิดเห็น

ชาวชุมชนไม่ได้แสดงการคัดค้านต่อการดำเนินโครงการในพื้นที่ หากแต่ต้องการทราบข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการและเรื่องพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตของตนในชุมชน หรือผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบที่จะมีต่อคนในชุมชน เช่น ปัญหาเรื่องแสงความร้อน น้ำ หรือเรื่องกรรมที่ดินที่อาจจะไหลลงมาสู่ที่นา หรือในทางที่โครงการอาจจะเอื้อประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิตและการประกอบอาชีพในชุมชน เช่น การขอใช้น้ำจากบ่อน้ำของโครงการ รวมทั้งเรื่องของกองทุนเพื่อนำมาพัฒนาชุมชนจากโครงการโรงไฟฟ้า ซึ่งผู้เชี่ยวชาญและวิทยากรก็ได้ตอบคำถามและชี้แจงให้ชาวชุมชนฟังในแต่ละประเด็นแล้ว

8. ข้อเสนอแนะต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและการมีส่วนร่วม

จากการจัดการประชาคมเพื่อขอมติจากชาวชุมชนเพื่อดำเนินการสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี นั้น พบว่า ชาวชุมชนทั้งกลุ่มผู้นำและชาวชุมชนให้ความเห็นชอบในการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในพื้นที่ โดยเห็นว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก และขอให้ทางบริษัทจัดศึกษาดูงาน และเพิ่มข้อมูลความรู้ ความเข้าใจให้กับชุมชนและที่ประชุม ซึ่งก็เป็นเงื่อนไขสำคัญของบริษัทในการที่จะทำให้โรงไฟฟ้าสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อการดำเนินการของโรงไฟฟ้านั้นจะมีผลสืบเนื่องยาวนานในชุมชน

จากการจัดการประชุมประชาคมในวันที่ วันอาทิตย์ที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2555 แจ้งผลการตรวจสอบรายงานการจัดทำประชาคมชี้แจงรายละเอียดโครงการและรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ โดยทางอบต. เห็นชอบให้ดำเนินโครงการดังกล่าวได้ และให้บริษัทจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างต่อไป



ภาพ 4.3 แสดงกิจกรรมการการจัดเวทีประชาคม

ที่มา : บริษัท เนเจอร์ ไนน์ จำกัด

4.3.4 กิจกรรมการการเปิดเวทีขอมติอนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8 เมกะวัตต์เอซี

กิจกรรมลงพื้นที่การเปิดเวทีขอมติอนุญาต เพื่อให้ก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากชุมชนในพื้นที่รอบโครงการการสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์เอซี เพื่อทางบริษัท สยามโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัดจะได้มีการนำเสนอรายละเอียดโครงการฯ เบื้องต้นแก่สภาสมาชิกเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

1. กลุ่มเป้าหมาย

- นายธง กาฬภักดิ์ นายกเทศมนตรี
- นายเต็ม ครองตน รองนายกเทศมนตรี
- นายชินทร์ แปลนพิมาย เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ นโยบายและแผนงาน
- เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม และตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่
- ผู้แทนโครงการบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด
- ทีมงานจาก บริษัท เนเจอร์ ไนน์ จำกัด

2. กำหนดการประชุม

วันศุกร์ที่ 5 ตุลาคม 2555 เวลา 9.30 น.-12.00 น. ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบล
หนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

3. เนื้อหาในการนำเสนอ

- รายละเอียดโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8 เมกะวัตต์
จำนวน 2 โรง
- ผลประโยชน์คืนกับชุมชน และกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยของโรงงาน
- การวิเคราะห์โครงสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และชุมชน

4. สื่อที่ใช้ในการประชุม

- เอกสารชี้แจงรายละเอียดโครงการ
- เอกสารประกอบการให้ความรู้
- สื่อวีดิทัศน์รายละเอียดโครงการ
- สื่อวีดิทัศน์ประกอบการให้ความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนและโรงไฟฟ้าพลังงาน
แสงอาทิตย์

5. สรุปผลการประชุม

ผลของการจัดทำประชาพิจารณ์ ชี้แจงและรับฟังความเห็นของการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ ในครั้งนี้นั้นที่ประชุมไม่ได้มีข้อคัดค้านใดในโครงการดังกล่าว เพียงแต่มีข้อซักถามในด้านประโยชน์ที่จะได้รับต่อชุมชน การจัดตั้งกองทุนสนับสนุนพัฒนาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ผลกระทบต่างๆทั้งต่อสิ่งแวดล้อม และด้านสังคม ความปลอดภัยต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต

6. ประเด็นซักถาม

- ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนพื้นที่ในการก่อสร้างหรือไม่
- หากในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง ทำให้เกิดมลภาวะทางอากาศทางบริษัทมีแนวทางในการจัดการแก้ไขอย่างไร
- ทางบริษัทมีวิธีการดำเนินการแก้ไขปัญหาด้านเสียงอาจส่งผลกระทบต่อชาวชุมชนที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างอย่างไร
- ในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างทำให้เกิดมลภาวะด้านขยะที่อาจส่งกลิ่นรบกวนและส่งผลต่อทัศนียภาพความสวยงามแก่ชุมชนทางบริษัทจะมีวิธีการดำเนินการแก้ไขอย่างไร

7. การแสดงความคิดเห็น

ชาวชุมชนไม่ได้แสดงการคัดค้านต่อการดำเนินโครงการในพื้นที่ หากแต่ต้องการทราบข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการและเรื่องพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตของตนในชุมชน หรือผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบที่จะมีต่อคนในชุมชน เช่น ปัญหาเรื่องการเสียงที่เกิดขึ้น และมลพิษทางขยะ ซึ่งผู้เชี่ยวชาญและวิทยากรก็ได้ตอบคำถามและชี้แจงให้ชาวชุมชนฟังในแต่ละประเด็นแล้ว

8. ข้อเสนอแนะต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและการมีส่วนร่วม

เมื่อมีการเปิดดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพที่สวยงาม ด้านสาธารณสุขมีการให้บริการที่ไม่เพียงพอต่อชาวชุมชน อัตราการจ้างงานของชุมชน ซึ่งชาวชุมชนทั้งกลุ่มผู้นำและชาวชุมชนให้ความเห็นชอบในการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในพื้นที่ โดยเห็นว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก ซึ่งก็เป็นเงื่อนไขสำคัญของบริษัทในการที่จะทำให้โรงไฟฟ้าสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อการดำเนินการของโรงไฟฟ้านั้นจะมีผลสืบเนื่องยาวนานในชุมชน



ภาพ 4.4 แสดงบรรยากาศภายในการประชุมชี้แจงและการลงมติในที่ประชุม

ที่มา : บริษัท เนเจอร์ ไนน์ จำกัด

4.4 ผลการศึกษาด้านสังคม

การศึกษาคำว่าความเข้าใจเกี่ยวกับโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของประชากรที่พักอาศัยในเทศบาลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี 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

| ลักษณะ | ร้อยละ |
|------------------------------------|--------|
| เพศ | |
| หญิง | 31.43 |
| ชาย | 68.57 |
| อายุ | |
| 18-25 ปี | 0.00 |
| 26-35 ปี | 0.00 |
| 36-50 ปี | 28.57 |
| มากกว่า 50 ปี | 68.57 |
| รายได้เฉลี่ยต่อเดือน | |
| ต่ำกว่า 5,000 บาท | 8.57 |
| 5,000-10,000 บาท | 0.00 |
| 10,001-15,000 บาท | 5.71 |
| 15,001-20,000 บาท | 0.00 |
| 20,001-25,000 บาท | 0.00 |
| สูงกว่า 25,000 บาท | 0.00 |
| ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน | |
| น้อยกว่า 5 ปี | 0.00 |
| 5-10 ปี | 0.00 |
| 10-15 ปี | 0.00 |
| 15-20 ปี | 0.00 |
| 20-25 ปี | 2.86 |
| 25-30 ปี | 2.86 |
| มากกว่า 30 ปี | 94.29 |

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

| ลักษณะ | ร้อยละ |
|---|--------|
| อาชีพ | |
| ว่างงาน | 5.71 |
| เลี้ยงสัตว์ | 0.00 |
| พนักงานบริษัท/โรงงาน | 0.00 |
| ค้าขาย | 2.86 |
| รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ | 0.00 |
| แม่บ้าน | 0.00 |
| เกษตรกรรวม | 80.00 |
| ทำการประมง / เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | 0.00 |
| รับจ้างทั่วไป | 5.71 |
| ธุรกิจส่วนตัว | 0.00 |
| เกษียณอายุราชการ | 0.00 |
| อื่นๆ ระบุ | 0.00 |
| ปัญหาด้านเศรษฐกิจที่ครัวเรือนของท่านกำลังเผชิญในปัจจุบัน | |
| ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร | 17.14 |
| เครื่องจักรกลมีจำกัด | 2.86 |
| ที่ทำกินมีน้อย | 8.57 |
| ปัจจัยการผลิตไม่เพียงพอ | 0.00 |
| การขาดแคลนแรงงาน | 5.71 |
| การคมนาคมขนส่ง | 0.00 |
| การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร | 0.00 |
| การตลาด ราคาผลผลิตตกต่ำ | 48.57 |
| ได้รับข้อมูลด้านวิชาการไม่เพียงพอ | 25.71 |
| อื่นๆ ระบุ | 2.86 |

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

| ลักษณะ | ร้อยละ |
|--|--------|
| ปัญหาด้านสังคม/คุณภาพชีวิตของครัวเรือนที่กำลังเผชิญในปัจจุบัน | |
| ตลาดแคลงน้ำดื่ม น้ำใช้ | 0.00 |
| น้ำดื่ม น้ำใช้ คุณภาพไม่ดี | 8.57 |
| โรงเรียนไม่เพียงพอ | 2.86 |
| สถานีนามัยไม่เพียงพอ | 0.00 |
| เส้นทางคมนาคมไม่สะดวก | 11.43 |
| คนว่างงาน/ตกงาน | 11.43 |
| ใจผู้รัยความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | 5.71 |
| ยาเสพติด | 60.00 |
| น้ำท่วม | 11.43 |
| แผ่นดินไหว | 0.00 |
| ชุมชนของท่านและครัวเรือนของท่านกำจัดขยะอย่างไร | |
| เผา | 0.00 |
| ฝัง | 0.00 |
| มีรถจัดเก็บของเทศบาล/อบต. | 100.00 |
| ปล่อยทิ้งตามชุมชน | 0.00 |

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

| ลักษณะ | ร้อยละ |
|--|--------|
| ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนของท่านด้วยวิธีใด | |
| หออกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน | 77.14 |
| เพื่อนบ้าน | 25.71 |
| ผู้นำ/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/อบต. | 14.29 |
| วิทยุชุมชน | 2.86 |
| ที่อ่านหนังสือประจำหมู่บ้าน | 0.00 |
| ที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน | 5.71 |
| เจ้าหน้าที่ของรัฐ | 5.71 |
| อื่นๆ (ระบุ) | 0.00 |
| การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ | |
| ไม่เคยทราบมาก่อน | 48.57 |
| ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนฯ | 0.00 |
| ทราบจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | 14.29 |
| ทราบจากกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน | 25.71 |
| ทราบจากญาติ-พี่น้อง | 5.71 |
| ทราบจากเพื่อนบ้าน | 2.86 |
| อื่นๆ (ระบุ) | 0.00 |

ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้หญิงร้อยละ 31.43 ผู้ชายร้อยละ 68.57 ชาวชุมชนส่วนใหญ่ร้อยละ 68.57 มีอายุมากกว่า 50 ปี และร้อยละ 92.29 อาศัยอยู่ในชุมชนมากกว่า 30 ปี มีอาชีพเกษตรกร รายได้ต่อเดือน ต่ำกว่า 5,000 บาท ปัญหาเศรษฐกิจที่พบส่วนใหญ่ในเรื่องพื้นที่ทำกินมีน้อยและปัญหาด้านยาเสพติด รongลงมา คือ ปัญหาด้านน้ำท่วม ปัญหาด้านการคมนาคมขนส่ง นอกจากนี้ยังมีปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อทำการเกษตร สำหรับปัญหาสังคม/คุณภาพชีวิตที่พบเป็นส่วนใหญ่คือร้อยละ 60.00 เป็นปัญหาด้านยาเสพติด และปัญหาที่ชาวชุมชนเห็นว่ามีความใกล้เคียงกัน คือ ปัญหาคนว่างงานเส้นทางการคมนาคม และน้ำท่วม ในเรื่องของการกำจัดขยะในชุมชนพบว่าชาวชุมชนเกือบทั้งหมด ร้อยละ 100.0 มีรถจัดเก็บของเทศบาล/อบต. การทราบข้อมูลข่าวสารของชุมชนเกือบทั้งหมด คือ ร้อยละ 77.14 ได้รับผ่านหอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน เพื่อนบ้านร้อยละ 25.71 ร้อยละ และผ่านผู้นำ 14.29 เช่น กำนันผู้ใหญ่บ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบล สำหรับการรับข่าวสารโครงการโรงงานพลังงานแสงอาทิตย์ที่จะก่อสร้างในพื้นที่ครั้งนี้เป็นการรับทราบจากประธานสภาเทศบาล ซึ่งเป็นกลุ่มผู้นำในชุมชน

ทางด้านความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อโครงการสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่พบว่าชาวชุมชนคาดว่าจะรับผลประโยชน์ในทางที่จะมีไฟฟ้าใช้อย่างพอเพียง ไม่เกิดปัญหาไฟตก ไฟดับ และการมีไฟฟ้าใช้เพียงพอจะเป็นการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรซึ่งทำให้มีรายได้มากขึ้นด้วย อย่างไรก็ตามเมื่อถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการ พบว่าชุมชนส่วนใหญ่เห็นถึงผลกระทบในทางบวกที่โครงการจะมีต่อด้านเศรษฐกิจและสังคมมากกว่าผลกระทบทางลบอย่างเห็นได้ชัด แต่ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมพบว่าชาวชุมชนเห็นถึงผลกระทบทางบวกและทางลบในระดับที่ไม่ต่างกันมากนัก สอดคล้องกับข้อคำถามและคำตอบที่ว่าชุมชนมีความสนใจในโครงการ ฯ ที่จะเข้ามาหรือไม่ พบว่าประชาชนส่วนใหญ่สนใจเพราะเห็นว่าจะเป็นการเพิ่มงานและเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน แต่เหตุที่ชาวชุมชนบางส่วนไม่สนใจเป็นเพราะความกังวลถึงผลกระทบด้านลบที่จะมีต่อสิ่งแวดล้อม เมื่อถามถึงบทบาทและการมีส่วนร่วมของชาวชุมชนต่อโครงการ พบว่า ชาวชุมชนส่วนใหญ่มีส่วนร่วมและมีบทบาทในโครงการในแง่ที่มีส่วนช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชน รวมทั้งให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการทั้งในระยะศึกษาโครงการ ระยะการก่อสร้าง และระยะดำเนินการ อย่างไรก็ตามชาวชุมชนยังเห็นว่าอาจจะมีปัญหาและอุปสรรคในพื้นที่ที่อาจมีผลต่อการพัฒนาโครงการในอนาคตซึ่งเป็นผลจากการที่โครงการอาจจะทำลายหรือมีผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ประเด็นสิ่งแวดล้อมนี้จึงเป็นสิ่งที่โครงการควรให้ความสนใจเป็นพิเศษ

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 นอกจากนี้ยังมีผลกระทบทางด้านเสียง การสั่นสะเทือน ที่เป็นประเด็นความกังวลของชุมชน โดยบริษัทควรทำความเข้าใจกับชุมชนถึงการทำงานของโรงไฟฟ้าว่าจะไม่ก่อให้เกิดปัญหา เช่นที่ว่า นอกจากจะมีในช่วงของการก่อสร้างซึ่งควบคุมโดยกฎหมายอยู่แล้ว

2. ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจและสอบถามความคิดเห็นของประชาชนถึงผลกระทบของโครงการทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งทางธรรมชาติและทางสังคม พบว่า ประเด็นหลักที่ประชาชนให้ความสำคัญคือ ผลกระทบทางด้านนิเวศวิทยา เช่น แม่น้ำ ลำคลอง ที่อาจจะเกิดการเปลี่ยนแปลงเป็นผลจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แม้ว่า ประชาชนส่วนใหญ่จะเห็นพ้องกันว่าในบริเวณชุมชนไม่มีพื้นที่ป่าสงวน หรือเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์สงวน แต่ปัญหาที่ชุมชนกังวลคือ การเกิดผลกระทบในอนาคต เช่น ปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่การเกษตร พืชการเกษตร สุขภาพของคนใน เป็นต้น และอุณหภูมิที่อาจเพิ่มมากขึ้นในอนาคต

สำหรับสิ่งแวดล้อมทางด้านสังคม ชาวชุมชนที่ได้สอบถามส่วนใหญ่เห็นว่า โครงการไม่น่าจะมีผลกระทบต่อพื้นที่สาธารณประโยชน์ เช่น ถนน หรือสถานที่พักผ่อนของชุมชน และไม่น่าจะมีผลต่อทัศนียภาพหรือความสวยงามของพื้นที่โดยรอบ และที่ตั้งโครงการยังไม่อยู่ในพื้นที่ชุมชน เช่น โรงเรียน โรงพยาบาล หรือวัดอีกด้วย

ตารางที่ 4.2 แสดงสรุปประเด็นการมีส่วนร่วมของประชาชนและการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ

| ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล | ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ | การนำไปใช้ประโยชน์ |
|---|--|--|
| <p>ผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ผลกระทบต่อน้ำ ▪ ผลกระทบต่ออากาศ ▪ ผลกระทบด้านผลผลิต การเกษตร | <ul style="list-style-type: none"> ▪ การก่อสร้างโครงการอาจเปลี่ยนแปลงทางเดินน้ำ ในฤดูน้ำหลาก น้ำอาจเปลี่ยนเส้นทาง การไหลเข้าสู่พื้นที่ชุมชนได้ ทางโครงการอาจมีการปรับสภาพพื้นที่ทางกันน้ำ ทำให้น้ำ เข้าท่วมขังพื้นที่ได้ ▪ โรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์นี้จึงไม่มีการปล่อยก๊าซใดๆ ออกมาจากกระบวนการผลิต ทำให้ไม่มีผลกระทบต่ออากาศ แต่อาจมีฝุ่นบ้างเล็กน้อยที่เกิดขึ้นในช่วงที่มีการก่อสร้าง ▪ ความกังวลของชาวชุมชนที่ว่าหากมีการเปิดไฟบริเวณโรงไฟฟ้าตลอดเวลาจะทำให้วงจรการผลิตของพืชผลการเกษตรได้รับผลกระทบจนไม่ออกผล หรือให้ผลด้อยลงไปในนั้น โรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์นี้จะไม่เหมือนกับโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ ที่ต้องมีการผลิตตลอดเวลา โดยมีการผลิตไฟฟ้าเฉพาะเวลากลางวัน คือช่วงเวลาที่แสงแดดเท่านั้น ส่วนเวลากลางคืนจะไม่มีการผลิตใดๆ โดยในเวลากลางคืนจะมีการเปิดไฟเฉพาะแนวรั้ว เป็นระยะๆเท่านั้น เพื่อความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> ▪ กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข ลดผลกระทบ ▪ กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข ลดผลกระทบ ▪ กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข ลดผลกระทบ |

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

| ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล | ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ | การนำไปใช้ประโยชน์ |
|---|---|--|
| <p>ประโยชน์ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ มีส่วนช่วยสร้างความเจริญเข้ามาสู่ท้องถิ่น และยังเป็น การเพิ่ม ความมั่นคงของระบบพลังงานไฟฟ้าทั้งในปัจจุบันและในอนาคต ■ การจัดโรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์จะมีส่วนช่วยในการสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ เนื่องจากพลังงานแสงอาทิตย์มีจำนวนมาก สามารถผลิตไฟฟ้าโดยไม่ต้องมีการเผาไหม้ อีกทั้งประเทศไทยยังอยู่ในแนวเส้นศูนย์สูตรที่มีความเข้มของแสงสูง ■ มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาไฟฟ้า สนับสนุนให้มีการบริการไฟฟ้าไปยังท้องถิ่นต่างๆ อย่างทั่วถึง เพื่อกระจายความเจริญไปสู่ท้องถิ่น และพัฒนาชุมชนในท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน ■ มีแหล่งพลังงานเพิ่มมากขึ้นจากที่เคยมีอุปสรรคต่อการใช้ไฟฟ้า เช่น ไฟตก ไฟดับ เป็นต้น เมื่อมีพลังงานแสงอาทิตย์เข้ามาจะไม่ทำให้เกิดปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ |

**ตารางที่ 4.3 แสดงสรุปประเด็นการมีส่วนร่วมของประชาชนและการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการศึกษาฐาน ณ โรงไฟฟ้าพลังงาน
บริษัท แอลโซลาร์ 1 ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี**

| ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล | ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการศึกษาฐาน ณ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัท แอลโซลาร์ 1 | การนำไปใช้ประโยชน์ |
|--|---|--|
| <p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ผลกระทบต่ออากาศ ▪ ผลกระทบด้านผลผลิต การเกษตร | <ul style="list-style-type: none"> ▪ มีฝุ่นทั่วไปจากการก่อสร้างมาบดบังทัศนียภาพการมองเห็นขณะสัญจรลดลง เกิดความสกปรกที่เกิดจากการปกคลุมของฝุ่น เช่น ตามบ้านเรือน อาจระคายเคืองผิวหนังหรือการหายใจ ▪ อาจมีฝุ่นปกคลุมที่บริเวณใบของผู้ผลิตเพียงเล็กน้อย ในพื้นที่บริเวณใกล้กับที่ตั้งโครงการ ซึ่งทางโครงการ มีการป้องกันโดยการปิดล้อมด้วยผ้าใบในขณะที่มีก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ ▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ |

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

| ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล | ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการศึกษาดูงาน ณ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัท แอลโซลาร์ 1 | การนำไปใช้ประโยชน์ |
|---|--|---|
| <p><u>ประโยชน์ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ มีส่วนช่วยสร้างความเจริญเข้ามาสู่ท้องถิ่น และยังเป็น การเพิ่มความมั่นคงของระบบพลังไฟฟ้าทั้งในปัจจุบันและในอนาคต ■ การจัดโรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์จะมีส่วนช่วยในการสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศไทย เนื่องจากพลังงานแสงอาทิตย์มีจำนวนมาก สามารถผลิตไฟฟ้าโดยไม่ต้องมีการเผาไหม้ อีกรทั้งประเทศไทยยังอยู่ในแนวเส้นศูนย์สูตรที่มีความเข้มของแสงสูง ■ เป็นพลังงานที่ไม่ต้องซื้อหา สามารถผลิตไฟฟ้าได้โดยตรง ไม่มีการเผาไหม้ ไม่ปล่อยของเสีย ดูแลรักษาง่าย | <ul style="list-style-type: none"> ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้ รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อม ในการนำเสนอโครงการต่างๆ ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้ รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อม ในการนำเสนอโครงการต่างๆ ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้ รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อม ในการนำเสนอโครงการต่างๆ |

ตารางที่ 4.4 แสดงสรุปประเด็นการมีส่วนร่วมของประชาชนและการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการจัดเวทีประชาคม

| ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล | ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการจัดเวทีประชาคม | การนำไปใช้ประโยชน์ |
|--|---|---|
| <p>ผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ผลกระทบต่อน้ำ ▪ ผลกระทบต่ออากาศ ▪ ผลกระทบด้านพื้นที่ ▪ การคมนาคม ▪ อุณหภูมิ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ทางบริษัทจะต้องมีการปรับพื้นที่ดินอยู่แล้ว แต่จะไม่มีผลกระทบกับทางร่องน้ำสาธารณะอย่างแน่นอน จะทำให้ดีขึ้น เพื่อประโยชน์ของทั้ง 2 ฝ่าย ▪ เมื่อมีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์แล้วจะไม่มีผลทำให้อากาศมีอุณหภูมิร้อนขึ้น เพราะผลจากการวิจัย ด้านความร้อนจะมีความร้อนเพิ่มขึ้นเพียงแค่ 0.1% หรือแทบจะไม่มีผลเลย ▪ เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่บริเวณที่ตั้งโครงการ อาจมีขยะมูลฝอยไปจากการก่อสร้างอาจส่งกลิ่นหากไม่มีการจัดการที่ถูกต้องจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพและความสวยงาม ▪ บริเวณที่มีการก่อสร้างปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นจากเดิม อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย เนื่องจากเส้นทางคับแคบ ▪ จากการไปศึกษาดูงานพบว่าต้องมีการวัดอุณหภูมิตลอดเวลา นั้น เพื่อทราบความร้อนที่ส่งไปกระแสไฟฟ้าซึ่งแสดงว่าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ยังทำงานอยู่ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ ▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ ▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ ▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ ▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ |

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

| ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล | ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการจัดเวทีประชาคม | การนำไปใช้ประโยชน์ |
|---|--|--|
| <p>ประโยชน์ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ ช่วยเพิ่มความมั่นคงในด้านพลังงานไฟฟ้าช่วยสร้างระบบเศรษฐกิจ ในการขยายฐานธุรกิจอุตสาหกรรมและการดำรงชีวิตของคน ■ โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง และในปัจจุบันไฟฟ้าไม่เพียงพอต่อการจ่ายกระแสไฟฟ้า ■ ส่งเสริมด้านสุขภาพและสุขภาวะของคนในชุมชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น พัฒนาด้านการศึกษา การเรียนรู้ ศาสนา วัฒนธรรมและประเพณี ■ เป็นแหล่งเรียนรู้พลังงานแสงอาทิตย์แก่ชุมชนและเยาวชน | <ul style="list-style-type: none"> ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูล และเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูล และเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูล และเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูล และเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ |

ตารางที่ 4.5 แสดงสรุปประเด็นการมีส่วนร่วมของประชาชนและการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการจัดเวทีการขอมติอนุญาต

| ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล | ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการจัดเวทีขอมติอนุญาต | การนำไปใช้ประโยชน์ |
|---|---|---|
| <p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ผลกระทบต่อน้ำ ▪ ผลกระทบต่ออากาศ ▪ ผลกระทบดินทำการเกษตร | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ทางบริษัทจะใช้น้ำเปล่าในการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เพราะแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่สามารถล้างด้วยสารเคมีได้เพราะจะทำให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์เกิดความเสียหาย ดังนั้น จะไม่มีการปล่อยสารเคมีลงสู่แม่น้ำลำคลองอย่างแน่นอน ▪ เมื่อมีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์แล้วจะไม่มีผลทำให้อากาศมีอุณหภูมิร้อนขึ้น เพราะผลจากการวิจัย ด้านความร้อนจะมีความร้อนเพิ่มขึ้นเพียงแค่ 0.1% หรือแทบจะไม่มีผลเลย ▪ การติดตั้งโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ไม่มีการส่งกระทบใดในการปลูกพืชผลผลิตทางการเกษตร ไม่มีการเปิดแสงไฟฟ้าให้ที่สว่างมากจนทำให้เกิดผลกระทบกับรวงข้าว จะเปิดเฉพาะตามทางเดินเพื่อให้ผู้ที่ตั้งเท่านั้นและไม่มีการใช้สารเคมีจึงไม่ส่งผลกระทบต่อดิน | <ul style="list-style-type: none"> ▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ ▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ ▪ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ลดผลกระทบ |

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

| ประเด็น/ข้อซักถาม/ข้อวิตกกังวล | ความคิดเห็น/ข้อมูล จากการแสดงความคิดเห็นในกิจกรรมการจัดเวทีขอมติอนุญาต | การนำไปใช้ประโยชน์ |
|---|--|--|
| <p>ประโยชน์ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ ทำให้ประเทศไทยเป็นต้นกำเนิดของพลังงานไฟฟ้า มีความเสถียรพร้อมมากในการนำไปใช้พลังงาน ■ มีกองทุนเข้ามาบริหารจัดการพลังงานในจังหวัดของคณะกรรมการกองทุนเพื่อทำแผนการใช้งบประมาณในจังหวัด ■ ในกรณีฉุกเฉินเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าหยุดทำงาน หรือเกิดไฟไม่บริเวณสายไฟจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน เพราะระบบจะหยุดการผลิตกระแสไฟฟ้า และมาสามารถเกิดอัคคีภัยได้เนื่องจาก มีระบบป้องกันการเกิดอัคคีภัยของโรงงานไฟฟ้าตามมาตรฐานของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ■ การจ้างงานของคนในชุมชน ทางบริษัทเมื่อมีการจ้างงานต้องเน้นแรงงานของคนในชุมชนเป็นอันดับแรก | <ul style="list-style-type: none"> ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ ■ ประชาชนที่มีส่วนได้-ส่วนเสียได้รับทราบข้อมูลและเตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการต่างๆ |