



บริษัท เอ็นพีเค โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด

NPK SOLAR POWER CO., LTD

32/5 หมู่ 3 ต.เขาไม้แก้ว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

Email: npk.solarpower@gmail.com / โทร. 099-630-0091, 038-190291

จังหวัดระยอง
เลขที่รับ ๕๐๕๗
วันที่ 9 มี.ค. 2569
เวลา ๑๕.๐๕ น.

เลขที่ NPK001/69

2 มีนาคม 2569

ห้องรอง ผวจ.
เลขรับ ๖๖๖ เวลา ๖.๐๐
วันที่ 11 มี.ค. 2569

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ติดประกาศเชิญประชุมการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาของบริษัท จงเชอ รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาด
29.397 เมกะวัตต์

① เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศเชิญประชุมฯ
2) สรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการ
3) สื่ออินโฟกราฟิก
4) รายงานประมวลหลักปฏิบัติขั้นต้น (Preliminary Code of Practice Report: Preliminary CoP Report)
ด้วยบริษัท บีจีซีเอ็น รุฟท็อฟ จำกัด มีแผนดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาของ
บริษัท จงเชอ รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาด 29.397 เมกะวัตต์ โดยมอบหมายให้บริษัท เอ็นพีเค โซลาร์ เพาเวอร์
จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบ
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และ รายงานผลการปฏิบัติ
ตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567 และระเบียบคณะกรรมการกำกับ
กิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย พ.ศ. 2565

ในการนี้โครงการจึงได้กำหนดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้
เสีย เพื่อนำเสนอข้อมูลโครงการ ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ/งบประมาณ
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
แก่ชุมชนหรือประชาชนที่อยู่ อาศัยหรือประกอบอาชีพอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงและประชาชนทั่วไป รวมทั้งมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้ง
รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสีย ในวันอังคาร ที่ 24 มีนาคม 2569 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ศาลากลางเป็รียญวัดพนานิคม (วัดเขามะพูด) ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง จึงขอความ
อนุเคราะห์ติดประกาศเชิญประชุม ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานท่าน (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 3) รวมถึง
เผยแพร่รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น (Preliminary Code of Practice Report: Preliminary CoP
Report) ทั้งนี้ได้มอบให้นายนิวัติ ดาษตัน เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา หมายเลขโทรศัพท์ 064-489-2492
E-mail: Niwat.ev@gmail.com เป็นผู้ประสานงานโครงการ

② เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

- เห็นควรมอบหมายสำนักงานจังหวัดระยองลงเว็บไซต์

จังหวัดระยอง (www.rayong.go.th) และปิดประกาศ

ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ ศาลากลางจังหวัดระยอง

- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

③

ขอบ

(นายกำชัย เทพวรชัย)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

11 มี.ค. 2569

นายทรงยศ ชูราศรี

ผู้จัดการโครงการ

(นายศักดิ์ดา ศักดิ์เศรษฐ์)

หัวหน้าสำนักงานจังหวัดระยอง

ปญญพัชร. ๑๐ มี.ค.๒๕๖๙

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมการรับฟังความคิดเห็น
และทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา
ของบริษัท จงเชอ รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ขนาด 29.397 เมกะวัตต์

วันอังคาร ที่ 24 มีนาคม 2569 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ศาลาการเปรียญวัดพนานิคม (วัดเขามะพูด) ตำบลพนานิคม
อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

ลงทะเบียนล่วงหน้าได้ทาง

อีเมล: npkgroup@npksolarpower.com

niwat.ev@gmail.com

โทรศัพท์: 064-489-2492

สามารถดาวน์โหลดเอกสารรายงานประมวล
หลักปฏิบัติขั้นต้น (CoP) ตาม QR-Code นี้



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัท บีจีซีเอ็น รุฟท็อป จำกัด (เจ้าของโครงการ)

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก

เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ผู้ประสานงาน

คุณทรงยศ ชูราศรี

โทรศัพท์มือถือ 098-632-5244

E-mail : npkgroup@npksolarpower.com

บริษัท เอ็นพีเค โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)

32/5 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาไม้แก้ว

อำเภอบางละมุง จ.ชลบุรี 20150

ผู้ประสานงาน

คุณนิวัติ ดาษดั้น

โทรศัพท์ : 064-489-2492

E-mail : niwat.ev@gmail.com



ลงทะเบียนล่วงหน้า



ดาวน์โหลดเอกสาร

โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา ของบริษัท จงเชอ รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

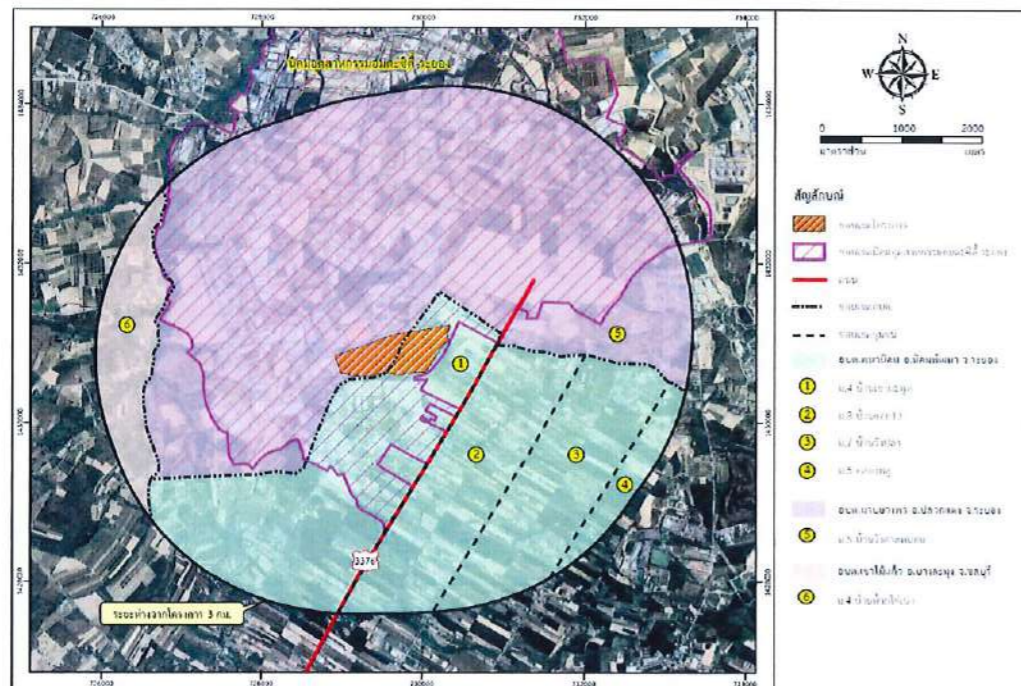
ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 29.397 เมกะวัตต์ ของบริษัท บีจีซีเอ็น รูฟท็อป จำกัด

เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์โครงการ

บริษัท จงเชอ รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการใช้พลังงานสะอาดและพลังงานทดแทน จึงได้มีแนวคิดลงทุนติดตั้งและผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ใช้ในกิจการของตนเอง เพื่อลดต้นทุนค่าไฟฟ้าในระยะยาว ในลักษณะจ้างเหมาติดตั้งและผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบครบวงจร ทั้งในส่วนอุปกรณ์การติดตั้ง การผลิตกระแสไฟฟ้า และการดูแลซ่อมแซมระบบ โดยได้อาศัยความร่วมมือกับทางบริษัทผู้ติดตั้งและผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ มาทำการลงทุนแบบครบวงจรทั้งในส่วนของการติดตั้ง การผลิตกระแสไฟฟ้า รวมถึงดูแลและซ่อมแซมระบบ โดยองค์กรเพียงจ่ายค่าไฟฟ้าที่ผลิตได้ตามสัญญาการซื้อขายกระแสไฟฟ้า ที่เรียกว่า Power Purchase Agreement (PPA) โดยอัตราค่าไฟฟ้าจะคิดตามหน่วยที่ใช้ ในอัตราต่อหน่วยเทียบเท่าหรือต่ำกว่าอัตราค่าไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้าในอัตราคงที่ (fix rate) ทำให้ในระยะยาวค่าไฟฟ้าที่ซื้อขายตามสัญญาดังกล่าวจะถูกกว่าค่าไฟฟ้าที่ซื้อจากหน่วยงานภาครัฐ อีกทั้งยังมั่นใจได้ว่าพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นมาเป็นพลังงานที่สะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีแผนดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาของบริษัท จงเชอ รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 29.397 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เพื่อผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาอาคาร (Solar Rooftop) ของอาคารโรงงาน ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 29.397 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตติดตั้งอินเวอร์เตอร์ 26.1 เมกะวัตต์ (พลังงานไฟฟ้าผลิตได้ต่อปีรวม 41,155,968 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อปี) โดยการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารโรงงาน จำนวน 14 อาคาร รวมพื้นที่ติดตั้งแผงทั้งหมด ประมาณ 146,181.54 ตารางเมตร

พื้นที่ศึกษารศมี 3 กิโลเมตร

โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 3 ตำบล 3 อำเภอ 2 จังหวัด ได้แก่ ตำบลพนานิคม อำเภอ นิคมพัฒนา ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และ ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



สาระสำคัญของโครงการ

- ขนาดกำลังผลิตติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 29.397 เมกะวัตต์
- ขนาดกำลังผลิตอินเวอร์เตอร์รวม 26,100 กิโลวัตต์-แอมแปร์
- กำลังการผลิตต่อปี 41.146 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี

ขั้นตอนและระยะเวลาการ ดำเนินการก่อสร้างและ ดำเนินงานโครงการ/ งบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน

โครงการเป็นการประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ มีงบประมาณในการดำเนินงานของโครงการ ประมาณ 435,000,000 บาท โดยในระยะก่อสร้างจะมีกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ งานเตรียมอุปกรณ์และพื้นที่ งานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมและระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง งานทดสอบระบบ จนกระทั่งส่งมอบโครงการ ซึ่งใช้เวลาประมาณ 11 เดือน คาดว่า จะต้องใช้คนงานในการดำเนินงานสูงสุด ประมาณ 50 คนต่อวัน สำหรับแผนการดำเนินงานช่วงเปิดดำเนินโครงการจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบระบบผลิตไฟฟ้าผ่านระบบ Monitor Online ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ 3 คน ซึ่งจะเข้าตรวจสอบระบบผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ปีละ 2 ครั้ง มีกิจกรรมการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 2 ครั้งต่อปี โดยโครงการมีระยะเวลาดำเนินโครงการ 5 ปี หรือจนกว่าจะยกเลิกสัญญาในช่วงการรื้อถอนมีแผนดำเนินการ 30 วัน หรือประมาณ 1 เดือน คาดว่าจะใช้คนงานรื้อถอนสูงสุดประมาณ 50 คนต่อวัน เพื่อดำเนินการรื้อถอนแผงเซลล์แสงอาทิตย์รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1) สนับสนุน พัฒนาและฟื้นฟูชุมชนรอบพื้นที่ศึกษาของโครงการ ผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
- 2) สงวนทรัพยากรธรรมชาติและประหยัดเชื้อเพลิง และ/หรือพลังงานนำเข้าจากต่างประเทศ
- 3) ลดปริมาณการเกิดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดสภาวะโลกร้อน โดยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล
- 4) เป็นการพัฒนาการผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ซึ่งจะมีการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในปริมาณต่ำกว่าโรงไฟฟ้าประเภทอื่นๆ เพื่อพิจารณาตลอดช่วงวัฏจักรชีวิตของโครงการ
- 5) เกิดความมั่นคงทางด้านพลังงานไฟฟ้ารอบพื้นที่โครงการ เป็นการเพิ่มเสถียรภาพการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และส่งผลให้ความต้องการไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาคลดลง ทำให้การใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงานมีเสถียรภาพเพิ่มขึ้น

- ประเภทโรงไฟฟ้า/ เชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิกที่ติดตั้งบนหลังคา

เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี

แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline ชื่อผลิตภัณฑ์ JA Solar รุ่น JAM72D42-610/LB ขนาดกำลังผลิต 610 วัตต์/แผง จำนวน 48,192 แผง ได้รับรองมาตรฐาน IEC 61215(2016), IEC 61730(2016) และมาตรฐานสากลอื่นๆ
อุปกรณ์ Inverter ชื่อผลิตภัณฑ์ Huawei รุ่น SUN5000-150K-MG0 ขนาด 150 กิโลวัตต์ - แอมแปร์ จำนวน 174 ตัว ที่ได้รับรองมาตรฐาน EN62109-1/-2, IEC62109-1/-2, EN50530, IEC62116, IEC61727, IEC60068, IEC61683 และมาตรฐานสากลอื่น ๆ
หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชื่อผลิตภัณฑ์ TBEA ขนาด 800, 2500, 3000, 3500, 4000 กิโลวัตต์ - แอมแปร์ จำนวน 10 ตัว

แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต

- แหล่งที่มาของน้ำ

โครงการจะใช้น้ำประปาของนิคมฯ มาใช้ในกิจกรรมระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการและระยะรื้อถอน

- ปริมาณน้ำใช้

- 1) ระยะก่อสร้าง ใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้างประมาณ 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- 2) ระยะดำเนินการ ใช้น้ำจากกิจกรรมล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งหมด ประมาณ 192.768 ลูกบาศก์เมตร

กระบวนการผลิต

แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ ให้อยู่ในรูปของพลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากนั้นพลังงานไฟฟ้า กระแสตรงเข้าสู่ Inverter เพื่อทำหน้าที่แปลงไฟฟ้าให้เป็น กระแสสลับ แล้วเชื่อมต่อไปยังหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อจ่ายโหลด ไฟฟ้าให้กับ บริษัท จงเซ่อ รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

7) มลพิษและการจัดการ

การจัดการกากของเสียและสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- จัดเตรียมพื้นที่สำหรับเก็บรวบรวมวัสดุ/อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายหรือเสื่อมสภาพการใช้งานไว้ภายในอาคารสามารถรองรับวัสดุ/อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายหรือเสื่อมสภาพได้อย่างเพียงพอ
- ตรวจสอบข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและคัดแยกเบื้องต้น โดยในส่วนของอุปกรณ์และส่วนประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 XX) โครงการจะดำเนินการขออนุญาต และส่งไปจัดการโดยผู้รับดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาต

กระบวนการรับฟังความคิดเห็น

- 1) เผยแพร่ข้อมูลโครงการ ไม่น้อยกว่า 15 วัน
- 2) จัดเวทีรับฟังความคิดเห็น
- 3) รับฟังความเห็นเพิ่มเติม ไม่น้อยกว่า 15 วัน
- 4) รายงานสรุปการจัดรับฟังความคิดเห็น
- 5) เผยแพร่สรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็น ไม่น้อยกว่า 15 วัน
- 6) เปิดให้แสดงความคิดเห็นและท้วงติงรายงาน ภายใน 30 วัน



1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Panels)

เปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นไฟฟ้ากระแสตรง (DC)



2. อินเวอร์เตอร์ (Inverter)

แปลงไฟฟ้ากระแสตรง (DC) เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC)



3. ระบบจำหน่าย (Distribution System)

ส่งไฟฟ้าที่ผลิตได้ไปยังอาคารโรงงานเพื่อใช้งาน

มาตรการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น
 - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
 - กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง
- จัดให้มีช่องทางสำหรับรับข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะจากประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ

เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านการออกแบบระบบไฟฟ้าและความปลอดภัย

กรณีที่เกิดการสะท้อนของแสงต่อที่อยู่อาศัยบริเวณรอบพื้นที่โครงการให้เร่งดำเนินการแก้ไขทันที

เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการอุปกรณ์หรือแผงเซลล์ที่เสื่อมสภาพ

ดำเนินการจัดการของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด

เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

จัดให้มีช่องทางรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ จะต้องทำ การตรวจสอบและแก้ไขทันที

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชน ได้แก่ ระยะก่อสร้างอาจมีฝุ่นละอองจากการปรับพื้นที่และขนส่งวัสดุอุปกรณ์ซึ่งจะเกิดในระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น อีกทั้ง ทางโครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันแก๊สหรือเยียวยาความเดือดร้อนดังกล่าว โดยการขนย้ายวัสดุในการก่อสร้าง จะต้องมีการปิดคลุมทุกครั้ง



เอกสารประกอบการประชุม

ผู้ประสานงาน :

บริษัท บีจีซีเอ็น รุฟท็อป จำกัด

คุณทรงยศ ชูราศรี โทรศัพท์มือถือ 098-632-5244

E-mail : npkgroup@npksolarpower.com

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม :

บริษัท เอ็นพีเค โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด

คุณนิวัติ ดาษตัน โทรศัพท์ : 064-489-2492

E-mail : niwat.ev@gmail.com