



รายงานสรุปผลการดำเนินการประชุมประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็น ของประชาชนต่อการดำเนินโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิต
ติดตั้งตามแผง 4.247 เมกะวัตต์ บนหลังคาบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เจ้าของโครงการ

บริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

เลขที่ 88/20 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ
จังหวัดสมุทรปราการ

กำหนดการจัดประชุม

วันศุกร์ ที่ 7 เมษายน 2566 ณ โรงเรียนวัดเป็ญราษฎร์บำรุง ตำบลเป็ญ อำเภอบางบ่อ
จังหวัดสมุทรปราการ เวลา 09.00-12.00 น.

รับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม

วันที่ 8 ถึง 22 เมษายน 2566



จัดทำโดย

บริษัท แปซิฟิก แลboratอรี จำกัด

เลขที่ 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

โทรศัพท์ : 0-2045-2446-7 โทรสาร : 0-2045-3991 E-mail : pacificlaboratory@gmail.com

รายงานผลการดำเนินการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิต
ติดตั้งตามแผง 4.247 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

สารบัญ

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง
	หน้า
1 บทนำ	1
2 วัตถุประสงค์ของการประชุม	2
3 รายละเอียดโครงการ	2
3.1 ชื่อโครงการ	2
3.2 ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต	2
3.3 สถานที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา	2
4 เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ	3
5 ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ/งบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	3
6 ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ	3
7 สารสำคัญของโครงการ	3
7.1 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง	3
7.2 ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง	3
7.3 เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี	4
7.4 ชนิด แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง	4
7.5 แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต	4
7.6 กระบวนการผลิตไฟฟ้า	4
7.7 มลพิษและการจัดการ เช่น ระบบบำบัดมลพิษน้ำ มลพิษทางอากาศ เสียง กลิ่น การจัดการกากของเสีย และสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น	4
8 สรุปผลการรับฟังความเห็น และมาตรการในการป้องกัน แก้ไข และเยียวยาเพื่อลดหรือ บรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจเกิดขึ้น	5
8.1 การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย (Stakeholders)	5
8.2 เทคนิควิธีการ	5
8.3 ขั้นตอนการดำเนินงานก่อนจัดประชุม	6

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
8.4 สื่อการนำเสนอและเอกสารสำหรับการประชุม	10
8.5 การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	10
8.6 ผู้เข้าร่วมประชุม	16
8.7 ขั้นตอนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	16
8.8 การแสดงความเห็นหรือข้อท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็น	18
8.9 ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถามจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	21
8.10 ความคิดเห็น/ข้อเสนอต่อโครงการฯ	25
9 ชื่อ-สถานที่ติดต่อประสานงาน ของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต/บริษัทที่ปรึกษา (ถ้ามี)	25
10 การเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม	25

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
3-1	แสดงที่ตั้งโครงการตามแผนที่ทหาร
8.3-1	ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย วันที่ 20-21 มีนาคม 2566
8.3-2	การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายแขวน) บริเวณที่ผู้คนสัญจรไปมาเห็นได้ชัดเจน
8.7-1	บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็น วันศุกร์ 7 เมษายน 2566

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
8.3-1 รายชื่อชุมชนที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	7
8.8-1 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น	19
8.9-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	21
8.9-2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ก่อนการดำเนินโครงการ	23

**รายงานผลการดำเนินการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิต
ติดตั้งตามแผง 4.247 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด**

1. บทนำ

การมีส่วนร่วมของประชาชน มีบทบาทสำคัญในการตอบสนองสิทธิขั้นพื้นฐานของประชาชน ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการตื่นตัวของประชาชนในปัญหาสิ่งแวดล้อม และยังมีบทบาทที่สำคัญในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างประชาชน และผู้ดำเนินการโครงการ รวมถึงบทบาทให้คำแนะนำ คำปรึกษากับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ

สำหรับการดำเนินการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกี่ยวกับการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาด กำลังการผลิตติดตั้งตามแผง 4.247 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด พื้นที่ โครงการตั้งอยู่เลขที่ 88/20 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ มีพื้นที่ดำเนินโครงการประมาณ 24,597 ตารางเมตร โดยเป็นระบบผลิตไฟฟ้าจาก เซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา เพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยโครงการตระหนักดีว่า การดำเนินโครงการใดๆ ก็ตามย่อมก่อให้เกิดผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อชุมชนและประชาชนที่อยู่ อาศัยในบริเวณโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ โดยเฉพาะความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิตและสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งจะส่งผลให้เกิดปัญหาต่อต้าน โครงการและการดำเนินงานของโครงการไม่สำเร็จลุล่วงได้ในภายหลัง

การดำเนินการจัดประชุมมีประเด็นที่สำคัญกับชุมชนและท้องถิ่น คือ ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทั้งทางบวกและทางลบ การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ท้องถิ่น เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจ กับประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ดำเนินงานโครงการฯ จึงได้จัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งตามแผง 4.247 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ให้แก่ หน่วยงานราชการผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไป ผ่านกระบวนการประชาสัมพันธ์และสร้าง ความรู้ความเข้าใจ ทำให้เกิดการสร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจอันดีต่อโครงการฯ พร้อมทั้งสร้างความมั่นใจ และเพิ่มช่องทางการแจ้งข้อคิดเห็นและผลกระทบ เพื่อจะนำมาใช้เป็นข้อมูลในกระบวนการวิเคราะห์ ผลกระทบต่อชุมชน เป็นไปตามนโยบายของเจ้าของโครงการที่ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน ไปกับสิ่งแวดล้อมและสังคม

ดังนั้น การดำเนินการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาโครงการฯ อย่างแท้จริง และมีส่วนช่วยพัฒนาความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของสังคมไทย ต่อไป

2. วัตถุประสงค์ของการประชุม

2.1) เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ นำเสนอร่างมาตรการป้องกันแก้ไขและการตรวจสอบติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ไปประกอบการจัดทำรายงานเพื่อขอใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าให้มีความถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

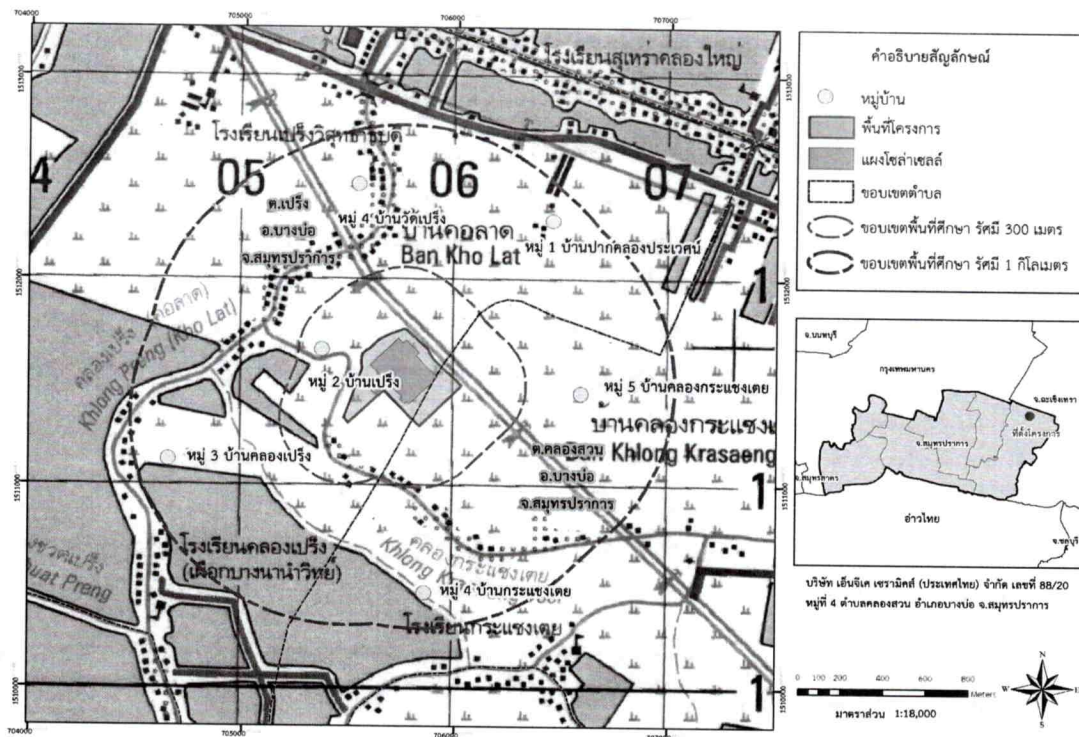
2.2) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลของประชาชน หน่วยงานราชการและทุกภาคส่วน

3. รายละเอียดโครงการ

3.1 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งตามแผง 4.247 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

3.2 ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต : บริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

3.3 สถานที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา : เลขที่ 88/20 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ มีเนื้อที่ตามโฉนดที่ดินประมาณ 141 ไร่ 0 งาน 93.3 ตารางวา หรือประมาณ 225,973.2 ตารางเมตร และพื้นที่ดำเนินโครงการประมาณ 24,597 ตารางเมตร (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3-1)



รูปที่ 3-1 แสดงที่ตั้งโครงการตามแผนที่ทหาร

4. เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

เนื่องจากปริมาณความต้องการไฟฟ้าในประเทศไทยที่มีอัตราเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องดังนั้นกระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกหรือ Alternative Energy Development Plan (AEDP) เพื่อเป็นการกำหนดกรอบและทิศทางการพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศ โดยมีเป้าหมายสำคัญคือเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 30 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายของทั้งประเทศใน 20 ปี (พ.ศ.2561–2580) โดยมีวัตถุประสงค์ในการลดค่าใช้จ่ายการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าที่มากเกินไปและลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ดังนั้นเพื่อเป็นการตอบสนองต่อนโยบายภาครัฐบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด จึงดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งตามแผน 4.247 เมกะวัตต์ โดยมีวัตถุประสงค์หลักของการจัดทำโครงการเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าใช้เองภายในบริษัทฯ

5. ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ/งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

- 1) ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 5 เดือน
- 2) ระยะเวลาการดำเนินการประมาณ 25 ปี
- 3) งบประมาณ : 105.33 ล้านบาท

6. ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ

- 1) เพื่อจัดหาแหล่งพลังงานทดแทนโดยการพัฒนาและติดตั้งระบบอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
- 2) เป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมพลังงานสะอาดให้แก่ชุมชน อีกทั้งยังเป็นศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์แก่ประชาชนในท้องถิ่นให้ทราบถึงการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้งานอย่างทั่วถึง
- 3) เพื่อจัดหาแหล่งพลังงานทดแทนและพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนให้มีเสถียรภาพสูงขึ้น เกิดโอกาสที่จะสามารถทดแทนโรงไฟฟ้าชนิดที่สร้างมลภาวะได้อย่างเป็นรูปธรรม

7. รายละเอียดของโครงการ

7.1 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง

- 1) กำลังการผลิตติดตั้งตามแผนรวม 4.247 เมกะวัตต์ (MW) หรือ 4,247.100 กิโลวัตต์-แอมแปร์ (kVA)
- 2) กำลังการผลิตติดตั้งตามอินเวอร์เตอร์รวม 3.375 เมกะวัตต์ (MW) หรือ 3,375.000 กิโลวัตต์-แอมแปร์ (kVA)
- 3) พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี 5.614 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

7.2 ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง :

- 1) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
- 2) เชื้อเพลิงพลังงานแสงอาทิตย์

7.3 เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี

- 1) แผงโซลาร์เซลล์ (PV Module) ยี่ห้อ LONGI ชนิด Hi-MO 5m ขนาด 550 วัตต์ต่อแผง จำนวน 7,722 แผง
- 2) เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG125CX-P2 ขนาด 125 กิโลวัตต์ จำนวน 27 ตัว

7.4 ชนิด แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง : พลังงานแสงอาทิตย์

7.5 แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต

- 1) แหล่งที่มา : น้ำประปาของบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - 2) ปริมาณน้ำใช้ รายละเอียดดังนี้
 - จำนวนคนงานในการก่อสร้างสูงสุดประมาณ 30 คน/วัน
 - จำนวนคนงานในช่วงดำเนินการสูงสุดประมาณ 2 คน/วัน
 - มีปริมาณการใช้น้ำเพื่ออุปโภค บริโภคของคนงาน ช่วงก่อสร้างสูงสุดประมาณ 1.80 ลบ.ม./วัน
 - มีปริมาณการใช้น้ำอุปโภค บริโภคของคนงาน ช่วงดำเนินการสูงสุดประมาณ 0.12 ลบ.ม./วัน
 - 3) การล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ กำหนดให้ 4 เดือน มีการล้างแผง 1 ครั้ง (ปีละ 3 ครั้ง) จึงคาดการณ์ว่า จะมีความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 30.89 ลูกบาศก์เมตร/1 ครั้ง หรือ 92.67 ลูกบาศก์เมตร/ปี
- หมายเหตุ : คิดจากการใช้น้ำ 4 ลิตร ในการล้างแผง 1 Module

7.6 กระบวนการผลิตไฟฟ้า

- 1) เมื่อมีแสงอาทิตย์ตกกระทบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ได้ติดตั้ง เซลล์แสงอาทิตย์จะเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นไฟฟ้ากระแสตรงผ่านระบบควบคุมเข้าสู่เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า
- 2) เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะเปลี่ยนไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับและจ่ายเข้าระบบไฟฟ้าของโรงงาน
- 3) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) กระแสไฟฟ้าที่มาจากเครื่องแปลงกระแสจะถูกปรับแรงดันก่อนส่งเข้าสู่สายส่งที่เชื่อมต่อไปยังระบบไฟฟ้าของโรงงาน

7.7 มลพิษและการจัดการ เช่น ระบบบำบัดมลพิษน้ำ มลพิษทางอากาศ เสียง กลิ่น การจัดการกากของเสีย และสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ

- 1) น้ำเพื่ออุปโภคของคนงานในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการของโครงการจะถูกระบายลงสู่รางระบายน้ำให้ไหลลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 2) น้ำล้างแผงในระยะดำเนินการ ซึ่งเกิดจากกระบวนการล้างแผงโซลาร์จะถูกระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอากาศ

- 1) ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- 2) การขนส่งวัสดุในการก่อสร้างจะต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง
- 3) กรณีมีข้อร้องเรียนจากการก่อสร้างของโครงการให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการกากของเสีย

1) เตรียมถังรองรับให้เพียงพอ และวางถังขยะไว้ตามจุดต่างๆ ติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบรับไปกำจัดต่อไป

2) สำหรับแนวทางการจัดการแผงโซลาร์เซลล์ที่ชำรุด หรือใช้งานหมดสภาพแล้วในระยะดำเนินการตลอดจนกรณีที่มีการรื้อถอนเครื่องจักร อุปกรณ์บางส่วนหรือทั้งหมด จะส่งให้กับบริษัทที่จำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์หรือหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตในการกำจัดกากของเสีย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านจราจร

- 1) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง
- 2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน
- 3) ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน “ป้ายประกาศเขตก่อสร้าง” ที่เห็นได้ชัดเจน
- 4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 10 กม./ชม.

8. สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น และมาตรการในการป้องกัน แก้ไข และเยียวยาเพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น

8.1 การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย (Stakeholders)

การกำหนดกลุ่มเป้าหมายจะอ้างอิงตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ซึ่งกำหนดให้ครอบคลุมประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร รวมถึงมีการพิจารณาองค์ประกอบอื่นๆ ร่วมด้วย เช่น สภาพภูมิศาสตร์ ขอบเขตการปกครองของแต่ละท้องถิ่น จึงได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายที่จะเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ดังนี้

- 1) ตัวแทนหน่วยงานราชการระดับจังหวัด
- 2) ตัวแทนหน่วยงานราชการระดับท้องถิ่น
- 3) ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ศึกษา ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุม 2 ตำบล ได้แก่ ประชาชนในตำบลคลองสวน และตำบลเปรี้ง อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
- 4) อื่นๆ ได้แก่ ผู้สนใจที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

8.2 เทคนิควิธีการ

การประชาสัมพันธ์การรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ใช้แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการรับฟังความคิดเห็น การตอบ-ถาม กิจกรรมต่างๆ โดยมีกิจกรรมดังนี้

1) การสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อสำรวจความคิดเห็นในการจัดโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งตามแผง 4.247 เมกะวัตต์ บนหลังคาบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด และสำรวจความคิดเห็นเพื่อหารูปแบบการจัดตั้งองค์กรเพื่อเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินธุรกิจดังกล่าว โดยการจัดเวทีประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เป็นเครื่องมือในการรับฟังความคิดเห็น ตามแนวระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อให้ได้มา ซึ่งความคิดเห็นที่ของประชาชน/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ว่ามีความรู้สึกหรือมีความคิดเห็นต่อเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่มีผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ ทั้งทางตรงและทางอ้อม

อย่างไร และมีแนวทางที่จะแก้ปัญหาหรือผลักดันในประเด็นนั้นๆ อย่างไร ทั้งนี้เพื่อเป้าหมายสุดท้ายคือการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ประชาชนมีส่วนร่วม ซึ่งการจัดการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่เปิดโอกาสให้คนทุกคนที่เข้าร่วมในกระบวนการได้แสดงความรู้สึก และความคิดเห็นต่อประเด็นอย่างเสรี เท่าเทียมและตรงไปตรงมา

2) ขั้นตอนการจัดการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่เป้าหมาย โดยการมีส่วนร่วมและแสดงความคิดเห็นของชุมชนมีขั้นตอน ดังนี้

2.1) ขั้นตอนการเตรียมการก่อนการประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่ม เพื่อนำมาใช้ในการเตรียมเครื่องมือและวิธีการในกระบวนการรับฟังความคิดเห็นให้สอดคล้องกับภูมิหลังของกลุ่ม การเตรียมขั้นตอน เครื่องมือ และอุปกรณ์สำหรับการรับฟังความคิดเห็น การซักถาม คือเครื่องมือหนึ่งในการสนับสนุนการมีส่วนร่วมจากประชาชน หรือผู้เข้าร่วมในกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จึงจำเป็นต้องจัดทำคำถามเพื่อช่วยกำกับทิศทางของกระบวนการรับฟังความคิดเห็น

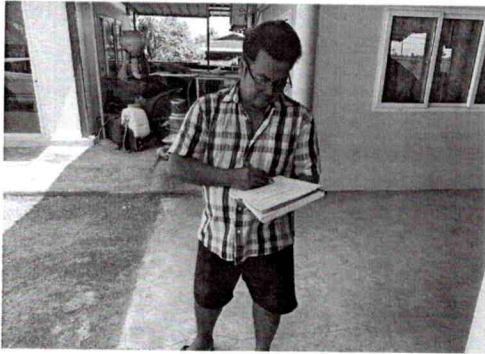
2.2) กระบวนการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วย การทำความรู้จักกันระหว่างผู้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น และทีมงานของโครงการ ซึ่งวิธีการอาจจะให้มีหลากหลายกิจกรรมขึ้นอยู่กับกลุ่ม และภูมิหลังกลุ่ม บอกวัตถุประสงค์ของการจัดการรับฟังความคิดเห็น การถาม-ตอบประเด็นหรือปัญหา โดยเริ่มจากการนำเสนอรายละเอียดของโครงการ จากนั้นเปิดเวทีให้แสดงความคิดเห็นและสอบถามเพิ่มเติมให้เกิดความเข้าใจอย่างแท้จริง การสรุป จะทำการสรุปผลของการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยแยกเป็นผลที่ได้จากการพูดคุยกันเพื่อนำไปเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาต่อไป ถ้ามีผลบางส่วนที่ไม่สามารถสรุปได้ในเวทีและจำเป็นต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไป ในขั้นตอนนี้จำเป็นต้องมีการทบทวนผลร่วมกัน และทำเป็นข้อตกลงร่วมกันว่าจะต้องมีการดำเนินการอย่างไรกับผลที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็น

8.3 ขั้นตอนการดำเนินงานก่อนจัดประชุม

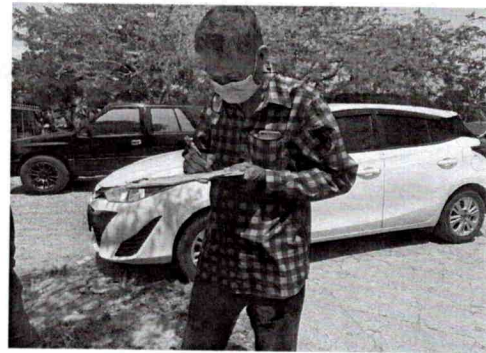
บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามแนวทางการศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประกอบด้วย การประชาสัมพันธ์ผลการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการมีการลงพื้นที่ปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญเข้าร่วมประชุมตามหน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ วันที่ 20-21 มีนาคม 2566 โดยมีระยะเวลาประชาสัมพันธ์ไม่น้อยกว่า 15 วัน ระหว่างวันที่ 22 มีนาคม - 6 เมษายน 2566 ซึ่งมีกำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นในวันที่ 7 เมษายน 2566 ครอบคลุมทุกเป้าหมาย ณ สถานที่ซึ่งประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าถึงและพบเห็นได้โดยง่าย ดังนี้ (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 8.3-1 และรูปที่ 8.3-1 ถึงรูปที่ 8.3-2)

ตารางที่ 8.3-1 รายชื่อชุมชนที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ชุมชน/หน่วยงาน	วันที่ปิดประกาศประชาสัมพันธ์
1. ที่ทำการผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ศึกษา ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร	
ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ	
- ที่ทำการกำนันตำบลคลองสวน	21 มี.ค. 2566
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านกระแซงเตย ตำบลคลองสวน	21 มี.ค. 2566
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านคลองกระแซงเตย ตำบลคลองสวน	21 มี.ค. 2566
ตำบลเปร็ง อำเภอบางบ่อ	
- ที่ทำการกำนันตำบลเปร็ง	21 มี.ค. 2566
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 บ้านปากคลองประเวศน์ ตำบลเปร็ง	21 มี.ค. 2566
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านเปร็ง ตำบลเปร็ง	21 มี.ค. 2566
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านคลองเปร็ง ตำบลเปร็ง	21 มี.ค. 2566
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านวัดเปร็ง ตำบลเปร็ง	21 มี.ค. 2566
2. หน่วยงานราชการระดับท้องถิ่น	
- ที่ว่าการอำเภอบางบ่อ	20 มี.ค. 2566
- เทศบาลตำบลคลองสวน	20 มี.ค. 2566
- องค์การบริหารส่วนตำบลเปร็ง	20 มี.ค. 2566
3. หน่วยงานราชการระดับจังหวัด	
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (ส่วนกลาง)	20 มี.ค. 2566
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 13 (กรุงเทพมหานคร)	20 มี.ค. 2566
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ	20 มี.ค. 2566
- สำนักงานพลังงานจังหวัดสมุทรปราการ	20 มี.ค. 2566
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ	20 มี.ค. 2566
4. อื่นๆ	
- บริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เจ้าของโครงการ)	20 มี.ค. 2566
- นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)	20 มี.ค. 2566



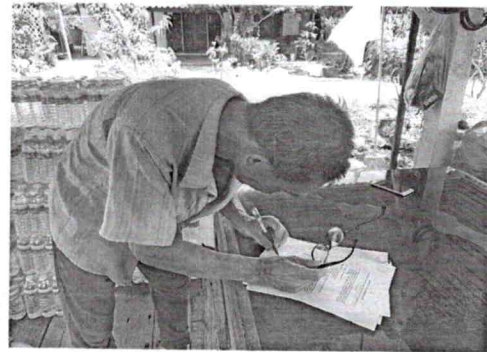
ที่ทำการกำนันตำบลคลองสวน



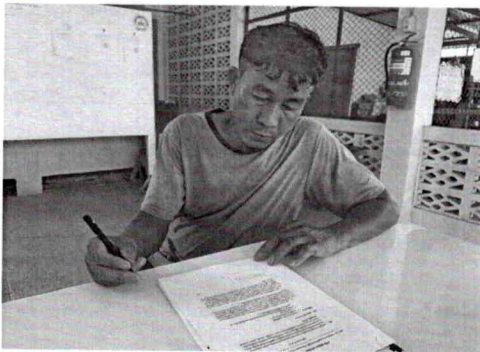
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านกระแซงเตย
ตำบลคลองสวน



ที่ทำการกำนันตำบลเปรี้ง



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 บ้านปากคลองประเวศน์
ตำบลเปรี้ง

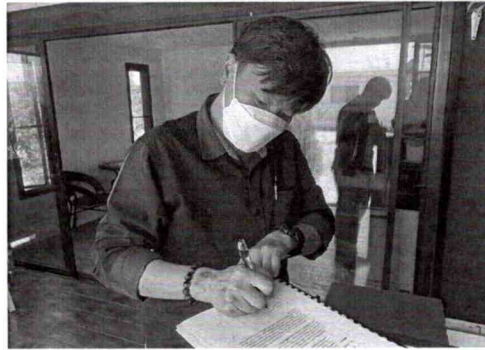


ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านเปรี้ง ตำบลเปรี้ง



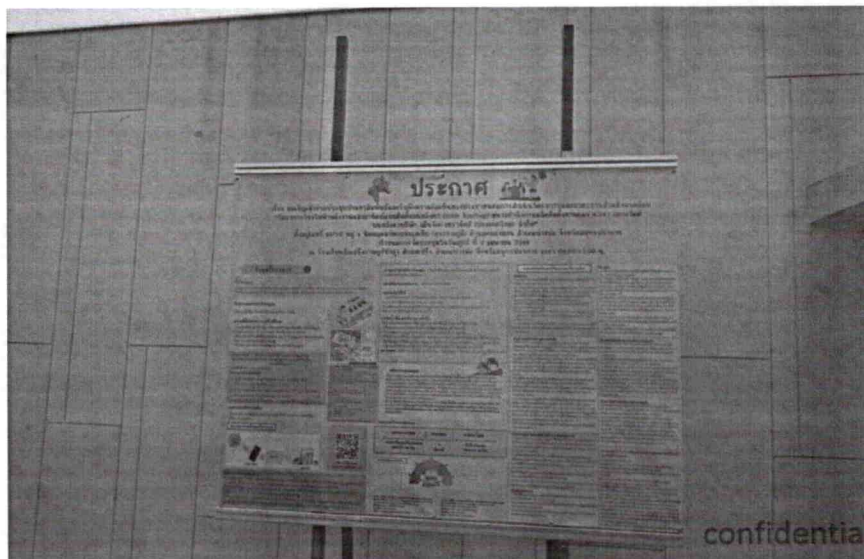
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านคลองเปรี้ง ตำบลเปรี้ง

รูปที่ 8.3-1 ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
วันที่ 20-21 มีนาคม 2566



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านวัดเปร็ง ตำบลเปร็ง

รูปที่ 8.3-1 (ต่อ) ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
วันที่ 20-21 มีนาคม 2566



บริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (พื้นที่โครงการ)

รูปที่ 8.3-2 การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายแขวน) บริเวณที่ผู้คนสัญจรไปมาเห็นได้ชัดเจน

8.4 สื่อการนำเสนอและเอกสารสำหรับการประชุม

- 1) สื่อการนำเสนอ (Slide Presentation) ซึ่งมีหัวข้อในการนำเสนอ ดังนี้
 - วัตถุประสงค์ของโครงการ
 - ที่ตั้งโครงการ
 - รายละเอียดโครงการ
 - กระบวนการผลิตของโครงการ
 - อุปกรณ์/เทคโนโลยี
 - มาตรการแนวทางป้องกันในการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
 - ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ
 - ระยะเวลารับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม
 - ช่องทางการติดต่อ
- 2) เอกสารสำหรับใช้ในการประชุม ประกอบด้วย
 - เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
 - แผ่นพับประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโครงการ
 - แบบสอบถามความคิดเห็นการประชุมรับฟังความคิดเห็น

8.5 การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดำเนินการจัดเวทีในวันที่ 7 เมษายน 2566 รายละเอียดดังต่อไปนี้

1) วัน เวลา สถานที่ในการจัดประชุม

วันศุกร์ 7 เมษายน 2566 เวลา 09.00-12.00 น. ณ โรงเรียนวัดเป็ญราษฎร์บำรุง ตำบลเป็ญ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

2) มาตรการในการป้องกัน แก้อาการ หรือเยียวยา เพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียง คมนาคมขนส่ง การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม การจัดการกากของเสีย อาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย เศรษฐกิจและสังคม และอื่นๆ

■ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ

ระยะก่อสร้าง

1) ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้โครงการไม่ได้มีการเปิดหน้าดินแต่อย่างใด โครงการเป็นเพียงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาเท่านั้น

2) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ

3) เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ

4) ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลนหรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน

ระยะดำเนินการ

เนื่องจากการดำเนินโครงการเป็นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ดังนั้นในช่วงดำเนินการจะมีฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นน้อยมาก ส่วนมากจะมาจากการทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ดังนั้น ในช่วงดำเนินการจะคาดหวังว่าไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศแต่อย่างใด

■ มาตรการด้านเสียง

ระยะก่อสร้าง

1) แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง

2) กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน

3) ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่า และให้มีความสูงกว่าระดับสายตา บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้

4) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น

5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ระยะดำเนินการ

เนื่องจากการดำเนินโครงการเป็นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ดังนั้นในช่วงดำเนินการจะมีเพียงกิจกรรมการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ และการดูแลตรวจเช็คระบบ/อุปกรณ์เท่านั้น คาดว่าไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

■ มาตรการด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน

ระยะก่อสร้าง

1) ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน หอพัก ห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง

2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

3) กรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมจะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามหลักเกณฑ์คุณภาพทั่วไปใน

การระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด

4) หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้นๆ อย่างเคร่งครัด กรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามระเบียบของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

5) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด

ระยะดำเนินการ

หากมีการใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ หรือใช้น้ำบาดาล จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด

■ มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง

ระยะก่อสร้าง

- 1) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร
- 2) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- 3) หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน

ระยะดำเนินการ

เนื่องจากการดำเนินโครงการเป็นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา ดังนั้น ในช่วงดำเนินการจะมีเพียงการเดินทางไป-กลับของพนักงานที่ปฏิบัติงานเท่านั้น ดังนั้น ในช่วงดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งแต่อย่างใด

■ มาตรการด้านการจัดการขยะและกากของเสีย

ระยะก่อสร้าง

- 1) จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ
- 2) กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ

- 1) การจัดเก็บและส่งกำจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด รวมถึงให้ปฏิบัติตามแนวทาง ดังต่อไปนี้
 - กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบภายใน 30 วัน นับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ
 - กรณีการจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย
- 2) ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นประจำ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกากของเสีย

■ มาตรการด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย

ระยะก่อสร้าง

1) จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

2) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน

3) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้างเขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว

4) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันหรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา

ระยะดำเนินการ

1) ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการและหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่

2) ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน

3) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน เช่น การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร ความร้อนและไฟฟ้า การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป เป็นต้น

4) ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่างๆ เป็นประจำทุกปี

5) ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยอาจแบ่งแผนเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และให้มีช่องทางการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ แผนต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีความถี่ในการฝึกซ้อม เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

6) ดำเนินการตามแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ

7) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ

8) ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัย ของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

3) กำหนดการจัดประชุม

กำหนดการประชุมประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการ
และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

09.00 – 09.30 น.	ลงทะเบียน
09.30 – 09.45 น.	พิธีเปิดการประชุม
09.45 – 11.30 น.	นำเสนอ“ข้อมูลโครงการและร่างมาตรการป้องกันแก้ไขและการ ตรวจสอบติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ”โดยผู้แทน โครงการฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ
11.30 – 12.00 น.	การถาม-ตอบข้อกังวล และแสดงความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุม
12.00 น.	ปิดการประชุม

.....
หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

8.6 ผู้เข้าร่วมประชุม

การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมมีประชาชน เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นทั้งหมด 83 คน สามารถจำแนกผู้เข้าร่วมประชุมได้ดังนี้

1) ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับจังหวัด/อำเภอ/ ผู้แทนหน่วยงานระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	2	คน
2) ผู้สนใจอื่นๆ	จำนวน	7	คน
3) เจ้าของโครงการ	จำนวน	4	คน
4) ผู้ดำเนินงานเวที	จำนวน	7	คน
5) ผู้แทนประชาชนในพื้นที่			
- หมู่ 4 บ้านกระแซงเตย ตำบลคลองสวน	จำนวน	11	คน
- หมู่ 5 บ้านคลองกระแซงเตย ตำบลคลองสวน	จำนวน	4	คน
- หมู่ 1 บ้านปากคลองประเวศน์ ตำบลเปรี้ง	จำนวน	10	คน
- หมู่ 2 บ้านเปรี้ง ตำบลเปรี้ง	จำนวน	12	คน
- หมู่ 3 บ้านคลองเปรี้ง ตำบลเปรี้ง	จำนวน	10	คน
- หมู่ 4 บ้านวัดเปรี้ง ตำบลเปรี้ง	จำนวน	16	คน
รวม	จำนวน	83	คน

8.7 ขั้นตอนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนจัดขึ้น เมื่อวันศุกร์ ที่ 7 เมษายน 2566 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ โรงเรียนวัดเปรี้งราษฎร์บำรุง ตำบลเปรี้ง อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ เวลาประมาณ 09.30 น. เมื่อผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ผู้แทนประชาชนในพื้นที่ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการพัฒนาโครงการเดินทางมาถึงสถานที่จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น และถึงเวลาตามกำหนดการที่วางไว้ ผู้แทนโครงการฯ ได้กล่าวที่มาวัตถุประสงค์ของโครงการฯ จากนั้นที่ปรึกษานำเสนอข้อมูลโครงการด้านเทคนิค ด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขและการตรวจสอบติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หลังจากการนำเสนอเสร็จสิ้นได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้ซักถาม และให้ข้อเสนอแนะข้อคิดเห็นต่อผลการศึกษาโครงการ ทั้งนี้ ที่ปรึกษาได้ตอบข้อซักถาม และปิดการประชุมเวลาประมาณ 12.00 น. สำหรับภาพบรรยากาศในการประชุมรับฟังความคิดเห็นประชาชนแสดงดังรูปที่ 8.7-1

รายงานผลการดำเนินการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งตามแผง 4.247 เมกะวัตต์
ของบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด



ภาพบรรยากาศการคัดกรองและลงทะเบียน



ผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังการนำเสนอข้อมูลโครงการ
รูปที่ 8.7-1 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็น
วันศุกร์ 7 เมษายน 2566



ผู้เข้าร่วมประชุมถาม-ตอบ ข้อเสนอแนะ
รูปที่ 8.7-1 (ต่อ) บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็น
วันศุกร์ 7 เมษายน 2566

8.8 การแสดงความเห็นหรือข้อท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็น

ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เมื่อวันศุกร์ 7 เมษายน 2566 เวลา 09.00-12.00 น. ณ โรงเรียนวัดเป็รงราษฎร์บำรุง ตำบลเป็รง อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ มีผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นทั้งหมด 83 คน สามารถสรุปประเด็นข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น และจากแบบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม พร้อมทั้งคำชี้แจงจากผู้เข้าร่วมประชุมแสดงดังตารางที่ 8.8-1

ตารางที่ 8.8-1 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
1) คุณกรอกกาญจน์ จุฑาประทีป (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านวัดเป็รง ตำบลเป็รง)	
1.1) โรงงานประกอบกิจการประเภทใดบ้าง	คุณสุนทร (ตัวแทนจากบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด) : - บริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตไส้กรองโอเสียสำหรับรถยนต์และเพื่อเป็นการส่งเสริมคุณภาพอากาศให้ดีขึ้นอีกด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์โดยเป็นไปตามจุดประสงค์ของบริษัทฯ กำหนด
1.2) เหตุใดต้องดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น	คุณทิพรัตน์ (ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) : - การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เป็นองค์ประกอบส่วนหนึ่งในการจัดทำรายงานประเมินผลหลักการปฏิบัติซึ่งเป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำหรับการผลิตไฟฟ้าโดยพลังงานแสงอาทิตย์จำเป็นต้องจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ โดยครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายในรัศมี 1 กิโลเมตร เพื่อให้รับทราบข้อมูลข่าวสารโดยทั่วกัน ทั้งนี้ ในอนาคตข้างหน้าจะมีกองทุนโรงไฟฟ้าซึ่งทำให้ชุมชนที่เกี่ยวข้องในรัศมี 1 กิโลเมตรได้รับกองทุนดังกล่าว ทั้งนี้ จึงมีความจำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้ทราบโดยทั่วกัน หากบริษัทฯ ไม่ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามเงื่อนไขที่กำหนดจะส่งผลให้ไม่สามารถติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และไม่สามารถผลิตไฟฟ้าสำหรับใช้งานได้
1.3) แผงเซลล์แสงอาทิตย์มีอายุการใช้งานเท่าไร	คุณทิพรัตน์ (ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) : - แผงเซลล์แสงอาทิตย์มีอายุการใช้งานประมาณ 25 ปี จากนั้นประสิทธิภาพในการทำงานของแผงจะลดลง เมื่อครบระยะเวลาตรวจสอบสภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์หากแผงชำรุด หรือเสื่อมสภาพทางบริษัทฯ จะดำเนินการเปลี่ยนแผงใหม่ สำหรับส่วนประกอบของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้แก่ กระจก และเกราะอลูมิเนียมจะถูกส่งนำไปรีไซเคิล ส่วนซิลิคอนในแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะกำจัดโดยการเผาไหม้ในเตาเผาด้วยวิธีที่ปลอดภัยที่สุด ทั้งนี้ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ดังกล่าวจะไม่เป็นปัญหาขยะสำหรับชุมชนเด็ดขาด เนื่องจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์จัดเป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งต้องกำจัดให้ถูกวิธี
1.4) เทคโนโลยีสมัยปัจจุบันแผงโซลาร์เซลล์มีหลายชนิด หากเกิดกรณีอุบัติเหตุไฟไหม้จากความร้อนที่สะสม สารเคมีที่อยู่ในแผงโซลาร์เซลล์เกิดอันตรายต่อชุมชนหรือไม่ มีแผนการรองรับอย่างไร และจากการที่มีการติดตั้งหลายๆโครงการเคยเกิดเหตุการณ์แบบนี้หรือไม่	คุณทิพรัตน์ (ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) : - จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ในช่วง 2-3 ปีหลัง เริ่มนิยมมีการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และยังไม่มียุติเหตุที่เกิดไฟไหม้จากแผงโซลาร์เซลล์ แต่อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มาจากสาเหตุอื่น ไม่ได้เกิดจากตัวแผงโซลาร์เซลล์ เนื่องจากระบบควบคุมการทำงาน หรือการผลิตไฟของแผงโซลาร์เซลล์ ภายหลังติดตั้งแล้วเสร็จ โดยจะมีการควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมด หากมีอุปกรณ์ชำรุด จะสามารถแสดงผ่านจอคอมพิวเตอร์ และมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ช่างไฟ หรือวิศวกรไฟฟ้า เข้ามาซ่อมแซมได้ทันที สำหรับอุปกรณ์สร้างความปลอดภัย กรณีที่เกิดไฟรั่ววงจร หรือกรณีที่ไม่มีความปลอดภัย จะไม่มีการเกิดกรณีขึ้น เนื่องจากมีมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัยควบคุมตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ตารางที่ 8.8-1 (ต่อ) ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
2) คุณณคิน ทิมเรืองเวช (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 บ้านปากคลองประเวศน์ ตำบลเป็ริง)	
2.1) สอบถามเรื่องกองทุนพลังงานไฟฟ้าครอบคลุมตำบลเป็ริง ใหม่	คุณทิพรรัตน์ (ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) : - ครอบคลุม ตำบลคลองสวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 4 บ้านกระแซงเตย, หมู่ 5 บ้านคลองกระแซงเตย และตำบลเป็ริง 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 1 บ้านปากคลองประเวศน์, หมู่ 2 บ้านเป็ริง, หมู่ 3 บ้านคลองเป็ริง, หมู่ 4 บ้านวัดเป็ริง
2.2) มีอะไรสนับสนุนชุมชนในด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	คุณทิพรรัตน์ (ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) : - ด้านการสนับสนุนสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะทำให้ชัดเจนยิ่งขึ้นเนื่องจากเมื่อก่อนโครงการจะทำร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม โดยสนับสนุน ทางโรงเรียน วัด เป็นต้น ดังนั้นโครงการจะต้องปรากฏตัวให้ชุมชนได้เห็นมากขึ้น

8.9 ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถามจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็น จากจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 83 คน มีผู้ที่ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นรวมทั้งสิ้น 65 ชุด หรือร้อยละ 78.31 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด โดยสามารถสรุปความคิดเห็นได้แสดงดังตารางที่ 8.9-1

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา เป็นต้น

ตารางที่ 8.9-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 65	
		จำนวน	ร้อยละ
เพศ	ชาย	34	52.31
	หญิง	31	47.69
	รวม	65	100.00
อายุ	18-30 ปี	6	9.23
	31-40 ปี	6	9.23
	41-50 ปี	14	21.54
	51-60 ปี	24	36.92
	61-70 ปี	12	18.46
	71-80 ปี	3	4.62
	มากกว่า 80 ปี	0	0.00
	รวม	65	100.00
การศึกษา	ไม่ได้เรียนหนังสือ	2	3.08
	ประถมศึกษา	31	47.69
	มัธยมศึกษาตอนต้น	10	15.38
	มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	14	21.54
	ปวส./ อนุปริญญา	1	1.54
	ปริญญาตรี	5	7.69
	สูงกว่าปริญญาตรี	2	3.08
	รวม	65	100.00
การประกอบอาชีพ/หน่วยงานที่สังกัด	ผู้ประกอบการอาชีพเกษตรกร	21	32.31
	ผู้ประกอบการอาชีพคู่สัตว์	0	0.00
	รับจ้างทั่วไป	24	36.92
	ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว	6	9.23
	หน่วยงานราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	3	4.62
	อาจารย์/ครู	0	0.00
	เจ้าอาวาส	0	0.00
	พ่อบ้าน/แม่บ้าน	0	0.00
	อื่นๆ	11	16.92
	รวม	65	100.00

จากตารางที่ 8.9-1 สรุปได้ว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศชาย จำนวน 34 คน (ร้อยละ 52.31) และเพศหญิง จำนวน 31 คน (ร้อยละ 47.69) มีช่วงอายุส่วนใหญ่ระหว่าง 51-60 ปี จำนวน 24 คน (ร้อยละ 36.92) ซึ่งส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาในระดับประถมศึกษา จำนวน 31 คน (ร้อยละ 47.69) และมีอาชีพหลักของครัวเรือน คือ รับจ้างทั่วไป จำนวน 24 คน (ร้อยละ 36.92)

2) การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ก่อนการดำเนินโครงการ

จากตารางที่ 8.9-2 สรุปได้ว่า การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ก่อนการดำเนินโครงการ ใช้แบบสอบถามสำรวจว่าผู้จัดประชุมมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินโครงการมาก/น้อยเพียงใด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินโครงการของผู้จัดประชุมอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 40.00) รวมถึงการรับทราบข้อมูลโครงการฯ ก่อนการเข้าร่วมกิจกรรม พบว่า ส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลมาก่อนการเข้าร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 41.54)

ภายหลังจากการเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้แล้วท่านคิดว่าโครงการมีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารอย่างครบถ้วนและถูกต้องมาก/น้อยเพียงใด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คิดว่าโครงการมีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารอย่างครบถ้วนและถูกต้องอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 41.54) และท่านคิดว่าท่านมีความเข้าใจเกี่ยวกับข้อมูลโครงการเบื้องต้นและร่างขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพเพิ่มขึ้นจากก่อนเข้าร่วมกิจกรรมมาก/น้อยเพียงใด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น ในระดับมาก (ร้อยละ 35.38) รวมถึงท่านคิดว่าผู้จัดประชุมได้เปิดโอกาสในการแสดงความคิดเห็นและซักถามมาก/น้อย เพียงใด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คิดว่าทางผู้จัดประชุมได้เปิดโอกาสในการแสดงความคิดเห็นและซักถามอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 41.54) นอกจากนี้ท่านคิดว่าโครงการนี้มีประโยชน์ต่อชุมชนมาก/น้อยเพียงใด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีประโยชน์ต่อชุมชนในระดับมาก (ร้อยละ 36.92) และมีผลกระทบต่อชุมชนมาก/น้อยเพียงใด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คิดว่ามีผลกระทบต่อชุมชนในระดับปานกลาง (ร้อยละ 26.15)

การเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดกิจกรรมในระดับมาก (ร้อยละ 35.38) และมีความพึงพอใจในสถานที่จัดกิจกรรมในครั้งนี้ในระดับมากที่สุด (ร้อยละ 33.85) นอกจากนี้ข้อมูลจากการการสำรวจแบบสอบถามโดยรวมแล้วผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ในระดับมาก (ร้อยละ 41.54)

ตารางที่ 8.9-2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ก่อนการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 65	
		จำนวน	ร้อยละ
1. การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ก่อนการดำเนินโครงการ	1.1 ผู้จัดประชุมมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินโครงการมาก/น้อย เพียงใด		
	มากที่สุด	14	21.54
	มาก	26	40.00
	ปานกลาง	20	30.77
	น้อย	4	6.15
	น้อยที่สุด	1	1.54
	รวม	65	100.00
	1.2 ท่านได้รับข้อมูล ข่าวสาร รายละเอียดการดำเนินโครงการ มาก/น้อย เพียงใด		
	มากที่สุด	14	15.38
	มาก	28	41.54
	ปานกลาง	19	33.85
	น้อย	2	7.69
	น้อยที่สุด	2	1.54
	รวม	65	100.00
2. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินโครงการหลังจากการจัดกิจกรรม	2.1 ท่านคิดว่าโครงการมีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารอย่างครบถ้วนและถูกต้องมาก/น้อยเพียงใด		
	มากที่สุด	10	15.38
	มาก	27	41.54
	ปานกลาง	22	33.85
	น้อย	5	7.69
	น้อยที่สุด	1	1.54
	รวม	65	100.00
	2.2 หลังจากการเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้แล้วท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อมูลโครงการเบื้องต้นและร่างขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพเพิ่มขึ้น มาก/น้อย เพียงใดเมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมกิจกรรม		
	มากที่สุด	17	26.15
	มาก	23	35.38
	ปานกลาง	21	32.31
	น้อย	3	4.62
	น้อยที่สุด	1	1.54
	รวม	65	100.00
	2.3 ผู้จัดประชุมได้เปิดโอกาสในการแสดงความคิดเห็นและซักถาม มาก/น้อย เพียงใด		
	มากที่สุด	10	15.38
	มาก	27	41.54
	ปานกลาง	24	36.92
	น้อย	3	4.62
	น้อยที่สุด	1	1.54
	รวม	65	100.00

ตารางที่ 8.9-2 (ต่อ) การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ก่อนการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	รายละเอียด	N = 65	
		จำนวน	ร้อยละ
3. ประโยชน์และผลกระทบของโครงการฯ	3.1 ท่านคิดว่าโครงการนี้มีประโยชน์ต่อชุมชนมากน้อยเพียงใด		
	มากที่สุด	7	10.77
	มาก	24	36.92
	ปานกลาง	21	32.31
	น้อย	6	9.23
	น้อยที่สุด	7	10.77
	รวม	65	100.00
	3.2 ท่านคิดว่าโครงการนี้มีผลกระทบต่อชุมชนมากน้อยเพียงใด		
	มากที่สุด	8	12.31
	มาก	9	13.85
	ปานกลาง	17	26.15
	น้อย	16	24.62
	น้อยที่สุด	15	23.08
	รวม	65	100.00
4. ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมในครั้งนี้	4.1 ท่านมีความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดกิจกรรมในครั้งนี้มากน้อยเพียงใด		
	มากที่สุด	21	32.31
	มาก	23	35.38
	ปานกลาง	17	26.15
	น้อย	3	4.62
	น้อยที่สุด	1	1.54
	รวม	65	100.00
	4.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อสถานที่ในการจัดกิจกรรมในครั้งนี้มากน้อยเพียงใด		
	มากที่สุด	22	33.85
	มาก	19	29.23
	ปานกลาง	18	27.69
	น้อย	3	4.62
	น้อยที่สุด	3	4.62
	รวม	65	100.00
	4.3 โดยรวมแล้วท่านมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมในครั้งนี้มากน้อยเพียงใด		
	มากที่สุด	16	24.62
	มาก	27	41.54
	ปานกลาง	19	29.23
	น้อย	2	3.08
	น้อยที่สุด	1	1.54
	รวม	65	100.00

8.10 ความคิดเห็น/ข้อเสนอต่อโครงการฯ

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้รวบรวมข้อคิดเห็นและข้อเสนออื่นๆ ต่อโครงการ ดังนี้

- 1) เนื่องจากโครงการนี้เป็นโครงการที่ใช้พลังงานทดแทนที่เป็นพลังงานสะอาด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอาจจะน้อย หรือถ้ามีก็ต้องการให้อธิบายว่าจะมีผลกระทบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อมอย่างไร
- 2) ช่วยมาดูแลความเป็นอยู่ของคนในชุมชนมีความลำบากอย่างไร
- 3) ดูแลสิ่งแวดล้อมไม่ให้เกิดกระทบต่อการเกษตร
- 4) โครงการอาจมีผลกระทบต่อชุมชนบ้าง แต่อาจไม่ได้สร้างผลกระทบอะไรมาก ดังนั้นจึงไม่มีข้อท้วงติงใดๆ เพียงแต่ขอให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ ต่อชุมชน
- 5) ในการชี้แจงให้ข้อมูลประชาชน ควรเป็นในส่วนมาตรการป้องกัน และจัดทำในรูปแบบเพื่อให้ความเข้าใจง่าย
- 6) แผงโซลาร์เซลล์ทำมุมเอียงกับพระอาทิตย์ และจะเกิดการสะท้อนแสงมีผลกระทบต่อพื้นที่ชุมชนหรือไม่
- 7) ในกรณีที่เกิดไฟไหม้ไฟฟ้ารั่ววงจรทั้งโรงงานส่งผลให้แผงโซลาร์เซลล์ได้รับความเสียหายจะมีวิธีการจัดการกับแผงที่ถูกไฟไหม้อย่างไร
- 8) ช่วยประหยัดค่าไฟ ติดตั้งได้ง่ายปลอดภัยต่อชุมชน

9. ชื่อ-สถานที่ติดต่อประสานงาน ของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต/บริษัทที่ปรึกษา (ถ้ามี)

- บริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เจ้าของโครงการ)
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 88/20 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตำบลคลองสวน
อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560 ผู้ประสานงาน : คุณขวัญใจ อินอ่อน โทรศัพท์ : 065-7379087
อีเมล : Kwanjail@greenenergythailand.com
- บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
ผู้ประสานงานโครงการ : คุณธราทิพย์ ล้วนลอย โทรศัพท์ : 095-2543950 อีเมล : projectteam.pcl@gmail.com

10. การเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม

ภายหลังครบระยะเวลาการเปิดโอกาสรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมระหว่างวันที่ 8 ถึง 22 เมษายน 2566 (รวมระยะเวลา 15 วัน) ปรากฏว่า ไม่มีประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

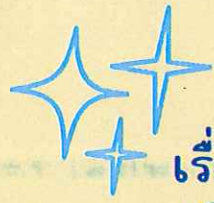


จัดทำโดย

บริษัท แปซิฟิก แล็บอราตอรี จำกัด

เลขที่ 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

โทรศัพท์ : 0-2045-2446-7 โทรสาร : 0-2045-3991 E-mail : pacificlab07@gmail.com



ประกาศ



เรื่อง **สรุปผลการประชุมประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม**
“โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งตามแผน 4.247 เมกะวัตต์
บนหลังคาบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด”

ตั้งอยู่เลขที่ 88/20 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
กำหนดการจัดประชุมในวันศุกร์ ที่ 7 เมษายน 2566
ณ โรงเรียนวัดเปร็งราษฎร์บำรุง ตำบลเปร็ง อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ เวลา 09.00-12.00 น.

ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งตามแผน 4.247 เมกะวัตต์ บนหลังคาบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต

บริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษา

- ตั้งอยู่เลขที่ 88/20 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
- มีเนื้อที่ตามโฉนดที่ดินประมาณ 141 ไร่ 0 งาน 93.3 ตารางวาหรือประมาณ 225,973.2 ตารางเมตร
- พื้นที่ดำเนินโครงการประมาณ 24,597 ตารางเมตร

วัตถุประสงค์ : เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าใช้เองภายในบริษัทฯ
ระยะเวลาดำเนินโครงการ : ระยะก่อสร้าง ประมาณ 5 เดือน
ระยะดำเนินการ ประมาณ 25 ปี

งบประมาณ : 105.33 ล้านบาท

ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง

- 1) กำลังการผลิตติดตั้งตามแผนรวม 4.247 เมกะวัตต์ (MW) หรือ 4,247.100 กิโลวัตต์-แอมแปร์ (kVA)
- 2) กำลังการผลิตติดตั้งตามอินเวอร์เตอร์รวม 3.375 เมกะวัตต์ (MW) หรือ 3,375.000 กิโลวัตต์-แอมแปร์ (kVA)
- 3) พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี 5.614 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

ระยะก่อสร้างอาจมีฝุ่นละอองจากการปรับพื้นที่ และจากการขนส่งวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ



หลักการทำงานของระบบ

- 1) เมื่อมีแสงอาทิตย์ตกกระทบบนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ได้ติดตั้ง เซลล์แสงอาทิตย์จะเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นไฟฟ้ากระแสตรงผ่านระบบควบคุมเข้าสู่เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า
- 2) เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะเปลี่ยนไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับและจ่ายเข้าระบบไฟฟ้าของบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 3) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) กระแสไฟฟ้าที่มาจากเครื่องแปลงกระแสจะถูกปรับแรงดันก่อนส่งเข้าสู่สายส่งที่เชื่อมต่อไปยังระบบไฟฟ้าของบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง : โรงไฟฟ้าประเภทพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

แหล่งที่มาของพลังงาน : พลังงานแสงอาทิตย์

เทคโนโลยีที่ใช้

- 1) แผงโซลาร์เซลล์ (PV Module) ยี่ห้อ LONGI ชนิด HI-MO 5m ขนาด 550 วัตต์ต่อแผง จำนวน 7,722 แผง
- 2) เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG125CX-P2 ขนาด 125 กิโลวัตต์ จำนวน 27 ตัว

แหล่งน้ำใช้และปริมาณการใช้น้ำ

ระบบน้ำประปาของบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

- จำนวนคนงานในช่วงก่อสร้างสูงสุดประมาณ 30 คน/วัน
- จำนวนคนงานในช่วงดำเนินโครงการประมาณ 2 คน/วัน
- มีปริมาณการใช้น้ำเพื่ออุปโภค ของคนงาน ช่วงก่อสร้างประมาณ 1.80 ลบ.ม./วัน
- มีปริมาณการใช้น้ำอุปโภค ของคนงาน ช่วงดำเนินการประมาณ 0.12 ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำล้างแผงเซลล์ 92.67 ลูกบาศก์เมตร/ปี (ล้างแผง 3 ครั้ง/ปี)

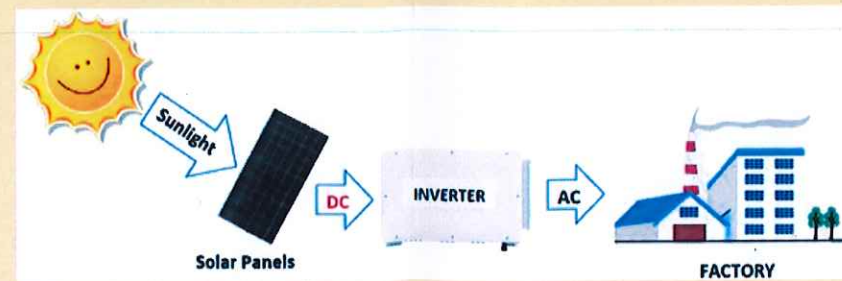
หมายเหตุ : คัดจากการใช้น้ำ 4 ลิตร ในการล้างแผง 1 Module ด้วยความถี่ปีละ 3 ครั้ง

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปริมาณความต้องการไฟฟ้าในประเทศไทยที่มีอัตราเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องดังนั้นกระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนการพัฒนากำลังผลิตและพลังงานทางเลือกหรือ Alternative Energy Development Plan (AEDP) เพื่อเป็นการกำหนดกรอบและทิศทางการพัฒนากำลังผลิตของประเทศไทยให้มีเป้าหมายสำคัญคือเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 30 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายของประเทศใน 20 ปี (พ.ศ.2561-2580) โดยมีวัตถุประสงค์ในการลดค่าใช้จ่ายการนำเข้าจากต่างประเทศลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าที่มากเกินไปและลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ดังนั้นเพื่อเป็นการตอบสนองต่อนโยบายภาครัฐบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด จึงมีแผนในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งตามแผน 4.247 เมกะวัตต์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าใช้เองภายในบริษัทฯ

กระบวนการผลิตของโครงการ



บริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เจ้าของโครงการ)
สำนักงานตั้งอยู่ : เลขที่ 14/5355 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
ผู้ประสานงาน : คุณชวโรจ ใจอินสอน
โทรศัพท์ : 065-787-9067
อีเมล : Kwanjai@greenergythailand.com

บริษัท แปซิฟิค แลเบอร์ทอรี่ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
สำนักงานตั้งอยู่ : เลขที่ 14/5355 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
ผู้ประสานงาน : คุณธรรมาธิ์ จิวณลอย
โทรศัพท์ : 095-254-3950
อีเมล : Projectteam.pcl@gmail.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านอากาศ

- 1) ติดหมวกในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้มีความชื้นเพียงพอเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อนักท่องเที่ยวและผู้สัญจรผ่านไปมา
- 2) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ
- 3) เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
- 4) ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลนหรือทรายที่อาจก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน

ด้านน้ำ การขุดลอก และการป้องกัน

- 1) ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง
- 2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับน้ำที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมีไม่มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
- 3) กรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียป้องกันจากน้ำที่ปนเปื้อน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมีไม่มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
- 4) หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำได้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้นอย่างเคร่งครัด กรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามระเบียบของกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 5) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในห้วยระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด

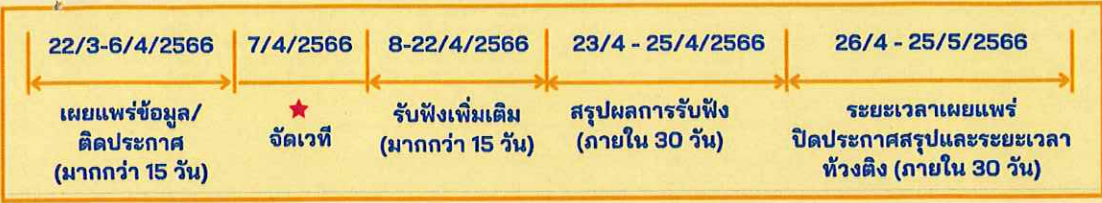
ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- 1) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกันล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
- 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
- 3) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ
- 4) ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องมีการตรวจสอบและแก้ไขทันที

ด้านความมั่นคง

- 1) จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร
 - 2) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
 - 3) หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน
- ด้านความปลอดภัยและสุขภาพของประชาชน
- 1) จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
 - 2) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน
 - 3) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้างเขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว
 - 4) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งชุดปฐมพยาบาล 1 คันหรือเครื่องปฐมพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา
- ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
- 1) จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ
 - 2) กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียหรือขยะที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องและกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตรายและของเสียอันตรายที่เกี่ยวกับกากของเสียอันตรายในทางระบายน้ำ หอพักและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง
- ความปลอดภัยในการผลิตและใช้พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งแบบติดตั้งบนหลังคา
- 1) มีเจ้าหน้าที่จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้ามาตรวจสอบเบื้องต้นของอุปกรณ์/ระบบก่อนการติดตั้ง
 - 2) ตรวจสอบแบบและมาตรฐานของอุปกรณ์ที่ติดตั้ง โดยที่วิศวกรที่ปรึกษาของบริษัท
 - 3) จัดดำเนินการผลิตและใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา
 - 1) ติดตั้งระบบโดยช่างที่มีประสบการณ์และความชำนาญ
 - 2) ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบตามข้อกำหนดของการไฟฟ้า เช่น ฟ้าสี อุปกรณ์ป้องกันแรงดันสูงของ (Surge Protector) อุปกรณ์ตัดต่อวงจร (Circuit Breaker) ระบบสายดินสายล่อฟ้า เป็นต้น
 - 3) ติดตั้งป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยตามจุดเสี่ยงต่างๆ ที่อาจจะเกิดอันตราย
 - 4) จัดให้มีการฝึกอบรมและใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา
 - 1) จัดอบรมพนักงานของบริษัทที่รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาระบบที่ถูกติดตั้งและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานสามารถแก้ไขเบื้องต้นได้หากเกิดปัญหากรณีที่ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ทีมวิศวกรของบริษัทผู้ติดตั้งจะเข้าดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขโดยเร่งด่วน
 - 2) เตรียมอุปกรณ์สำรองไว้สำหรับเปลี่ยน/ซ่อมแซม กรณีเกิดการชำรุด เสียหาย

ขั้นตอนการจัดประชุมประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็น ของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ และมาตรการสิ่งแวดล้อม



1. ให้ข้อมูลและเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น/ตีตประกาศเผยแพร่รายละเอียดโครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย เมื่อวันที่ 20-21 มีนาคม 2566 เป็นเวลาเผยแพร่ไม่น้อยกว่า 15 วัน ระหว่างวันที่ 22 มีนาคม ถึง 6 เมษายน 2566 ครอบคลุม ทุกเป้าหมาย ณ สถานที่ซึ่งประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าถึงและพบเห็นได้โดยง่าย ได้แก่

ชุมชน/หน่วยงาน	วันที่ปิดประกาศประชาสัมพันธ์
1) ที่ทำการผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ศึกษา ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร	
ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ	
- ที่ทำการกำนันตำบลคลองสวน	21 มี.ค. 2566
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านกระแจะเตย ตำบลคลองสวน	21 มี.ค. 2566
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านคลองกระแจะเตย ตำบลคลองสวน	21 มี.ค. 2566
ตำบลเปร็ง อำเภอบางบ่อ	
- ที่ทำการกำนันตำบลเปร็ง	21 มี.ค. 2566
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 บ้านปากคลองประเวศน์ ตำบลเปร็ง	21 มี.ค. 2566
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านเปร็ง ตำบลเปร็ง	21 มี.ค. 2566
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านคลองเปร็ง ตำบลเปร็ง	21 มี.ค. 2566
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านวัดเปร็ง ตำบลเปร็ง	21 มี.ค. 2566
2) หน่วยงานราชการระดับท้องถิ่น	
- ที่ว่าการอำเภอบางบ่อ	20 มี.ค. 2566
- เทศบาลตำบลคลองสวน	20 มี.ค. 2566
- องค์การบริหารส่วนตำบลเปร็ง	20 มี.ค. 2566
3) หน่วยงานราชการระดับจังหวัด	
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (ส่วนกลาง)	20 มี.ค. 2566
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 13 (กรุงเทพมหานคร)	20 มี.ค. 2566
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ	20 มี.ค. 2566
- สำนักงานพลังงานจังหวัดสมุทรปราการ	20 มี.ค. 2566
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ	20 มี.ค. 2566
6) อื่นๆ	
- บริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เจ้าของโครงการ)	20 มี.ค. 2566
- นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)	20 มี.ค. 2566



ที่ทำการกำนันตำบลคลองสวน



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านกระแจะเตย ตำบลคลองสวน



ที่ทำการกำนันตำบลเปร็ง



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านวัดเปร็ง ตำบลเปร็ง



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 บ้านปากคลอง ประเวศน์ ตำบลเปร็ง



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านเปร็ง ตำบลเปร็ง



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านคลองเปร็ง ตำบลเปร็ง



บริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (พื้นที่โครงการ)

2. สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น และมาตรการในการป้องกัน แก้ไข และเยียวยาเพื่อลด หรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจเกิดขึ้น

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม ทั้งหมด 83 คน	1) ผู้แทนหน่วยงานราชการ	จำนวน 2 คน
	2) ผู้สนใจอื่นๆ	จำนวน 7 คน
	3) เจ้าของโครงการ	จำนวน 4 คน
	4) ผู้ดำเนินงานเวที	จำนวน 7 คน
	5) ผู้แทนประชาชนในพื้นที่ ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ	
	- หมู่ที่ 4 บ้านกระแจะเตย ตำบลคลองสวน	จำนวน 11 คน
	- หมู่ที่ 5 บ้านคลองกระแจะเตย ตำบลคลองสวน	จำนวน 4 คน
	ตำบลตำบลเปร็ง อำเภอบางบ่อ	
	- หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองประเวศน์ ตำบลเปร็ง	จำนวน 10 คน
	- หมู่ที่ 2 บ้านเปร็ง ตำบลเปร็ง	จำนวน 12 คน
	- หมู่ที่ 3 บ้านคลองเปร็ง ตำบลเปร็ง	จำนวน 10 คน
	- หมู่ที่ 4 บ้านวัดเปร็ง ตำบลเปร็ง	จำนวน 16 คน
วัน เวลา และสถานที่ จัดเวทีรับฟังความคิดเห็น	วันศุกร์ ที่ 7 เมษายน 2566 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ โรงเรียนวัดเปร็งราษฎร์บำรุง ตำบลเปร็ง อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	
วัน เวลา การรับฟัง ความคิดเห็นเพิ่มเติม	วันที่ 8 ถึง 22 เมษายน 2565	

3. ความเห็น ข้อท้วงติง หรือข้อวิตกกังวลของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย จากการรับฟัง ความคิดเห็นและข้อชี้แจงของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต



ภาพบรรยากาศการคัดกรองและลงทะเบียน



ผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังการนำเสนอข้อมูลโครงการ



ผู้เข้าร่วมประชุมถาม-ตอบ ข้อเสนอแนะ

4. การแสดงความคิดเห็นหรือข้อท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็น

ภายหลังครบระยะเวลาการเปิดโอกาสรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมระหว่างวันที่ 8 ถึง 22 เมษายน 2566 (รวมระยะเวลา 15 วัน) ปรากฏว่า **ไม่มีประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
1. คุณกรเองกาญจน์ จุฬาประทีป (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านวัดเปร็ง ตำบลเปร็ง)	คุณสุนทร (ตัวแทนจากบริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด) และคุณ ทิพนรัตน์ (ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
• โรงงานประกอบกิจการประเภทใดบ้าง	• บริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตไส้กรองไอเสียสำหรับรถยนต์และเพื่อเป็นการส่งเสริมคุณภาพอากาศให้ดีขึ้นอีกด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์โดยเป็นไปตามจุดประสงค์ของบริษัทฯ กำหนด
• เหตุใดต้องดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น	• การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เป็นองค์ประกอบส่วนหนึ่งในการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบการปฏิบัติซึ่งเป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำหรับการผลิตไฟฟ้า โดยพลังงานแสงอาทิตย์จำเป็นต้องจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ โดยครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายในรัศมี 1 กิโลเมตร เพื่อให้ทราบข้อมูลข่าวสารโดยทั่วกัน ทั้งนี้ ในอนาคตข้างหน้าจะมีกองทุนโรงไฟฟ้าซึ่งทำให้ชุมชนที่เกี่ยวข้องในรัศมี 1 กิโลเมตรได้รับกองทุนดังกล่าว ทั้งนี้ จึงมีความจำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้ทราบโดยทั่วกัน หากบริษัทฯ ไม่ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามเงื่อนไขที่กำหนดจะส่งผลให้ไม่สามารถติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และไม่สามารถผลิตไฟฟ้าสำหรับใช้งานได้
• แผงเซลล์แสงอาทิตย์มีอายุการใช้งานเท่าไร	• แผงเซลล์แสงอาทิตย์มีอายุการใช้งานประมาณ 25 ปี จากนั้นประสิทธิภาพในการทำงานของแผงจะลดลง เมื่อครบระยะเวลาตรวจสอบสภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์หากแผงชำรุด หรือเสื่อมสภาพทางบริษัทฯ จะดำเนินการเปลี่ยนแผงใหม่ สำหรับส่วนประกอบของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้แก่ กระแส และกระแสไฟฟ้าจะส่งผ่านไปยังตู้คอนโทรล ส่วนตู้คอนโทรลในแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะกำจัดโดยการเผาไหม้ในเตาเผาด้วยวิธีที่ปลอดภัยที่สุด ทั้งนี้ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ดังกล่าวจะไม่เป็นปัญหาขยะสำหรับชุมชนแต่อย่างใด เนื่องจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์จัดเป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งต้องกำจัดให้ถูกวิธี
• เทคโนโลยีสมัยปัจจุบันแผงโซลาร์เซลล์มีหลายชนิด หากเกิดกรณีอุบัติเหตุไฟไหม้จากความร้อนที่สะสม สารเคมีที่อยู่ในแผงโซลาร์เซลล์เกิดอันตรายต่อชุมชนหรือไม่ มีแผนการรองรับอย่างไร และจากการที่มีการติดตั้งหลายจุด โครงการเคยเกิดเหตุการณ์แบบนี้หรือไม่	• จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ในช่วง 2-3 ปีหลัง เริ่มมีกรณีการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และยังไม่พบอุบัติเหตุไฟไหม้จากความร้อนที่สะสม สารเคมีที่อยู่ในแผงโซลาร์เซลล์ แต่อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มาจากสาเหตุอื่น ไม่ได้เกิดจากตัวแผงโซลาร์เซลล์ เนื่องจากระบบควบคุมการทำงาน หรือการผลิตไฟฟ้าของแผงโซลาร์เซลล์ ภายหลังติดตั้งแล้วเสร็จ โดยจะมีการควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมด หากมีอุปกรณ์ชำรุด จะสามารถแสดงผ่านจอคอมพิวเตอร์ และมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ช่างไฟฟ้า หรือวิศวกรไฟฟ้า เข้ามาซ่อมแซมได้ทันที สำหรับอุปกรณ์สร้างความปลอดภัยกรณีที่เกิดไฟรั่ววงจร หรือกรณีที่ไม่มีความปลอดภัย จะไม่มีการเกิดกรณีขึ้น เนื่องจากมีมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัยควบคุมตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2. คุณณเดชน์ ทิมเรืองเวช (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 บ้านปากคลองประเวศน์ ตำบลเปร็ง)	คุณทิพนรัตน์ (ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
• สอบถามเรื่องกองทุนพลังงานไฟฟ้า ครอบคลุม ตำบลเปร็ง ไหม	• ครอบคลุม ตำบลคลองสวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 4 บ้านกระแจะเตย, หมู่ 5 บ้านคลองกระแจะเตย และตำบลเปร็ง 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 1 บ้านปากคลองประเวศน์, หมู่ 2 บ้านเปร็ง, หมู่ 3 บ้านคลองเปร็ง, หมู่ 4 บ้านวัดเปร็ง
• มีอะไรสนับสนุนชุมชนในด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	• ด้านการสนับสนุนสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะทำให้ชัดเจนยิ่งขึ้น เนื่องจากเมื่อก่อนโครงการจะทำการกับนิคมอุตสาหกรรม โดยสนับสนุนทางโรงเรียน วัด เป็นต้น ดังนั้นโครงการจะต้องปรากฏตัวให้ชุมชนได้เห็นมากขึ้น