

กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา
(Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 1.730 เมกะวัตต์
ดำเนินการโดยบริษัท เอส อาร์ เอ็น ซาวด์ พาว์ฟ จำกัด
ในวันอังคาร ที่ 22 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลหนองตำลึง ตำบลหนองตำลึง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

- | | |
|------------------|---|
| 09.00 – 09.30 น. | ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม |
| 09.30 – 10.00 น. | พิธีการเปิดการประชุมโดยผู้แทนโครงการฯ |
| 10.00 – 11.00 น. | การนำเสนอรายละเอียดของข้อมูลโครงการและร่างมาตรการป้องกัน
แก้ไขและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยผู้แทน
โครงการฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ |
| 11.00 – 12.00 น. | การถาม-ตอบข้อท้วงท้วง และแสดงความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุม |
| 12.00 น. | พิธีการปิดการประชุม |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

แบบตอบรับ

การเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 1.730 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรีฟ จำกัด
ในวันอังคาร ที่ 22 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลหนองตำลึง ตำบลหนองตำลึง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ชื่อ - สกุล.....
ตำแหน่ง.....ชื่อหมู่บ้าน/ส่วนราชการ/หน่วยงาน.....
ที่อยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ..... โทรสาร.....
อีเมล.....

- ☐ สามารถเข้าร่วมได้และมีผู้เข้าร่วมเพิ่มเติม จำนวน.....คน (กรอกในตาราง)
☐ ไม่สามารถเข้าร่วมงานได้ โดยมอบหมายผู้แทน จำนวน.....คน (กรอกในตาราง)
☐ มีความประสงค์จะเข้าร่วมประชุมในรูปแบบออนไลน์ (กรุณาแจ้งอีเมล.....)
☐ ไม่สามารถเข้าร่วมงานได้และไม่ขอส่งผู้แทน

ลำดับที่	ชื่อ- นามสกุล (โปรดระบุ ยศ, นาย, นาง, นางสาว)	ตำแหน่ง (ถ้ามี)	การติดต่อ (เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

หมายเหตุ : กรุณาส่งใบตอบรับ ภายในวันที่ 15 เดือนกรกฎาคม 2568

➤ ไปรษณีย์

บริษัท กรีนไซน์ เอ็นไว จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
สำนักงานตั้งอยู่ : เลขที่ 67/3 หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลับ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
หรือ บริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรีฟ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
สำนักงานตั้งอยู่ : เลขที่ 700/828 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองตำลึง
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ผู้ประสานงาน

กรุณาติดต่อคุณอารตี ชมพั่งเทียม โทรศัพท์ : 098-553-9885 อีเมล : report@greenzaienvi.com
หรือคุณศุภนิดา จรณายุธ โทรศัพท์ : 091-728-3030 อีเมล : supanida.jaranayut@th.panasonic.com



QR Code
สำหรับลงทะเบียนล่วงหน้า



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแสงสะท้อน

สำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่โครงการเลือกใช้มีคุณสมบัติ MONOCRYSTALLINE MODULE โดยใช้แผง ยี่ห้อ KYOCERA และ Trina solar รุ่น MK275P-3CP3CG 275 W และ TSM-NE19R 620 W มีคุณสมบัติการสะท้อนแสงน้อย โดยมีการเคลือบผิวดังนี้

- การเคลือบผิวของแผงโซลาร์
- สารเคลือบผิวแสงสะท้อน (AR Coates) แสงสะท้อนได้มากกว่า 93 เปอร์เซ็นต์ (>93%) ทำให้เกิดการสะท้อนแสงน้อยลงกว่า 4 เปอร์เซ็นต์ (<4%)
- การลดการสะท้อนที่ผิวหน้าและด้านหลัง

จากคุณสมบัติของวัสดุที่ทางผู้ผลิตนำมาใช้ และจากการที่ออกแบบให้มีการติดตั้งแผงในมุมระนาบกับพื้นหลังอาคารภายใน 3 องศา สามารถยืนยันได้ว่าค่าการสะท้อนแสงอาทิตย์บนหลังคาหลังคา (Solar Rooftop) แผงโซลาร์ที่ติดตั้งจะน้อยกว่า 1.730 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท เอส อาร์ท เอ็น เอ็ม จำกัด ซึ่งจะนำค่านี้ไปใช้ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป

ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

- 1) เตรียมถังรองรับให้เพียงพอ และวางถังขยะไว้ตามจุดต่างๆ ติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบรับไปกำจัดต่อไป
- 2) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือใช้งานหมดสภาพจะส่งให้กับบริษัทที่จำหน่ายหรือหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตนำไปกำจัด

ด้านคุณภาพอากาศ

- 1) การขนย้ายวัสดุในการก่อสร้าง จะต้องมีการปิดคลุมทุกครั้ง
- 2) จำกัดความเร็วของรถขนย้ายวัสดุ เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่น

ด้านคมนาคมขนส่ง

- 1) มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจน ก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง
- 2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน
- 3) ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน "ป้ายประกาศเขตก่อสร้าง" ที่เห็นได้ชัดเจน
- 4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุก ไม่เกิน 30 กม./ชม.



ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

- ระยะก่อสร้างอาจมีฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ระยะก่อสร้างอาจมีเสียงดังจากการตัดแปลงอาคาร และการติดตั้งแผง



ความปลอดภัยในการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา

ช่วงก่อนดำเนินการติดตั้งระบบ

- 1) มีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้/ระบบก่อนการติดตั้ง
- 2) ตรวจสอบแบบและมาตรฐานของอุปกรณ์ที่จะติดตั้งโดยที่มีวิศวกร

ช่วงดำเนินการติดตั้งระบบ

- 1) ติดตั้งระบบโดยช่างที่มีประสบการณ์และความชำนาญ
- 2) ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบตามข้อกำหนดของการไฟฟ้า
- 3) ติดตั้งป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยตามจุดเสี่ยงต่างๆ
- 4) อบรมพนักงานผู้รับผิดชอบดูแลระบบอย่างสม่ำเสมอโดยผู้เชี่ยวชาญ
- 5) จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองหากมีการชำรุดเสียหาย



สถานที่เผยแพร่ข้อมูลโครงการ

พื้นที่ตั้งโครงการ

บนหลังคาอาคารบริษัท เอส อาร์ท เอ็น เอ็ม จำกัด เลขที่ 700/828 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองตำลึง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานราชการระดับจังหวัด

- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี)
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

หน่วยงานราชการระดับท้องถิ่น

- ที่ว่าการอำเภอเมืองชลบุรี
- ที่ว่าการอำเภอพานทอง
- เทศบาลตำบลหนองตำลึง
- องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะทะ
- เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ

ตำบลหนองตำลึง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

- ที่ทำการกำนันตำบลหนองตำลึง และศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านตลาดหนองตำลึง และศาลาประชาคมหมู่ 3
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านบ่อ และศาลาประชาคมหมู่ 6

ตำบลพานทอง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

- ที่ทำการกำนันตำบลพานทอง (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเนินดาลเด่น) และศาลาประชาคมหมู่ 1

ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

- ที่ทำการกำนันตำบลดอนหัวฬ่อ และศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านบางสามเกลียว และศาลาประชาคมหมู่ 7

อื่นๆ

- บริษัท เอส อาร์ท เอ็น เอ็ม จำกัด (พื้นที่โครงการ)



ลงทะเบียนล่วงหน้า



สถานที่จัดประชุม

ในวันอังคาร ที่ 22 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลหนองตำลึง ตำบลหนองตำลึง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ระยะเวลาในการเผยแพร่

เผยแพร่ข้อมูล/ตีพิมพ์ประกาศ วันที่ 03-04/07/68
ระยะเวลาในการเผยแพร่ วันที่ 05-21/07/68
วันจัดประชุม วันที่ 22/07/68
เปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม วันที่ 23/07-06/08/68



ช่องทางการติดต่อสอบถามข้อมูลและแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม

เจ้าของโครงการ

บริษัท เอส อาร์ท เอ็น เอ็ม จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่ : เลขที่ 700/828 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองตำลึง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
ประสานงาน : คุณศุภนิดา จรณายุธ
โทรศัพท์ : 091-728-3030
อีเมล : supanida.jaranayut@th.panasonic.com

บริษัทที่ปรึกษา

บริษัท กรีนไซน์ เอนไว จำกัด
เลขที่ 67/3 หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลับ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
ผู้ประสานงาน : คุณอรดี แซ่พั้งเกียม
โทรศัพท์ 098-553-9885
อีเมล report@greenzaenvi.com



เอกสารประกอบการจัดประชุม
รับฟังความคิดเห็นของประชาชน
ต่อการดำเนินโครงการและ
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 1,730 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท เอส อาร์ท เอ็น เอ็ม จำกัด

พื้นที่ดำเนินโครงการ

บนหลังคาอาคารบริษัท เอส อาร์ท เอ็น เอ็ม จำกัด เลขที่ 700/828 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองตำลึง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี



โครงการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 1.730 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรูฟ จำกัด

เจ้าของโครงการ

บริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรูฟ จำกัด



ที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา

บนหลังคาอาคารบริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรูฟ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 700/828 หมู่ที่ 6 ต.คลองสาคร อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร

ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร ได้แก่

ตำบลหนองตำลึง อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสาคร

- หมู่ที่ 3 บ้านตลาดหนองตำลึง

- หมู่ที่ 6 บ้านบึง

ตำบลบางกอก อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสาคร

- หมู่ที่ 1 บ้านเขินตำลึง

ตำบลสองหัว อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

- หมู่ที่ 7 บ้านบางสาบ



พื้นที่ดำเนินการโครงการประมาณ 9,639.00 ตารางเมตร 6 ไร่ 0 งาน 9.75 ตารางวา

เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

บริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรูฟ จำกัด มีแผนจะดำเนินงานโครงการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 1.730 เมกะวัตต์ ซึ่งการดำเนินงานของโครงการจะช่วยให้เกิดความมั่นคงทางด้านพลังงานไฟฟ้าในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ซึ่งจะช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ นอกจากนี้การพัฒนาโครงการยังเป็นการช่วยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาและฟื้นฟูชุมชนรอบโครงการผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าอีกด้วย

ขั้นตอนการดำเนินโครงการ

1. เริ่มเตรียมการดำเนินโครงการ งานด้านใบอนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 5 เดือน
3. ระยะเวลาการดำเนินการประมาณ 25 ปี
4. ในช่วงการรื้อถอน
5. จบประมาณ : 23 ล้านบาท

กิจกรรม	พ.ค. 2568				
	เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5
1. การขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง					
2. การขออนุญาตใช้ที่ดิน					
3. ออกแบบวิศวกรรม					
4. การขออนุญาตใช้ที่ดิน					
5. งานติดตั้ง Solar roof					
6. ขออนุญาต					
7. การตรวจสอบงาน สัญญาจ้าง					

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นแหล่งพลังงานทดแทนที่สะอาด ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ทันทีเมื่อทำการติดตั้งไว้แล้ว
3. กระจายรายได้สู่ชุมชนผ่านภาษีบำรุงท้องถิ่น และกองทุนพัฒนาชุมชน

สาระสำคัญของโครงการ

- ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งตามแผนขนาด 1.730 เมกะวัตต์ หรือ 1,730.00 กิโลวัตต์
- ขนาดกำลังการผลิตตามอินเวอร์เตอร์ 1.450 เมกะวัตต์ หรือขนาด 1,450 กิโลวัตต์-แอมป์
- พลังงานไฟฟ้าผลิตได้ต่อปี 2,378 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี

ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา

เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยีที่ใช้



• แผงโซลาร์เซลล์

เฟส 1 (โครงการเดิม)

ใช้แผงโซลาร์เซลล์ ยี่ห้อ KYOCERA รุ่น KK275P-3CP3CG ขนาด 275 วัตต์ต่อแผง จำนวน 3,360 แผง

เฟส 2 (โครงการส่วนขยาย)

ใช้แผงโซลาร์เซลล์ ยี่ห้อ Trina Solar รุ่น TSM-NE19R ขนาด 620 วัตต์ต่อแผง จำนวน 1,300 แผง



• อินเวอร์เตอร์

เฟส 1 (โครงการเดิม)

ใช้อินเวอร์เตอร์ ยี่ห้อ SMA รุ่น STP2500TL-30 ขนาด 25 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง จำนวน 28 เครื่อง

เฟส 2 (โครงการส่วนขยาย)

ใช้อินเวอร์เตอร์ ยี่ห้อ HUAWEI รุ่น SUN5000-150K-MGO ขนาด 150 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง จำนวน 5 เครื่อง

แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้

ใช้น้ำจากระบบน้ำประปาของบริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรูฟ จำกัด

- มีปริมาณการใช้น้ำ เพื่ออุปโภค บริโภคของคนงาน ช่วงก่อสร้างประมาณ 2.1 ลบ.ม./วัน

- มีปริมาณการใช้น้ำอุปโภค บริโภคของคนงาน ช่วงดำเนินการประมาณ 0.7 ลบ.ม./วัน

- มีปริมาณน้ำล้างแผงตลอดทั้งปี 69.9 ลูกบาศก์เมตร/ปี (ทำการล้างแผงทุกๆ 4 เดือน)

กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการ



1. เมื่อมีแสงอาทิตย์ตกกระทบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ได้ติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์จะเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นไฟฟ้ากระแสตรงผ่านระบบควบคุมเข้าสู่ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า

2. เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะเปลี่ยนไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ และจ่ายเข้าระบบไฟฟ้าของโรงงาน

3. หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) กระแสไฟฟ้าที่มาจากเครื่องแปลงจะถูกปรับแรงดันก่อนส่งเข้าสู่สายส่งที่เชื่อมต่อไปยังระบบไฟฟ้าของโรงงาน



ขอเชิญเข้าร่วมประชุมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ พร้อมทั้งเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 1.730 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท เอส อาร์ เอ็น ซาวด์ พาวเวอร์ จำกัด

เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

บริษัท เอส อาร์ เอ็น ซาวด์ พาวเวอร์ จำกัด มีแผนจะดำเนินงานโครงการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 1.730 เมกะวัตต์ ซึ่งการดำเนินงานของโครงการจะช่วยเกิดความมั่นคงทางด้านพลังงานไฟฟ้าในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ซึ่งจะช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ นอกจากนี้การพัฒนาโครงการยังเป็นการช่วยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาและฟื้นฟูชุมชนรอบโครงการผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าอีกด้วย

กำหนดการในการจัดประชุมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ พร้อมทั้งเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ในวันอังคาร ที่ 22 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลหนองตำลิ่ง ตำบลหนองตำลิ่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี



ลงทะเบียนล่วงหน้า



สถานที่จัดประชุม

เผยแพร่ข้อมูล/ตีพิมพ์ประกาศ

วันที่ 03-04/07/68

ระยะเวลาในการเผยแพร่

วันที่ 05-21/07/68

วันจัดประชุม

วันที่ 22/07/68

เปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม

วันที่ 23/07-06/08/68



วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าใช้เองภายในบริษัทฯ

- ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ : 5 เดือน
- ระยะเวลาดำเนินโครงการประมาณ : 25 ปี
- งบประมาณ : 23 ล้านบาท
- พื้นที่ดำเนินโครงการประมาณ 9,639.00 ตารางเมตร 6 ไร่ 0 งาน 9.75 ตารางวา

กิจกรรม	พ.ค. 2568				
	เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5
1. การเตรียมเอกสารการขออนุญาต					
2. การเตรียมงานโยธา					
3. ออกแบบโครงการ					
4. การดำเนินงานโยธา					
5. งานติดตั้งระบบ Solar roof					
6. ทดสอบระบบ					
7. การตรวจรับงาน สมบูรณ์ของระบบ					



ประเภทโรงไฟฟ้า / เชื้อเพลิง

1. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา
2. เชื้อเพลิงพลังงานแสงอาทิตย์

ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง

- ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งตามแผนขนาด 1.730 เมกะวัตต์ หรือ 1,730.00 กิโลวัตต์
- ขนาดกำลังการผลิตตามอินเวอร์เตอร์ 1.450 เมกะวัตต์ หรือขนาด 1,450 กิโลวัตต์-แอมป์
- พลังงานไฟฟ้าผลิตได้ต่อปี 2.378 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี

เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยีที่ใช้



• แผงโซลาร์เซลล์

เฟส 1 (โครงการเดิม)

ใช้แผงโซลาร์เซลล์ ยี่ห้อ KYOCERA รุ่น KK275P-3CP3CG ขนาด 275 วัตต์ต่อแผง จำนวน 3,360 แผง

เฟส 2 (โครงการส่วนขยาย)

ใช้แผงโซลาร์เซลล์ ยี่ห้อ Trina Solar รุ่น TSM-NE19R ขนาด 620 วัตต์ต่อแผง จำนวน 1,300 แผง

• อินเวอร์เตอร์

เฟส 1 (โครงการเดิม)

ใช้อินเวอร์เตอร์ ยี่ห้อ SMA รุ่น STP2500TL-30 ขนาด 25 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง จำนวน 28 เครื่อง

เฟส 2 (โครงการส่วนขยาย)

ใช้อินเวอร์เตอร์ ยี่ห้อ HUAWEI รุ่น SUN5000-150K-MGO ขนาด 150 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง จำนวน 5 เครื่อง



รายละเอียดเอกสารประกอบการจัดประชุม
รับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนิน
โครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ พร้อมทั้งเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 1.730 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรูฟ จำกัด



สถานที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา

บนหลังคาอาคารบริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรูฟ จำกัด

เลขที่ 700/828 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองตำลึง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี

ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร ได้แก่

ตำบลหนองตำลึง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี

- หมู่ที่ 3 บ้านตลาดหนอง

- หมู่ที่ 6 บ้านบ่อ

ตำบลนาทอง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี

- หมู่ที่ 1 บ้านเนินตาลเด่น

ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

- หมู่ที่ 7 บ้านนาสามเกลียว

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

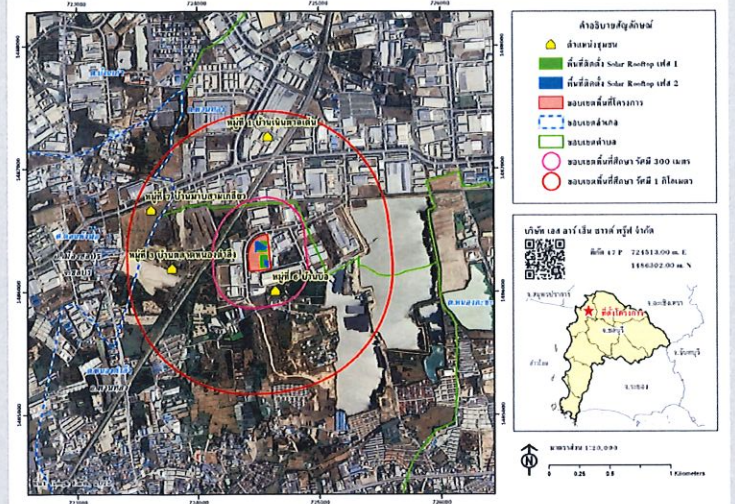
1. เป็นแหล่งพลังงานทดแทนที่สะอาด ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ทันทีเมื่อทำการติดตั้งไว้กลางแดด
3. กระจายรายได้สู่ชุมชนผ่านภาษีบำรุงท้องถิ่น และกองทุนพัฒนาชุมชน



แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้

ใช้น้ำจากระบบน้ำประปาของบริษัท เอส อาร์ เอ็น
ชาวด์ พรูฟ จำกัด

- มีปริมาณการใช้น้ำ เพื่ออุปโภค บริโภคของพนักงาน
ช่วงก่อสร้างประมาณ 2.1 ลบ.ม./วัน
- มีปริมาณการใช้น้ำอุปโภค บริโภคของพนักงาน ช่วง
ดำเนินการประมาณ 0.7 ลบ.ม./วัน
- มีปริมาณน้ำล้างแผงตลอดทั้งปี 69.9 ลูกบาศก์
เมตร/ ปี (ทำการล้างแผงทุกๆ 4 เดือน)



พื้นที่ดำเนินโครงการประมาณ 9,639.00 ตารางเมตร 6 ไร่
0 งาน 9.75 ตารางวา

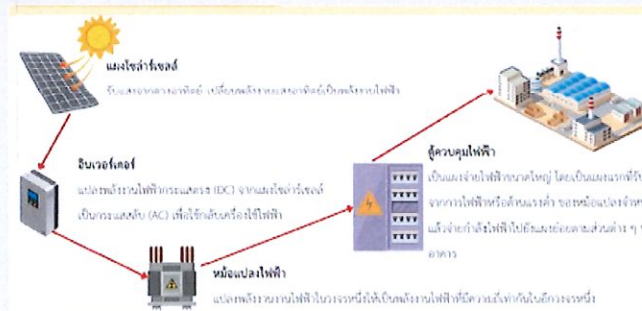
ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

- ระยะก่อสร้างอาจมีฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ระยะก่อสร้างอาจมีเสียงดังจากการตัดแปลงอาคาร และการติดตั้งแผง



กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการ

1. เมื่อมีแสงอาทิตย์ตกกระทบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้ง
เซลล์แสงอาทิตย์จะเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็น
ไฟฟ้ากระแสตรงผ่านระบบควบคุมเข้าสู่ เครื่องแปลงกระแส
ไฟฟ้า
2. เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะเปลี่ยนไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็น
ไฟฟ้ากระแสสลับ และจ่ายเข้าระบบไฟฟ้าของโรงงาน
3. หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) กระแสไฟฟ้าที่มาจาก
เครื่องแปลงจะถูกปรับแรงดันก่อนส่งเข้าสู่สายส่งที่เชื่อมต่อไป
ยังระบบไฟฟ้าของโรงงาน



ขอเชิญเข้าร่วมประชุมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ พร้อมทั้งเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 1.730 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรีฟ จำกัด



สถานที่เผยแพร่ข้อมูลโครงการ

พื้นที่ตั้งโครงการ บนหลังคาอาคารบริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรีฟ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 700/828 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองตำลึง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานราชการระดับจังหวัด

- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี)
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

หน่วยงานราชการระดับท้องถิ่น

- ที่ว่าการอำเภอบางพลี
- ที่ว่าการอำเภอบางพลี
- เทศบาลตำบลหนองตำลึง
- องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี
- เทศบาลเมืองดอนห้วย

ตำบลหนองตำลึง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี

- ที่ทำการกำนันตำบลหนองตำลึง และศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านตลาดหนองตำลึง และศาลาประชาคมหมู่ 3
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านบ่อ และศาลาประชาคมหมู่ 6

ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี

- ที่ทำการกำนันตำบลบางพลี (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเนินตาเล้ง) และศาลาประชาคมหมู่ 1

ตำบลดอนห้วย อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี

- ที่ทำการกำนันตำบลดอนห้วย และศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านบางสามเกลียว และศาลาประชาคมหมู่ 7

อื่นๆ

- บริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรีฟ จำกัด (พื้นที่โครงการ)



ความปลอดภัยในการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์
แบบติดตั้งบนหลังคา

ช่วงก่อนดำเนินการติดตั้งระบบ

- 1) มีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้/ก่อนการติดตั้ง
- 2) ตรวจสอบแบบและมาตรฐานของอุปกรณ์ที่จะติดตั้งโดยทีมวิศวกร

ช่วงดำเนินการติดตั้งระบบ

- 1) ติดตั้งระบบโดยช่างที่มีประสบการณ์และความชำนาญ
- 2) ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบตามข้อกำหนดของการไฟฟ้า
- 3) ติดตั้งป้ายเตือนเมื่อความปลอดภัยตามจุดเสี่ยงต่างๆ
- 4) อบรมพนักงานผู้รับผิดชอบดูแลระบบอย่างสม่ำเสมอโดยผู้เชี่ยวชาญ
- 5) จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองหากมีการชำรุดเสียหาย



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแสงสะท้อน

สำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่โครงการเลือกใช้เป็นชนิด MONOCRYSTALLINE MODULE โดยผู้ผลิต ยี่ห้อ KYOCERA และ Trina solar รุ่น KK275P-3CP3CG 275 W และ TSM-NE19R 620 W

มีคุณสมบัติการสะท้อนแสงน้อย โดยมีรายละเอียดดังนี้

- การส่องผ่านของแสงได้สูง
- สารเคลือบกันแสงสะท้อน (AR Coates) แสงทะลุผ่านได้มากกว่า 93 เปอร์เซ็นต์ (>93%), ทำให้เกิดการสะท้อนของแสงน้อยกว่า 4 เปอร์เซ็นต์ (<4%) ที่ตกกระทบกระจกทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

จากคุณสมบัติของวัสดุที่ทางผู้ผลิตได้นำมาใช้ และการออกแบบให้มีการติดตั้งแผงเป็นแนวระนาบกับพื้นหลังคาอาคารจำนวน 3 องศา สามารถยืนยันได้ว่าการออกแบบและวัสดุที่นำมาใช้สำหรับโครงการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 1.730 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรีฟ จำกัดจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องของการสะท้อนแสงต่อชุมชนโดยรอบ

ด้านคุณภาพอากาศ

- 1) การขนย้ายวัสดุในการก่อสร้างจะต้องมีการปิดคลุมทุกครั้ง
- 2) จำกัดความเร็วของรถขนย้ายวัสดุเพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่น

ด้านการจัดการมูลฝอย และกากของเสีย

- 1) เตรียมถังรองรับให้เพียงพอ และวางถังขยะไว้ตามจุดต่างๆ ติดตั้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบรับไปกำจัดต่อไป
- 2) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือใช้งานหมดสภาพจะส่งให้กับบริษัทที่จำหน่ายหรือหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตนำไปกำจัด

ด้านคมนาคมขนส่ง

- 1) มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง
- 2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน
- 3) ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน "ป้ายประกาศเขตก่อสร้าง" ที่เห็นได้ชัดเจน
- 4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม.



ช่องทางการติดต่อสอบถามข้อมูลและแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม



เจ้าของโครงการ

บริษัท เอส อาร์ เอ็น ชาวด์ พรีฟ จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่ : เลขที่ 700/828 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
ชลบุรี ตำบลหนองตำลึง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี

ประสานงาน : คุณศุภนิดา จรณายุธ

โทรศัพท์ : 091-728-3030

อีเมล : supanida.jaranayut@th.panasonic.com

บริษัทที่ปรึกษา

บริษัท กรีนไชน์ เอ็นวี จำกัด
เลขที่ 67/3 หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี
จังหวัดนนทบุรี 11120

ผู้ประสานงาน : คุณอารดี ชมแจ้งเกียรติ

โทรศัพท์ : 098-553-9885

อีเมล : report@greenzaivenvi.com

