

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ พร้อมทั้งเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 9.998 เมกะวัตต์
(SV -Kamphaengphet-1) ดำเนินการโดยบริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด

1. รายละเอียดโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ : โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 9.998 เมกะวัตต์ (SV -Kamphaengphet-1) ดำเนินการโดยบริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด

1.2 ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต : บริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด

1.3 สถานที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษา : หมู่ที่ 9 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

พื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตร

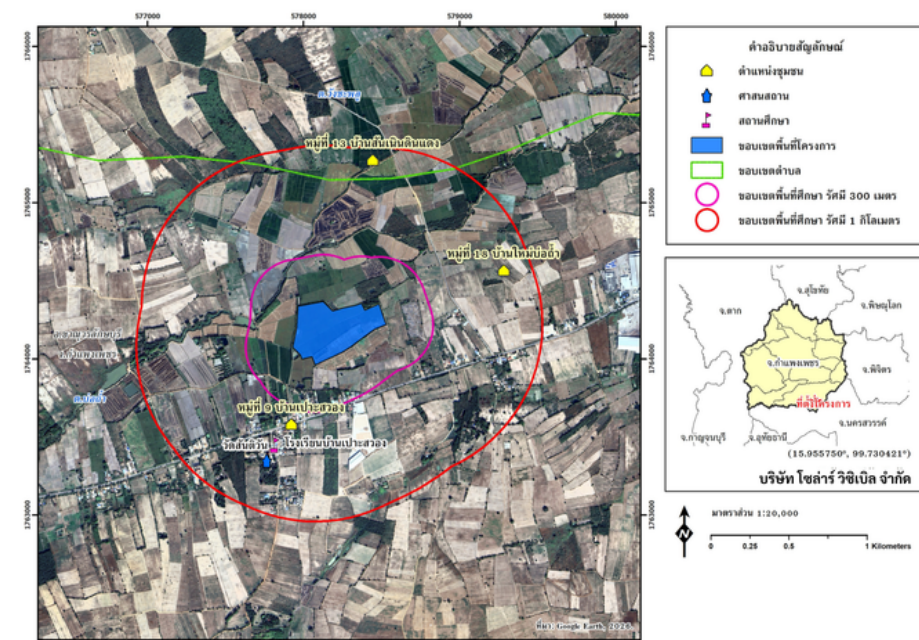
ชุมชนตำบลบ่อแก้ว อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

- หมู่ที่ 9 บ้านเปาะสอ และศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- หมู่ที่ 18 บ้านใหม่บ่อแก้ว และศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- ชุมชนวังชะพลู อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์
- หมู่ที่ 13 บ้านสันเนินดินแดง และศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- ศาสนสถาน
- วัดสันติวัน
- สถานศึกษา
- โรงเรียนบ้านเปาะสอ

**ไม่พบในส่วนของสวนสาธารณะ และตลาด ในพื้นที่ศึกษา



สถานที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษา



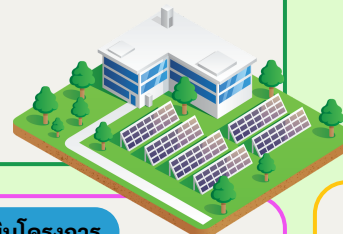
ขนาดพื้นที่ดำเนินการทั้งหมดประมาณ 156,304 ตารางเมตร หรือ 97 ไร่ 2 งาน 76.0 ตารางวา

2. เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

บริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด มีแผนจะดำเนินงาน โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 9.998 เมกะวัตต์ (SV -Kamphaengphet-1) ดำเนินการโดยบริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 9 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ VSPP-NFC2-PEA-005/2569 รวมถึงบางส่วนจะนำมาใช้เองภายในโครงการ ซึ่งการดำเนินงานของโครงการจะช่วยให้เกิดความมั่นคงทางด้านพลังงานไฟฟ้าในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ซึ่งจะช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ นอกจากนี้การพัฒนาโครงการยังเป็นการช่วยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาและฟื้นฟูชุมชนรอบโครงการผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าอีกด้วย

3. ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ

1. เริ่มเตรียมการดำเนินโครงการ งานด้านใบอนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 12 เดือน
3. ระยะเวลาการดำเนินการประมาณ 25 ปี
4. ในช่วงการรื้อถอน
5. งบประมาณ : 200 ล้านบาท



4. ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

1. เป็นแหล่งพลังงานทดแทนที่สะอาด ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ทันทีเมื่อทำการติดตั้งไว้กลางแดด
3. กระจายรายได้สู่ชุมชนผ่านภาษีบำรุงท้องถิ่น และกองทุนพัฒนาชุมชน

5. สาระสำคัญของโครงการ

5.1 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม

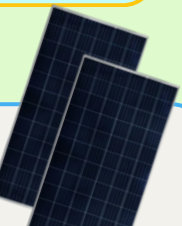
- ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งตามแผง 9.998 เมกะวัตต์ หรือ 9,997.68 กิโลวัตต์
- ขนาดกำลังการผลิตตามอินเวอร์เตอร์ 8,000 เมกะวัตต์ หรือ 8,000.00 กิโลวัตต์-แอมแปร์
- พลังงานไฟฟ้าผลิตได้ต่อปี 15.30 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี

5.2 ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง : โรงไฟฟ้าประเภทพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน

5. สาระสำคัญของโครงการ

5.3 เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์

- ใช้แผงโซลาร์เซลล์ ยี่ห้อ Longi Solar รุ่น LR8-66HYD650M ขนาด 650 วัตต์ต่อแผง จำนวน 12,936 แผง
- ใช้แผงโซลาร์เซลล์ ยี่ห้อ Longi Solar รุ่น LR8-66HYD645M ขนาด 645 วัตต์ต่อแผง จำนวน 2,464 แผง
- อินเวอร์เตอร์
- ใช้อินเวอร์เตอร์ ยี่ห้อ Sungrow รุ่น SG350HX ขนาด 320 กิโลวัตต์ จำนวน 25 เครื่อง



5.4 แหล่งน้ำใช้ : น้ำใช้ของโครงการในระยะก่อสร้าง จะใช้น้ำประปาหมู่บ้าน และระยะดำเนินการจะใช้น้ำจากน้ำบาดาล

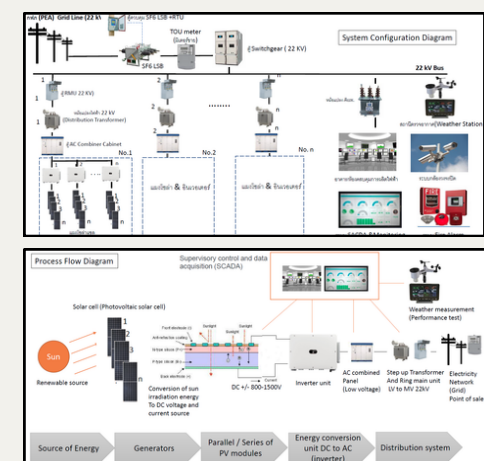
2. ปริมาณน้ำใช้ รายละเอียดดังนี้

- มีปริมาณการใช้น้ำ เพื่ออุปโภค บริโภคของพนักงาน ช่วงก่อสร้างประมาณ 14.00 ลบ.ม./วัน
- มีปริมาณการใช้น้ำ เพื่ออุปโภค บริโภคของพนักงาน ช่วงดำเนินการประมาณ 0.35 ลบ.ม./วัน
- มีปริมาณน้ำล้างแผงตลอดทั้งปี 924.00 ลูกบาศก์เมตร/ปี (ทำการล้างแผงทุกวัน 1 เดือน)



5.5 กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการ

1. เมื่อมีแสงอาทิตย์ตกกระทบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ได้ติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์จะเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นไฟฟ้ากระแสตรงผ่านระบบควบคุมเข้าสู่เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า
2. เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะเปลี่ยนไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับและจ่ายเข้าระบบไฟฟ้าของโรงงาน
3. หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) กระแสไฟฟ้าที่มาจากเครื่องแปลงกระแสจะถูกปรับแรงดันก่อนส่งเข้าสู่สายส่งที่เชื่อมต่อไปยังระบบไฟฟ้าของโรงงาน



ขอเชิญเข้าร่วมประชุมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ พร้อมทั้งเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 9.998 เมกะวัตต์
(SV -Kamphaengphet-1) ดำเนินการโดยบริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด

6. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ

- 1) น้ำเพื่ออุปโภคของคณาจะถูกระบายลงบ่อเกรอะ-บ่อซึมที่ถูกสุขลักษณะ ซึ่งโครงการจะประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป
- 2) น้ำจากกระบวนการล้างแผงโซลาร์มวลน้ำที่เกิดขึ้นจะมีคุณสมบัติเสียต่ำ ปะปนตะกอนที่มาจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยตะกอนจะเกิดจากฝุ่นทั่วไป โดยน้ำที่เกิดจากกระบวนการล้างแผงจะไหลลงรางระบายน้ำของโครงการ ก่อนจะไหลลงสู่บ่อบำบัดน้ำของโครงการต่อไป

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอากาศ

- 1) การขนย้ายวัสดุในการก่อสร้างจะต้องมีการปิดคลุมทุกครั้ง
- 2) จำกัดความเร็วของรถขนย้ายวัสดุเพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่น

ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

- 1) เตรียมถังรองรับให้เพียงพอ และวางถังขยะไว้ตามจุดต่างๆ ติดตั้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบรับไปกำจัดต่อไป
- 2) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือใช้งานหมดสภาพจะส่งให้กับบริษัทที่จำหน่ายหรือหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตนำไปกำจัด

ด้านคมนาคมขนส่ง

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

9. สถานที่เผยแพร่ข้อมูลโครงการและช่องทางการประชาสัมพันธ์

พื้นที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 9 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอนาวังบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงานระดับจังหวัด

- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเขต 2 (พิษณุโลก)
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงานระดับท้องถิ่น

- ที่ว่าการอำเภอนาวังบุรี
- ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว
- ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

ชุมชนตำบลบ่อแก้ว อำเภอนาวังบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

- ที่ทำการกำนันตำบลบ่อแก้ว และศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านเปาะสวง และศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 18 บ้านใหม่บ่อแก้ว และศาลาประชาคมหมู่บ้าน

ชุมชนตำบลวังชะพลู อำเภอนาวังบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

- ที่ทำการกำนันตำบลวังชะพลู และศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านสันเนินดินแดง และศาลาประชาคมหมู่บ้าน

ศาสนสถาน

- วัดสันติวัน

สถานศึกษา

- โรงเรียนบ้านเปาะสวง

หน่วยงานเอกชน

- บริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด (เจ้าของโครงการ)
- สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกำแพงเพชร
- สำนักงานการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**ไม่พบในส่วนของสวนสาธารณะ และตลาด ในพื้นที่ศึกษา

10. กำหนดการ วัน เวลา รูปแบบ และสถานที่รับฟังความเห็น

ระยะเวลาในการเผยแพร่

วันที่... **15-17 กรกฎาคม 2569**

เผยแพร่ข้อมูล/ตีตประกาศ

วันที่... **18 กรกฎาคม ถึงวันที่ 3 สิงหาคม 2569**

ระยะเวลาในการเผยแพร่

วันที่... **4 สิงหาคม 2569**

วันจัดประชุม

วันที่... **5- 19 สิงหาคม 2569**

เปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม

ในวันอังคาร ที่ 4 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2569

เวลา 09.00-12.00 น.

ณ ศาลาการเปรียญวัดสันติวัน ตำบลบ่อแก้ว

อำเภอนาวังบุรี จังหวัดกำแพงเพชร



ลงทะเบียนล่วงหน้า



สถานที่จัดประชุม



เอกสารประกอบการจัดประชุม
รับฟังความคิดเห็นของประชาชน

11. ช่องทางการติดต่อสอบถามข้อมูลและแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม

เจ้าของโครงการ

บริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่ : เลขที่ 725 อาคารเอส เมโทร ชั้น 19 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ผู้ประสานงาน : คุณธนัส ตั้งกมลศรี

โทรศัพท์ : 084-558-3111

อีเมล : Taranus.t@thaisolarenergy.com

บริษัทที่ปรึกษา

บริษัท กรีนไซน์ เอ็นไว จำกัด

เลขที่ 67/3 หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลับ อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

ผู้ประสานงาน : คุณจิตาภา เปี้ยวนาลาว

โทรศัพท์ : 098-553-9885

อีเมล : report@greenzaienvi.com

8. ความปลอดภัยในการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน

ก่อนการติดตั้งระบบ

- 1) มีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้/ก่อนการติดตั้ง
- 2) ตรวจสอบแบบและมาตรฐานของอุปกรณ์ที่จะติดตั้งโดยทีมวิศวกร

ระหว่างติดตั้งระบบ

- 1) ดำเนินการติดตั้งโดยช่างผู้มีความชำนาญและความชำนาญ
- 2) ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยตามข้อกำหนดของการไฟฟ้า
- 3) ติดตั้งป้ายเตือนในจุดที่มีความเสี่ยง เพื่อความปลอดภัยของทุกคน
- 4) อบรมพนักงานผู้ดูแลระบบอย่างสม่ำเสมอ โดยผู้เชี่ยวชาญ
- 5) เตรียมอุปกรณ์สำรองไว้รองรับกรณีเกิดความปลอดภัย

หลังการติดตั้งระบบ

- 1) มีการตรวจสอบระบบอย่างต่อเนื่อง และบำรุงรักษาเป็นประจำ
- 2) เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ