



บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

District Cooling System and Power Plant Co., Ltd.

222 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี
สมุทรปราการ 10540 โทร : 0-2327-4242 โทรสาร : 0-2327-4244
222 Moo 1 Tambon Nong-prue Amphur Bangplee
Samutprakarn 10540 Thailand Tel : 0-2327-4242 Fax : 0-2327-4244

2 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เผยแพร่รายละเอียดโครงการ สื่ออินโฟกราฟิก และขอเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงรายละเอียดและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบบนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารจตุรภุช 2 ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.126 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

เรียน นายกองคการบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

- | | | |
|------------------|---|--------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. รายงานประมวลผลการปฏิบัติขั้นต้น (Preliminary CoP Report) หรือสามารถสแกน QR Code ด้านล่างหนังสือฉบับนี้ | 1 ฉบับ |
| | 2. สรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการ | 1 ฉบับ |
| | 3. สื่ออินโฟกราฟิก | 1 ฉบับ |
| | 4. กำหนดการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน | 1 ฉบับ |
| | 5. แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม | 1 ฉบับ |

ตามที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) มีความประสงค์ที่จะพัฒนาโครงการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบบนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารจตุรภุช 2 ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.126 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่เลขที่ 999 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายให้ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งการดำเนินงานของโครงการเข้าข่ายต้องขออนุญาตการประกอบกิจการพลังงานสำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 โดยในการขออนุญาตดังกล่าวจะต้องมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลผลการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567 พร้อมทั้งดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 โดยกลุ่มเป้าหมายด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนประกอบด้วย ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสถาบันการศึกษา ศาสนสถาน และสื่อมวลชน (ถ้ามี) ครอบคลุมพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ตามกระบวนการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลผลการปฏิบัติ จำเป็นต้องรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย จึงกำหนดให้มีการรับประชุมชี้แจงรายละเอียดและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนของโครงการฯ ในวันที่พฤหัสบดีที่ 19 ธันวาคม 2567 เวลา 10.00 – 11.00 น. ณ ห้องประชุม The Great Room โรงแรมเดอะเกรทเรซิเดนซ์สุวรรณภูมิ (The Great Residence Suvarnabhumi Hotel) ร่วมกับระบบเครือข่ายสารสนเทศออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Meeting (ID: 977 2963 3375 Passcode: 774540) เพื่อเป็นการเปิดเผยข้อมูลที่ต้อง ชัดเจนและให้เกิดการรับรู้อย่างทั่วถึง

ในการนี้ DCAP จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่รายละเอียดโครงการ สื่ออินโฟกราฟิกของโครงการ พร้อมวางรายงานประมวลผลการปฏิบัติขั้นต้น (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 -3) ณ จุดประชาสัมพันธ์/ที่ทำการชุมชน/ศาลาประชาคม ตั้งแต่วันที่ 4-18 ธันวาคม 2567 (ไม่น้อยกว่า 15 วัน) และขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ทั้งนี้ท่านสามารถศึกษารายละเอียดโครงการฯ ได้ล่วงหน้าก่อนการประชุมโดยการดาวน์โหลดเอกสารฯ ได้ที่ QR Code ด้านล่าง หนังสือฉบับนี้ สามารถแจ้งความประสงค์การเข้าร่วมประชุมได้ในแบบตอบรับ และส่งแบบตอบรับได้ตามช่องทางตามรายละเอียด (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4-5) ภายหลังจากการประชุมฯ แล้วเสร็จจึงเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ที่สนใจได้แสดงความคิดเห็นอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ (ไม่น้อยกว่า 15 วัน) ตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 5 มกราคม 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และ DCAP ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ดาวน์โหลดรายละเอียดโครงการฯ
รายงานประมวลผลการปฏิบัติขั้นต้น
(Preliminary CoP Report)

(นายอรรถวุฒิ วรรณธรรมชัย)
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่

ส่วนบริหารองค์กร ฝ่ายจัดการธุรกิจ

โทรศัพท์ 02 327 4242 ต่อ 1121 โทรสาร 02 327 4242

ผู้ประสานงาน : คุณสรัญญา ชัยแสง โทรศัพท์ : 08 3127 3175 อีเมล : ppcop.envimove@gmail.com



โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
แบบบนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารจอดรถโซน 2
ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.126 เมกะวัตต์

1 รายละเอียดโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบบนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารจอดรถโซน 2 ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.126 เมกะวัตต์

1.2 ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

1.3 สถานที่ตั้งโครงการ

บนหลังคาอาคารจอดรถโซน 2 เลขที่ 999 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

1.4 ขนาดพื้นที่โครงการ

ใช้พื้นที่ในการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และติดตั้งระบบทั้งหมดประมาณ 6,980 ตารางเมตร หรือประมาณ 4.37 ไร่

1.5 พื้นที่ศึกษาของโครงการ

ครอบคลุมพื้นที่รัศมีอย่างน้อย 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 แผนที่ขอบเขตพื้นที่ศึกษาโครงการรูปที่ 1.3-1

2 เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

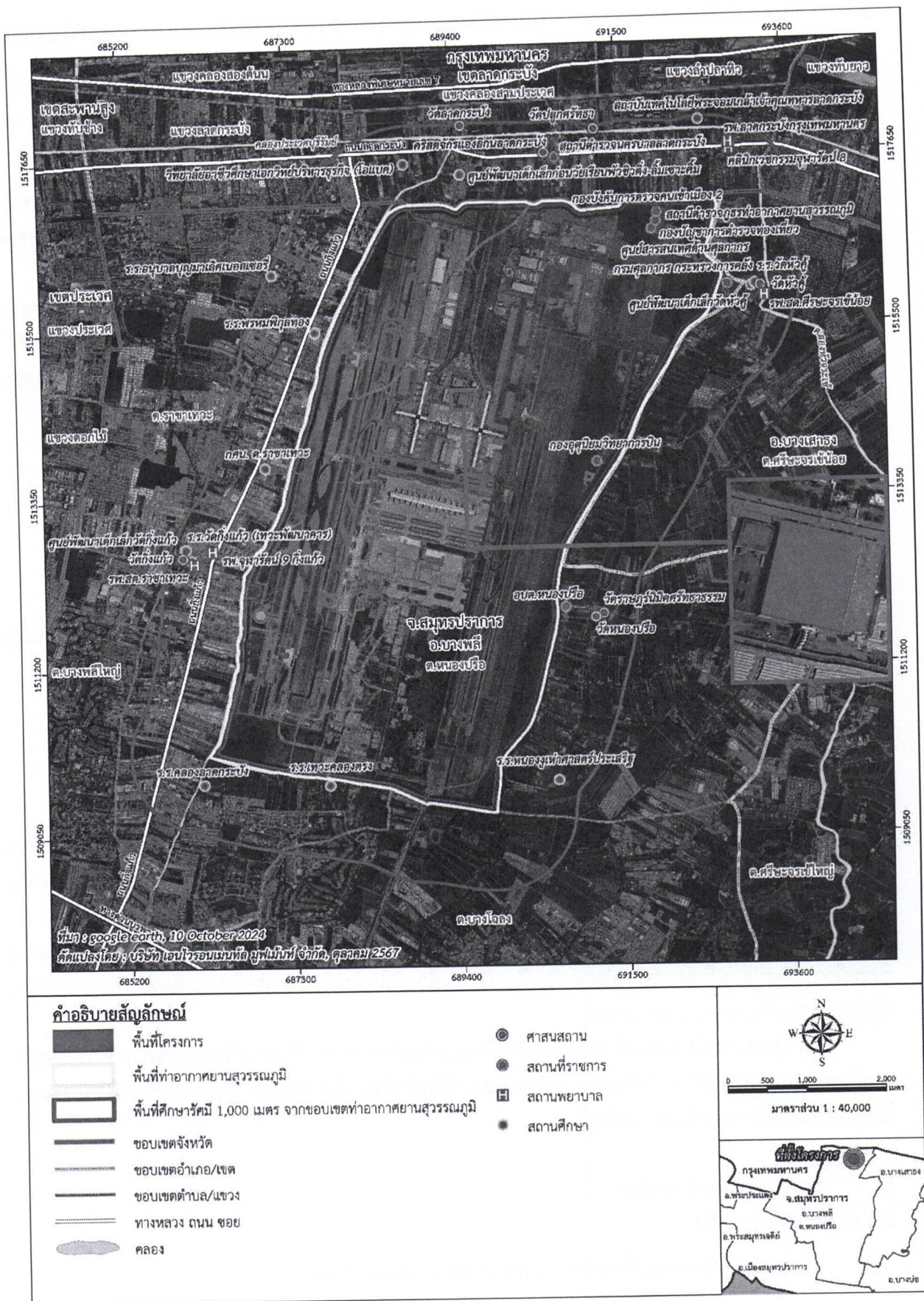
ปัจจุบัน โลกกำลังประสบปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) อันเนื่องมาจากปรากฏการณ์ภาวะโลกร้อน (Global Warming) ซึ่งสาเหตุหลักมาจากการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas หรือ GHG) จากการใช้ทรัพยากรและการผลิตพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น น้ำมัน ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติ ดังนั้น การลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจึงต้องอาศัยการนำพลังงานทดแทนซึ่งเป็นพลั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

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “เจ้าของโครงการ หรือ DCAP”) ซึ่งเป็นบริษัทที่ประกอบกิจการไฟฟ้า น้ำเย็นในระบบปรับอากาศและไอน้ำ ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มีแผนการดำเนินงานโครงการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบบนหลังคา (Solar Rooftop) ภายในท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เพื่อนำพลังงานมาใช้เอง ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามนโยบาย Smart Green Airport รวมทั้งลดการปลดปล่อยก๊าซ

คาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่สิ่งแวดล้อม ตลอดอายุโครงการ 20 ปี โดยใช้ชื่อว่า “โครงการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบบนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารจอดรถโซน 2 ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.126 เมกะวัตต์” (ต่อไปจะเรียกว่า “โครงการ”) บนโฉนดที่ดินเลขที่ 358 เลขที่ดิน 1 ซึ่งตั้งอยู่ เลขที่ 999 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ (ต่อไปจะเรียกว่า “ที่ตั้งโครงการ”) เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้ในหน่วยผลิตน้ำเย็นของบริษัทเอง มีพื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พื้นที่ติดตั้งอินเวอร์เตอร์และอื่นๆ รวมถึงพื้นที่จัดเก็บแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดทั้งสิ้น ประมาณ 14,271.05 ตารางเมตร หรือประมาณ 8.92 ไร่

อย่างไรก็ดี บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด หรือ DCAP ได้มีการขออนุญาตประกอบกิจการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์กับ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) หรือ ทอท. โดย ทอท. ได้พิจารณา อนุมัติให้ DCAP ประกอบกิจการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ได้

อนึ่ง การดำเนินงานของโครงการมีกำลังการผลิตเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้ามากกว่าหรือเท่ากับ 1,000 กิโลวัตต์ ถือเป็นประเภทโครงการที่เข้าข่ายต้องได้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งในการขออนุญาตดังกล่าว จะต้องมีการจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น (Preliminary Code of Practice Report: Preliminary CoP Report) เพื่อใช้ประกอบการกระบวนการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียก่อนยื่นคำขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567 ด้วยเหตุนี้ เจ้าของโครงการจึงมอบหมายให้ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทที่ปรึกษา”) เป็นผู้จัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น (Preliminary Code of Practice Report: Preliminary CoP Report) เพื่อเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 13 (กรุงเทพมหานคร) พิจารณาตรวจสอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และเพื่อนำรายงานดังกล่าวไปใช้ประกอบการกระบวนการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียเป็นขั้นตอนต่อไป



รูปที่ 1.3-1 ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ

3 ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ/งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

3.1 ขั้นตอนการดำเนินการโครงการ

(1) เริ่มเตรียมการดำเนินโครงการ งานด้านใบอนุญาต

(2) ระยะก่อสร้าง จะมีกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ งานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบควบคุม และงานทดสอบระบบ ซึ่งใช้เวลาประมาณ 8 เดือน คาดว่าจ้างคนงานในการติดตั้งสูงสุดประมาณ 50 คนต่อวัน ในช่วงงานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์

(3) ระยะดำเนินงาน ช่วงเปิดดำเนินการโครงการจะมีพนักงานที่ดำเนินการตรวจสอบระบบผลิตไฟฟ้าผ่านระบบ Monitoring Online จำนวน 1 คน และมีกิจกรรมการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 2 ครั้งต่อปี

(4) ในช่วงการรื้อถอน มีแผนดำเนินการ 90 วัน หรือประมาณ 3 เดือน คาดว่าจ้างคนงานรื้อถอนสูงสุด ประมาณ 50 คนต่อวัน

3.2 ระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ

ระยะเวลาก่อสร้าง : 8 เดือน

ระยะเวลาดำเนินการ : 20 ปี

3.3 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

โครงการเป็นการประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ มีงบประมาณในการดำเนินงานของโครงการ ประมาณ 50 ล้านบาท

4 ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ

(1) สนับสนุน พัฒนาและฟื้นฟูชุมชนรอบพื้นที่ศึกษาของโครงการ ผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

(2) สงวนทรัพยากรธรรมชาติและประหยัดเชื้อเพลิงและ/หรือพลังงานนำเข้าจากต่างประเทศ

(3) ลดปริมาณการเกิดก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 16,816.742 ตัน CO₂e ตลอดอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดสภาวะโลกร้อน โดยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล

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

(5) เกิดความมั่นคงทางด้านพลังงานไฟฟ้ารอบพื้นที่โครงการ เป็นการเพิ่มเสถียรภาพ การใช้ไฟฟ้าของโรงงาน และส่งผลให้ความต้องการไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาคลดลง ทำให้การใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงานมีเสถียรภาพเพิ่มขึ้น

5 สารสำคัญของโครงการ

5.1 ขนาดกำลังการผลิต

- ขนาดกำลังผลิตติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 1.126 เมกะวัตต์
- ขนาดกำลังการผลิต 875.000 กิโลวัตต์-แอมแปร์
- พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี 1.671 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี

5.2 ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง : โรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์

5.3 เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี อุปกรณ์หลักที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโครงการ ดังนี้

(1) แผงเซลล์แสงอาทิตย์

- ชนิด Mono Crystalline ชื่อผลิตภัณฑ์ Longi Solar รุ่น LR5-72HGD-590M ขนาดกำลังผลิต 590 วัตต์/แผง จำนวน 1,908 แผง ได้รับรองมาตรฐาน IEC 61215, IEC 61730, UL 61730 และมาตรฐานสากลอื่นๆ

(2) อุปกรณ์ Inverter

- ชื่อผลิตภัณฑ์ Sungrow รุ่น SG125CX-P2 ขนาด 125 กิโลวัตต์ จำนวน 7 ตัว ที่ได้รับรองมาตรฐาน IEC62109, IEC61727, IEC62116, IEC61683 และมาตรฐานสากลอื่นๆ

5.4 ชนิด แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง : โครงการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบบนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารจอดรถโซน 2 ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.126 เมกะวัตต์ เป็นโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์

5.5 แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต

- แหล่งที่มาน้ำใช้

โครงการจะรับน้ำใช้มาจาก ทอท. เป็นผู้จ่ายให้ ซึ่งมีแหล่งที่มาจากการประปานครหลวง

- ปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต

- ระยะก่อสร้าง มีความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณาภิณก่อสร้างประมาณ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดการใช้เป็น 70 ลิตร/คน/วัน) โครงการจะใช้น้ำประปราร่วมกับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในกิจกรรมก่อสร้าง

- ระยะดำเนินการ มีความต้องการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ 2.86 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง มีกิจกรรมล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะดำเนินการ 2 ครั้งต่อปี และมีความต้องการใช้น้ำสำหรับพนักงานดำเนินการตรวจสอบระบบจำนวน 1 คน ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าผ่านระบบ Monitoring Online โดยมีการตรวจระบบในพื้นที่ 2 ครั้งต่อปี ดังนั้น จึงไม่มีปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคจากพนักงานควบคุมระบบที่เพิ่มขึ้น

- ระยะรื้อถอน มีความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณาภิณรื้อถอนประมาณ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดการใช้เป็น 70 ลิตร/คน/วัน)

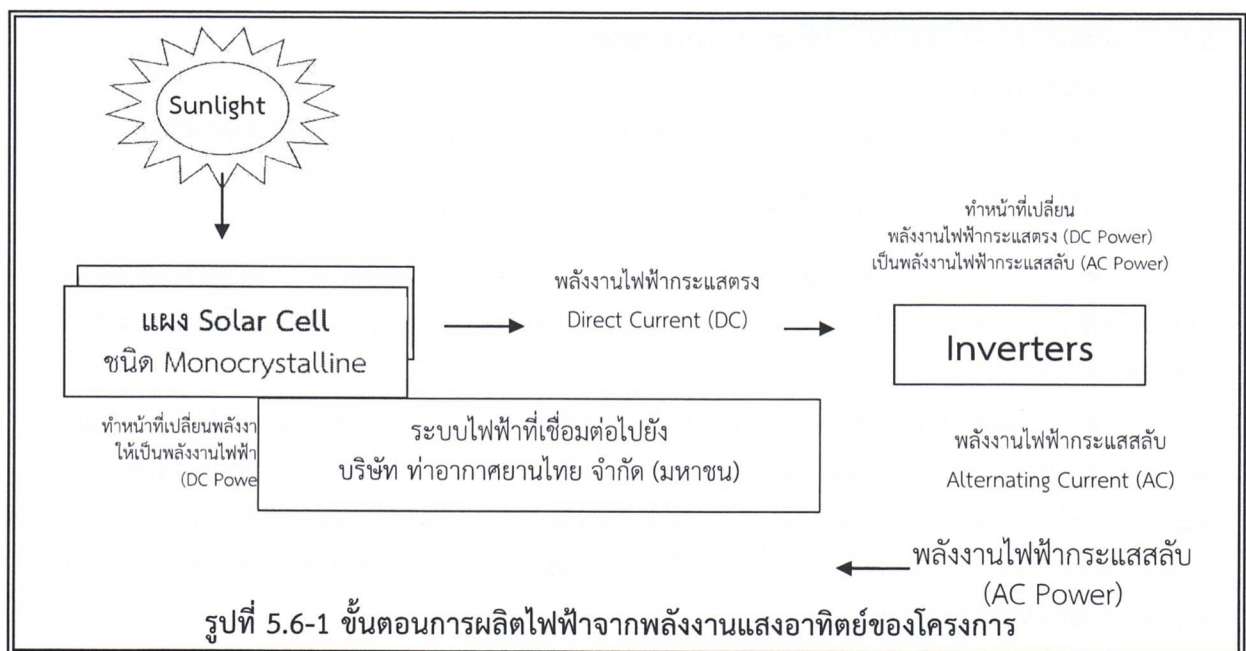
5.6 กระบวนการผลิต

กระบวนการผลิตของโครงการเป็นการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อใช้ประกอบกิจการตนเอง ดังแสดงรูปที่ 2.5.2-1) ซึ่งอธิบายได้ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono crystalline จะอาศัยคุณสมบัติของสารกึ่งตัวนำเพื่อทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้อยู่ในรูปของพลังงานไฟฟ้า โดยพื้นที่ที่แสงตกกระทบบนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 1,908 แผง รังสีของแสงที่อนุภาคของพลังงานประกอบที่เรียกว่า โฟตอน (Photon) จะถ่ายเทพลังงานกับอิเล็กตรอน (Electron) ในสารกึ่งตัวนำจนมีพลังงานมากพอที่จะหลุดออกมาจากวงโคจรของอะตอมและเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ เมื่ออิเล็กตรอนที่เคลื่อนตัวได้ครบวงจรจะทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรง (DC Power) ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.126 เมกะวัตต์

ขั้นตอนที่ 2 : พลังงานไฟฟ้ากระแสตรง (DC Power) ขนาด 1.126 เมกะวัตต์ ที่ผลิตได้จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะถูกส่งเข้าสู่ Inverter จำนวน 7 เครื่อง ขนาดกำลังผลิต 875.000 กิโลโวลต์-แอมแปร์ เพื่อทำหน้าที่แปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นกระแสสลับ (AC Power)

ขั้นตอนที่ 3 : พลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ (AC Power) จะถูกเชื่อมต่อ (synchronize) ไปยังระบบไฟฟ้าภายในบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



5.7 มลพิษและการจัดการ

5.7.1 มลพิษทางน้ำ

(1) **ระยะก่อสร้าง** กิจกรรมในช่วงระยะก่อสร้าง ทางโครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างใช้ห้องน้ำเดิมบริเวณลานจอดรถในพื้นที่โครงการ จำนวน 6 ห้อง ในช่วงระยะก่อสร้างคาดการณ์น้ำเสียประมาณ 5.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คาดการณ์จากร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้น้ำสูงสุดในช่วงก่อสร้าง 4.48 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)

การจัดการ

- จัดให้มีห้องน้ำอย่างน้อย 6 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้างจำนวน 50 คน ซึ่งมีอย่างเพียงพอต่อความต้องการ อ้างอิงจากกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมไว้ที่รวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ ทอท. ไม่มีการไหลปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใกล้เคียงแต่อย่างใด

- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด

(2) **ระยะดำเนินการ** น้ำเสียจะเกิดจากกิจกรรมล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นหลัก โดยจะมีกิจกรรมล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 2 ครั้งต่อปี ซึ่งคาดการณ์ปริมาณน้ำจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ปริมาณ 2.29 ลูกบาศก์เมตรต่อครั้ง (คาดการณ์จากร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้น้ำจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ปริมาณ 1,908 แผง ที่อัตราการใช้น้ำ 1.5 ลิตร/แผง ปริมาณน้ำล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งหมด 2.86 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง) ซึ่งน้ำล้างแผงดังกล่าวจะไหลลงสู่รางระบายน้ำฝรอบพื้นที่หลังคาเพื่อสำหรับรวบรวมน้ำฝนให้ไหลลงสู่รางระบายของอาคารโครงการที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และรวบรวมลงสู่คลองดินขนาบแนวคันกันน้ำ และบ่อเก็บน้ำขนาดใหญ่

การจัดการ

- น้ำจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งมีการปนเปื้อนเพียงเศษฝุ่น โดยไม่มีความเป็นพิษหรือความสกปรกในรูปของสารประกอบอินทรีย์ ซึ่งน้ำล้างแผงดังกล่าวจะไหลไปสู่รางระบายน้ำฝรอบพื้นที่หลังคาเพื่อสำหรับรวบรวมน้ำฝนให้ไหลลงสู่รางระบายของอาคารโครงการที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และรวบรวมลงสู่คลองดินขนาบแนวคันกันน้ำ และบ่อเก็บน้ำขนาดใหญ่

(3) **ระยะรื้อถอน** เนื่องจากในช่วงระยะรื้อถอนของโครงการจะมีเพียงกิจกรรมการรื้อแผงเซลล์แสงอาทิตย์และรื้อถอนโครงสร้างเหล็ก โดยคนงานที่เข้ามาดำเนินการจะไม่มีขารตั้งที่พักคนงานในพื้นที่โครงการ ดังนั้น จะไม่เกิดแหล่งน้ำเสียจากกิจกรรมการชักล้างและการอุปโภคของคนงานก่อสร้างของโครงการ สำหรับในระยะรื้อถอนโครงการจะให้คนงานใช้ห้องน้ำภายในพื้นที่โครงการ

การจัดการ

- จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง อย่างน้อย 6 ห้อง แยกชาย-หญิง (คำนวณจากห้องน้ำ 1 ห้อง ต่อจำนวนคนงาน 15 คน แยกชายและหญิง, กฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2552) และห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียของคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง
- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด

5.7.2 มูลฝอยและกากของเสีย

(1) ระยะก่อสร้าง

1) ขยะมูลฝอยจากคนงาน ขยะมูลฝอยทั่วไปจากการอุปโภคและบริโภคของคนงาน คัดการณ์ประมาณ สูงสุดประมาณ 50 กิโลกรัม/วัน ซึ่งขยะมูลฝอยของคนงานมีการคัดแยกประเภทขยะตามจุดต่างๆ ที่กำหนดไว้ จัดมีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด จะรวบรวมไว้บริเวณจุดรวบรวมเดียวกับของพนักงานของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เพื่อให้รถเก็บขยะของหน่วยงานที่ได้อนุญาตจากท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ หรือ ทอท. มารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป

การจัดการ : จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ทอท. เพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ ส่วนใหญ่จะเป็นพวกเศษวัสดุจำพวก เศษเหล็ก เศษสายไฟ พลาสติก ลัง ถูพลาสติก และท่อพลาสติก เป็นต้น เพื่อให้ทางเจ้าของโครงการดำเนินการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำเศษวัสดุดังกล่าวออกนอกโรงงานเพื่อไปกำจัด และ/หรือ นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 105 หรือ 106 ต่อไป

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

(2) ระยะดำเนินการ: สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วส่วนใหญ่จะเป็นเศษสายไฟ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ จากกิจกรรมการบำรุงรักษาและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสียหาย/หมดอายุ

การจัดการ

- การจัดเก็บและส่งกำจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด รวมถึงให้ปฏิบัติตามแนวทาง ดังต่อไปนี้

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

(ข) กรณีการจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย

(ค) ในกรณีมีเหตุจำเป็นที่บริษัทรับบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วรายเดิมไม่สามารถดำเนินการหรือจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ต้องแจ้งให้ทางโครงการรับทราบก่อนครบระยะเวลาตามสัญญา ไม่น้อยกว่า 5 วัน และโครงการต้องแจ้งกรมโรงงาน

อุตสาหกรรมให้รับทราบภายใน 5 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากบริษัทรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วรายเดิม และต้องดำเนินการติดต่อผู้รับบำบัด/กำจัดการอุตสาหกรรมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วรายอื่น ที่ได้รับ อนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 105 หรือ 106 เพื่อส่งกากอุตสาหกรรมไปกำจัด ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากบริษัทรับบำบัด/กำจัดการอุตสาหกรรมรายเดิม

(3) ระยะรื้อถอน

1) ขยะมูลฝอยจากคนงาน ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคและบริโภคของคนงาน คาคาการณ์ ประมาณ สูงสุดประมาณ 50 กิโลกรัม/วัน ซึ่งขยะมูลฝอยของคนงานระยะรื้อถอน ทางโครงการจะมีการคัดแยกขยะมูลฝอย และให้รถเก็บขยะของทางหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ทอท. มาทำการเก็บขนและ นำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป

การจัดการ : จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงานให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ทอท. เพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่วนใหญ่จะเป็นเศษสายไฟ ชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์ และเศษเหล็ก ทางเจ้าของโครงการต้องดำเนินการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำเศษวัสดุดังกล่าวออกนอกโรงงานเพื่อไปกำจัด และ/หรือ นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ โดยบริษัทที่ได้รับ อนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 105 หรือ 106 ต่อไป

การจัดการ : กรณีกิจกรรมการรื้อถอนมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่ กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงาน เรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่รื้อถอน

6 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนหรือประชาชนที่อยู่อาศัย หรือประกอบอาชีพอยู่ในสถานที่ที่จะดำเนินโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงและประชาชนทั่วไปรวมทั้งมาตรการป้องกันแก้ไขหรือเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว

6.1 ผลกระทบด้านอากาศ

(1) **ระยะก่อสร้าง** กิจกรรมหลักที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่เพื่อติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 1,908 แผง โดยใช้ระยะเวลาประมาณ 8 เดือน จึงจะแล้วเสร็จ และอีกกิจกรรมที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เกิดจากการเผาไหม้เครื่องยนต์มาจากกิจกรรมการเดินทางไป-กลับของคนงาน และการขนส่งวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการเท่านั้น

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ

- จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ

(2) **ระยะดำเนินการ** แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในระยะดำเนินงานของโครงการ มีเพียงแหล่งกำเนิดที่เกิดจากการเดินทางไป-กลับโดยรถยนต์ส่วนตัวของพนักงานเท่านั้น นอกนั้นเป็นแหล่งกำเนิดที่ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด

(3) **ระยะรื้อถอน** กิจกรรมหลักที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ กิจกรรมการรื้อถอนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 1,908 แผง โดยใช้ระยะเวลาประมาณ 90 วัน หรือ 3 เดือน จึงจะแล้วเสร็จ และอีกกิจกรรมที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เกิดจากการเผาไหม้เครื่องยนต์จากกิจกรรมการเดินทางไป-กลับของคนงาน การขนย้ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์ การขนส่งวัสดุโครงสร้างเหล็กออกจากพื้นที่โครงการ

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ แนวทางการจัดการด้านอากาศจะเป็นแนวทางเดียวกับระยะก่อสร้างทุกประการ

6.2 มลพิษทางเสียง

(1) **ระยะก่อสร้าง** แหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียงในระยะก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเกิดจากกิจกรรมการใช้รถเครนเพื่อยกแผงเซลล์แสงอาทิตย์ในการติดตั้งกับอาคารแบบโครงสร้างเหล็ก และการตัดลูมิเนียมโครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งโครงการได้กำหนดให้การดำเนินงานดังกล่าวจะเกิดขึ้นเฉพาะในช่วงเวลาทำงานตั้งแต่ 08.00-17.00 น. เท่านั้น

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ

- แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง
- กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อผู้คน หรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ ผู้พัฒนาโครงการจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน
- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

(2) **ระยะดำเนินการ** กระบวนการผลิตไฟฟ้าจะไม่มีกิจกรรมการเคลื่อนไหวของเครื่องจักรที่มีเสียงดัง จึงไม่มีแหล่งกำเนิดที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด

(3) **ระยะรื้อถอน** แหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียงในระยะรื้อถอน ส่วนใหญ่จะเกิดจากกิจกรรมการรื้อถอน แผงเซลล์แสงอาทิตย์กับอาคารแบบโครงสร้างเหล็ก และรื้อถอนโครงสร้างยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งโครงการได้กำหนดให้การดำเนินงานดังกล่าวจะเกิดขึ้นเฉพาะในช่วงเวลาทำงาน ตั้งแต่ 08.00-17.00 น. เท่านั้น

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ

- แจ้งแผนการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการรื้อถอน
- กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อผู้คนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องไปแล้วเสร็จ จะต้องแจ้งผู้นำชุมชนโดยรอบ 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** โครงการจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบระบบผลิตไฟฟ้าผ่านระบบ Monitoring Online ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ 1 คน โดยจะมีการลงตรวจระบบในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ครั้งต่อปี ซึ่งส่วนใหญ่อาศัยรถยนต์ส่วนตัวในการเดินทาง ดังนั้น จึงคาดว่าในกรณีที่เลวร้ายที่สุด (Worst Case) ที่พนักงานจะใช้รถยนต์ส่วนตัวของตนเอง จำนวนทั้งสิ้น 1 คัน โดยเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อมาทำงาน จำนวนทั้งสิ้น 2 เที่ยว/วัน (ไป-กลับ) เฉพาะในช่วงตรวจสอบระบบเท่านั้น

(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
- กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย
- 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 ตั้งแต่วันที่ 4 ธันวาคม ถึงวันที่ 18 ธันวาคม 2567 โดยมีเอกสาร ได้แก่ รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น สรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการ และสื่ออินโฟกราฟิก ซึ่งเผยแพร่ตั้งสถานที่ต่อไปนี้

- บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 13 (กรุงเทพมหานคร)
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ
- ที่ว่าการอำเภอบางพลี^{2/}
- ที่ว่าการอำเภอบางเสาธง^{2/}
- สำนักงานเขตลาดกระบัง^{1/}
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ^{2/}
- องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ^{2/}
- องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่^{2/}
- องค์การบริหารส่วนตำบลบางโฉลง^{2/}
- องค์การบริหารส่วนตำบลศรีษะจรเข้^{น้อย}^{2/}
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 บ้านคลองหนองงูเห่า ตำบลหนองปรือ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลบางโฉลง
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางโฉลง
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 ตำบลบางโฉลง

- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านคลองกังปลา ตำบลราชาเทวะ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านคลองลาดกระบัง ตำบลราชาเทวะ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านคลองหนองบอน ตำบลราชาเทวะ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านคลองลาดกระบัง ตำบลราชาเทวะ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านคลองลาดกระบัง ตำบลราชาเทวะ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านคลองลาดกระบัง ตำบลราชาเทวะ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านคลองขันแตก ตำบลราชาเทวะ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 บ้านคลองขวดลากข้าว ตำบลราชาเทวะ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 บ้านพัฒนาวัดกึ่ง ตำบลราชาเทวะ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 14 บ้านคลองบัวลอยล่าง ตำบลราชาเทวะ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15 บ้านคลองบัวลอยใหม่ ตำบลราชาเทวะ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15 ตำบลบางพลีใหญ่
- ที่ทำการชุมชนมิตรปลูกศรัทธา แขวงลาดกระบัง
- ที่ทำการชุมชนหมู่บ้านเคหะนคร 2 แขวงลาดกระบัง
- ที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา แขวงลาดกระบัง
- ที่ทำการชุมชนประชาพร้อมใจ แขวงลาดกระบัง
- ที่ทำการชุมชนวัดสังฆราชา แขวงลาดกระบัง
- ที่ทำการชุมชนเทอดศาสนา แขวงลาดกระบัง
- ที่ทำการชุมชนหลวงพรต-ท่านเลี่ยม แขวงลาดกระบัง
- ที่ทำการชุมชนบ้านทับยาว ตำบลศิระจรเข้้น้อย
- ที่ทำการชุมชนบ้านหัวคู้ ตำบลศิระจรเข้้น้อย
- ที่ทำการชุมชนบ้านคลองศาลา ตำบลศิระจรเข้้น้อย
- ที่ทำการชุมชนบ้านหนองงูเห่า ตำบลศิระจรเข้้น้อย
- ที่ทำการกำนันตำบลหนองปรือ
- ที่ทำการกำนันตำบลบางโหลง
- ที่ทำการกำนันตำบลราชาเทวะ
- ที่ทำการกำนันตำบลศิระจรเข้้น้อย
- ที่ทำการกำนันตำบลบางพลีใหญ่
- ศาลาประชาคมเขตลาดกระบัง
- โรงเรียนเทวะคลองตรง
- โรงเรียนพรหมพิกุลทอง
- โรงเรียนหนองงูเห่าศาสตร์ประเสริฐ
- โรงเรียนคลองลาดกระบัง
- โรงเรียนวัดกึ่งแก้ว
- โรงเรียนอนุบาลมาเลิศเนอสเซอร์รี่
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาเอกวิทย์บริหารธุรกิจ (OBAC)
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- โรงเรียนวัดหัวคู้
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดหัวคู้
- ศูนย์พัฒนาเด็กก่อนวัยเรียนชุมชนหมู่บ้านเคหะนคร 2 (พัชชีวงศ์-ลัมพะเคี่ยม)

- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดกิ่งแก้ว
- วัดหนองปรือ
- วัดราษฎร์นimitศรัทธาธรรม
- วัดกิ่งแก้ว
- คริสตจักรแอ่งลิกันลาดกระบัง
- วัดปลูกศรัทธา
- วัดลาดกระบัง
- วัดหัวคู้
- สวนลาดกระบัง (ตลาดนัดสุวรรณภูมิ)
- ตลาดนัดสุวรรณภูมิ

หมายเหตุ : ^{1/} มีศาลาประชาคม

^{2/} ไม่มีศาลาประชาคม

(2) เปิดลงทะเบียนล่วงหน้าเพื่อเข้าร่วมประชุมผ่านช่องทาง โทรศัพท์ โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ไปรษณีย์ ผ่านอินเทอร์เน็ต ได้ตั้งแต่วันที่ 4 ธันวาคม ถึงวันที่ 18 ธันวาคม 2567 ผ่านทาง

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
 โทรสาร : 02-1026401 : คุณรัตนภรณ์ สุวิชัย/คุณสรุณญา ชัยแสง โทรศัพท์ : 083-127-3175
 E-mail : ppcop.envimove@gmail.com



QR Code สำหรับลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น

8. เผยแพร่ข้อมูลโครงการและช่องทางการประชาสัมพันธ์

(1) เวทีประชุมรับฟังความเห็นวันที่ 19 ธันวาคม 2567 เวลา 10.00 – 11.00 น. ผ่าน 2 ช่องทาง ได้แก่

- ณ ห้องประชุม The Great Room โรงแรมเดอะเกรทเรสซิเดนซ์สุวรรณภูมิ (The Great Residence Suvarnabhumi Hotel)

- ผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Meeting ในวันและเวลาเดียวกัน
 Meeting ID : 977 2963 3375 Passcode : 774540

(2) เมื่อดำเนินการจัดรับฟังความเห็นแล้วเสร็จได้เปิดรับฟังความเห็นเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน ผ่านช่องทาง โทรศัพท์ โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ไปรษณีย์ ผ่านอินเทอร์เน็ต (QR Code) โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 5 มกราคม 2568

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 49/81 หมู่ 8
ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรสาร : 02-1026401 คุณรัตนภรณ์ สุวิชัย/คุณสร้อยญา ชัยแสง โทรศัพท์ : 083-1273175
E-mail : ppcop.envimove@gmail.com



QR Code สำหรับแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

(3) ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็นภายในวันที่ 6 มกราคม 2568
(ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับฟังความเห็น)

(4) เผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็น โดยเปิดเผย ณ สถานที่ตามข้อ (1) ในตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม ถึงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568 และประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสามารถแสดงความคิดเห็นหรือ
ท้วงติงต่อรายงานดังกล่าวได้ ภายในสามสิบวันนับจากวันเผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็นตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม ถึงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568

9. ผู้ติดต่อประสานงาน

ผู้ประสานงาน : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
คุณจิราภรณ์ หมื่นสุวรรณวดี โทรศัพท์ : 02-327-4242 E-mail : jiraporn.m@dcap.com

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 49/81 หมู่ 8
ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรสาร : 02-1026401 คุณรัตนภรณ์ สุวิชัย/คุณสร้อยญา ชัยแสง โทรศัพท์ : 083-1273175
E-mail : ppcop.envimove@gmail.com

กำหนดการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการและรับฟังความเห็นของประชาชน
เพื่อประกอบการจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ
โครงการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบบนหลังคา (Solar Rooftop)
อาคารจอตโรโซน 2 ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.126 เมกะวัตต์
ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
วันพฤหัสบดีที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 10.00-11.00 น. ณ ห้องประชุม The Great Room
โรงแรม เดอะเกรท เรสซิเดนซ์ สุวรรณภูมิ (The Great Residence Suvarnabhumi Hotel)
ถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

10.00-10.05 น.	ลงทะเบียนและรับเอกสารประกอบการประชุม
10.05-10.10 น.	พิธีกรกล่าวต้อนรับและอธิบายวัตถุประสงค์ของโครงการ
10.10-10.20 น.	แนะนำความเป็นมาของบริษัทและโครงการ ชี้แจงรายละเอียด
10.20-10.30 น.	การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และหลักการจัดทำรายงานตามประมวลหลักการปฏิบัติ โดย ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
10.30-11.00 น.	อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะร่วมกัน/ปิดประชุม

หมายเหตุ : เปิดรับฟังความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง จนถึงเวลา 13.00 น.



ท่านสามารถสแกน QR Code ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม
และเข้าร่วมผ่านช่องทางระบบเครือข่ายสารสนเทศออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Meeting
Meeting ID: 977 2963 3375 Passcode: 774540

แบบตอบรับการรับฟังความเห็นของประชาชน

การประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการและรับฟังความเห็นของประชาชน
เพื่อประกอบการจัดทำรายงานประมวลผลการปฏิบัติ
โครงการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบบนหลังคา (Solar Rooftop)
อาคารจอดรถโซน 2 ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.126 เมกะวัตต์
ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
วันพฤหัสบดีที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 10.00-11.00 น.
ณ ห้องประชุม The Great Room โรงแรม เดอะเกรท เรสซิเดนซ์ สุวรรณภูมิ (The Great Residence Suvarnabhumi Hotel)
ถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

บ้านเลขที่/ชุมชน/หน่วยงาน.....

สถานที่ติดต่อ เลขที่ ถนน หมู่ ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์..... E-mail.....

การเข้าร่วมประชุม

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุม

☐ ยินดีเข้าร่วมประชุมในวันพฤหัสบดีที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผ่านช่องทาง

☐ การเข้าร่วมประชุม ณ ห้องประชุม The Great Room

โรงแรม เดอะเกรท เรสซิเดนซ์ สุวรรณภูมิ (The Great Residence Suvarnabhumi Hotel)

☐ ผ่านช่องทางระบบเครือข่ายสารสนเทศออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Meeting

Meeting ID: 977 2963 3375 Passcode: 774540

ส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุม จำนวน.....คน ดังนี้

1. ชื่อ-สกุล.....สถานภาพ/ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....

2. ชื่อ-สกุล.....สถานภาพ/ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....

3. ชื่อ-สกุล.....สถานภาพ/ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....

หมายเหตุ กรุณาส่งแบบตอบรับการลงทะเบียนล่วงหน้าผ่านช่องทางด้านล่าง ได้ตั้งแต่วันที่ 4 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 18 ธันวาคม 2567

1. ไปรษณีย์เลขที่ 49/81 ม.8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

2. โทรสาร หมายเลข : 0 2102 6401

3. ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ppcop.envimove@gmail.com

4. ID LINE: 0831273175

ผู้ประสานงาน คุณสรัญญา ชัยแสง โทรศัพท์ : 08 3127 3175