

กำหนดการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
เพื่อประกอบการจัดทำรายงานประมวลผลการปฏิบัติ
โครงการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)
ของบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.601 เมกะวัตต์
วันจันทร์ ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 13.00 – 15.00 น.
ณ ห้องประชุม ของเทศบาลตำบลบางวัวฉนวนรักษ์ ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

- 13.00 - 13.15 น. ลงทะเบียนและรับเอกสารประกอบการประชุม
- 13.15 - 13.30 น. พิธีกรกล่าวต้อนรับและอธิบายวัตถุประสงค์ของโครงการ
- 13.30 - 13.45 น. แนะนำความเป็นมาของบริษัทและโครงการ ชี้แจงรายละเอียดโครงการ
- 13.45 - 14.30 น. การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และหลักการจัดทำรายงาน
ตามประมวลผลการปฏิบัติ
โดย ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
- 14.30 - 15.00 น. อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะร่วมกัน/ปิดประชุม



ท่านสามารถสแกน QR Code ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม หรือ
หากมีข้อสงสัย สามารถติดต่อผู้ประสานงาน ตามช่องทางด้านล่าง

หมายเหตุ 1.กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

2.ประชุมผ่านทางช่องทางออนไลน์ โดยโปรแกรม Meeting ID: 985 1248 1700 Passcode: 666975

ผู้ประสานงาน : คุณจิตาภา จินาพันธุ์ / คุณณภัสสร เพชรอำรุงกุล โทรศัพท์ : 083-1273175 E-mail : cop.envimove@gmail.com

แบบตอบรับการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

เพื่อประกอบการจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ

โครงการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)

ของบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.601 เมกะวัตต์

วันจันทร์ ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 13.00 – 15.00 น.

ณ ห้องประชุม ของเทศบาลตำบลบางวัวควนารักษ์ ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

บ้านเลขที่/ชุมชน/หน่วยงาน.....

สถานที่ติดต่อ เลขที่ ถนน หมู่ ตำบล.....

อำเภอ จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์..... E-mail.....

การเข้าร่วมประชุม

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุม

☐ ยินดีเข้าร่วมประชุมใน วันจันทร์ ที่ 21 กรกฎาคม 2568 เวลา 13.00 – 15.00 น.

ผ่านช่องทาง

☐ การเข้าร่วมประชุม ณ ห้องประชุม ของเทศบาลตำบลบางวัวควนารักษ์ ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

☐ ผ่านช่องทางระบบเครือข่ายสารสนเทศออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Meeting

Meeting ID: 985 1248 1700 Passcode: 666975

ส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุม จำนวน.....คน ดังนี้

1. ชื่อ-สกุล.....สถานภาพ/ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....
2. ชื่อ-สกุล.....สถานภาพ/ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....
3. ชื่อ-สกุล.....สถานภาพ/ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....
4. ชื่อ-สกุล.....สถานภาพ/ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....
5. ชื่อ-สกุล.....สถานภาพ/ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....
6. ชื่อ-สกุล.....สถานภาพ/ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....
7. ชื่อ-สกุล.....สถานภาพ/ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....

หมายเหตุ กรุณาส่งแบบตอบรับการลงทะเบียนล่วงหน้าผ่านช่องทางด้านล่าง ได้ตั้งแต่วันที่ 5 ถึงวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

1. ไปรษณีย์เลขที่ 49/81 ม.8 ขอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

2. โทรสาร หมายเลข : 02-1026401

3. ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cop.envimove@gmail.com

4. ID LINE: 0831273175

ผู้ประสานงาน คุณจิตภา จินาพันธุ์ / คุณนภัสร เพชรอำรุงกุล โทรศัพท์ : 083-1273175

1. รายละเอียดโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ

โครงการผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ของบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 1.601 เมกะวัตต์

1.2 ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต

บริษัท สิทรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

1.3 สถานที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา

บริษัท สิทรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้พัฒนาโครงการ”) จึงมีความประสงค์ที่จะพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ของบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 1.601 เมกะวัตต์ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ”) เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่บริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้รับซื้อไฟฟ้า”) โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งหมดจะถูกติดตั้งบนหลังคาอาคารของผู้รับซื้อไฟฟ้า โดยโครงการติดตั้งอยู่เลขที่ 159 หมู่ที่ 5 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลบางสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

1.4 ขนาดพื้นที่โครงการ

มีพื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 7,318.657 ตารางเมตร หรือประมาณ 4.574 ไร่

1.5 พื้นที่ศึกษาของโครงการ

ครอบคลุมพื้นที่รัศมีอย่างน้อย 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 แผนที่ขอบเขตพื้นที่ศึกษาโครงการรูปที่ 1.5-1

2. เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

ปัจจุบัน โลกกำลังประสบปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) อันเนื่องมาจากปรากฏการณ์ภาวะโลกร้อน (Global Warming) ซึ่งสาเหตุหลักมาจากการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas หรือ GHG) จากการใช้ทรัพยากรและการผลิตพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น น้ำมัน ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติ ดังนั้น การลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจึงต้องอาศัยการนำพลังงานทดแทนซึ่งเป็นพลังงานสะอาด อาทิ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ และพลังงานลม เป็นต้น มาเป็นอีกหนึ่งทางเลือกในการช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้เหลือน้อยที่สุด ตั้งแต่ในขั้นตอนของการผลิต การแปรรูป การนำไปใช้งาน จนถึงการจัดการของเสีย

ปัจจุบัน องค์กรที่ต้องการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ไว้ใช้เอง แต่ไม่ต้องการลงทุนหรือต้องการลงทุนด้วยเงินเพียงเล็กน้อย ได้อาศัยความร่วมมือกับทางบริษัทผู้ติดตั้งและผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ มาทำการลงทุนแบบครบวงจรทั้งในส่วนของอุปกรณ์ การติดตั้ง การผลิตกระแสไฟฟ้า รวมถึงดูแลและซ่อมแซมระบบ โดยองค์กรเพียงจ่ายค่าไฟฟ้าที่ผลิตได้ตามสัญญาการซื้อขายกระแสไฟฟ้าที่เรียกว่า Power Purchase Agreement (PPA) โดยอัตราค่าไฟฟ้าจะคิดตามหน่วยที่ใช้ในอัตราต่อหน่วย เทียบเท่าหรือต่ำกว่าอัตราค่าไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้าในอัตราคงที่ (fix rate) ทำให้ในระยะยาวค่าไฟฟ้าที่ซื้อขาย ตามสัญญาดังกล่าวจะถูกกว่าค่าไฟฟ้าที่ซื้อจากหน่วยงานภาครัฐ อีกทั้งยังมั่นใจได้ว่าพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นมาเป็นพลังงานที่สะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

จากแนวคิดดังกล่าวข้างต้นบริษัท สิทรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้พัฒนาโครงการ”) จึงมีความประสงค์ที่จะพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ของบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.601 เมกะวัตต์ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ”) เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่บริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้รับซื้อไฟฟ้า”) โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งหมดจะถูกติดตั้งบนหลังคาอาคารของผู้รับซื้อไฟฟ้า โดยโครงการติดตั้งอยู่เลขที่ 159 หมู่ที่ 5 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลบางสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา บนโฉนดที่ดินเลขที่ 29984, 29985, 29986, 29987, 29988, 29989 และ 29990 (ต่อไปจะเรียกว่า “ที่ตั้งโครงการ”) แสดงในตารางที่ 1.1-1 ตารางที่ 1.1-2 และเอกสารแนบ 2-3(1) และตามหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดิน และประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร (เอกสารแนบ 2-15(1) และเอกสารแนบ 2-15(2))

โดยปัจจุบันโครงการมีแผนในการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 2,254 แผง (กำลังการผลิต 710 วัตต์ต่อแผง) โดยพื้นที่โครงการครอบคลุมพื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พื้นที่ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ และพื้นที่จัดเก็บแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุด/เสียหาย พื้นที่ติดตั้งทางเดินสำหรับซ่อมบำรุง พื้นที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

พื้นที่ติดตั้งรางสายไฟภายนอกอาคาร รวมทั้งหมด 7,318.657 ตารางเมตร หรือประมาณ 4.57 ไร่ การดำเนินงานของโครงการจะช่วยให้เกิดความมั่นคงทางด้านพลังงานไฟฟ้าในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ซึ่งจะช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็น ก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ นอกจากนี้ การพัฒนาโครงการยังเป็นการช่วยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาและฟื้นฟู ชุมชนรอบโครงการผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าอีกด้วย

อนึ่ง การดำเนินงานของโครงการมีกำลังการผลิตเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้ามากกว่าหรือเท่ากับ 1,000 กิโลวัตต์ ถือเป็นประเภทโครงการที่เข้าข่ายต้องได้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติ การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งในการขออนุญาตดังกล่าว จะต้องมีการจัดทำรายงานประมวล หลักการปฏิบัติขั้นต้น (Preliminary Code of Practice Report: Preliminary CoP Report) เพื่อใช้ประกอบ กระบวนการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียก่อนยื่นคำขอรับใบอนุญาตการ ประกอบกิจการพลังงาน สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวล หลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการไฟฟ้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567 ด้วยเหตุนี้ ผู้พัฒนาโครงการจึง มอบหมายให้ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทที่ปรึกษา”) เป็นผู้จัดทำ รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น (Preliminary Code of Practice Report: Preliminary CoP Report) เพื่อเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาตรวจสอบและให้ความเห็นชอบ ต่อรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้นให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และเพื่อนำรายงานดังกล่าวไปใช้ ประกอบกระบวนการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครอบคลุมพื้นที่รัศมี อย่างน้อย 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิงที่มี กำลังการผลิตติดตั้งไม่ถึง 10 เมกะวัตต์ เป็นขั้นตอนต่อไป

ตารางที่ 1.1-1 สรุปพื้นที่ติดตั้งของบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด

สถานที่ติดตั้ง	พื้นที่(ตารางเมตร)		แผงเซลล์แสงอาทิตย์		ขนาดกำลังการผลิต (กิโลวัตต์)	อินเวอร์เตอร์ (เครื่อง)		ขนาดกำลังการผลิต (กิโลวัตต์-แอมแปร์)
	แผงเซลล์แสงอาทิตย์	อินเวอร์เตอร์	จำนวน (แผง)	กำลังวัตต์ (W)		จำนวน (เครื่อง)	กำลังวัตต์ (kW)	
พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา	7,001.717	25.500	2,254	710.000	1,600.340	8	150.000	1,200.000
						2	50.000	100.000
พื้นที่วางแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุด	3.750		-		-	-	-	-
พื้นที่ติดตั้งทางเดินสำหรับซ่อมบำรุง	230.040		-		-	-	-	-
พื้นที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	4.050		-		-	-	-	-
พื้นที่ติดตั้งรางสายไฟภายนอกอาคาร	53.600		-		-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	7,318.657		-		1,600.340	-	-	1,300.000
พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์คิดเป็นร้อยละ 9.53 ของพื้นที่ทั้งหมดของโฉนดที่ดินจำนวน 7 แปลงที่นำมายื่นขออนุญาต								

3. ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ/งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

3.1 ขั้นตอนการดำเนินการโครงการ

(1) เริ่มเตรียมการดำเนินโครงการ งานด้านใบอนุญาต

(2) ระยะก่อสร้าง มีกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ งานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม และงานทดสอบระบบ ซึ่งใช้เวลาประมาณ 5 เดือน คาดว่าจะต้องใช้คนงานในการติดตั้งสูงสุดประมาณ 15 คนต่อวัน ในช่วงงานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และทดสอบระบบ

(3) ระยะดำเนินงาน ช่วงเปิดดำเนินการโครงการจะมีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ดำเนินการตรวจสอบระบบผลิตไฟฟ้า จำนวน 3 คน และมีกิจกรรมการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 2 ครั้งต่อปี

(4) ในช่วงการรื้อถอน มีแผนดำเนินการ 30 วัน หรือประมาณ 1 เดือน คาดว่าจะใช้คนงานรื้อถอนสูงสุด ประมาณ 15 คนต่อวัน

3.2 ระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ

ระยะเวลาก่อสร้าง : 5 เดือน

ระยะเวลาดำเนินการ : 20 ปี

3.3 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

โครงการเป็นการประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ มีงบประมาณในการดำเนินงานของโครงการ ประมาณ 23,000,000 บาท

4. ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ

(1) สนับสนุน พัฒนาและฟื้นฟูชุมชนรอบพื้นที่ศึกษาของโครงการ ผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

(2) ส่งเสริมทรัพยากรธรรมชาติและประหยัดเชื้อเพลิงและ/หรือพลังงานนำเข้าจากต่างประเทศ

(3) ลดปริมาณการเกิดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดสภาวะโลกร้อน โดยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล

(4) เป็นการพัฒนาการผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ซึ่งจะมีการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในปริมาณต่ำกว่าโรงไฟฟ้าประเภทอื่น ๆ เพื่อพิจารณาตลอดช่วงวัฏจักรชีวิตของโครงการ (Life Cycle)

(5) เกิดความมั่นคงทางด้านพลังงานไฟฟ้ารอบพื้นที่โครงการ เป็นการเพิ่มเสถียรภาพ การใช้ไฟฟ้าของโรงงาน และส่งผลให้ความต้องการไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาคลดลง ทำให้การใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงานมีเสถียรภาพเพิ่มขึ้น

5. สารสำคัญของโครงการ

5.1 ขนาดกำลังการผลิต

- ขนาดกำลังผลิตติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 1,600.340 กิโลวัตต์ หรือ 1.601 เมกะวัตต์
- ขนาดกำลังการผลิต 1,300.00 กิโลวัตต์-แอมแปร์
- พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี 2.309 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี

5.2 ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง

โรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์

5.3 เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี

อุปกรณ์หลักที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโครงการ ดังนี้

(1) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline ชื่อผลิตภัณฑ์ Jinko Solar รุ่น 66HL5-BDV 700-720 Watt ขนาด 710 วัตต์ต่อแผง จำนวน 2,254 แผง ได้รับรองมาตรฐาน IEC61215, IEC61730, IEC61701, IEC62716, ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018 และมาตรฐานสากลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(2) อุปกรณ์ Inverter ชื่อผลิตภัณฑ์ Huawei รุ่น SUN2000-150K-MG0 ขนาด 150 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง จำนวน 8 เครื่อง และรุ่น SUN2000-50KTL-M3 ขนาด 50 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง จำนวน 2 เครื่อง ได้รับรองมาตรฐาน EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683 และมาตรฐานสากลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(3) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) จำนวน 1 เครื่อง ขนาดพิกัด 2,500 กิโลวัตต์-แอมป์ โดยใช้หม้อแปลงเดิมของโรงงาน

5.4 ชนิด แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง

โครงการผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ของบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.601 เมกะวัตต์ เป็นโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์

5.5 แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต

- แหล่งที่มาของน้ำ

- โครงการจะใช้น้ำประปาร่วมกับบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ซึ่งรับมาจาก นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ มาใช้ในกิจกรรมระยะต่าง ๆ ในการดำเนินโครงการ

- ปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต

- ระยะก่อสร้าง มีความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้างประมาณ 1.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดการใช้เป็น 70 ลิตร/คน/วัน) โดยใช้น้ำจากโรงงาน
- ระยะดำเนินการ มีความต้องการใช้น้ำจากกิจกรรมล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ 11.27 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง มีกิจกรรมล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี
- ระยะรื้อถอน มีความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้างประมาณ 1.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดการใช้เป็น 70 ลิตร/คน/วัน)

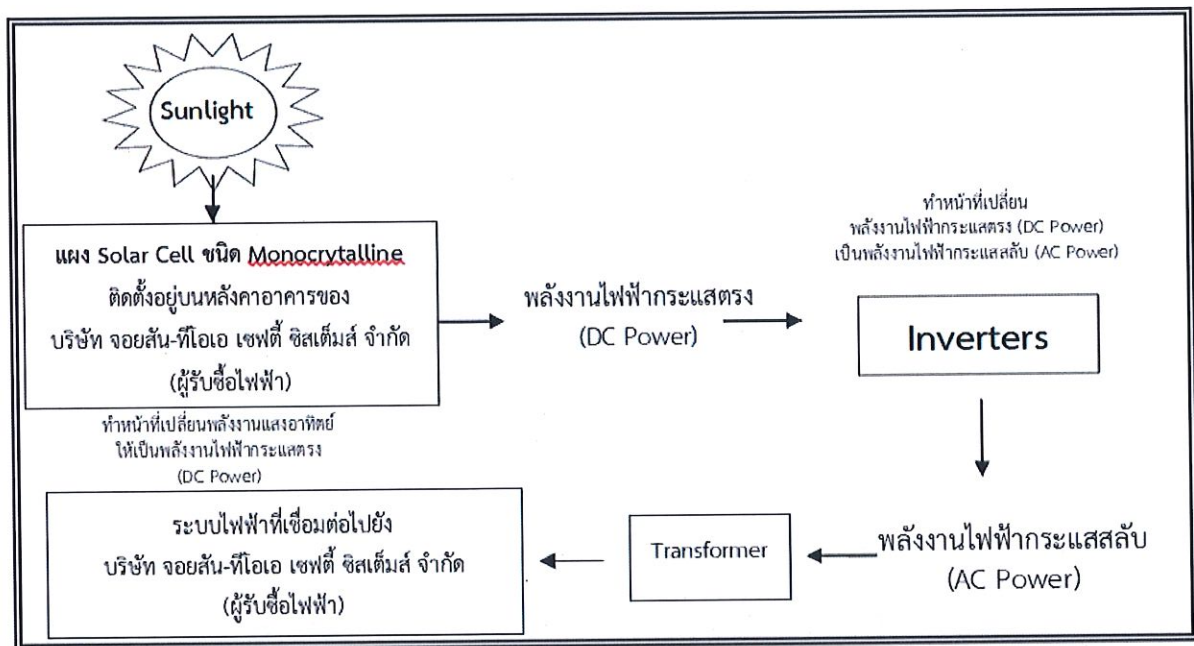
5.6 กระบวนการผลิต

กระบวนการผลิตของโครงการเป็นการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อผลิตและจำหน่ายให้กับบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ซึ่งสามารถอธิบายได้ดังรูปที่ 5-2 และแสดงรายละเอียด ได้ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono crystalline จะอาศัยคุณสมบัติของสารกึ่งตัวนำ เพื่อทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้อยู่ในรูปของพลังงานไฟฟ้า โดยทันทีที่แสงตกกระทบลงบนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 2,254 แผง รังสีของแสงที่อนุภาคของพลังงานประกอบที่เรียกว่า โฟตอน (Photon) จะถ่ายเทพลังงานกับอิเล็กตรอน (Electron) ในสารกึ่งตัวนำจนมีพลังงานมากพอที่จะหลุดออกมาจากวงโคจรของอะตอมและเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ เมื่ออิเล็กตรอนที่เคลื่อนตัวได้ครบวงจรจะทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรง (DC Power) ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.601 เมกะวัตต์

ขั้นตอนที่ 2 : พลังงานไฟฟ้ากระแสตรง (DC Power) ขนาด 1.601 เมกะวัตต์ ที่ผลิตได้จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะถูกส่งเข้าสู่ Inverter จำนวน 10 เครื่อง ขนาด 1,300.00 กิโลวัตต์-แอมแปร์ เพื่อทำหน้าที่แปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นกระแสสลับ (AC Power) และถูกส่งเข้าไปสู่ม้าแปลงไฟฟ้า

ขั้นตอนที่ 3 : พลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ (AC Power) จะถูกเชื่อมต่อ (synchronize) ไปยังระบบไฟฟ้าของบริษัทผู้รับซื้อไฟฟ้า



รูปที่ 5-2 ขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการ

5.7 มลพิษและการจัดการ

5.7.1 มลพิษทางน้ำ

(1) ระยะก่อสร้าง กิจกรรมในช่วงระยะก่อสร้างโครงการอนุญาตให้คนงานสามารถเข้าใช้ห้องน้ำภายในโครงการ โดยจัดบริเวณห้องน้ำสำหรับคนงาน จำนวน 3 ห้อง ซึ่งมีห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง ซึ่งมีอย่างเพียงพอต่อความต้องการ ในช่วงระยะก่อสร้างคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างสูงสุด 0.84 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คาดการณ์จากร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้น้ำสูงสุดในช่วงก่อสร้าง 1.05 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)

การจัดการ

- จัดให้มีห้องน้ำเพียงพอต่อความต้องการ อ้างอิงจากกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2552 น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำเสียที่เกิดถูกส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ โดยไม่มีการไหลปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใกล้เคียงแต่อย่างใด

- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด

(2) ระยะดำเนินการ เนื่องจากในระยะดำเนินการน้ำเสียจะเกิดจากกิจกรรมล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นหลัก โดยจะมีกิจกรรมล้างแผง 2 ครั้งต่อปี ซึ่งคาดการณ์ปริมาณน้ำจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ปริมาณ 9.02 ลูกบาศก์เมตรต่อครั้ง (สำหรับในกรณีที่เลวร้ายที่สุด (Worst Case) คาดการณ์จากร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้จากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 2,254 แผง ที่อัตราการใช้น้ำ 5 ลิตร/แผง ปริมาณน้ำล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งหมด 11.27 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง) โดยน้ำจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะมีการปนเปื้อน

เพียงเศษฝุ่นโดยไม่มีความเป็นพิษหรือความสกปรกในรูปของสารประกอบอินทรีย์ น้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไหลไปสู่รางระบายฝนของของบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ก่อนระบายรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ต่อไป

การจัดการ

- น้ำจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งมีการปนเปื้อนเพียงเศษฝุ่นโดยไม่มีความเป็นพิษหรือความสกปรกในรูปของสารประกอบอินทรีย์ น้ำจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะไหลไปสู่รางระบายฝนของบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ก่อนระบายรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ต่อไป

(3) ระบายรื้อถอน เนื่องจากในช่วงระยะรื้อถอนของโครงการจะมีเพียงกิจกรรมการรื้อแผงเซลล์แสงอาทิตย์และรื้อถอนโครงสร้างเหล็ก โดยคนงานที่เข้ามาดำเนินการจะไม่มีการตั้งที่พักคนงานในพื้นที่โครงการ ดังนั้น จะไม่เกิดแหล่งน้ำเสียจากกิจกรรมการชักล้างและการอุปโภคของคนงานก่อสร้างของโครงการ สำหรับในระยะรื้อถอนเจ้าของโครงการจะให้คนงานใช้ห้องน้ำภายในโรงงาน

การจัดการ

- แนวทางการจัดการด้านมลพิษทางน้ำจะเป็นแนวทางเดียวกับระยะก่อสร้างทุกประการ

5.7.2 มูลฝอยและกากของเสีย

(1) ระยะก่อสร้าง

1) ขยะมูลฝอยจากคนงาน ขยะมูลฝอยทั่วไปจากการอุปโภคและบริโภคของคนงานในระยะก่อสร้าง จะเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 15 กิโลกรัม/วัน (คำนวณการเกิดขยะมูลฝอยที่อัตรา 1 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) โดยอ้างอิงจากช่วงเวลาที่มียานคนงานมาปฏิบัติงานมากที่สุด คือ จำนวน 15 คน ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ ซึ่งขยะมูลฝอยของคนงานจะรวบรวมไว้บริเวณจุดรวบรวมเดียวกับของพนักงานของโรงงานเพื่อให้รถเก็บขยะของหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตมาทำการเก็บขนและนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป

การจัดการ

- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป

2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ส่วนใหญ่จะเป็นพวกเศษวัสดุจำพวก เศษเหล็ก เศษสายไฟฟ้า เลท ลัง ถุงพลาสติก และท่อพลาสติก เป็นต้น เพื่อให้ทางเจ้าของโครงการดำเนินการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำเศษวัสดุดังกล่าวออกนอกโรงงานเพื่อไปกำจัด และ/หรือ นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 105 หรือ 106 ต่อไป

การจัดการ : กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

(2) ระยะดำเนินการ

1) ขยะมูลฝอยจากคนงาน สำหรับในระยะดำเนินการของโครงการจะมีพนักงานประจำพื้นที่ จำนวน 3 คน โดยมีการตรวจระบบในพื้นที่ 2 ครั้งต่อปี ซึ่งมีขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการอุปโภค-บริโภค เกิดขึ้นประมาณ 3 กิโลกรัม/วัน (เฉพาะวันลงตรวจพื้นที่) ซึ่งแนวทางการบริหารจัดการจะเป็นไปในแนวทางเดียวกันกับระยะก่อสร้างทุกประการ

การจัดการ

- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สำหรับระยะดำเนินการของโครงการ คาดว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วส่วนใหญ่จะเป็นเศษสายไฟ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จากกิจกรรมการบำรุงรักษา และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสียหาย/หมดอายุ ซึ่งจะถูกแยกชิ้นส่วนระหว่างขอบอลูมิเนียม กระจก และตัวแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ออกจากกัน ก่อนรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งหมด ไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บแผงที่ชำรุด ก่อนนำส่งไปบำบัด/กำจัดยังบริษัทที่รับบำบัด/กำจัดกาก อุตสาหกรรม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 105 หรือ 106 ตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

การจัดการ

- การจัดเก็บและส่งกำจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด รวมถึงให้ปฏิบัติตามแนวทาง ดังต่อไปนี้

(ก) กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย และข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบภายใน 30 วันนับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ

(ข) กรณีการจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย

- ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นประจำ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกากของเสีย

(3) ระบายรื้อถอน

1) ขยะมูลฝอยจากคนงาน ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคและบริโภคของคนงาน ช่วงการรื้อถอนจะมีคนงานรื้อถอน 15 คน ซึ่งจะเกิดขยะมูลฝอยสูงสุดประมาณ 15 กิโลกรัม/วัน ซึ่งขยะมูลฝอยของคนงานมีการคัดแยกประเภทขยะก่อนที่จะรวบรวมไว้บริเวณจุดรวบรวมเดียวกับของพนักงานของโรงงาน เพื่อให้รถเก็บขยะของหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตมาทำการเก็บขนและนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป

การจัดการ : จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานเอกชนเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่วนใหญ่จะเป็นเศษสายไฟ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และเศษเหล็ก ทางเจ้าของโครงการต้องดำเนินการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำเศษวัสดุดังกล่าวออกนอกโรงงานเพื่อไปกำจัด และ/หรือ นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 105 หรือ 106 ต่อไป

การจัดการ : กรณีกิจกรรมการรื้อถอนมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่รื้อถอน

6. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนหรือประชาชนที่อยู่อาศัย หรือประกอบอาชีพอยู่ในสถานที่ที่จะดำเนินโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงและประชาชนทั่วไปรวมทั้งมาตรการป้องกันแก้ไขหรือเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว

6.1 ผลกระทบด้านอากาศ

(1) ระยะก่อสร้าง ในการก่อสร้างโครงการ กิจกรรมหลักที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่เพื่อติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 2,254 แผง บนพื้นที่หลังคาของบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด โดยใช้ระยะเวลาประมาณ 5 เดือน จึงจะแล้วเสร็จ และอีกกิจกรรมที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และ

ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เกิดจากการเผาไหม้เครื่องยนต์มาจากกิจกรรมการเดินทางไป-กลับของคนงาน และการขนส่งวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการเท่านั้น

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ

- จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ

(2) ระยะดำเนินการแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในระยะดำเนินงานของโครงการ มีเพียงแหล่งกำเนิดที่เกิดจาก การเดินทางไป-กลับโดยรถยนต์ส่วนตัวของพนักงานเท่านั้น นอกนั้นเป็นแหล่งกำเนิดที่ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด

(3) ระยะรื้อถอน ในการระยะรื้อถอนโครงการ กิจกรรมหลักที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ กิจกรรมการรื้อถอนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 2,254 แผง บริเวณพื้นที่หลังคาโรงงาน โดยใช้ระยะเวลาประมาณ 30 วัน หรือ 1 เดือน จึงจะแล้วเสร็จ และอีกกิจกรรมที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เกิดจากการเผาไหม้เครื่องยนต์จากการขนย้ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และการขนส่งวัสดุโครงสร้างเหล็กออกจากพื้นที่โครงการ

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ แนวทางการจัดการด้านอากาศจะเป็นแนวทางเดียวกับระยะก่อสร้างทุกประการ

6.2 มลพิษทางเสียง

(1) ระยะก่อสร้าง แหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียงในระยะก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเกิดจากกิจกรรมการใช้รถเครนเพื่อยกแผงเซลล์แสงอาทิตย์ในการติดตั้งกับอาคารแบบโครงสร้างเหล็ก และการตัดต่อลวดนิยมนิคมโยธาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งโครงการได้กำหนดให้การดำเนินงานดังกล่าวจะเกิดขึ้นเฉพาะในช่วงเวลาทำงาน ตั้งแต่ 08.00-17.00 น. เท่านั้น

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ

- แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังกับตัวแทนพนักงานของบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ซิสเต็มส์ จำกัด ตัวแทนผู้ประกอบการโรงงานข้างเคียง และชุมชน ทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง

- กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อผู้คน หรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ ผู้พัฒนาโครงการจะต้องแจ้งตัวแทนพนักงานบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ตัวแทนผู้ประกอบการโรงงานข้างเคียง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ และชุมชนโดยรอบ รับทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน

- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น

- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

(2) ระยะดำเนินการ กระบวนการผลิตไฟฟ้าจะไม่มีกิจกรรมการเคลื่อนไหวนของเครื่องจักรที่มีเสียงดัง จึงไม่มีแหล่งกำเนิดที่ส่งผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชนอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด

(3) ระยะรื้อถอน แหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียงในระยะรื้อถอน ส่วนใหญ่จะเกิดจากกิจกรรมการรื้อถอนแผงเซลล์แสงอาทิตย์กับอาคารแบบโครงสร้างเหล็ก และรื้อถอนโครงสร้างยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งโครงการได้กำหนดให้การดำเนินงานดังกล่าวจะเกิดขึ้นเฉพาะในช่วงเวลาทำงาน ตั้งแต่ 08.00-17.00 น. เท่านั้น

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ

- แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังกับพื้นที่ที่อาจจะได้รับผลกระทบ ได้แก่ พนักงานในพื้นที่โรงงานบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ตัวแทนผู้ประกอบการโรงงานข้างเคียง และชุมชนโดยรอบ อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง

- กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อผู้คนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ ผู้พัฒนาโครงการจะต้องแจ้งตัวแทนบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ตัวแทนผู้ประกอบการโรงงานข้างเคียง และชุมชนโดยรอบ รับทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน

- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

- หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ซึ่งมีการรื้อถอน โดยอาจใช้แผ่นยาง หรือพรม เป็นต้น

6.3 การคมนาคมขนส่ง

(1) ระยะก่อสร้าง การขนส่งในกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ประกอบด้วย การส่งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ในการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้า

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ

- จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร
- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน

(2) ระยะดำเนินการ คาดว่าในกรณีที่เลวร้ายที่สุด (Worst Case) ที่พนักงานจะใช้รถยนต์ส่วนตัวของตนเอง จำนวนทั้งสิ้น 3 คัน โดยเดินทางเข้าออกพื้นที่โครงการเพื่อมาทำงาน

(3) ระยะรื้อถอน การคมนาคมขนส่งในระยะรื้อถอนของโครงการ จะมีเพียงการขนส่งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการ

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ แนวทางการคมนาคมขนส่งจะเป็นแนวทางเดียวกับระยะก่อสร้างทุกประการ

6.4 ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ

(1) มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ ระยะก่อสร้างและระยะรื้อถอน

- จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน
- จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว
- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันหรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา

(2) มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ ระยะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่
- 2) ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน
- 3) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน เช่น
 - การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง
 - ภาวะเสี่ยงเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย
 - การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
 - การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
 - การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร ความร้อนและไฟฟ้า
 - การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
- 4) ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี
- 5) ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยอาจแบ่งแผนเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และให้มีช่องทางการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ แผนต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีความถี่ในการฝึกซ้อมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- 6) ดำเนินการตามแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ
- 7) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ
- 8) ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

6.5 ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(1) มาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ระยะก่อสร้างและระยะรื้อถอน

- ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกัน ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

- จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที

6.6 ด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

(1) มาตรการด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ระยะรื้อถอน

- ภายหลังการรื้อถอนอุปกรณ์ต่างๆ แล้วเสร็จ ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่โครงการให้มีลักษณะที่เหมาะสมต่อการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันให้มากที่สุด โดยไม่เป็นอุปสรรคในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

7. เผยแพร่ข้อมูลโครงการและช่องทางการประชาสัมพันธ์

(1) เผยแพร่ข้อมูลโครงการไม่น้อยกว่า 15 วัน โดยโครงการได้จัดส่งเอกสารรายละเอียดโครงการ ได้แก่ รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น สรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการ และสื่ออินโฟกราฟิก ให้กับสถานที่ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียเข้าถึงและพบเห็นได้โดยง่ายและเริ่มกระบวนการเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ตั้งแต่วันที่ 5 ถึงวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เผยแพร่ดังสถานที่ต่อไปนี้

- บริษัท สิทรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (เจ้าของโครงการ)
- บริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี)
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
- ที่ว่าการอำเภอบางปะกง
- เทศบาลตำบลบางสมัคร
- เทศบาลตำบลบางวัว
- เทศบาลตำบลพินพา
- ที่ทำการกำนันตำบลบางสมัคร
- ที่ทำการกำนันตำบลบางวัว
- ที่ทำการกำนันตำบลพินพา
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านบ้านเกาะบน หมู่ที่ 5 ตำบลบางสมัคร
- ที่ทำการชุมชนวังเสือใหญ่ หมู่ที่ 9 ตำบลบางวัว
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านปากคลองบางชื้อ หมู่ที่ 2 ตำบลพินพา
- ศาลาประชาคม และสถานที่ติดประกาศบริเวณชุมชนในพื้นที่รับฟัง

หมายเหตุ : ในขอบเขตการรับฟังความคิดเห็น 1 กิโลเมตร ไม่พบสวนสาธารณะของชุมชน และตลาด

(2) เปิดลงทะเบียนล่วงหน้าเพื่อเข้าร่วมประชุมผ่านช่องทาง โทรศัพท์ โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ไปรษณีย์ ผ่านอินเทอร์เน็ต ได้ตั้งแต่วันที่ 5 ถึงวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ผ่านทาง

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์/โทรสาร : 02-1026401 คุณจิตาภา จินาพันธุ์ โทรศัพท์ : 083-1273175

E-mail cop.envimove@gmail.com



QR Code ลงทะเบียนล่วงหน้าการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น

8. เผยแพร่ข้อมูลโครงการและช่องทางการประชาสัมพันธ์

(1) เวทีประชุมรับฟังความเห็นวันจันทร์ ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 13.00 – 15.00 น.
ผ่าน 2 ช่องทาง ได้แก่

- ณ ห้องประชุม ของเทศบาลตำบลบางวัวฉนวนราษฎร์ ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา

- ผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Meeting ในวันและเวลาเดียวกัน
Meeting ID: 985 1248 1700 Passcode: 666975

(2) เมื่อดำเนินการจัดรับฟังความเห็นแล้วเสร็จได้เปิดรับฟังความเห็นเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า
สัปดาห์ผ่านช่องทาง โทรศัพท์ โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ไปรษณีย์ ผ่านอินเทอร์เน็ต (QR Code)
โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 22 กรกฎาคม ถึงวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2568

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 10 ซอยพวงสวัสดิ์ 10 ถนนนนทบุรี ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
11000 โทรศัพท์/โทรสาร : 02-589-2919 คุณจิตาภา จินาพันธุ์ และคุณนภัสสร เพชรธำรงกุล
โทรศัพท์ : 083-1273175 E-mail: cop.envimove@gmail.com



QR Code สำหรับรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม

9. ผู้ติดต่อประสานงาน

ผู้ประสานงาน : ผู้ประสานงาน : บริษัท สิทรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) คุณศิรินาถ ศรีเงินพันธุ์
โทรศัพท์ : 063-2248326 E-mail : pm@sitronpower.com

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 49/81
หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์/โทรสาร : 02-1026401 คุณจิตาภา จินาพันธุ์ และคุณนภัสสร เพชรธำรงกุล
โทรศัพท์ : 083-1273175 E-mail : cop.envimove@gmail.com

โครงการผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ของ บริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.601 เมกะวัตต์

รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ของบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.601 เมกะวัตต์

ผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต : บริษัท สิตรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน : 23 ล้านบาท

ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง : โรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้ (พลังงานแสงอาทิตย์)

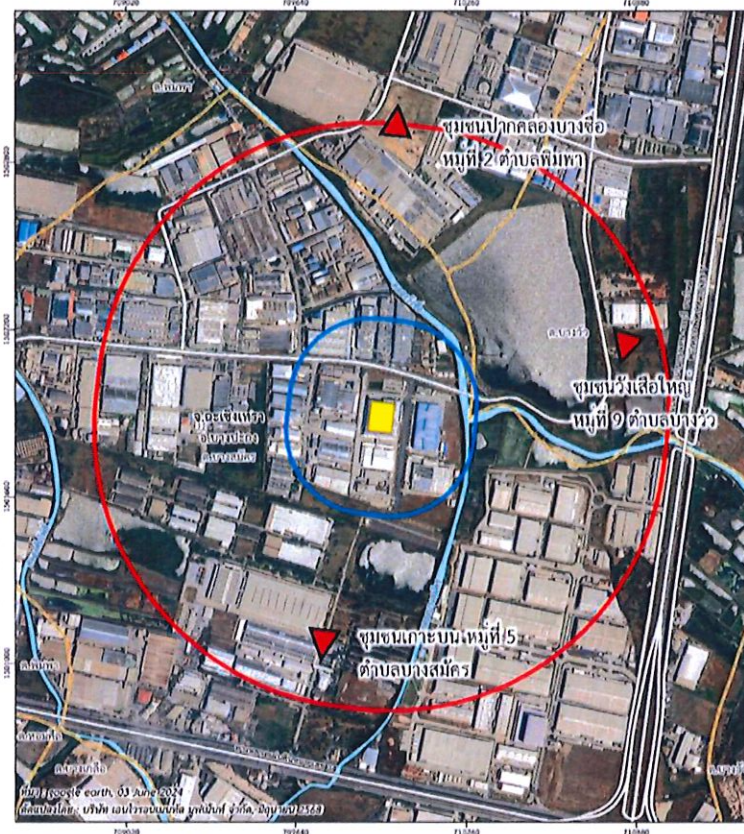
สถานที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ขนาดพื้นที่โครงการ : 7,318.657 ตารางเมตร หรือ 4.574 ไร่

พื้นที่ศึกษา รัศมี 1 กิโลเมตร :

1. ชุมชนเกาะบน หมู่ที่ 5 ตำบลบางสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
2. ชุมชนวังเสือใหญ่ หมู่ที่ 9 ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
3. ชุมชนปากคลองบางชื้อ หมู่ที่ 2 ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

แผนที่โครงการ รัศมี 1 กิโลเมตร



เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

บริษัท สิตรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) พัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ของบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.601 เมกะวัตต์ เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าจำหน่ายให้กับบริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด ซึ่งการดำเนินงานของโครงการจะช่วยให้เกิดความมั่นคงทางด้านพลังงานไฟฟ้าในชุมชนที่โครงการตั้งอยู่ ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล อีกทั้งการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ยังปลอดภัย ไร้ก๊าซเรือนกระจกและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในปริมาณที่ต่ำกว่าโรงไฟฟ้าประเภทอื่น ๆ นอกจากนี้ การพัฒนาโครงการยังเป็นการช่วยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาและฟื้นฟูชุมชนรอบโครงการผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าอีกด้วย

ชื่อ-สถานที่ติดต่อประสานงานของโครงการ

SITRON Power

ผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต
บริษัท สิตรอน เพาเวอร์ จำกัด
(มหาชน)

ที่อยู่ : เลขที่ 654/18-19 โครงการสามย่าน บิซิเนส ทาวน์ ถนนพระรามที่ 4 แขวงมหาพฤฒาราม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน : คุณศิริกานต์ ศรีเงินพันธุ์
โทรศัพท์ 063-2248326
E-mail : pm@sitronpower.com



บริษัทที่ปรึกษา
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล
มูฟเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ผู้ประสานงาน : คุณจิตติภา จินาพันธุ์ และคุณณภัสน์ เพชรธำรงกุล
โทรศัพท์ 083-1273175
E-mail : ppcop.envimove@gmail.com

รูปแบบการจัดระบบลงทะเบียนล่วงหน้า

ลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมประชุม
และ Download เอกสาร
รายละเอียดข้อมูลได้ที่ QR Code



กระบวนการรับฟังความคิดเห็น

กำหนดการ วัน เวลา รูปแบบ และสถานที่รับฟังความคิดเห็น และช่องทางการจัดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม

• เผยแพร่ข้อมูลโครงการ

ไม่น้อยกว่า 15 วัน ตั้งแต่วันที่ 5 ถึงวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

• จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น

วันจันทร์ ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบางวัวควนารักษ์ ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และ ผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Meeting ในวันและเวลาเดียวกัน Meeting ID : 985 1248 1700 Passcode: 666975 และเปิดรับฟังความคิดเห็นอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 วัน ตั้งแต่วันที่ 22 กรกฎาคม ถึงวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เผยแพร่รายงานสรุปรับฟังความคิดเห็นอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน

ตั้งแต่วันที่ 8 ถึงวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2568

และเปิดให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้ท้วงติงต่อรายงาน ดังกล่าวได้ภายในสามสัปดาห์นับจากวันเผยแพร่รายงาน

• สรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็น

ตั้งแต่วันที่ 8 สิงหาคม ถึงวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2568

สถานที่เผยแพร่โครงการ

1. บริษัท สิตรอน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (เจ้าของโครงการ)
2. บริษัท จอยสัน-ทีโอเอ เซฟตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด
3. สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 ชลบุรี
4. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา
5. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
6. ที่ว่าการอำเภอบางปะกง
7. เทศบาลตำบลบางสมัคร
8. เทศบาลตำบลบางวัว
9. เทศบาลตำบลพิมพา
10. ที่ทำการกำนันตำบลบางสมัคร
11. ที่ทำการกำนันตำบลบางวัว
12. ที่ทำการกำนันตำบลพิมพา
13. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านบ้านเกาะบน หมู่ที่ 5 ตำบลบางสมัคร
14. ที่ทำการประธานชุมชนวังเสือใหญ่ หมู่ที่ 9 ตำบลบางวัว
15. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านปากคลองบางชื้อ หมู่ที่ 2 ตำบลพิมพา
16. ศาลาประชาคม และสถานที่ติดประกาศบริเวณชุมชนในพื้นที่รับฟัง

ขั้นตอน/ระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง/ดำเนินงานโครงการ

เตรียม ดำเนิน โครงการ	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	ระยะรื้อถอน
ด้าน ใบอนุญาต	ติดตั้งและ ทดสอบระบบ	ผลิตไฟฟ้า	รื้อถอนแผง เซลล์ฯและ อุปกรณ์อื่นๆ
-	5 เดือน	20 ปี หรือ จนกว่าจะรื้อถอน	1 เดือน

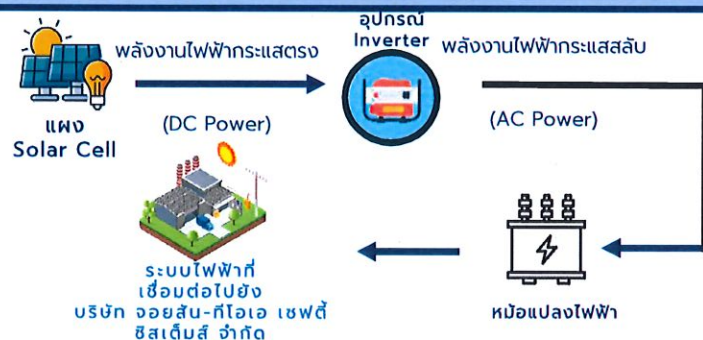
ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

- สนับสนุน พัฒนาและฟื้นฟูชุมชนรอบพื้นที่ศึกษาของโครงการ ผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
- ส่งมอบทรัพยากรธรรมชาติและประหยัดเชื้อเพลิงและ/หรือพลังงานน้ำเข้าจากต่างประเทศ
- ลดปริมาณการเกิดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดสภาวะโลกร้อน โดยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล
- เป็นการพัฒนาการผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ซึ่งจะมีการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในปริมาณต่ำกว่าโรงไฟฟ้าประเภทอื่น ๆ เพื่อพิจารณาตลอดช่วงวัฏจักรชีวิตของโครงการ (Life Cycle)
- เกิดความมั่นคงทางด้านพลังงานไฟฟ้ารอบพื้นที่โครงการ เป็นการเพิ่มเสถียรภาพ การใช้ไฟฟ้าของโรงงาน และส่งผลให้ความต้องการไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาคลดลง ทำให้การใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงานมีเสถียรภาพเพิ่มขึ้น

ชนิด แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง

เป็นโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง โดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 1.601 เมกะวัตต์

กระบวนการผลิตไฟฟ้า



แผง Solar Cell จะทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง (DC Power) และส่งต่อกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ อุปกรณ์ Inverter เพื่อเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง (DC Power) เป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ (AC Power) จะถูกส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ (synchronize) ไปยังระบบไฟฟ้าของบริษัทผู้รับซื้อไฟฟ้า

สาระสำคัญของโครงการ

ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ 1.601 MW - อินเวอร์เตอร์ 1,300.000 KVA - กำลังการผลิตต่อปี 2.309 GW/Hr/Y
แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการ	แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการ : โครงการจะใช้น้ำประปาร่วมกับโรงงานหลัก เพื่อนำมาใช้ในกิจกรรมระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการและระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้างและรื้อถอน จำนวนคนงาน 15 คน ระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน ปริมาณการใช้น้ำ 1.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดการใช้เป็น 70 ลิตร/คน/วัน) ระยะดำเนินการ ปริมาณการใช้น้ำ ประมาณ 11.27 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง (คิดจากการใช้น้ำ 5.0 ลิตร ในการล้างเซลล์แสงอาทิตย์ 1 แผง) โดยโครงการมีกิจกรรมล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะดำเนินการ 2 ครั้งต่อปี

เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี

เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าของโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

- 1) แผงเซลล์แสงอาทิตย์**
 - ชนิด Mono Crystalline
 - ชื่อผลิตภัณฑ์ Jinko Solar
 - รุ่น 66HL5-BDV 700-720 Watt
 - ขนาด 710 วัตต์ต่อแผง
 - จำนวน 2,254 แผง
 - มาตรฐาน IEC61215,IEC61730,IEC61701,IEC62716,ISO9001:2015, ISO14001:2015,ISO45001:2018
- 2) อุปกรณ์ Inverter**
 - ชื่อผลิตภัณฑ์ Huawei
 - รุ่น SUN5000-150K-MGO
 - ขนาด 150 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง
 - จำนวน 8 เครื่อง
 - มาตรฐาน EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
 - ชื่อผลิตภัณฑ์ Huawei
 - รุ่น รุ่น SUN2000-50KTL-M3
 - ขนาด 50 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง
 - จำนวน 2 เครื่อง
 - มาตรฐาน EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
- 3) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)**
 - ขนาดพิกัด 2,500 กิโลโวลต์-แอมป์
 - จำนวน 1 เครื่อง

มลพิษและการจัดการ

มลพิษทางน้ำ

ระยะก่อสร้างและระยะรื้อถอน คาดการณ์ปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างสูงสุด 0.84 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คาดการณ์จากร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้น้ำสูงสุดในช่วงก่อสร้าง 1.05 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)

การจัดการมลพิษทางน้ำ

- 1) ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง
- 2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียที่ยังมีได้บำบัดลงสู่แหล่งน้ำและจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
- 3) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด

ระยะดำเนินการ จะเกิดจากกิจกรรมล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นหลัก โดยจะมีกิจกรรมล้างแผง 2 ครั้งต่อปี ซึ่งคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ 11.27 ลูกบาศก์เมตรต่อปี (คิดจากการใช้น้ำ 5 ลิตร ในการล้างเซลล์แสงอาทิตย์ 1 แผง)

การจัดการมลพิษทางน้ำ

น้ำจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งมีการปนเปื้อนเพียงเศษฝุ่นโดยไม่มีความเป็นพิษหรือความสกปรกในรูปของสารประกอบอินทรีย์ โดยน้ำจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะมีการปนเปื้อนเพียงเศษฝุ่นโดยไม่มีความเป็นพิษหรือความสกปรกในรูปของสารประกอบอินทรีย์ น้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะไหลเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอย่างถูกหลักและเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ต่อไป สุขาภิบาล โดยไม่มีการไหลปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใกล้เคียงแต่อย่างใด

มูลฝอยและกากของเสีย

- ขยะมูลฝอยจากคนงาน
 - ระยะก่อสร้างและระยะรื้อถอน : 15 กิโลกรัม/วัน
 - ระยะดำเนินการ : 3 กิโลกรัม/วัน
- การจัดการ : จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้
 - ระยะก่อสร้างและระยะรื้อถอน : เศษวัสดุจากพวกเศษเหล็ก เศษสายไฟ พาเลท ลัง ถุงพลาสติก และห่อพลาสติก เป็นต้น

การจัดการ : กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบ ห้ามทิ้งมูลฝอยลงใน ทางระบายน้ำ ก่อทิ้งและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : เศษสายไฟ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จากกิจกรรมการบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสียหาย/หมดอายุ

การจัดการ : การจัดเก็บและส่งกำจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด รวมถึงให้ปฏิบัติตามแนวทาง ดังต่อไปนี้

- (ก) กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบภายใน 30 วันนับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ
- (ข) กรณีการจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย
- (ค) ในกรณีมีเหตุจำเป็นที่บริษัทรับบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วรายเดิมไม่สามารถดำเนินการหรือจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ต้องแจ้งให้ทางโครงการรับทราบก่อนครบระยะเวลาตามสัญญา ไม่น้อยกว่า 5 วัน และโครงการต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้รับทราบภายใน 5 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากบริษัทรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วรายเดิม และต้องดำเนินการติดต่อผู้รับบำบัด/กำจัดการอุตสาหกรรมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วรายอื่น ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 105 หรือ 106 เพื่อส่งกากอุตสาหกรรมไปกำจัด ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากบริษัทรับบำบัด/กำจัดการอุตสาหกรรมรายเดิม

ผลกระทบด้านมลพิษอากาศ

- **ระยะก่อสร้าง :** กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่เพื่อติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 2,254 แผง ของโครงการ โดยใช้ระยะเวลาประมาณ 5 เดือน ซึ่งจะแล้วเสร็จ และอีกกิจกรรมที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เกิดจากการเผาไหม้เครื่องยนต์ซึ่งมาจากกิจกรรมการเดินทางไป-กลับของพนักงาน และการขนส่งวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการเท่านั้น
มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
 - ✓ จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและมีวัสดุคลุมปิดทับ
 - ✓ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี
- **ระยะดำเนินการ :** ไม่มีแหล่งกำเนิดที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- **ระยะรื้อถอน :** กิจกรรมการรื้อถอนแผงเซลล์แสงอาทิตย์กับอาคารแบบโครงสร้างเหล็ก และรื้อถอนโครงสร้างยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งโครงการได้กำหนดให้ดำเนินการดังกล่าวจะเกิดขึ้นเฉพาะในช่วงเวลาทำงาน ตั้งแต่ 08.00-17.00 น. เท่านั้น
มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
 - ✓ แนวทางการจัดการด้านอากาศจะเป็นแนวทางเดียวกับระยะก่อสร้างทุกประการ

ผลกระทบด้านมลพิษทางเสียง

- **ระยะก่อสร้าง :** กิจกรรมการใช้รถเครน และการตัดลูบิเนียม มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
 - ✓ แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง
 - ✓ กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อผู้คนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ ผู้พัฒนาโครงการจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน
 - ✓ เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น
 - ✓ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังและควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- **ระยะดำเนินการ :** ไม่มีแหล่งกำเนิดที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- **ระยะรื้อถอน :** กิจกรรมการรื้อถอนแผงเซลล์แสงอาทิตย์กับอาคารแบบโครงสร้างเหล็ก และรื้อถอนโครงสร้างยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
 - ✓ แจ้งแผนการรื้อถอนให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการรื้อถอน
 - ✓ กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนโดยรอบ รับทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน
 - ✓ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานและควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
 - ✓ หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ซึ่งมีการรื้อถอน

ผลกระทบด้านคมนาคม

- **ระยะก่อสร้าง :** การส่งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
 - ✓ จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร
 - ✓ อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
 - ✓ หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน
- **ระยะดำเนินการ :** ช่วงเปิดดำเนินการโครงการจะมีพนักงานประจำพื้นที่ของโครงการ จำนวน 3 คน คือ ซึ่งใช้รถยนต์ส่วนตัวของตนเองจำนวนทั้งสิ้น 3 คัน เพื่อเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 2 เที่ยว/วัน
- **ระยะรื้อถอน :** การคมนาคมขนส่งในระยะรื้อถอนของโครงการ จะมีเพียงการขนส่งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการ
มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
 - ✓ แนวทางการคมนาคมขนส่งจะเป็นแนวทางเดียวกับระยะก่อสร้างทุกประการ

มาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกัน ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
- จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที
- แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ

มาตรการด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

- ภายหลังการรื้อถอนต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่โครงการให้มีลักษณะที่เหมาะสมต่อการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันให้มากที่สุด โดยไม่เป็นอุปสรรคในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ

- **ระยะก่อสร้างและระยะรื้อถอน**
 - ✓ จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
 - ✓ ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน
 - ✓ จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว
 - ✓ จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันหรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา
- **ระยะดำเนินการ**
 - 1) ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่
 - 2) ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน
 - 3) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน เช่น
 - ✓ การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์พดลึง
 - ✓ กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย
 - ✓ การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
 - 4) ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี
 - 5) ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยอาจแบ่งแผนเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และให้มีช่องทางการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ แผนต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีความถี่ในการฝึกซ้อมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
 - 6) ดำเนินการตามแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ
 - 7) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโครงการ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ
 - 8) ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโครงการและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในห้างสรรพสินค้าเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด