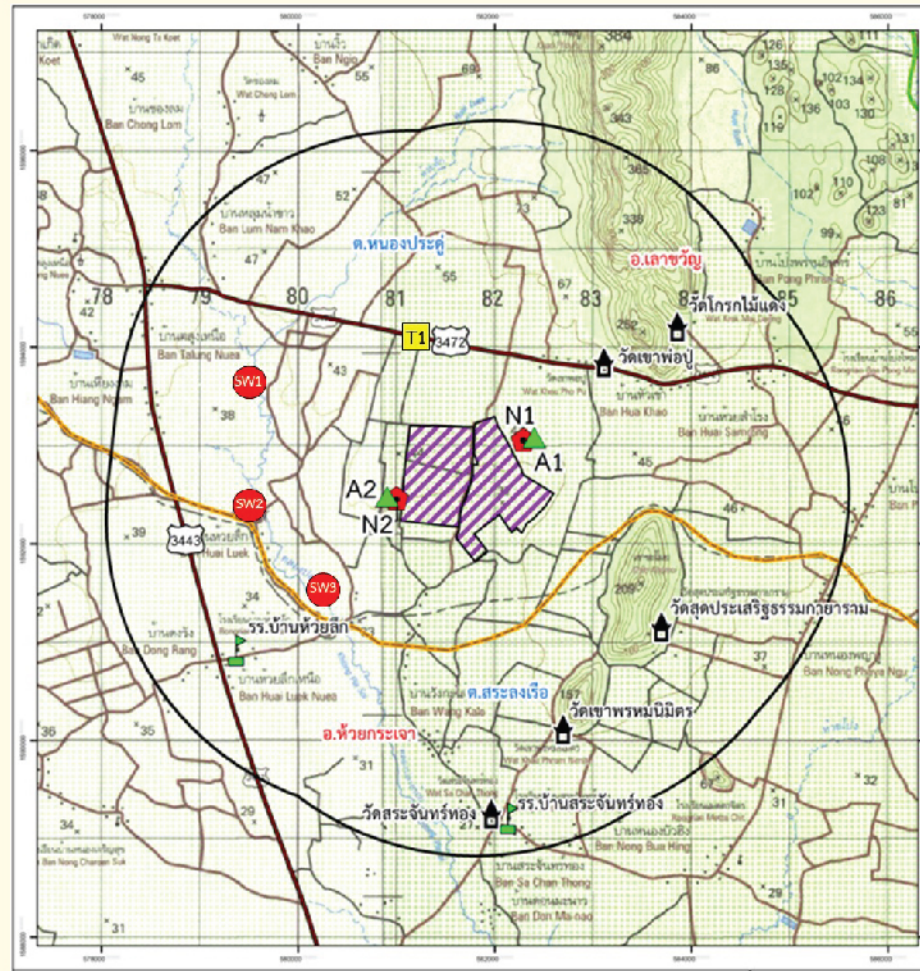


**แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ
ช่วงเดือน พฤษภาคม 2566**



การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

โครงการกำหนดการสำรวจสิ่งแวดล้อมภาคสนามของปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ และคมนาคม **ดังรูปที่ 3**



(หมายเหตุ: สถานีตรวจวัด/จุดเก็บตัวอย่าง เป็นการกำหนดเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ หรือเปลี่ยนแปลงในกรณีที่เจ้าของสถานที่ ไม่อนุญาตหรือไม่สะดวก)

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ▲

- A1 : บ้านด้านทิศตะวันออกของโครงการ
- A2 : บ้านด้านทิศตะวันตกของโครงการ

สถานีตรวจวัดระดับเสียง ▲

- N1 : บ้านด้านทิศตะวันออกของโครงการ
- N2 : บ้านด้านทิศตะวันตกของโครงการ

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ●

ผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ ●

SW1 : ห้วยลี้ก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ

SW2 : คลองปลาสร้อยก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ

SW3 : คลองปลาสร้อยหลังไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ

จุดตรวจนับปริมาณจราจร ■

T1 : ทางหลวงหมายเลข 3472

รูปที่ 3 การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของโครงการ



เหตุผล ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์โดยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกหรือโซลาร์เซลล์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานเนื่องจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานสะอาด สามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่จำกัด มีความมั่นคงในระยะยาว และไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าว เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประเมินผลหลักการปฏิบัติ (CoP) และรายงานการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) เพื่อประกอบการขออนุญาตดำเนินโครงการสำหรับวัตถุประสงค์ของการดำเนินงานในครั้งนี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับชุมชน โดยการสร้างความรู้ความเข้าใจ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียได้มีส่วนร่วมกับการพัฒนาโครงการตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ ทำให้โครงการสามารถนำข้อมูลที่ได้รับการประชุมมาหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อห่วงกังวลที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

“โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ของบริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี”

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี พ.ศ. 2608-2609 โดยการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
2. เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ภายใต้แผน PDP2018 Revision 1 โดยการเพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดในรูปแบบต่างๆ และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561-2580

ประโยชน์ของโครงการ

1. การพัฒนาโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งจัดเป็นพลังงานสะอาดที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่โครงการค่อนข้างต่ำ
2. เพิ่มสัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ และช่วยลดการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่เป็นต้นเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามนโยบายภาครัฐ
3. สามารถพัฒนาชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
4. ภาษีโรงเรือนและที่ดิน และภาษีป้าย
5. การจ้างแรงงาน และการสนับสนุนงบประมาณสำหรับพัฒนาชุมชน

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด
152 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
มีนาคม 2566



ช่องทางการติดต่อและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
ติดต่อสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นต่อโครงการได้ที่



87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 26
ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330
ติดต่อ คุณสุวิวัฒน์ ขุนอินทร์ (ผู้ประสานงานโครงการ)
โทรศัพท์ 093-283-9898
หรือ คุณกตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์ (ผู้ประสานงานโครงการ)
โทรศัพท์ 083-004-4550



บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
151 อาคารทีเอ็ม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม)
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10230
ติดต่อ คุณชวีวรรณ เจริญภักดิ์ (นักสังคมและการมีส่วนร่วม)
โทรศัพท์ 087-709-9089 , 0-2509-9000 ต่อ 2328
Insars 0-2509-9047
อีเมล : khajeewan_c@team.co.th

กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ

1. กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้มีส่วนได้เสีย ประกอบด้วย
 - ประชาชนในพื้นที่ศึกษา
 - ผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา
 - กลุ่มเปราะบาง เช่น กลุ่มสตรี เด็ก คนพิการ แรงงานข้ามชาติ เป็นต้น
 - กลุ่มชาติพันธุ์
2. กลุ่มหน่วยงานราชการในระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. ประชาชน/ผู้สนใจทั่วไป

การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ของโครงการ

โครงการดำเนินการนำเอกสารเผยแพร่ข้อมูลของโครงการไปประชาสัมพันธ์ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของสถานที่ต่างๆ ในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย

- 1) ที่ว่าการอำเภอ
- 2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา
- 3) ที่ทำการผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา หรือศาลาประชาคมหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา
- 4) หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษา



ข้อมูลโครงการเบื้องต้น

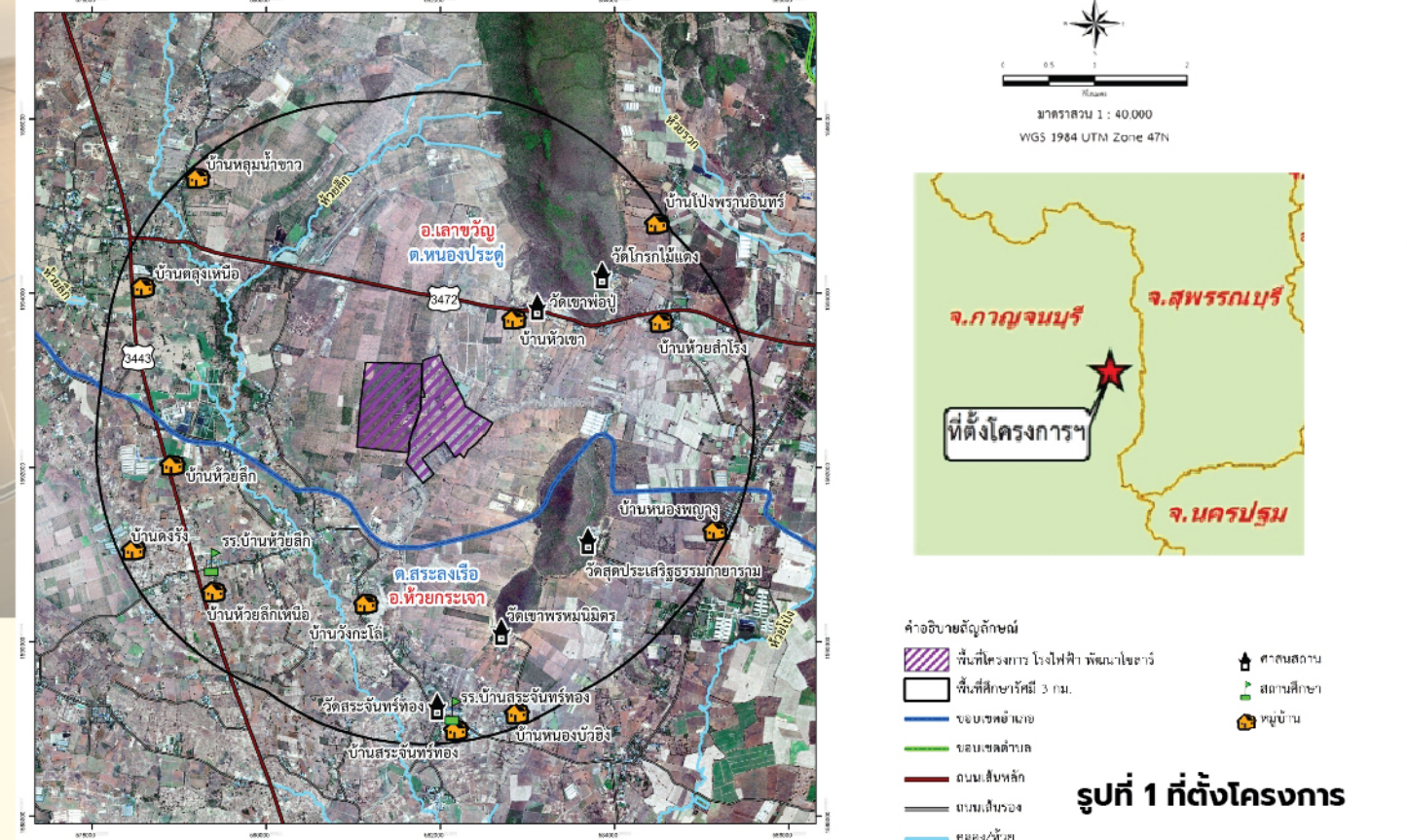
เจ้าของโครงการ : บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลหนองปรือ อำเภอบางบัวดิน จังหวัดกาญจนบุรี (รูปที่ 1)

ขนาดพื้นที่โครงการ : 800 ไร่

ประเภทโครงการ : โรงงานที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์โดยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก ที่ติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน

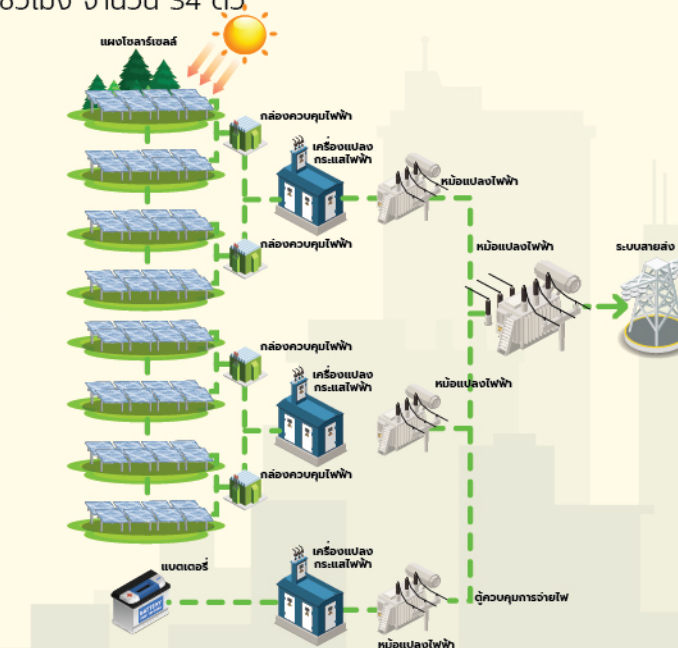
กำลังการผลิตไฟฟ้า : มีกำลังการผลิตได้สุทธิ 162 เมกะวัตต์



เครื่องจักรหลักที่มีการติดตั้ง :

- แผงโซลาร์เซลล์ : ซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline) ขนาด 605 วัตต์ต่อแผงหรือเทียบเท่า ประมาณ 267,982 แผง
- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) : ขนาด 3.437 เมกะวัตต์ต่อตัว จำนวน 33 ตัว หรือขนาด 300 กิโลวัตต์ต่อตัว จำนวน 386 ตัว หรือเทียบเท่า
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) : ขนาด 70 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว
- ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า (Battery) : ขนาด 2,752 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง จำนวน 34 ตัว

กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า : กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า จะเริ่มจาก แสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามากระทบที่แผงโซลาร์เซลล์ที่มีสารกึ่งตัวนำ จะเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบ เคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ตรงข้ามกันซึ่งการเคลื่อนที่ของอนุภาคประจุบวกและลบดังกล่าวจะทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้น โดยไฟฟ้ากระแสตรงดังกล่าวจะส่งเข้าอุปกรณ์ที่เรียกว่า “เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า หรือ อินเวอร์เตอร์ (Inverter)” เพื่อแปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงเป็นไฟฟ้าแรงดันสูง โดยไฟฟ้าแรงดันสูงนี้จะจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่งหรือจัดเก็บในระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า (Battery) ตามสัญญาการซื้อขายไฟของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ทั้งนี้โครงการจะจ่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้เข้าสู่ระบบสายส่งให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตก่อน ส่วนไฟฟ้าส่วนเกินจะจัดเก็บในระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า (Battery) สำหรับช่วงที่ผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ไม่ได้ (รูปที่ 2)



ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

แหล่งน้ำใช้ : ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการอยู่ระหว่างพิจารณาแหล่งน้ำใช้ที่เหมาะสม เช่น จากการประปาส่วนภูมิภาค หรือแหล่งน้ำในท้องถิ่น การขุดเจาะบ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการ การซื้อน้ำจากภายนอกโครงการ ซึ่งสามารถจัดหาน้ำใช้ให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ

แหล่งไฟฟ้า : ระยะก่อสร้าง โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และระยะดำเนินการ จะนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาใช้ภายในโครงการ

ระยะเวลาในการก่อสร้าง

โครงการใช้ระยะเวลาในการก่อสร้าง ติดตั้งอุปกรณ์ จนทดสอบระบบประมาณ 18 เดือน

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและการจัดการเบื้องต้นของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการพลังงานแสงอาทิตย์จะค่อนข้างต่ำ โดยส่วนใหญ่แล้วพื้นที่รอบโครงการ จะได้รับผลกระทบในช่วงระยะก่อสร้างโครงการ โดยสามารถจำแนกผลกระทบได้ดังนี้

ปัจจัย	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	มาตรการเบื้องต้น
ระยะก่อสร้าง		
คุณภาพอากาศ	การปรับสภาพและขุดเจาะดิน และการขนส่งอุปกรณ์เข้าพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> • การล้างล้อ • ชีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการและส่วนของถนนที่โครงการ • ดูแลอุปกรณ์ใช้งานในการก่อสร้าง
ระดับเสียง	การเดินเครื่องยนต์ เครื่องจักรในการปรับสภาพ/ขุดเจาะดิน	<ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงเบา • กำหนดช่วงเวลาดำเนินการที่ลดเสียงในช่วงเวลากลางวัน
คมนาคม	การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจน • อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
การใช้น้ำ/กึ่งน้ำ	จากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่เหมาะสม • หลีกเลี่ยงการใช้น้ำร่วมกับชุมชน • พิจารณาเลือกวิธีจัดการน้ำทิ้งอย่างเหมาะสม
ระยะดำเนินการ		
การใช้น้ำ/กึ่งน้ำ	การล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และพนักงานของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่เหมาะสม • หลีกเลี่ยงการใช้น้ำร่วมกับชุมชน • พิจารณาเลือกวิธีจัดการน้ำทิ้งอย่างเหมาะสม

วิธีการดำเนินงานของโครงการ



การคัดเลือกพื้นที่โครงการและเทคโนโลยีเบื้องต้น

การคัดเลือกพื้นที่โครงการ : โครงการกำหนดให้พื้นที่โครงการต้องไม่ขัดต่อกฎหมายใดๆ เกี่ยวกับสถานที่ประกอบกิจการในปัจจุบัน อาทิ

- 1) ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง
- 2) ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- 3) ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการโบราณสถานและโบราณวัตถุ
- 4) ต้องไม่ขัดต่อมติคณะรัฐมนตรี

ทั้งนี้ พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ของบริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางบัวดิน จังหวัดกาญจนบุรี ไม่ขัดต่อกฎหมายใดๆ เกี่ยวกับเรื่องทำเลที่ตั้งที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

การคัดเลือกเทคโนโลยี : โครงการเลือกใช้แผงซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline) เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าที่ดีที่สุด

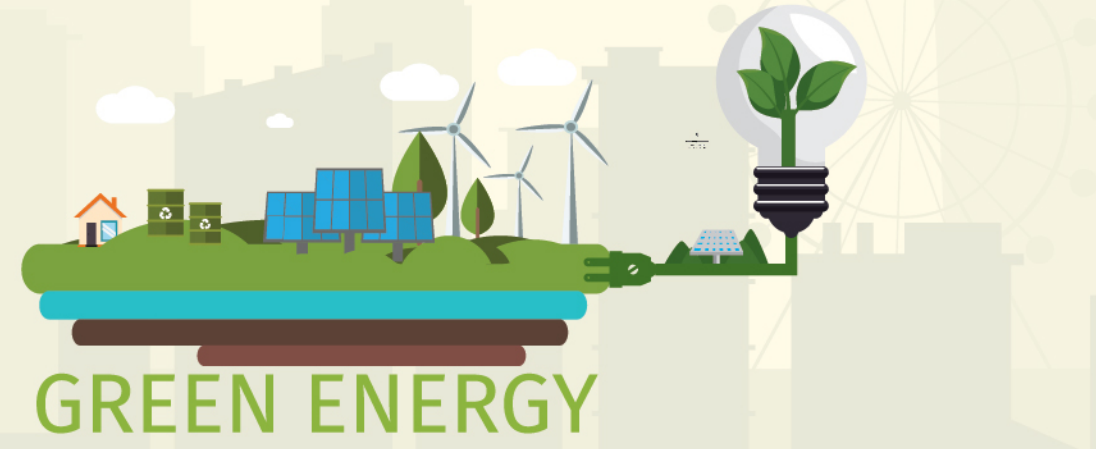
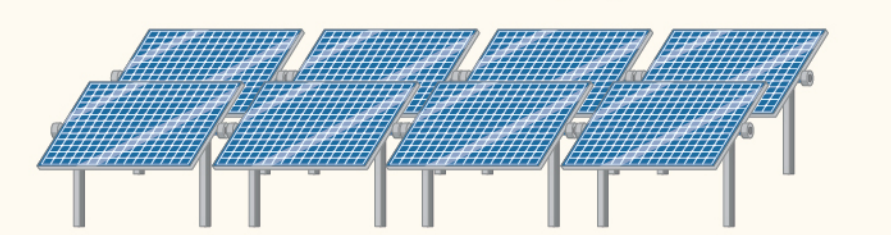
แผงซิลิคอนชนิดโมโนคริสตัลไลน์	แผงซิลิคอนชนิดโพลีคริสตัลไลน์	แผงชนิดอะมอร์ฟัส
การผลิตไฟฟ้า	การผลิตไฟฟ้า	การผลิตไฟฟ้า
ผลิตได้ดีที่สุด	ผลิตน้อยกว่าโมโนคริสตัลไลน์	ผลิตได้น้อยที่สุด
การใช้พื้นที่	ใช้มาก	ใช้มากที่สุด
อายุงาน	>25 ปี	>25 ปี
ผลกระทบของเงาต่อการผลิต	เจามีผลกระทบต่อการผลิต	เจามีผลกระทบต่อการผลิตน้อย

ขอบเขตการศึกษารายงานของโครงการ



พื้นที่ศึกษาของโครงการ

โครงการกำหนดพื้นที่ศึกษารวม 3 ไร่ โดยพิจารณาจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วย การรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ.2565 ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลหนองปรือ อำเภอบางบัวดิน ตำบลสระลงเรือ อำเภห้วยกระเจา และ จังหวัดกาญจนบุรี



**แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ
ช่วงเดือน มิถุนายน 2566**

เวทีรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

“โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ของบริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด”

ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

กำหนดการประชุม

วันที่จัดกิจกรรม	เวลา	สถานที่จัดประชุม	กลุ่มเป้าหมาย
วันศุกร์ที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2566	09.00-11.30 น.	โรงเรียนบ้านโป่งไหม ต.หนองปรือ อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี	<ul style="list-style-type: none">- ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย หน่วยงานระดับจังหวัด หน่วยงานระดับอำเภอ และหน่วยงานระดับท้องถิ่น- พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สถาบันการศึกษา และศาสนสถาน

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการประชุม วัน เวลา และสถานที่ จะรีบดำเนินการแจ้งให้รับทราบทันที

เหตุผล ความจำเป็นของโครงการ

บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกหรือโซลาร์เซลล์ แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานสะอาด โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานสะอาดที่สามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่จำกัด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และช่วยเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าวเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประเมินผลหลักการปฏิบัติ (CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

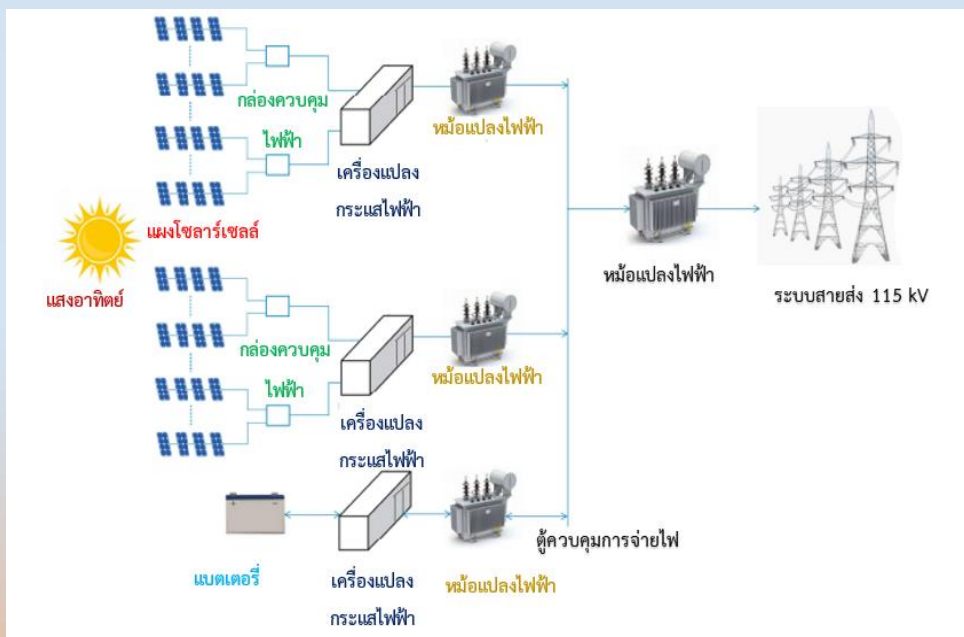
1. เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Rev.1) ในช่วงปี พ.ศ. 2564-2573
2. เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี พ.ศ. 2608 โดยการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับ

1. การพัฒนาโครงการพลังงานแสงอาทิตย์เป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่เป็นวัตถุดิบพลังงาน จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่โครงการค่อนข้างต่ำ
2. เพิ่มสัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ และช่วยลดการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่เป็นต้นเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามนโยบายภาครัฐ
3. เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
4. การจ้างแรงงาน
5. การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชน
6. ภาษีโรงเรือนและที่ดิน และภาษีป้าย

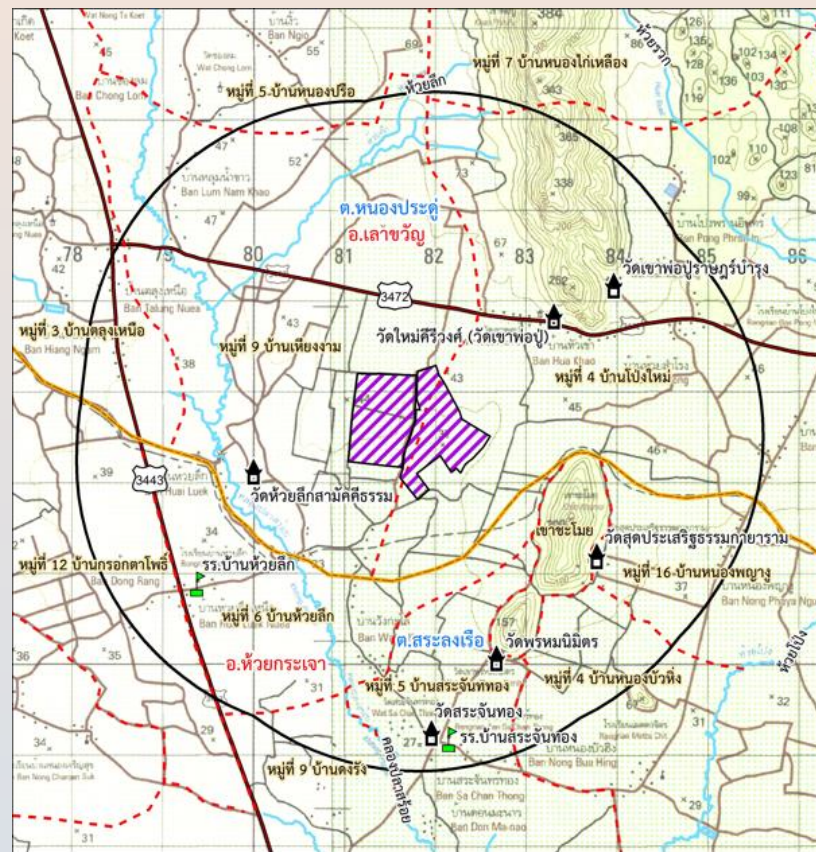
รายละเอียดโครงการ

- **เจ้าของโครงการ :** บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด
- **พื้นที่ตั้งโครงการ :** ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี (อ้างอิงตามเอกสารสิทธิ์ของโครงการ)
- **ขนาดพื้นที่โครงการ :** เนื้อที่รวม 813 ไร่ 2 งาน 3.5 ตารางวา หรือ 1,301,614.1 ตารางเมตร
- **ประเภทโครงการ :** โรงงานที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์โดยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (เป็นโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง)
- **กำลังการผลิตไฟฟ้า :**
ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด 162.129 เมกะวัตต์ (MWp)
พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี 264.377 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)
- **เครื่องจักรหลักที่มีการติดตั้ง :**
 - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ : ซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline) ขนาด 605 วัตต์ต่อแผง หรือเทียบเท่า ประมาณ 267,982 แผง
 - เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) : ขนาด 3.437 เมกะวัตต์ต่อตัว จำนวน 33 ตัว หรือขนาดกำลังการผลิต 300 กิโลวัตต์ต่อตัว จำนวน 386 ตัว หรือเทียบเท่า
 - หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) : ขนาด 70 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว
 - ระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System: BESS) ขนาด 2,752 กิโลวัตต์ชั่วโมง จำนวน 34 ตัว
- **กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า :** เริ่มจากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามากระทบที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีสารกึ่งตัวนำ จะเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบ เคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ตรงข้ามกัน ซึ่งการเคลื่อนที่ของอนุภาคประจุบวกและลบดังกล่าวจะทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้น โดยไฟฟ้ากระแสตรงดังกล่าวจะส่งเข้าอุปกรณ์ที่เรียกว่า “เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)” เพื่อแปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงเป็นไฟฟ้าแรงดันสูง โดยไฟฟ้าส่วนหนึ่งจะส่งเข้าสู่ระบบสายส่งเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ส่วนไฟฟ้าส่วนเกินที่ผลิตได้จะถูกจัดเก็บในระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System : BESS) เพื่อนำมาจ่ายให้กับ กฟผ. ในช่วงเวลาที่ผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ไม่ได้ เช่น ในตอนกลางคืนหรือช่วงไฟฟ้าดับ เป็นต้น (ดังรูปที่ 1)



รูปที่ 1 : กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

- **พื้นที่ศึกษา:** พื้นที่ศึกษารวม 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลหนองปรือ อำเภอลำลูกเกด และตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี (ดังรูปที่ 2)



รูปที่ 2 : ที่ตั้งและพื้นที่ศึกษาของโครงการ

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ชุมชน
กาญจนบุรี	ลำลูกเกด	หนองปรือ	หมู่ที่ 3, 4, 5, 7 และ 9
	ห้วยกระเจา	สระลงเรือ	หมู่ที่ 4, 5, 6, 9, 12 และ 16
1 จังหวัด	2 อำเภอ	2 ตำบล	11 หมู่บ้าน

- **แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม :**

รายการ	ตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 ครั้ง 2 สถานี	25-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
2. ระดับเสียง จำนวน 1 ครั้ง 2 สถานี	25-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
3. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ	
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 ครั้ง 3 สถานี	30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 1 ครั้ง 3 สถานี	30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

- **ระยะเวลาในการพัฒนาโครงการ :** ตั้งแต่งานออกแบบการจัดทำรายงาน CoP การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการงานก่อสร้าง จนถึงทดลองเดินระบบผลิตไฟฟ้า และจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ ใช้ระยะเวลาประมาณ 21 เดือน (งานก่อสร้าง 12 เดือน)
- **งบประมาณ :** ประมาณ 5,500 ล้านบาท

- **แหล่งที่มาน้ำใช้** : ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการจะจัดซื้อน้ำประปาจากภายนอกโครงการ ให้เพียงพอต่อการดำเนินการของโครงการ
- **ปริมาณน้ำใช้** : ระยะก่อสร้างจะมีการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างและการอุปโภคและบริโภคของคณาฯ คาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ในระยะก่อสร้างสูงสุดรวม 140.79 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน **ระยะดำเนินการ** จะมีการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน และคณาฯ ทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ น้ำใช้เพื่อการล้างแผงและน้ำใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ โดยปริมาณน้ำใช้ในระยะดำเนินการสูงสุดรวม 11.38 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการพลังงานแสงอาทิตย์จะค่อนข้างต่ำ โดยส่วนใหญ่แล้วพื้นที่รอบโครงการจะได้รับผลกระทบในช่วงระยะก่อสร้างโครงการ ดังนี้

➤ ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ
คุณภาพอากาศ	• การปรับพื้นที่
เสียง	• การปรับพื้นที่ • การก่อสร้างโครงสร้างหรืออาคารต่างๆ
การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	• การก่อสร้าง • การอุปโภคและบริโภคของคณาฯ
คมนาคมขนส่ง	• การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างเครื่องจักร / อุปกรณ์ต่างๆ • การรับส่งคณาฯ
มูลฝอยและกากของเสีย	• การก่อสร้าง • การอุปโภคและบริโภคของคณาฯ

➤ ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ
การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	• การอุปโภคและบริโภคของพนักงานและคณาฯ ทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ • การล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มูลฝอยและกากของเสีย	• การอุปโภคและบริโภคของพนักงานและคณาฯ ทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ • การซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้า • แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุด

➤ ระยะรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด

มลพิษ/ผลกระทบ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ
คุณภาพอากาศ	• การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ • การขนส่งคณาฯ • การรื้อถอนอาคารและเครื่องจักร
เสียง	• การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ • การขนส่งคณาฯ • การรื้อถอนอาคารและเครื่องจักร
การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	• การรื้อถอน • การอุปโภคและบริโภคของคณาฯ
คมนาคมขนส่ง	• การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง • การขนส่งคณาฯ
มูลฝอยและกากของเสีย	• การรื้อถอน • การอุปโภคและบริโภคของคณาฯ

มาตรการทั่วไป

- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) อย่างเคร่งครัด
- กรณีผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้รีบแก้ไขปัญหาโดยเร็วและแจ้งให้สำนักงาน กกพ. ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา
- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการให้ดำเนินการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงก่อนการดำเนินการทุกครั้ง โดยนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงมาตรการให้นำเสนอรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือส่วนที่ได้รับผลกระทบต่อมาตรการจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมเสนอเหตุผลความจำเป็นสรุปภาพรวมของการดำเนินการโครงการปัจจุบันเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลงและสรุปผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ที่ผ่านมาน้อย 3 ปี (ถ้ามี) เพื่อประกอบความเข้าใจต่อการพิจารณาฯ ในภาพรวมด้วย

มาตรการระยะก่อสร้าง

เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ

- ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน

เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง

- ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จต้องแจ้งให้ผู้น่าชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน

เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน

- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม ห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมาย
- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน และตรวจสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว

เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง

- จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร

เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคณาฯ ไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย

- จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง

เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

มาตรการระยะดำเนินการ

เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ

- บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัด ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการหรือนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ

เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

- การจัดเก็บและสง่าจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด และรวมถึงให้ปฏิบัติตามแนวทางฯ ที่กำหนดไว้

เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ

- ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการและหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่

เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- กำหนดให้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขปัญหายังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะทุก 7 วัน

เกณฑ์การปฏิบัติด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการบำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม่ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน โดยพิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นหลักตามความเหมาะสม

มาตรการระยะรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด

เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ

- ปิดคลุมส่วนท้ายยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ จากการรื้อถอน

เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง

- แจ้งแผนการรื้อถอนให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการรื้อถอน

เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน

- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอนลงในท่อระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด

เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง

- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคณงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย

- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่รื้อถอนของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน

เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการรื้อถอนโครงการ

เกณฑ์การปฏิบัติด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

- ภายหลังการรื้อถอนอุปกรณ์ต่างๆ แล้วเสร็จ ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่โครงการให้มีลักษณะที่เหมาะสมต่อการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันให้มากที่สุด โดยไม่เป็นอุปสรรคในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย



สถานที่เผยแพร่ข้อมูลโครงการและช่องทางการประชาสัมพันธ์

ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าสิบห้าวันก่อนเริ่มดำเนินการจัดเวทีรับฟังความเห็น โดยแสดงไว้ให้สามารถเข้าถึงและพบเห็นได้ง่าย ตามสถานที่ดังต่อไปนี้

- บริเวณพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 9 กาญจนบุรี
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี
- สำนักงานพลังงานจังหวัดกาญจนบุรี
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี
- ที่ว่าการอำเภอเลาขวัญ
- ที่ว่าการอำเภอห้วยกระเจา
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ
- สำนักงานเทศบาลตำบลสระลงเรือ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านตลุงเหนือ ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านโป่งใหม่ ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหนองปรือ ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านหนองไก่อเหลียง ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านเที่ยงงาม ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวหึง ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านสระจันทอง ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านห้วยลึก ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านดงรัง ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านกรอกตาโพธิ์ ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านหนองพญา ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปรือ
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสระลงเรือ
- วัดห้วยลึกสามัคคีธรรม
- วัดใหม่ศิวิวงศ์ (วัดเขาพ่อปู)
- วัดสุตประเสริฐธรรมกายาราม
- วัดพรหมนิมิตร
- วัดเขาพ่อปูราษฎร์บำรุง
- วัดสระจันทอง
- โรงเรียนบ้านห้วยลึก
- โรงเรียนบ้านสระจันทอง

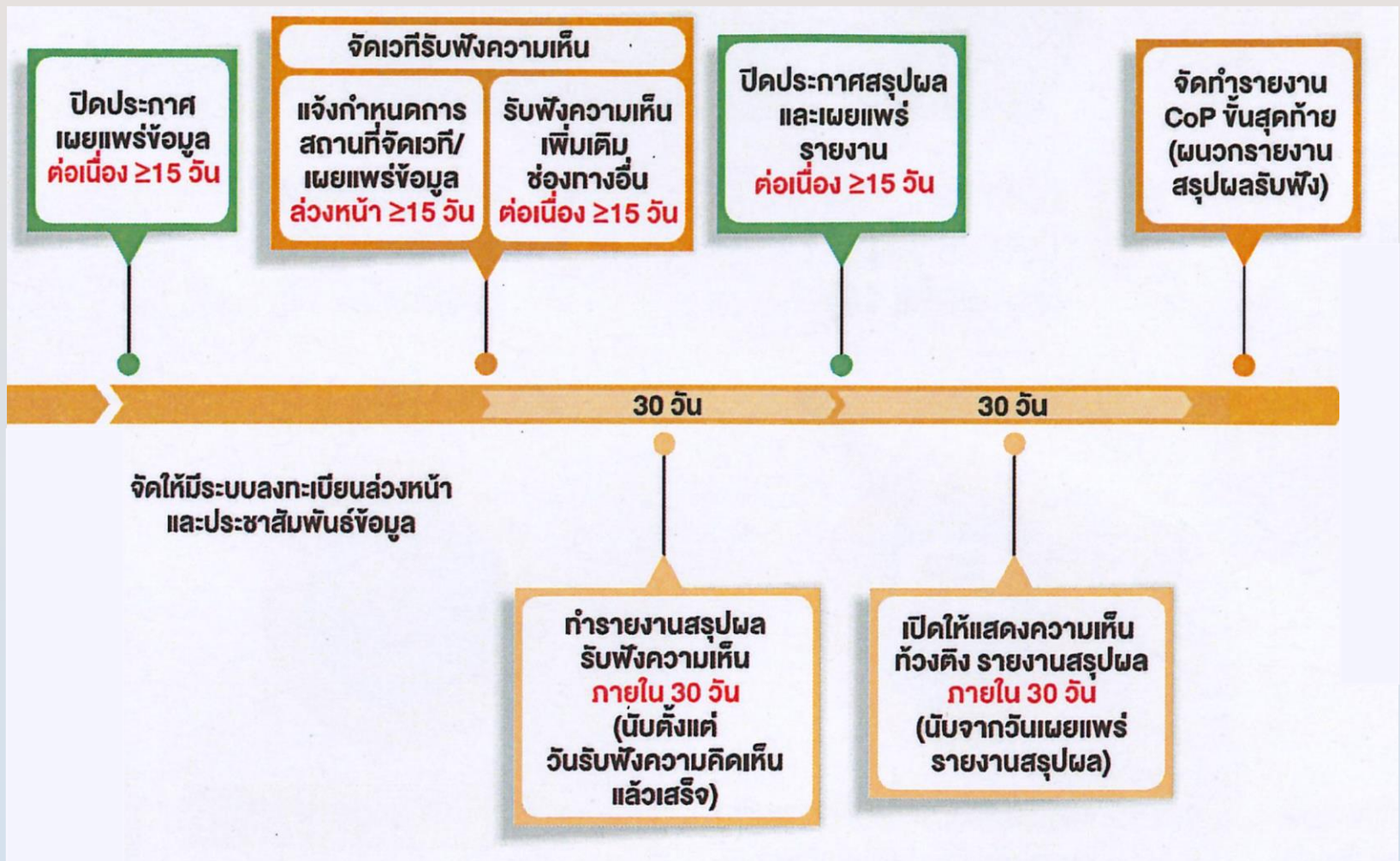
รูปแบบการจัดระบบลงทะเบียนล่วงหน้า

โครงการดำเนินการจัดทำแบบฟอร์มลงทะเบียนล่วงหน้า ได้แก่ แบบลงทะเบียนในรูปแบบกระดาษ และ QR Code สำหรับลงทะเบียนล่วงหน้า โดยวาง ณ สถานที่เผยแพร่ข้อมูลโครงการที่สามารถเข้าถึงและพบเห็นได้ง่าย ได้แก่ หน่วยงานราชการ ที่ทำการกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน สถานพยาบาล ศาสนสถาน และสถานศึกษา ในพื้นที่ศึกษา และได้ระบุช่องทางติดต่อสอบถามโครงการ 2 ช่องทาง ได้แก่ บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) และ บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)



SCAN ME!

ระยะเวลาการเผยแพร่และรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม



ช่องทางการติดต่อและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 26
ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
ติดต่อ คุณสุวิวัฒน์ ขุนอินทร์ (ผู้ประสานงานโครงการ)
โทรศัพท์ 093-283-9898
หรือ คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์ (ผู้ประสานงานโครงการ)
โทรศัพท์ 083-004-4550



บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

151 อาคารทิม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม)
ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
ติดต่อ : คุณชวีวรรณ เจริญภักดี (นักสังคมและการมีส่วนร่วม)
โทรศัพท์ : 087-709-9089 , 0-2509-9000 ต่อ 2328
โทรสาร : 0-2509-9047
อีเมล : khajeewan_c@team.co.th
ติดต่อ : คุณมณีนุชกานต์ ธัญพิสิษฐ์เตชา (นักสังคมและการมีส่วนร่วม)
โทรศัพท์ : 092-451-3113 , 0-2509-9000 ต่อ 2328
โทรสาร : 0-2509-9047
อีเมล : manitakarn_t@team.co.th

**รายงานสรุปการประชุม PP
และรับฟังความเห็นเพิ่มเติม
ประกาศช่วง กรกฎาคม - สิงหาคม 2566**

รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานประเมินผลหลักการปฏิบัติ
(Code of Practice : CoP)

โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ของบริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด
ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

1. รายละเอียดโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ โรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์

1.2 ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด

1.3 สถานที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา ตั้งอยู่บนที่ดินเอกสารสิทธิ์ของตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี เมื่อตรวจสอบพื้นที่โครงการกับแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร ร่วมกับขอบเขตการปกครองขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพบว่า โครงการตั้งอยู่ในเขตตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี ดังรูปที่ 1 สำหรับพื้นที่ศึกษาในรัศมีศึกษา 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ และตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี และรายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1
พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ชุมชน
กาญจนบุรี	เลาขวัญ	หนองปรือ	หมู่ที่ 3 บ้านตลุงเหนือ
			หมู่ที่ 4 บ้านโป่งใหม่
หมู่ที่ 5 บ้านหนองปรือ			
ห้วยกระเจา		สระลงเรือ	หมู่ที่ 7 บ้านหนองโกเหลือง
			หมู่ที่ 9 บ้านเที่ยงงาม
			หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวตั้ง
			หมู่ที่ 5 บ้านสระจันทอง
			หมู่ที่ 6 บ้านห้วยลึก
			หมู่ที่ 9 บ้านดงรัง
หมู่ที่ 12 บ้านกรอกตาโพธิ์			
หมู่ที่ 16 บ้านหนองพญา			
1 จังหวัด	2 อำเภอ	2 ตำบล	11 หมู่บ้าน

ที่มา : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2566



บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด

รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์
ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต : บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เฟส 26 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

วัน เวลา สถานที่จัดเวทีรับฟังความเห็น

วันศุกร์ที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 09.00-11.30 น.

ณ โรงเรียนบ้านโป่งใหม่ ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

วัน เวลา และรูปแบบช่องทางการรับฟังความเห็นเพิ่มเติมต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็น

❖ ตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม ถึงวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2566

❖ ช่องทางการรับฟังความเห็นเพิ่มเติม

➢ แสดงความคิดเห็นผ่าน Google Form (QR Code)



SCAN ME

➢ บริการธุรกิจตอบรับไปรษณีย์

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

ที่อยู่ : 151 อาคารทีม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม) ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

➢ ช่องทางโทรศัพท์ : ขจิวรรณ เจริญภักดิ์ 087-709-9089 / มณีนุชกานต์ ธัญพิสิษฐ์เดชา 092-451-3113

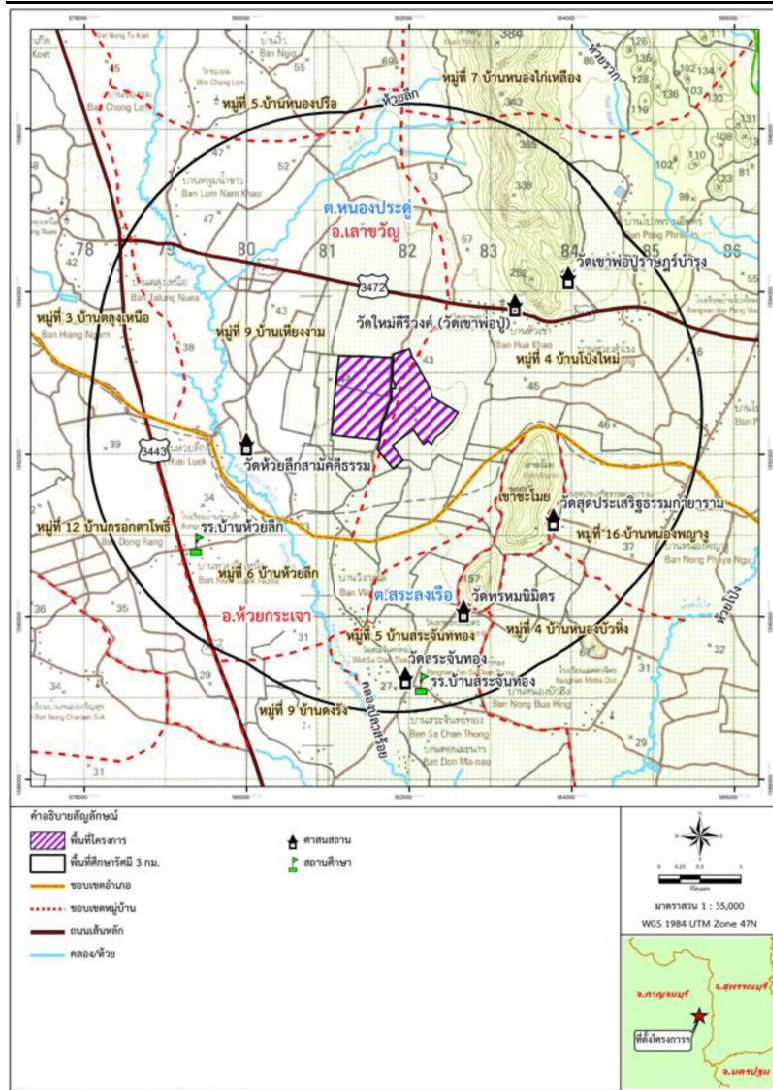
➢ โทรสาร : 02-509-9047

➢ อีเมล : khajeewan_c@team.co.th / manitakarn_t@team.co.th



จัดทำโดย บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

กรกฎาคม 2566



รูปที่ 1 : พื้นที่ศึกษารadius 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

1.4 การออกแบบแผนผังโครงการ (Plant Layout)

โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ มีขนาดเนื้อที่รวม 813 ไร่ 2 งาน 3.5 ตารางวา หรือ 1,301,614.1 ตารางเมตร ซึ่งมีการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้า 895,116.3 ตารางเมตร หรือร้อยละ 68.76 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พื้นที่อาคารที่ทำการเพื่อควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า 288.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.02 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พื้นที่จัดเก็บอะไหล่ วัสดุอุปกรณ์ กากของเสีย และซ่อมบำรุง 120.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.01 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พื้นที่สีเขียว 1,726.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.13 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พื้นที่แนวกันชน 37,822.7 ตารางเมตร หรือร้อยละ 2.91 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พื้นที่ลานโกไฟฟ้า (Switchyard) หรือสถานีไฟฟ้า (Substation) 1,527.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.12 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พื้นที่ว่าง ถนน ทางเดิน และลานจอดรถ 352,575.7 ตารางเมตร หรือร้อยละ 27.09 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พื้นที่ส่วนสนับสนุนและเกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า 4,800.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.37 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และพื้นที่อื่นๆ 7,638.4 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.59 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2
การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ

รายการ	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	
	ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)	ร้อยละ
1. พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้า	895,116.3	68.76
2. พื้นที่อาคารที่ทำการเพื่อควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า	288.0	0.02
3. พื้นที่จัดเก็บอะไหล่ วัสดุอุปกรณ์ กากของเสีย และซ่อมบำรุง	120.0	0.01
4. พื้นที่สีเขียว	1,726.0	0.13
5. พื้นที่แนวกันชน	37,822.7	2.91
6. พื้นที่ลานโกไฟฟ้า (Switchyard) หรือสถานีไฟฟ้า (Substation)	1,527.0	0.12
7. พื้นที่ว่าง ถนน ทางเดิน และลานจอดรถ	352,575.7	27.09
8. พื้นที่ส่วนสนับสนุนและเกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า	4,800.0	0.37
9. อื่นๆ (Pond, Existing Drain)	7,638.4	0.59
รวม	1,301,614.1	100.00

ที่มา : บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด , 2566

2. เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เหตุผลและความจำเป็น

บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานสะอาด โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงาน

สะอาดที่สามารถนำมาใช้งานได้อย่างไม่จำกัด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และช่วยเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าวเข้าข่ายต้องมีการจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 เพื่อเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ให้ความเห็นชอบก่อนพัฒนาโครงการ

2.2 จุดประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Rev.1) ในช่วง พ.ศ. 2564-2573

(2) เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาด และลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ ภายใน พ.ศ. 2608 โดยการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

3. ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ/งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ตั้งแต่องค์แบบ การจัดทำรายงาน CoP และ ESA การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการงานก่อสร้าง จนถึงการทดลองเดินระบบผลิตไฟฟ้าและจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ ประมาณ 21 เดือน แสดงดังตารางที่ 3

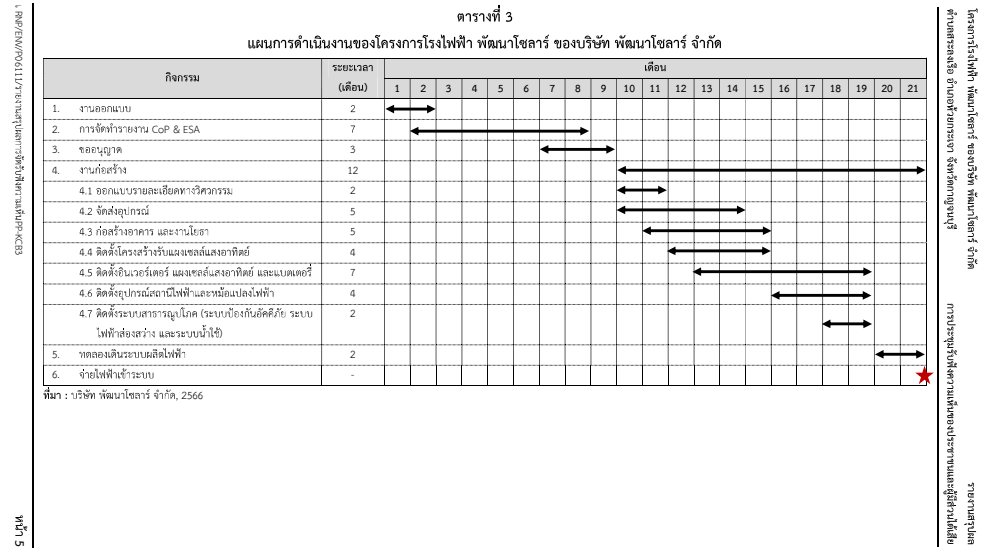
สำหรับงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประมาณ 5,500 ล้านบาท

4. ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ

(1) การพัฒนาโครงการพลังงานแสงอาทิตย์เป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่เป็นวัตถุดิบพลังงาน จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่โครงการค่อนข้างต่ำ

(2) เพิ่มสัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ และช่วยลดการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่เป็นต้นเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามนโยบายภาครัฐ

- (3) เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- (4) การจ้างแรงงาน
- (5) การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชน
- (6) ภาษีโรงเรือนและที่ดิน และภาษีป้าย



5. สารสำคัญของโครงการ

5.1 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง

ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด 162.129 เมกะวัตต์ (MWp) และพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี 264.377 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

5.2 ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง

โรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง โดยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน

5.3 เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี

อุปกรณ์หลักในกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการ ประกอบด้วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) และระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System: BESS) ซึ่งสามารถสรุปข้อมูลเครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี ได้ดังนี้

(1) **แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module)** โครงการเลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เป็นผลึกของซิลิคอน (Silicon) ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline) ที่ต้องผ่านการทดสอบและรับรองมาตรฐาน IEC61215 IEC61730 ISO9001:2015 ISO14001:2015 หรือเทียบเท่า เพื่อให้ความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือเทียบเท่ามาตรฐานสากล โดยมีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์จำนวน 267,982 แผง แต่ละแผงมีความสามารถในการผลิตไฟฟ้าในช่วง Peak (Peak Power Watts : Pmax) 605 วัตต์ (Wp) โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะมีขนาดความกว้างเท่ากับ 2,465 มิลลิเมตร ความสูงเท่ากับ 1,134 มิลลิเมตร และหนาเท่ากับ 30 มิลลิเมตร มีน้ำหนักประมาณ 34.6 กิโลกรัม

(2) **เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)** ทำหน้าที่แปลงกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์จากไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ โดยโครงการเลือกใช้เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าที่เป็นไปตามระเบียบหรือข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC62109 IEC61727 IEC62116 หรือเทียบเท่า โดยมี 2 ทางเลือก ดังนี้

- ขนาด 3.437 เมกะวัตต์ต่อตัว (MWp) (3,437.00 kVA) จำนวน 33 ตัว หรือเทียบเท่า โดยเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะมีขนาดความกว้างเท่ากับ 2,280 มิลลิเมตร ความสูงเท่ากับ 2,280 มิลลิเมตร และหนาเท่ากับ 1,600 มิลลิเมตร มีน้ำหนักประมาณ 3,200 กิโลกรัม
- ขนาด 300 กิโลวัตต์ต่อตัว (300.00 kVA) จำนวน 386 ตัว หรือเทียบเท่า โดยเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะมีขนาดความกว้างเท่ากับ 1,075 มิลลิเมตร ความสูงเท่ากับ 700 มิลลิเมตร และหนาเท่ากับ 365 มิลลิเมตร มีน้ำหนักน้อยกว่า 100 กิโลกรัม

(3) **หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)** ทำหน้าที่แปลงกระแสไฟฟ้าให้เป็นไฟฟ้าแรงดันสูงเพื่อเพิ่มแรงดันให้มากพอสำหรับจ่ายไฟฟ้า โดยโครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 70 เมกะโวลต์ แอมแปร์ (MVA) จำนวน 1 ตัว

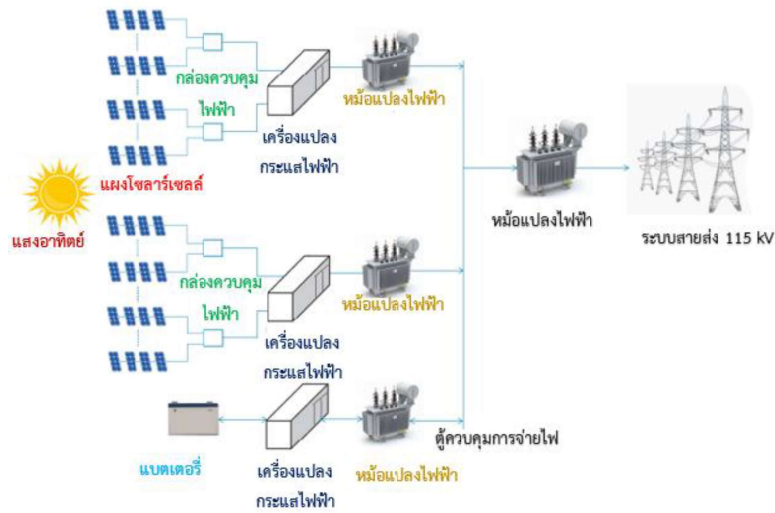
(4) **ระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System: BESS)** โครงการมีการติดตั้งระบบกักเก็บพลังงานขนาด 2,752 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) จำนวน 34 ตัว โดยขนาดความกว้างเท่ากับ 9,340 มิลลิเมตร ความสูงเท่ากับ 2,600 มิลลิเมตร และหนาเท่ากับ 1,730 มิลลิเมตร มีน้ำหนักประมาณ 26,400 กิโลกรัม ทั้งนี้ โครงการเลือกใช้ระบบกักเก็บพลังงานที่ผ่านการทดสอบ และรับรองมาตรฐาน CE IEC62477-1 IEC61000-6-2 IEC61000-6-4 IEC62619 หรือเทียบเท่า เพื่อให้ความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือเทียบเท่ามาตรฐานสากล

5.4 ชนิด แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง

ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า โดยใช้เทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน

5.5 กระบวนการผลิตไฟฟ้า

กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าจะเริ่มจากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามากระทบที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีสารกึ่งตัวนำ จะเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบ เคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ตรงข้ามกัน ซึ่งการเคลื่อนที่ของอนุภาคประจุบวกและลบดังกล่าวจะทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้น โดยไฟฟ้ากระแสตรงดังกล่าวจะส่งเข้าสู่อุปกรณ์ที่เรียกว่า “เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)” เพื่อแปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงเป็นไฟฟ้าแรงดันสูง โดยไฟฟ้าส่วนหนึ่งจะส่งเข้าสู่ระบบสายส่งเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ส่วนไฟฟ้าส่วนเกินที่ผลิตได้จะถูกจัดเก็บในระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System: BESS) เพื่อนำมาจ่ายให้กับกฟผ. ในช่วงเวลาที่ผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ไม่ได้ เช่น ในตอนกลางคืน เป็นต้น (รูปที่ 2)



รูปที่ 2 : กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

5.6 ระดับเสียงจากเครื่องจักรและอุปกรณ์

5.6.1 ระยะก่อสร้าง

กิจกรรมในระยะก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ได้แก่ กิจกรรมการปรับพื้นที่ และก่อสร้างโครงสร้างหรืออาคารต่างๆ ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดังกล่าว สำหรับการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนพื้นดินจะมีระดับเสียงในระดับต่ำขณะติดตั้ง เนื่องจากโครงการเลือกใช้การทำฐานรากแบบเสาเข็มเหล็ก (Screw pile) ซึ่งมีระดับเสียงต่ำเมื่อเทียบกับเสาเข็มแบบทั่วไป

5.6.2 ระยะดำเนินการ

กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าของโครงการ เป็นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกหรือโซลาร์เซลล์ ซึ่งไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อันไกล

5.7 คนงานและพนักงาน

5.7.1 ระยะก่อสร้าง

โครงการใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 12 เดือน จะใช้จำนวนคนสูงสุดประมาณ 1,297 คนต่อวัน ซึ่งบริษัทผู้รับเหมาจะเป็นผู้จัดหาคนงานดังกล่าว โดยจัดให้มีที่พักอาศัยภายนอกพื้นที่โครงการ

5.7.2 ระยะดำเนินการ

โครงการจะมีพนักงานที่ดูแลพื้นที่โครงการและระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานประมาณ 5 คน และมีคนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ 20 คน ทั้งนี้ คนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่ได้อยู่ประจำโครงการ เนื่องจากโครงการล้างแผงปีละ 2 ครั้ง โดยใช้ระยะเวลาในการล้างประมาณ 60 วันต่อครั้ง

5.8 แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต

5.8.1 แหล่งน้ำใช้

ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการจะจัดหาน้ำใช้โดยการซื้อน้ำประปาจากภายนอกโครงการให้เพียงพอต่อการดำเนินการของโครงการ

5.8.2 ปริมาณน้ำใช้

(1) ระยะก่อสร้าง

ระยะก่อสร้างจะมีการใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ น้ำฉีดพรมพื้นที่และล้างล้อรถประมาณ 40.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำล้างวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้าง โดยคาดว่าในระยะก่อสร้างจะต้องใช้คนงานจำนวนสูงสุดประมาณ 1,297 คนต่อวัน จึงมีปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงานสูงสุดอยู่ที่ประมาณ 90.79 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, 2539)) ดังนั้น จึงคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ในระยะก่อสร้างสูงสุดรวม 140.79 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สรุปได้ดังตารางที่ 4

(2) ระยะดำเนินการ

ระยะดำเนินการจะมีการใช้น้ำ ได้แก่

1. น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค สูงสุดอยู่ที่ประมาณ 1.75 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- พนักงานของโครงการ จำนวน 5 คน โดยอัตราการใช้น้ำในการอุปโภคและบริโภคของพนักงานสูงสุดอยู่ที่ประมาณ 0.35 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, 2539))

- คนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ 20 คน โดยอัตราการใช้น้ำในการอุปโภคและบริโภคสูงสุดอยู่ที่ประมาณ 1.40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, 2539))

2. น้ำสำหรับกิจกรรมการทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โครงการจะมีแผงเซลล์แสงอาทิตย์จำนวนทั้งสิ้น 267,982 แผง และมีแผนการล้างแผงปีละ 2 ครั้ง (จะไม่ล้างในช่วงฤดูฝน) ใช้ระยะเวลาในการล้างประมาณ 60 วันต่อครั้ง การใช้น้ำเพื่อทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ คาดการณ์ว่าจะต้องใช้น้ำในการทำสะอาดแผงประมาณ 1.5 ลิตรต่อแผงต่อครั้ง คิดเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 401,973 ลิตรต่อครั้ง หรือประมาณ 401.97 ลูกบาศก์เมตรต่อครั้ง หรือ 803.95 ลูกบาศก์เมตรต่อปี (ล้างปีละ 2 ครั้ง) โดยเฉลี่ยล้างแผงเป็นจำนวนประมาณ 4,467 แผงต่อวัน (ล้างแผง 60 วันต่อครั้ง) คิดเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 6,700.50 ลิตรต่อวัน หรือ 6.70 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

3. น้ำใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว ขนาด 1.07 ไร่ (1,726 ตารางเมตร) มีการใช้น้ำประมาณ 2.93 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้ 1.70 ลิตรต่อตารางเมตร-วัน (มันสิน ดันทุลเวกรม์, 2542))

ดังนั้น ในช่วงดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณความต้องการสูงสุดโดยรวมประมาณ 11.38 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สรุปได้ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4

รายละเอียดปริมาณน้ำใช้ของโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

รายละเอียดการใช้น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)
ระยะก่อสร้าง	
1. น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง	
1.1 น้ำเพื่อการฉีดพรมพื้นที่และล้างล้อรถ	40.00
1.2 น้ำล้างวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ	10.00
2. น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงาน (จำนวนพนักงาน 1,297 คน)	90.79
รวม	140.79
ระยะดำเนินการ	
1. น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค	
1.1 พนักงานของโครงการ (จำนวนพนักงาน 5 คน)	0.35
1.2 คนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ (จำนวนคนงาน 20 คน)	1.40
2. น้ำใช้เพื่อการล้างแผง (ล้างแผงปีละ 2 ครั้ง ใช้น้ำล้าง 1.5 ลิตรต่อแผงต่อครั้ง จำนวนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ 267,982 แผง)	6.70
3. น้ำใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้	2.93
รวม	11.38

ที่มา : บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด, 2566

5.9 น้ำทิ้ง

5.9.1 ระยะก่อสร้าง

ระยะก่อสร้างจะเกิดน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ล้างอุปกรณ์และเครื่องมือ) ประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำทิ้งจากการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้างประมาณ 72.63 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ 90.79 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน, (ธงชัย พรรณสวัสดิ์, 2530)) รวมปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างประมาณ 82.63 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ล้างอุปกรณ์และเครื่องมือ) จะรวบรวมไว้ที่บ่อพักน้ำ เพื่อแยกน้ำ-น้ำมันก่อนจะส่งไปกำจัดภายนอกโครงการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ส่วนน้ำทิ้งจากการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้างจะทำการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่ทางผู้รับเหมาจัดเตรียมไว้ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและสิ่งปนเปื้อน ผู้รับเหมาจะติดต่อหน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดตามแนวทางที่กำหนดในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และกฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการสิ่งปฏิกูล พ.ศ. 2561

5.9.2 ระยะดำเนินการ

น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในระยะนี้จะมาจากการอุปโภคและบริโภคพนักงานของโครงการและคนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยคาดว่าในระยะดำเนินการจะมีพนักงานของโครงการและคนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์สูงสุดประมาณ 25 คนต่อวัน จะมีน้ำทิ้งจากการอุปโภคและบริโภคประมาณ 1.40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ 1.75 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ธงชัย พรรณสวัสดิ์, 2530)) โดยน้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและสิ่งปนเปื้อน โครงการจะติดต่อหน่วยงานท้องถิ่นมาทำการสูบไปกำจัดตามแนวทางที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และกฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการสิ่งปฏิกูล พ.ศ. 2561 สำหรับน้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เกิดขึ้นปีละ 2 ครั้ง ประมาณ 6.70 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งน้ำทิ้งในส่วนนี้มีเพียงการปนเปื้อนฝุ่นละออง ไม่มีสารปนเปื้อนอันตรายเคมี จะถูกปล่อยให้ระเหยและไหลซึมลงดินตามธรรมชาติ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน

5.10 การระบายน้ำ

5.10.1 ระยะก่อสร้าง

การก่อสร้างโครงการฯ ใช้ระยะเวลาประมาณ 12 เดือน โดยทางโครงการจะมีการปรับสภาพพื้นที่เฉพาะบริเวณพื้นที่อาคารที่ทำการเพื่อควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า พื้นที่จัดเก็บขยะ วัสดุอุปกรณ์กากของเสีย และซ่อมบำรุง พื้นที่ลานโกไฟฟ้า (Switchyard) หรือสถานีไฟฟ้า (Substation) และพื้นที่ส่วนสนับสนุนและเกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า ซึ่งคิดเป็นพื้นที่ 6,735.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.52 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งอาจทำให้สภาพการระบายน้ำในพื้นที่เดิมของโครงการเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น

ทางโครงการจะจัดสร้างรางระบายชั่วคราวในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว เพื่อรวบรวมและระบายน้ำลงสู่
บ่อตกตะกอน/บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการต่อไป

5.10.2 ระเบียบดำเนินการ

โครงการจะมีการปรับปรุงสภาพพื้นที่เฉพาะบริเวณพื้นที่อาคารที่ทำการเพื่อควบคุมระบบ
ผลิตไฟฟ้า พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง วัสดุอุปกรณ์ กากของเสีย และซ่อมบำรุง พื้นที่ลานโกไฟฟ้า (Switchyard)
หรือสถานีไฟฟ้า (Substation) และพื้นที่ส่วนสนับสนุนและเกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า ซึ่งคิดเป็นพื้นที่
6,735.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.52 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จึงส่งผลให้การระบายน้ำภายในพื้นที่
ดังกล่าวมีสภาพเปลี่ยนไปจากก่อนการพัฒนาโครงการเล็กน้อย โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อ
รวบรวมและระบายน้ำฝนลงสู่บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ขนาด 700 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจัดสร้าง
บริเวณใกล้เคียงกับตัวอาคารภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เปลี่ยนไปจากการ
เปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่

(1) น้ำฝนไม่ปนเปื้อน

โครงการจะรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนลงสู่บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ขนาด 700
ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งสามารถหน่วงน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง และจะควบคุมไม่ให้อัตรา
การระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นมากกว่าก่อนมีโครงการ (0.0199 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที)

(2) น้ำฝนปนเปื้อน

น้ำฝนที่ปนเปื้อนในพื้นที่โครงการ เกิดมาจากน้ำฝนที่ตกบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า
(Transformer) ภายในพื้นที่สถานีไฟฟ้า อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำมัน น้ำฝนที่ปนเปื้อนจะถูกรวบรวม
ในคัน (Dike) ขนาดความจุประมาณ 3.6 ลูกบาศก์เมตร บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)
ก่อนรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันไปยัง Oil Sump เพื่อแยกน้ำและน้ำมัน จากนั้นโครงการจะติดต่อ
หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป

5.11 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

5.11.1 ระเบียบก่อสร้าง

กากของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่จะมาจาก 2 กิจกรรมหลัก คือ จากการอุปโภค
บริโภคของแรงงานก่อสร้าง ซึ่งที่จำนวนคนงานสูงสุด 1,297 คนต่อวัน และจากกิจกรรมการก่อสร้าง
โดยกากของเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้างจะอยู่ในรูปของขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น
เศษอาหาร วัสดุพลาสติก และเศษกระดาษ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 1,102.45 กิโลกรัมต่อวัน
(อัตราการเกิดขยะมูลฝอย 0.85 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุคมนตรีโรจน์, 2537)) ซึ่งโครงการจะจัด
ให้มีถังขยะรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอตามจุดต่างๆ เพื่อให้หน่วยงานปกครองท้องถิ่นมารับไปกำจัด
ภายนอกต่อไป สำหรับขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษพลาสติก เศษไม้ และเศษเหล็ก เป็นต้น
ผู้รับเหมาจะทำการรวบรวมและคัดแยกส่วนที่สามารถรีไซเคิลได้ส่งจำหน่ายไปยังบริษัทที่รับรีไซเคิล

สำหรับส่วนที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ หรือเป็นของเสียอันตราย จะทำการเก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสม
และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปดำเนินการ
กำจัดภายนอกด้วยวิธีการที่เหมาะสมต่อไป

5.11.2 ระเบียบดำเนินการ

กากของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการ ประกอบด้วย

- ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานของโครงการและคนงานทำความสะอาด
แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งมีจำนวนสูงสุด 25 คนต่อวัน จะอยู่ในรูปของขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น เศษอาหาร
ถุงพลาสติก และเศษกระดาษ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 21.25 กิโลกรัมต่อวัน (อัตราการเกิด
ขยะมูลฝอย 0.85 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุคมนตรีโรจน์, 2537)) ซึ่งโครงการจะจัดให้มีถังขยะ
รองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอตามจุดต่างๆ เพื่อให้หน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นมารับไปกำจัดภายนอก
ต่อไป

- ของเสียจากการซ่อมบำรุงตามระยะเวลาที่กำหนด เช่น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ซึ่งจะ
ทำการเก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปดำเนินการกำจัดภายนอกต่อไป

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่นำมาใช้ในโครงการจะมีอายุการใช้งานประมาณ 25 ปี
ในกรณีที่เกิดการชำรุดหรือเสื่อมประสิทธิภาพการใช้งาน โครงการจะมีการส่งไปกำจัดภายนอก
โดยหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- น้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า ที่กำหนดให้ระยะเวลาที่ฝนตกที่มีการ
ปนเปื้อนน้ำมันอยู่ในช่วง 30 นาทีแรก ประมาณ 0.60 ลูกบาศก์เมตรต่อ 30 นาที จะถูกรวบรวมในคัน
(Dike) และส่งรวบรวมน้ำฝนไปยัง Oil Sump เพื่อแยกน้ำและน้ำมัน จากนั้นจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับ
อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป

5.12 การคมนาคมขนส่ง

5.12.1 ระเบียบก่อสร้าง

ระเบียบก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ และการรับส่งคนงาน
ก่อสร้าง ซึ่งอาจจะส่งผลให้ปริมาณการจราจรบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3472 ที่อยู่ทางทิศเหนือ
ของโครงการมีปริมาณเพิ่มมากขึ้นเป็นการชั่วคราวในช่วงเวลาที่กำหนด โดยปริมาณการจราจรที่
เพิ่มขึ้นจะมาจากรถแทรกเตอร์ 18 ล้อ ที่ใช้ในการขนส่งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) เครื่องแปลง
กระแสไฟฟ้า (Inverter) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) จำนวน 10 เที่ยวต่อวัน รถบรรทุก 6 ล้อ ใช้ใน
การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จำนวน 8 เที่ยวต่อวัน รถขนส่งสิ่งปฏิกูล 6 ล้อ จำนวน 4 เที่ยวต่อสัปดาห์
รถโดยสารขนาด 6 ล้อ ที่ใช้ในการรับส่งคนงาน จำนวน 88 เที่ยวต่อวัน และรถยนต์ขนาดไม่เกิน 7 ที่นั่ง
จำนวน 2 เที่ยวต่อวัน และรถขนน้ำใช้ขนาดบรรจุ 18,000 ลิตร จำนวน 16 เที่ยวต่อวัน

5.12.2 ระเบียบดำเนินการ

การจราจรภายในพื้นที่โครงการในระเบียบดำเนินการ จะจำกัดพื้นที่และอนุญาตให้ยานพาหนะที่เข้า-ออกเฉพาะพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น เช่น บริเวณด้านหน้าที่เป็นรถของพนักงาน จำนวน 10 คันทุกวัน และรถผู้มาติดต่อ ส่วนรถบรรทุก เช่น รถขยะทั่วไป รถขนส่งสิ่งปฏิกูล รถขนน้ำใช้ จะเข้ามาเป็นครั้งคราวตามความจำเป็น

5.13 มลพิษและการจัดการ

มลพิษและการจัดการเบื้องต้นของโครงการ ในระยะก่อสร้าง ระเบียบดำเนินการ และระยะรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5
 มลพิษและการจัดการ

มลพิษ/ผลกระทบ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการเบื้องต้น
ระยะก่อสร้าง		
คุณภาพอากาศ	• การปรับพื้นที่	• ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน • ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถ
เสียง	• การปรับพื้นที่ • การก่อสร้างโครงสร้างหรืออาคารต่างๆ	• กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน • เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ
การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	• การก่อสร้าง • การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน	• จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง • ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม
คมนาคมขนส่ง	• การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ • การรับส่งคนงาน	• จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจน • อบรมและควบคุมพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 5
 มลพิษและการจัดการ (ต่อ)

มลพิษ/ผลกระทบ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการเบื้องต้น
มูลฝอยและกากของเสีย	• การก่อสร้าง • การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน	• จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียง • ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ
ระยะดำเนินการ		
การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	• การอุปโภคและบริโภคของพนักงานและคนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ • การล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์	• จัดหาน้ำใช้โดยการซื้อน้ำประปาจากภายนอกโครงการ ให้เพียงพอต่อการดำเนินการของโครงการ • บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด
มูลฝอยและกากของเสีย	• การอุปโภคและบริโภคของพนักงานและคนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ • การซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้า • แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุด	• การจัดเก็บและส่งกำจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ให้ดำเนินการตามกฎหมาย • ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอยเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกากของเสีย
ระยะรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด		
คุณภาพอากาศ	• การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ • การขนส่งคนงาน • การรื้อถอนอาคารและเครื่องจักร	• ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ • ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถ
เสียง	• การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ • การขนส่งคนงาน • การรื้อถอนอาคารและเครื่องจักร	• กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน • หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ซึ่งมีการรื้อถอน

ตารางที่ 5
 มลพิษและการจัดการ (ต่อ)

มลพิษ/ผลกระทบ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการเบื้องต้น
การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> การรื้อถอน การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม
คมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง การขนส่งคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
มูลฝอยและกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> การรื้อถอน การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียง ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

5.14 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นฐานก่อนมีโครงการ

โครงการกำหนดขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมีศึกษา 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการก่อสร้างดัง ตารางที่ 6 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 6
 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการ	ตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 ครั้ง 2 สถานี	25-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
2. ระดับเสียง จำนวน 1 ครั้ง 2 สถานี	25-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
3. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ	
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 ครั้ง 3 สถานี	30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 1 ครั้ง 3 สถานี	30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

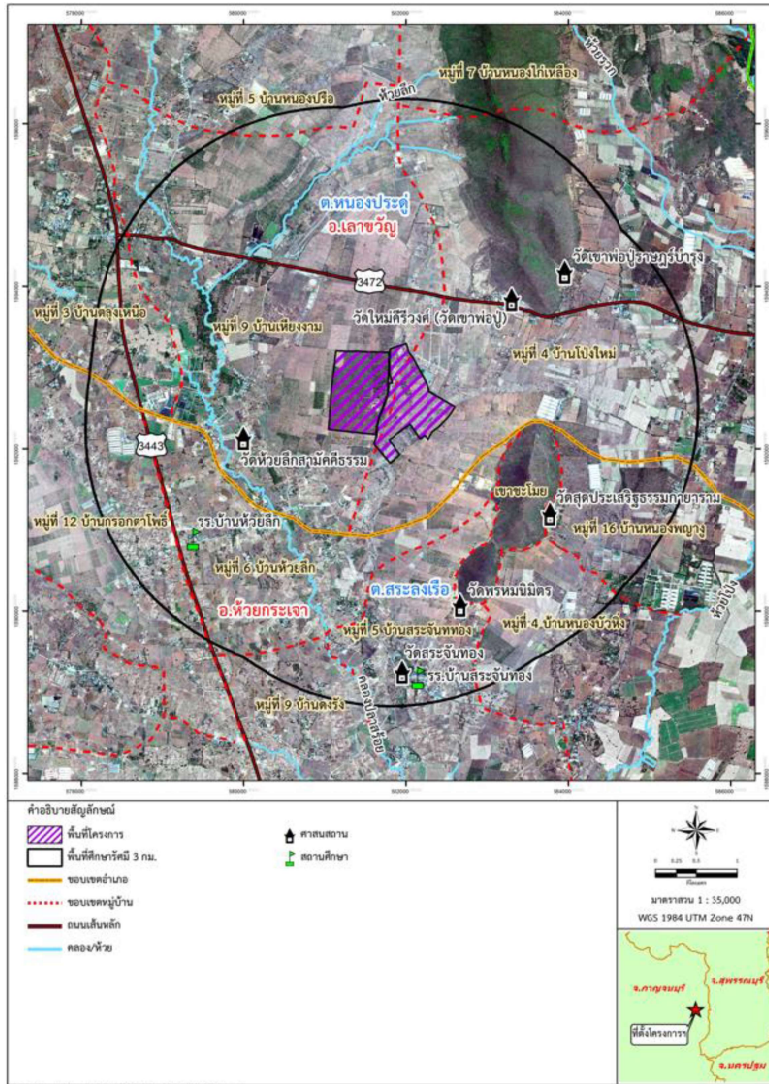
6. สรุปผลการจัดรับฟังความเห็น และมาตรการในการป้องกัน แก้ไข หรือเยียวยา เพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจเกิดขึ้น

การจัดเวทีรับฟังความเห็น โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ดำเนินการในรัศมีศึกษา 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ และตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี รายละเอียดดังตารางที่ 7 และรูปที่ 3 โดยดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยกาารรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 พร้อมจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้นสรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการ และสื่ออินโฟกราฟิกที่เข้าใจง่ายและเหมาะสมกับลักษณะชุมชน เพื่อแนะนำและอธิบายถึงรายละเอียดของโครงการ แผนการดำเนินงาน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอนสรุปได้ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 7
 ชุมชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการ

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ชุมชน
กาญจนบุรี	เลาขวัญ	หนองปรือ	หมู่ที่ 3 บ้านตลุงเหนือ
			หมู่ที่ 4 บ้านโป่งใหม่
			หมู่ที่ 5 บ้านหนองปรือ
			หมู่ที่ 7 บ้านหนองไก่อเหลียง
			หมู่ที่ 9 บ้านเที่ยงงาม
			หมู่ที่ 10 บ้านหนองปรือ
	ห้วยกระเจา	สระลงเรือ	หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวตึง
			หมู่ที่ 5 บ้านสระจันทอง
			หมู่ที่ 6 บ้านห้วยลึก
			หมู่ที่ 9 บ้านดงรัง
			หมู่ที่ 12 บ้านกรอกตาโพธิ์
			หมู่ที่ 16 บ้านหนองพญา
1 จังหวัด	2 อำเภอ	2 ตำบล	11 หมู่บ้าน

ที่มา : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2566



รูปที่ 3 : พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 8

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟัง
ความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	ช่วงเวลา	การดำเนินงาน
1. การจัดส่งรายการเอกสาร ที่ผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต ต้องดำเนินการก่อนเริ่มจัด เวทีรับฟังความเห็น	23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	จัดทำเอกสารเพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 (กาญจนบุรี) พิจารณาสำหรับใช้ประกอบการในการ พิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย 1) รายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (รายงาน CoP) 2) สรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการ และ 3) สื่ออินโฟกราฟิก ทั้งนี้ โครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ ขั้นต้น (Preliminary CoP Report) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5531/0901 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 จากสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 กาญจนบุรี
2. การจัดส่งหนังสือเชิญเข้า ร่วมกิจกรรมการรับฟัง ความเห็นของประชาชน	3 มิถุนายน พ.ศ. 2566	จัดส่งหนังสือเชิญประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน พร้อมเอกสาร ประกอบการประชุมไปยังกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ประกอบด้วย หน่วยงาน ราชการ สถาบันการศึกษา ศาสนสถาน ผู้นำชุมชนและประชาชน ในพื้นที่ศึกษาเพื่อแจ้งให้กลุ่มมี ส่วนได้เสียรับทราบถึงกำหนดการ ประชุมฯ และสถานที่จัดประชุมให้กับกลุ่มเป้าหมายดังกล่าวทราบ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนวันจัดเวทีรับฟังความเห็นฯ
3. การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ ข้อมูลโครงการ	4-22 มิถุนายน พ.ศ. 2566	เพื่อแนะนำและอธิบายรายละเอียดโครงการ แผนการดำเนินงาน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแจ้งให้ผู้มีส่วน ได้เสียรับทราบกำหนดการประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนวันจัดประชุมรับฟังความเห็นฯ ผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้ 1) การติดกำหนดการประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน (ขนาด A3) โดยเนื้อหาที่ระบุประกอบด้วย ชื่อโครงการ วัน เวลา และ สถานที่จัดประชุม พร้อมกับนำเสนอรายละเอียดโครงการเบื้องต้น พื้นที่ดำเนินการ เจ้าของโครงการ แผนการก่อสร้าง และประโยชน์ ของโครงการ รวมถึงช่องทางการติดต่อสื่อสาร 2) การวางเอกสารประกอบการประชุม และรายงานประมวล หลักการปฏิบัติขั้นต้น สำหรับสถานที่การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการ แสดงไว้ให้สามารถเข้าถึงและพบเห็นได้ง่าย ตามสถานที่ ดังนี้ • บริเวณพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ • สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 กาญจนบุรี

ตารางที่ 8

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟัง
ความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	ช่วงเวลา	การดำเนินงาน
3. การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานพลังงานจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี ที่ว่าการอำเภอห้วยกระเจา ที่ว่าการอำเภอเลาขวัญ สำนักงานเทศบาลตำบลสระลงเรือ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ ที่ทำการกำนัน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา ได้แก่ หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 หมู่ที่ 9 หมู่ที่ 12 และ หมู่ที่ 16 ที่ทำการกำนัน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ ได้แก่ หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 7 และ หมู่ที่ 9 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปรือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสระลงเรือ วัดห้วยลึกสามัคคีธรรม วัดใหม่ศรีวิวงศ์ (วัดเขาพ่อปู่) วัดสุดประเสริฐธรรมกายาราม วัดพรหมนิมิตร์ วัดสระจันทอง วัดเขาพ่อปราชญ์บำรุง โรงเรียนบ้านห้วยลึก โรงเรียนบ้านสระจันทอง
4. การวางแบบลงทะเบียนล่วงหน้า สำหรับผู้ที่สนใจเข้าร่วมรับฟังความเห็นของประชาชน	4-22 มิถุนายน พ.ศ. 2566	จัดทำแบบฟอร์มลงทะเบียนล่วงหน้า ได้แก่ แบบลงทะเบียนในรูปแบบกระดาษ และ QR Code สำหรับลงทะเบียนล่วงหน้า โดยวาง ณ สถานที่เผยแพร่ข้อมูลโครงการที่สามารถเข้าถึงและพบเห็นได้ง่าย ได้แก่ หน่วยงานราชการ ที่ทำการกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน สถานพยาบาล ศาสนสถาน และสถานศึกษา ในพื้นที่ศึกษา (สถานที่การวางแบบฟอร์มลงทะเบียนล่วงหน้าตามข้อ (3) การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการ) และได้ระบุช่องทางติดต่อสอบถามโครงการ 2 ช่องทาง ดังนี้

ตารางที่ 8


ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟัง
ความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	ช่วงเวลา	การดำเนินงาน
4. การวางแบบลงทะเบียนล่วงหน้า สำหรับผู้ที่สนใจเข้าร่วมรับฟังความเห็นของประชาชน (ต่อ)		<p>บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เทลส ชั้น 26 ถนนวิบูลย์ แขวงจตุรทิศ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ติดต่อ : คุณสุวิมล ขุนอินทร์ (ผู้ประสานงานโครงการ) โทรศัพท์ : 093-283-9898 ติดต่อ : คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์ (ผู้ประสานงานโครงการ) โทรศัพท์ : 083-004-4550</p> <p>บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) ที่อยู่ : 151 อาคารทิม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม) ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230 ติดต่อ : คุณชวีวรรณ เจริญภักดี (นักสังคมและการมีส่วนร่วม) โทรศัพท์ : 087-709-9089, 0-2509-9000 ต่อ 2328 โทรสาร : 0-2509-9047 อีเมล : khajeewan_c@team.co.th ติดต่อ : คุณมณีนุชกานต์ ธัญพิสิษฐ์เดชา (นักสังคมและการมีส่วนร่วม) โทรศัพท์ : 092-451-3113 , 0-2509-9000 ต่อ 2328 โทรสาร : 0-2509-9047 อีเมล : manitakam_t@team.co.th</p>
5. การรับฟังความเห็นของประชาชน	23 มิถุนายน พ.ศ. 2566	ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 23 มิถุนายน 2566 เวลา 09.00 - 11.30 น. ณ โรงเรียนบ้านโป่งใหม่ ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี
6. การรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม 15 วัน	24 มิถุนายน ถึง 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	<p>ภายหลังจากการรับฟังความเห็นของประชาชน แล้วเสร็จ โครงการได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อย 15 วัน โดยเริ่มการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน ถึง 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ผ่านช่องทาง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> แสดงความคิดเห็นผ่าน Google Form (QR Code) บริการธุรกิจตอบรับประชาชน <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) <ul style="list-style-type: none"> ที่อยู่ : 151 อาคารทิม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม) ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230 ช่องทางโทรศัพท์ <ul style="list-style-type: none"> คุณชวีวรรณ เจริญภักดี 087-709-9089 คุณมณีนุชกานต์ ธัญพิสิษฐ์เดชา 092-451-3113 หมายเลขโทรสาร 02-509-9047 อีเมล khajeewan_c@team.co.th หรือ manitakam_t@team.co.th

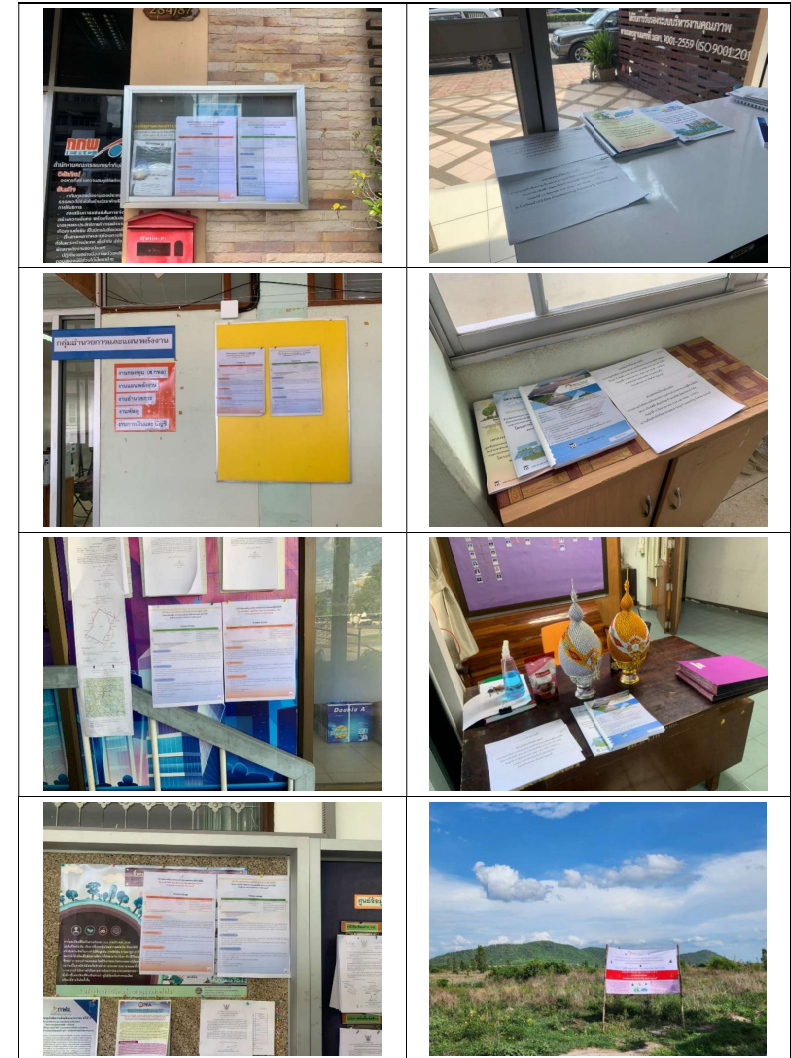


ตารางที่ 8

**ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟัง
 ความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)**

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	ช่วงเวลา	การดำเนินงาน
7. การจัดทำรายงานสรุปผล การจัดรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย	9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	ภายหลังจากรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม 15 วันแล้วเสร็จ โครงการได้ดำเนินการ จัดทำสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อประชาสัมพันธ์แจ้งผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนของ โครงการให้กับกลุ่มเป้าหมายหรือกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบ
8. การเผยแพร่รายงานสรุปผล การจัดรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย	11-13 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	โครงการดำเนินการเผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โดยเผยแพร่ตามสถานที่ที่กลุ่มเป้าหมาย หรือกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้าถึงและพบเห็นได้ง่าย ตามสถานที่ ดังข้อ 3.การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการ
9. การแสดงความคิดเห็นหรือ ท้วงติงต่อรายงานสรุปผล การจัดรับฟังความคิดเห็น	14 กรกฎาคม ถึง 13 สิงหาคม พ.ศ. 2566	โครงการได้เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย แสดงความ คิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาศึกษาและจัดทำรายงาน ประมวลผลการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ของบริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด ภายใน 30 วัน นับจาก วันที่เผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ดังกล่าว โดยเปิดให้แสดงความคิดเห็นท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับ ฟังความคิดเห็นตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม ถึง 13 สิงหาคม พ.ศ. 2566 สำหรับช่องทางการแสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานฯ ผ่าน ช่องทาง ดังนี้ 1. แสดงความคิดเห็นผ่าน Google Form (QR Code)  2. บริการธุรกิจตอบรับไปรษณีย์ บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) ที่อยู่ : 151 อาคารทีม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม) ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230 3. ช่องทางโทรศัพท์ คุณชวีวรรณ เจริญภักดี 087-709-9089 คุณมณีนุชกานต์ ธัญพิสิษฐ์เดชา 092-451-3113 4. หมายเลขโทรสาร 02-509-9047 5. อีเมล khajeewan_c@team.co.th หรือ manitakam_t@team.co.th

ตัวอย่างการติดประกาศ วางเอกสารประกอบการประชุม และแบบลงทะเบียนล่วงหน้า
 แสดงดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 : ตัวอย่างภาพการติดประกาศกำหนดการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
 และการวางเอกสารประกอบการรับฟังความเห็นฯ ของโครงการ

6.1 จำนวน/ประเภทผู้เข้าร่วมเวทีรับฟังความเห็นโดยคำนึงผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทุกด้านทั้งทางตรงและทางอ้อม

การกำหนดกลุ่มเป้าหมายสำหรับดำเนินกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน พิจารณาจากผู้ได้รับผลกระทบทั้งด้านบวกและด้านลบ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการตามแนวทางการจำแนกผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder) ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายเพื่อดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน รายละเอียดดังตารางที่ 9 ดังนี้

(1) ผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ :

เป็นกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมจากการพัฒนาโครงการอยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน ประชาชน และกลุ่มเปราะบางที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(2) ผู้ที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน :

- เจ้าของโครงการ : บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด
- ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(3) หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง : หน่วยงานราชการระดับส่วนภูมิภาค ระดับอำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่มีหน้าที่ดูแลด้านสุขภาพให้ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา

(4) พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม : พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน ในรัศมีศึกษา 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(5) ประชาชนทั่วไป ที่สนใจและมีความต้องการเข้ามามีส่วนร่วม

ตารางที่ 9

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงาน
1. ผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	<p>ผู้นำชุมชน ประชาชน และกลุ่มเปราะบางที่อยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการประกอบด้วย ตำบลหนองประจักษ์ อำเภอลำลูกเกด</p> <ul style="list-style-type: none"> • หมู่ที่ 3 บ้านตลุกเหนือ • หมู่ที่ 4 บ้านโป่งใหม่ • หมู่ที่ 5 บ้านหนองปรือ • หมู่ที่ 7 บ้านหนองโกกเหลือ • หมู่ที่ 9 บ้านเที่ยงงาม <p>ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา</p> <ul style="list-style-type: none"> • หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวทั้ง • หมู่ที่ 5 บ้านสระจันทอง • หมู่ที่ 6 บ้านห้วยลึก • หมู่ที่ 9 บ้านดงรัง • หมู่ที่ 12 บ้านกรอกตาโพธิ์ • หมู่ที่ 16 บ้านหนองพญา <p>กลุ่มเปราะบาง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ศูนย์พัฒนาธรรมไทยทรงดำ (ไทยโซ่ง) ตำบลสระลงเรือ • กลุ่มสตรีตำบลสระลงเรือ • ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลสระลงเรือ • ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ ตำบลสระลงเรือ • กลุ่มคนพิการ ตำบลสระลงเรือ • กลุ่มคนพิการ ตำบลหนองประจักษ์
2. ผู้ที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน	<ul style="list-style-type: none"> • เจ้าของโครงการ • ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย <ul style="list-style-type: none"> • บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด • บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. หน่วยงานในระดับต่างๆ	<p>หน่วยงานระดับภูมิภาค</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 (กาญจนบุรี) <p>หน่วยงานระดับจังหวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • พลังงานจังหวัดกาญจนบุรี • อุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี • ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี • โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาญจนบุรี <p>หน่วยงานระดับท้องถิ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • หน่วยงานด้านสาธารณสุขที่มีหน้าที่ดูแลด้านสุขภาพให้ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา

ตารางที่ 9

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงาน
3. หน่วยงานในระดับต่างๆ (ต่อ)	<p>หน่วยงานระดับอำเภอ</p> <ul style="list-style-type: none"> นายอำเภอห้วยกระเจา นายอำเภอเลาขวัญ สาธารณสุขอำเภอห้วยกระเจา สาธารณสุขอำเภอเลาขวัญ ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรห้วยกระเจา ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรเลาขวัญ เกษตรอำเภอห้วยกระเจา เกษตรอำเภอเลาขวัญ ปศุสัตว์อำเภอห้วยกระเจา ปศุสัตว์อำเภอเลาขวัญ <p>หน่วยงานระดับท้องถิ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> นายกเทศมนตรีตำบลสระลงเรือ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ <p>หน่วยงานด้านสาธารณสุขที่มีหน้าที่ดูแลด้านสุขภาพให้ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปรือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสระลงเรือ
4. พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรัศมีศึกษา 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> วัดห้วยลึกสามัคคีธรรม วัดใหม่ศรีวงศ์ (วัดเขาพ่อปู่) วัดสุตประเสริฐธรรมกายาราม วัดพรหมนิมิตร วัดสระจันทอง วัดเขาพ่อปู่ราษฎร์บำรุง โรงเรียนบ้านห้วยลึก โรงเรียนบ้านสระจันทอง
5. ประชาชนทั่วไป	ประชาชนทั่วไป ที่มีความสนใจในโครงการ

ที่มา : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2566

6.2 วัน เวลา และสถานที่จัดเวทีรับฟังความเห็น

การดำเนินการจัดประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 23 มิถุนายน 2566 เวลา 09.00 - 11.30 น. ณ โรงเรียนบ้านโป่งใหม่ ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี มีผู้เข้าร่วมเวทีประชุมรับฟังความเห็นของประชาชนฯ รวม 296 ราย (ไม่นับรวมเจ้าหน้าที่ของเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และนับจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมเป็นรายบุคคล) ประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนในพื้นที่ศึกษา ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับจังหวัด ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับอำเภอ ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับตำบล สถานพยาบาล สถานศึกษา รายละเอียดผู้เข้าร่วมประชุม ดังตารางที่ 10 บรรยายการรับฟังความเห็นฯ เป็นไปได้ด้วยดี ตัวอย่างภาพการดำเนินกิจกรรมดังภาพที่ 2

6.3 วัน เวลา รูปแบบช่องทางการรับฟังความเห็นเพิ่มเติม

ภายหลังจากการรับฟังความเห็นของประชาชน แล้วเสร็จ โครงการได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง อีกอย่างน้อย 15 วัน โดยเริ่มการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน ถึง 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ผ่านช่องทาง ดังนี้

1. แสดงความคิดเห็นผ่าน Google Form (QR Code)



2. บริการธุรกิจตอบรับไปรษณีย์ บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) ที่อยู่ : 151 อาคารทิม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม) ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
3. ช่องทางโทรศัพท์ คุณชวีวรรณ เจริญภักดี 087-709-9089 คุณมณีนุชกานต์ ธัญพิสิษฐ์เดชา 092-451-3113
4. หมายเลขโทรสาร 02-509-9047
5. อีเมล khajeewan_c@team.co.th หรือ manitakam_t@team.co.th

ตารางที่ 10

รายละเอียดจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (ราย)
1. ผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ศึกษา รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	
1.1 ตำบลสระลงเรือ	
- หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวหึง	20
- หมู่ที่ 5 บ้านสระจันทอง	2
- หมู่ที่ 6 บ้านห้วยลึก	53
- หมู่ที่ 9 บ้านดงรัง	22
- หมู่ที่ 12 บ้านกรอกตาโพธิ์	1
- หมู่ที่ 16 บ้านหนองพญา	33
1.2 ตำบลหนองปรือ	
- หมู่ที่ 3 บ้านดงเหนือ	25
- หมู่ที่ 4 บ้านโป่งใหม่	24
- หมู่ที่ 5 บ้านหนองปรือ	22
- หมู่ที่ 7 บ้านหนองไก่เหลือง	22
- หมู่ที่ 9 บ้านเที่ยงงาม	20
1.4 กลุ่มประบาง	4
2. ผู้รับผิดชอบจัดทำรายงาน ฯ	
2.1 บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด	7
2.2 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	7
3. หน่วยงานในระดับต่างๆ	
3.1 หน่วยงานระดับภูมิภาค	2
3.2 หน่วยงานระดับอำเภอ	6
3.3 หน่วยงานระดับท้องถิ่น	8
4. พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1
5. ประชาชนทั่วไป	
- หมู่ที่ 7 บ้านหนองเจริญสุข ตำบลสระลงเรือ	8
- หมู่ที่ 6 บ้านน้ำโจน ตำบลหนองปรือ	1
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองแกแดง ตำบลหนองปรือ	22
รวม (ไม่นับรวมผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ)	296

ที่มา : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2566



ภาพที่ 2 ตัวอย่างภาพบรรยากาศการประชุมรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ณ โรงเรียนบ้านโป่งใหม่ วันที่ 23 มิถุนายน 2566

6.4 มาตรการในการป้องกัน แก๊สไฮโดรเจนหรือไฮโดรเจนที่ปล่อยหรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจเกิดขึ้น เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียง คมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการกากของเสีย อาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย เศรษฐกิจและสังคม อื่นๆ

6.4.1 มาตรการทั่วไป

การดำเนินงานสำหรับโรงไฟฟ้าที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงให้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปดังต่อไปนี้

(1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ในระยะต่างๆ อย่างเคร่งครัด

(2) ให้นำรายละเอียดมาตรการในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ฉบับนี้ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขขั้นต่ำในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

(3) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้โครงการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งให้สำนักงาน กกพ. ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

(4) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ที่มีความแตกต่างไปจากเดิมที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการ ให้ดำเนินการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงก่อนการดำเนินการทุกครั้ง โดยนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงมาตรการให้นำเสนอรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือส่วนที่ได้รับผลกระทบต่อมาตรการจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งเสนอเหตุผลความจำเป็น สรุปภาพรวมของการดำเนินการโครงการปัจจุบันเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลงและสรุปผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ที่ผ่านอย่างน้อย 3 ปี (ถ้ามี) เพื่อประกอบความเข้าใจต่อการพิจารณารายงานฯ ในภาพรวมด้วย

6.4.2 ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ เมื่อพิจารณาถึงกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ เช่น การปรับสภาพและขุดเจาะดิน การใช้เครื่องจักรและเครื่องจักรในการก่อสร้าง การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงาน การก่อสร้างฐานรากและอาคาร การติดตั้งเครื่องจักร การใช้น้ำในการก่อสร้างและคนงาน เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่สำคัญ ดังนี้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลกระทบ
- คุณภาพอากาศและด้านเสียง	การก่อสร้างจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ร้อยละ 0.52 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดเท่านั้น ส่วนในการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะดำเนินการทำฐานรากแบบเสาเข็มเหล็ก (Screw pile) ซึ่งก่อให้เกิดเสียงขณะติดตั้งในระดับต่ำ ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียงจึงอยู่ในระดับต่ำ
- คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ	โครงการจะจัดซื้อน้ำประปาจากภายนอกโครงการ และไม่มีการระบายน้ำที่ออกภายนอกโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานน้ำและการระบายน้ำ ต่อชุมชนโดยรอบ
- การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	กากของเสียที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มาจากการอุปโภคบริโภคของแรงงานก่อสร้าง และจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บรวบรวมและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ
- ทรัพยากรดิน	โครงการจะปรับปรุงสภาพพื้นที่ ร้อยละ 0.52 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดเท่านั้น จึงส่งผลกระทบต่อความอุดมสมบูรณ์ของดินในระดับต่ำ
- คมนาคมขนส่ง	กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการรับส่งคนงานก่อสร้าง ทำให้เพิ่มปริมาณการจราจรบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3472 ส่งผลให้มีโอกาสเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น และอาจทำให้เกิดปัญหาจราจรขังรถเสียหิว ซึ่งโครงการกำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม ทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ
- อาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย	ผู้รับเหมาจะจัดให้มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้กับคนงาน ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ
- ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดการรบกวนความสงบสุขและความปลอดภัยของชุมชนบริเวณใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม ทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ

จากผลการคาดการณ์ข้างต้น พบว่า ผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันและแก้ไขความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น โครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง รายละเอียดดังนี้

6.4.2.1 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ

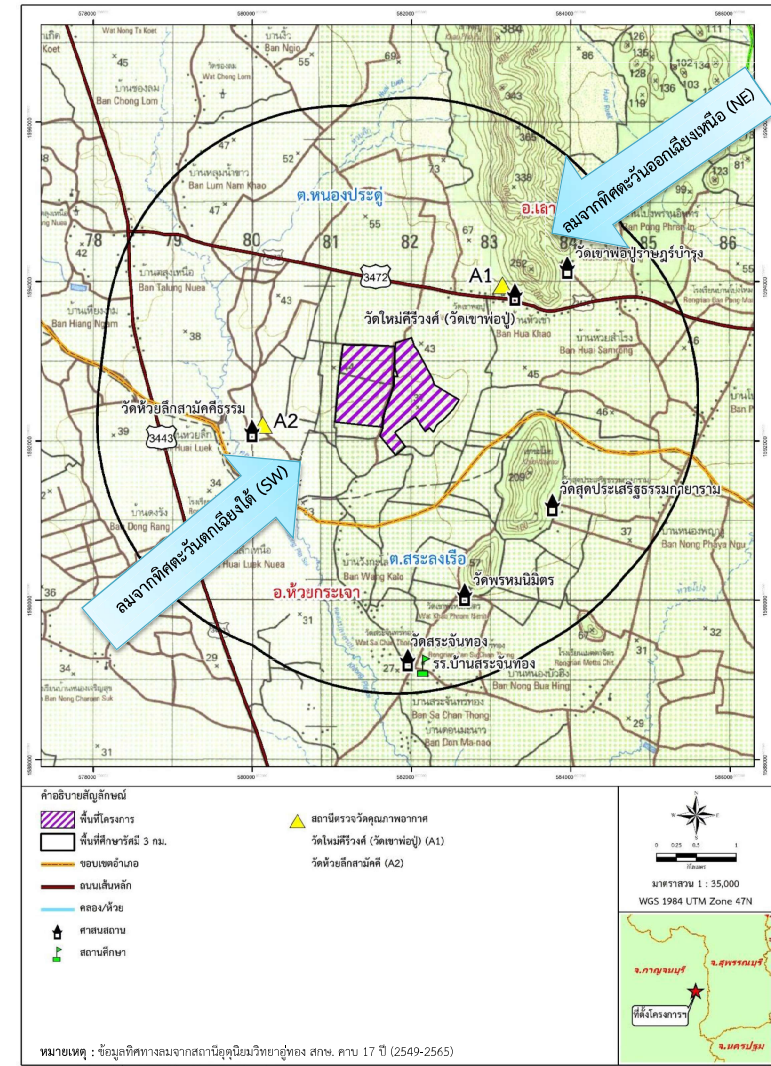
โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

2. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
4. ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหินดินโคลน หรือทรายที่อาจก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระหว่างการศึกษารอบพื้นที่โครงการครอบคลุมพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการอย่างน้อย 2 สถานี ได้แก่ วัดใหม่ศรีวังส (วัดเขาพ่อปู้) (A1) และวัดห้วยลึกสามัคคี (A2) โดยให้พิจารณาตำแหน่งของจุดตรวจวัดตามข้อมูลลมและสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ศึกษา ความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ใน 2 ช่วงทิศทางลมหลัก และทำการตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย 5 วัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด พร้อมทั้งแสดงผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิ รวมถึงให้บันทึกกิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบขณะทำการตรวจวัด พร้อมแสดงทิศทางและตรวจวัดความเร็วลมและรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากหน่วยงานราชการที่มีการตรวจวัดในพื้นที่ (ถ้ามี) โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่ 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 3) ทิศทางและความเร็วลม (อย่างน้อยจำนวน 1 สถานี)

2. นำเสนอแผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และทิศทางลมหลักบริเวณที่ตั้งโครงการ ดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระยะก่อสร้าง

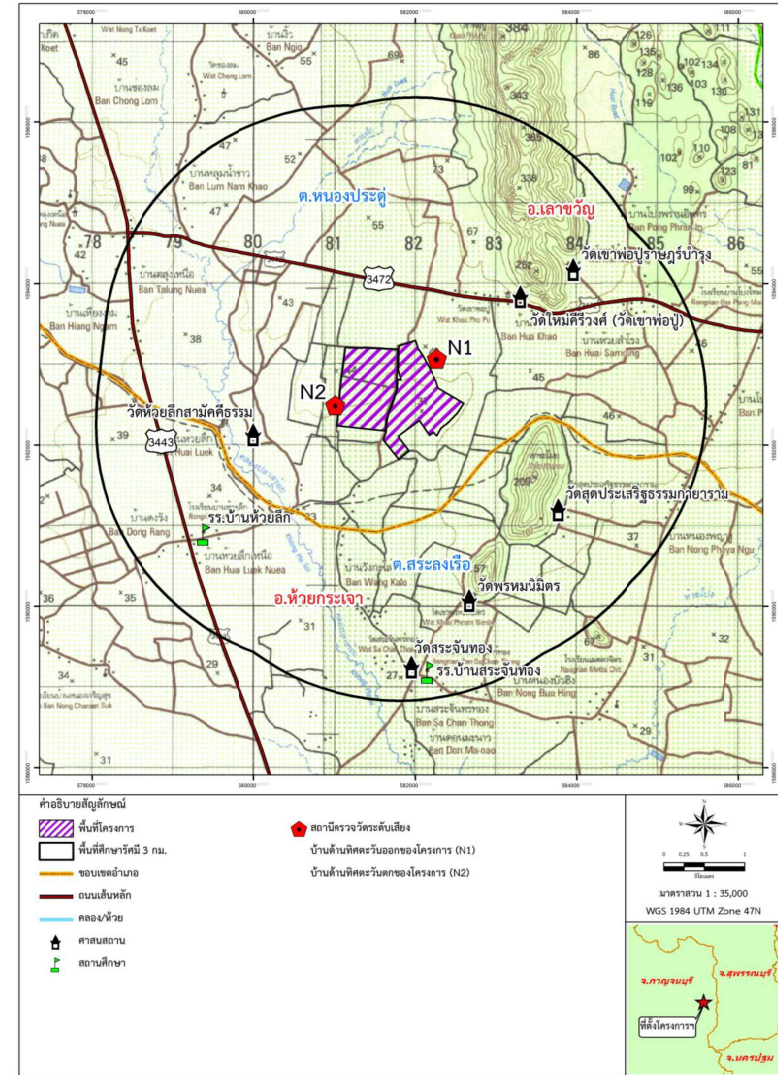
6.4.2.2 เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง
2. กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในบริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องไปแล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน
3. ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่า และให้ความสูงกว่าระดับสายตา บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้
4. เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ได้อยู่เสมอ
5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการอย่างน้อยจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N1) และบ้านด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N2) ความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และทำการตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย 5 วัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด พร้อมทั้งแสดงผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิ โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่ 1) ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) 2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 3) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และ 4) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
2. นำเสนอแผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง ดังรูปที่ 5



รูปที่ 5 : จุดตรวจวัดระดับเสียง ในระยะก่อสร้าง

6.4.2.3 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน หอ้งน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง

2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากหอ้งน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

3. หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้นๆ อย่างเคร่งครัด

4. ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด

5. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและปอดักตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร็ว

6.4.2.4 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร

2. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

3. หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน

6.4.2.5 เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

2. กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บันทึกชนิด ปริมาณ เศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้างและวิธีการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีกำจัด เป็นต้น เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี

6.4.2.6 เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

2. ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน

3. จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว

4. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันหรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ และให้สรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี

6.4.2.7 เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกันล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

3. จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

4. ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที (ดังรูปที่ 6 และรูปที่ 7)

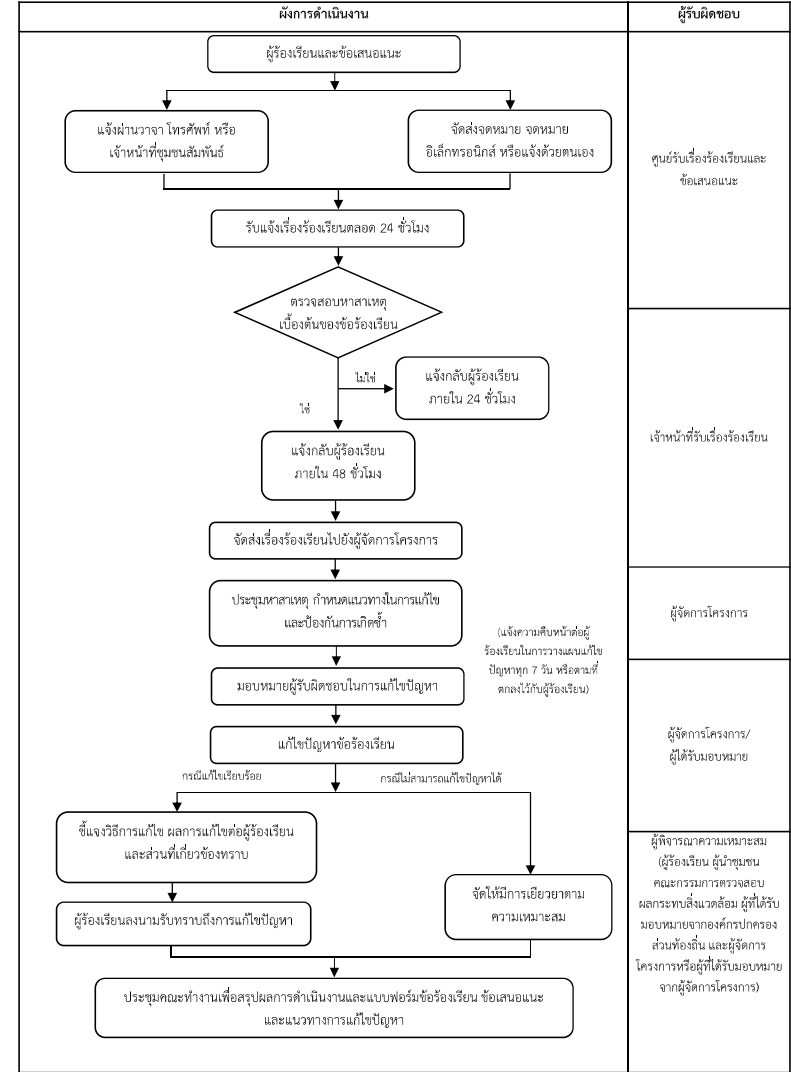
5. จัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน ภายใต้ชื่อ “คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง อีกทั้งทั้งทางโครงการฯ ดำเนินถึงความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมและความเป็นอยู่ของชุมชน จึงส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยคณะกรรมการชุดดังกล่าวจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อเป็นศูนย์กลางในการสื่อสาร ติดตาม ตรวจสอบ ควบคุม และดำเนินการใดๆ เพื่อลดข้อวิตกกังวล และก่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องชัดเจน เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ร่วมกันอย่างผาสุก โดยวัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง โครงสร้าง และอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

5.1 วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) เพื่อประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจ และความสัมพันธ์อันดีเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ แก่ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการผ่านคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสารระหว่างชุมชนกับโครงการ รับเรื่องราวร้องทุกข์ และข้อคิดเห็นต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

(3) เพื่อให้มีองค์กรกลางอันเป็นตัวแทนของชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เข้ามาใช้อำนาจในการตรวจสอบ และวินิจฉัยข้อร้องเรียนของชุมชนในพื้นที่รอบโครงการเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ



ที่มา: บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด, 2566

รูปที่ 6 : ฝั่งการดำเนินงานรับข้อร้องเรียนของโครงการ

เลขที่ - /
แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ

รายละเอียด

<input type="checkbox"/> ข้อร้องเรียน	<input type="checkbox"/> ข้อเสนอแนะ
<input type="checkbox"/> ติดตามเรื่องร้องเรียน	<input type="checkbox"/> อื่นๆ

ช่องทางการร้องเรียน

<input type="checkbox"/> แจ้งด้วยตนเอง	<input type="checkbox"/> แจ้งผ่านทางวาจา
<input type="checkbox"/> แจ้งผ่านทางโทรศัพท์	<input type="checkbox"/> แจ้งผ่านเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
<input type="checkbox"/> แจ้งผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	<input type="checkbox"/> แจ้งผ่านอื่นๆ (ระบุ).....

ประเภทคำข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ

<input type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อม	<input type="checkbox"/> สังคมและชุมชน
<input type="checkbox"/> ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)

พื้นที่โครงการบริเวณ.....วันที่

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ..... จังหวัด

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ – นามสกุล (นาย / นาง / นางสาว)

อาชีพ

ที่อยู่

โทรศัพท์บ้าน มือถือ.....

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไข

ลงชื่อ

ผู้ร้องเรียน *

(* ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่)

รูปที่ 7 : ตัวอย่างแบบฟอร์มการบันทึกข้อร้องเรียน ทั้งในระยงก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ

สาเหตุเบื้องต้น (ระยงก่อสร้าง)

<input type="checkbox"/> การไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<input type="checkbox"/> การไม่ปฏิบัติตามกฎ ข้อกำหนด และสัญญา โดยผู้รับเหมา
<input type="checkbox"/> ความล่าช้าในการดำเนินงาน
<input type="checkbox"/> ความไม่เหมาะสม หรือ ไม่ถูกต้องในการปฏิบัติงาน
<input type="checkbox"/> ความไม่เรียบร้อย หรือ ไม่เป็นไปตามข้อตกลงของงานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)

สาเหตุเบื้องต้น (ระยะดำเนินการ)

<input type="checkbox"/> การไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ
<input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ

ประเภทของข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ

<input type="checkbox"/> ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย
<input type="checkbox"/> ด้านสิ่งแวดล้อม
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)

ลงชื่อ

ผู้รับเรื่องร้องเรียน
(...../...../.....)

รูปที่ 7 : ตัวอย่างแบบฟอร์มการบันทึกข้อร้องเรียน ทั้งในระยงก่อสร้าง และระยะดำเนินการ (ต่อ)

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน	
<p>สาเหตุ</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>แนวทางการป้องกันแก้ไข</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>(หมายเหตุ : แนบเอกสารการประชุม (ถ้ามี))</i></p> <p>ความเห็น / คำสั่งการ</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>ผลการศึกษา</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ผลการศึกษา</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ผู้ดำเนินการแก้ไข</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ผู้ร้องเรียนได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ผู้ตรวจสอบรับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ผู้ร้องเรียน</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ผู้แทนบริษัทฯ</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

รูปที่ 7 : ตัวอย่างแบบฟอร์มการบันทึกข้อร้องเรียน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ (ต่อ)

5.2 องค์ประกอบคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยกรรมการผู้แทนจากภาคส่วนต่าง ๆ ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และกรรมการผู้แทนบริษัท โดยกรรมการผู้แทนภาคประชาชนต้องมีจำนวนอย่างน้อยครึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด รวมคณะกรรมการจากทุกภาคส่วน จำนวนทั้งหมด 24 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้

- (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาโดยวิธีการที่แต่ละตำบลหรือเทศบาล ในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในอำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี เห็นชอบโดยกำหนดสัดส่วนจากแต่ละตำบล ประกอบด้วย
 - (ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 7 ท่าน
 - (ข) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 6 ท่าน
- (2) กรรมการผู้แทนภาครัฐประกอบด้วย
 - (ก) ผู้แทนจากอำเภอห้วยกระเจา ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ท่าน
 - (ข) ผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของพื้นที่ตั้งโครงการ และพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ หน่วยงานละ 1 ท่าน ประกอบด้วย
 - ผู้แทนเทศบาลตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 1 ท่าน
 - ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 1 ท่าน
 - (ค) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ของพื้นที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ท่าน
 - (ง) ผู้แทนจากสถาบันการศึกษา บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ท่าน
 - (จ) ผู้แทนภาครัฐเพิ่มเติมอีกจำนวน 4 หน่วยงาน หน่วยงานละ 1 ท่าน ประกอบด้วย
 - ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี
 - ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี
 - ผู้แทนสำนักงานพลังงานจังหวัดกาญจนบุรี
 - ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 กาญจนบุรี
- (3) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 ท่าน
- (4) กรรมการผู้แทนบริษัท จำนวน 1 ท่าน

5.3 การสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบล้อม มีขั้นตอนดังนี้

(1) กรรมการผู้แทนประชาชน

การสรรหากรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นไปตามข้อกำหนดหรือวิธีการ หรือประเพณีปฏิบัติของแต่ละตำบลหรือเทศบาล ซึ่งอาจได้มาจากการสรรหาหรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อก็ได้

คุณสมบัติคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1) อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์ ในวันที่สรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ และต้องไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ ต้องคำพิพากษา

ให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท

- วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคล

ไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

2) มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนวันสรรหาไม่น้อย

กว่าหนึ่งปี

(2) กรรมการผู้แทนภาครัฐ

ให้มาจากการสรรหาของหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(3) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ให้มาจากการสรรหาร่วมกันระหว่างกรรมการผู้แทนภาคประชาชน และกรรมการผู้แทนโครงการจำนวน 1 ท่าน

คุณสมบัติกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

1) มีอายุไม่ต่ำกว่า 30 ปีบริบูรณ์ในวันที่มีการสรรหา

2) มีความรู้ความสามารถในการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้อม หรือด้านใดด้านหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ หรือมีความประพฤติเหมาะสม หรือเป็นผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบ หรือได้รับการยอมรับนับถือจากประชาชนทั่วไป

3) ต้องไม่มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ ต้องคำพิพากษา

ให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท

- วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคล

ไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

(4) กรรมการผู้แทนโครงการ

ให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด

5.4 วาระและบทบาทของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบล้อม

(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน

(2) เมื่อครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่ง หากยังมิได้มีการเสนอชื่อแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการเสนอชื่อหรือแต่งตั้งใหม่เข้าปฏิบัติหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้รับทราบเสนอชื่อหรือแต่งตั้งได้รับตำแหน่ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนในตำแหน่งกับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นตำแหน่งก่อนครบวาระคงเหลือน้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการเสนอชื่อหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการ ประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่

(5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการจะพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- ตาย
- ลาออก
- มีความประพฤติไม่เหมาะสมในการดำรงตำแหน่งกรรมการ เช่น

ไม่เข้าร่วมประชุม 3 ครั้งติดต่อกันโดยไม่มีเหตุอันควร หรือทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถในการทำหน้าที่กรรมการ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง

- ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท

- วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคล

ไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ

(6) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยคณะกรรมการจำนวนครึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมดมีมติให้เรียกประชุมดังกล่าว

(7) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มอีกเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

5.5 อำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบล้างแวดล้อม

(1) กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบล้างแวดล้อมของโครงการ

(2) รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบล้างแวดล้อมจากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการ

(3) มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โครงการปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ของโครงการ

(4) เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการเพื่อให้โครงการดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขวิธีการก่อสร้างหรือการดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับที่กำหนดในรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ของโครงการ

(5) แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

(6) สร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(7) ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างแวดล้อมของโครงการ

(8) ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และการดำเนินงานด้านต่าง ๆ

ของโครงการ

(9) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ต้องการของโครงการให้แก่ประชาชนได้รับทราบ

(10) กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์ คำวินิจฉัย คำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่น ๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน

(11) ปิดประกาศคำร้องทุกข์ หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะทำงานและประกาศคำวินิจฉัยของคณะทำงานไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง

(12) ร่วมพิจารณาการชดเชยความเสียหาย กรณีมีความเสียหายซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างแวดล้อม

1. บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี

2. บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี

3. ให้บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบล้างแวดล้อม โดยให้มีการสรุปผลการดำเนินการทุก 1 ปี

6.4.3 ระยะดำเนินการ

ผลกระทบล้างแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ จะเกิดจากกิจกรรมการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้า หรือแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุด รวมไปถึงกิจกรรมการใช้น้ำล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบล้างแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่สำคัญ ดังนี้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลกระทบ
- คุณภาพอากาศและด้านเสียง	กิจกรรมในระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและด้านเสียง
- การใช้น้ำ/คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ	ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานน้ำเนื่องจากโครงการจัดซื้อน้ำประปาจากภายนอกโครงการ และไม่มีการระบายน้ำทิ้งปนเปื้อนสารเคมีออกภายนอกโครงการ ส่วนน้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีเพียงการปนเปื้อนฝุ่นละออง ไม่มีการปนเปื้อนสารเคมี จึงจะปล่อยให้ระเหยและไหลซึมลงดินตามธรรมชาติ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน
- การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	กากของเสียที่เกิดขึ้น ได้แก่ ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานของโครงการ และคนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ของเสียจากการซ่อมบำรุงตามระยะเวลาที่กำหนด แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เกิดการชำรุดหรือเสื่อมประสิทธิภาพการใช้ และน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน โครงการจะเก็บรวบรวมและติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป ทำให้ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ
- ทรัพยากรดิน	โครงการไม่มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดิน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- ความคมชัดของทัศนียภาพ	ในระยะดำเนินการมีเพียงรถของพนักงานเป็นหลัก จำนวน 10 คันเท่านั้น ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะนี้จึงมีจำนวนน้อย ทำให้ผลกระทบด้านความคมชัดของทัศนียภาพที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการจัดให้มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ
- เศรษฐกิจ-สังคม	องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นจะมีรายได้จากภาษีของการดำเนินโครงการ ผลกระทบทางด้านการพัฒนาท้องถิ่นและคุณภาพชีวิตของชุมชนจึงเป็นผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง สำหรับผลกระทบทางลบจากการดำเนินงานโครงการต่อชุมชนโดยรอบโครงการอาจมีความกังวลต่อการดำเนินโครงการ แต่โครงการกำหนดให้มีการตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบล้างแวดล้อม และการประชาสัมพันธ์ ซึ่งจะช่วยลดข้อวิตกกังวลและเสริมสร้างความเข้าใจกับชุมชน ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันและแก้ไขความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น โครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างแวดล้อม โดยพิจารณาตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงาน

ประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบ
กิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง ได้แก่ ด้านคุณภาพน้ำ ด้านการ
จัดการมูลฝอยและกากของเสีย ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ ด้านเศรษฐกิจ สังคม และ
การมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

6.4.3.1 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) การใช้น้ำ

จัดหาน้ำใช้โดยการซื้อน้ำประปาจากภายนอกโครงการ ให้เพียงพอต่อการ
ดำเนินการของโครงการ

(ข) การระบายน้ำฝน

ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วยน้ำ หรือพื้นที่โครงการให้มีอัตราการ
ระบายไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อนพัฒนาโครงการ

(ค) การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียงพอในการบำบัด
น้ำเสียทั้งหมด รวมถึงภาคตะกอนของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่
โครงการหรือนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) การระบายทิ้ง

แสดงผังสมดุลน้ำใช้น้ำทิ้ง (Water balance) พร้อมแสดงข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสีย
และการระบายน้ำทิ้ง

(ข) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งปนเปื้อนสารเคมีลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

(ค) การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (เฉพาะกรณีที่มีการสูบน้ำหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่

แหล่งน้ำผิวดิน)

โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

6.4.3.2 เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. การจัดเก็บและกำจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ให้ดำเนินการ
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือ
กฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุดรวมถึงให้ปฏิบัติตามแนวทาง ดังต่อไปนี้

- กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วย
วัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบ
ภายใน 30 วัน นับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ

- กรณีการจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสีย
อันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย

2. ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นประจำ เพื่อป้องกัน
ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกากของเสีย

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บันทึกชนิด ปริมาณและจัดการของเสียของโครงการ โดยสรุปข้อมูลผลการดำเนินงาน
ทุก 1 ปี ตามแบบบันทึกของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ สก.)

6.4.3.3 เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของ
โครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่

2. ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือ
กฎหมายแรงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน

3. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม
และเพียงพอกับลักษณะงาน เช่น

- การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน
- กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย
- การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
- การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร ความร้อนและไฟฟ้า
- การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป

4. ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่างๆ เป็นประจำทุกปี

5. ผักชีมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยอาจแบ่งแผนเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และให้มีช่องทางการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ แผนต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีความถี่ในการฝึกซ้อมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

6. ดำเนินการตามแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ

7. การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ

8. ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี

2. แสดงผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปี

3. แสดงผลฝึกซ้อมดับเพลิงและเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด

4. แสดงผลการตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำทุกปี

6.4.3.4 เกณฑ์การปฏิบัติตามเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล

2. กำหนดให้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบพร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขปัญหายังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะทุก 7 วัน **ดังรูปที่ 6**

3. กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน ให้เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ผู้จัดการโครงการ และมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าพูดคุยพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน จากนั้นเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน **ดังรูปที่ 7**

4. จัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชน รวมทั้งติดตามรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับโครงการ

5. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติ ให้กับชุมชนในพื้นที่และคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ

6. ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่

7. จัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชนภายใต้ชื่อ “คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง อีกทั้งทางโครงการฯ คำนึงถึงความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมและความเป็นอยู่ของชุมชน จึงส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะดำเนินการ เพื่อเป็นศูนย์กลางในการสื่อสาร ติดตาม ตรวจสอบ ควบคุม และดำเนินการใดๆ เพื่อลดข้อวิตกกังวล และก่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องชัดเจน เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ร่วมกันอย่างผาสุก ดังต่อไปนี้ โดยวัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง โครงสร้าง และอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

7.1 วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) เพื่อประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจ และความสัมพันธ์อันดีเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ แก่ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการผ่านคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสารระหว่างชุมชนกับโครงการ รับเรื่องราวร้องทุกข์ และข้อคิดเห็นต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

(3) เพื่อให้มีองค์กรกลางอันเป็นตัวแทนของชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เข้ามามีอำนาจในการตรวจสอบ และวินิจฉัยข้อร้องเรียนของชุมชนในพื้นที่รอบโครงการเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ

7.2 องค์ประกอบคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยกรรมการผู้แทนจากภาคส่วนต่าง ๆ ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และกรรมการผู้แทนบริษัท โดยกรรมการผู้แทนภาคประชาชนต้องมีจำนวนอย่างน้อยครึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด รวมคณะกรรมการจากทุกภาคส่วน จำนวนทั้งหมด 24 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้

(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาโดยวิธีที่การ
ที่แต่ละตำบลหรือเทศบาล ในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในอำเภอห้วยกระเจา และ
อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี เห็นชอบโดยกำหนดสัดส่วนจากแต่ละตำบล ประกอบด้วย

- (ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตำบลสระลงเรือ อำเภอ
ห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 7 ท่าน
 - (ข) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ
จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 6 ท่าน
- (2) กรรมการผู้แทนภาครัฐประกอบด้วย
- (ก) ผู้แทนจากอำเภอห้วยกระเจา ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ท่าน
 - (ข) ผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของพื้นที่ตั้งโครงการ
และพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ หน่วยงานละ
1 ท่าน ประกอบด้วย
 - ผู้แทนเทศบาลตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัด
กาญจนบุรี จำนวน 1 ท่าน
 - ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ
จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 1 ท่าน
 - (ค) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ของ
พื้นที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ท่าน
 - (ง) ผู้แทนจากสถาบันการศึกษา บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ท่าน
 - (จ) ผู้แทนภาครัฐเพิ่มเติมอีกจำนวน 4 หน่วยงาน หน่วยงานละ 1 ท่าน
ประกอบด้วย
 - ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี
 - ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
กาญจนบุรี
 - ผู้แทนสำนักงานพลังงานจังหวัดกาญจนบุรี
 - ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ประจำเขต 9 กาญจนบุรี
- (3) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 ท่าน
- (4) กรรมการผู้แทนบริษัท จำนวน 1 ท่าน

7.3 การสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีขั้นตอนดังนี้

(1) กรรมการผู้แทนประชาชน

การสรรหาคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นไปตามข้อกำหนด
หรือวิธีการ หรือประเพณีปฏิบัติของแต่ละตำบลหรือเทศบาล ซึ่งอาจได้มาจากการสรรหาหรือเลือกตั้ง
หรือเสนอชื่อก็ได้

คุณสมบัติคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1) อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์ ในวันที่สรรหา หรือเลือกตั้ง หรือ
เสนอชื่อ และต้องไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ ต้องคำพิพากษา
ให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิด
อันกระทำโดยประมาท

- วิกจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคล
ไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

2) มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนวันสรรหาไม่น้อย
กว่าหนึ่งปี

(2) กรรมการผู้แทนภาครัฐ

ให้มาจากการสรรหาของหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานองค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(3) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ให้มาจากการสรรหาร่วมกันระหว่างกรรมการผู้แทนภาคประชาชน และ
กรรมการผู้แทนโครงการจำนวน 1 ท่าน

คุณสมบัติกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

1) มีอายุไม่ต่ำกว่า 30 ปีบริบูรณ์ในวันที่มีการสรรหา

2) มีความรู้ความสามารถในการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม หรือด้านใดด้านหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ หรือมีความประพฤติเหมาะสม หรือ
เป็นผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบ หรือได้รับการยอมรับนับถือจากประชาชนทั่วไป

3) ต้องไม่มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ ต้องคำพิพากษา
ให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิด
อันกระทำโดยประมาท

- วิกจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคล
ไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

(4) กรรมการผู้แทนโครงการ

ให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด

7.4 วาระและบทบาทของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อม

(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน

(2) เมื่อครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่ง หากยังมีได้มีการเสนอชื่อแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการเสนอชื่อหรือแต่งตั้งใหม่เข้าปฏิบัติหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้รับการเสนอชื่อหรือแต่งตั้งได้รับตำแหน่ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนในตำแหน่งกับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นตำแหน่งก่อนครบวาระคงเหลือน้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการเสนอชื่อหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการ ประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่

(5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการจะพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- ตาย
- ลาออก
- มีความประพฤติไม่เหมาะสมในการดำรงตำแหน่งกรรมการ เช่น

ไม่เข้าร่วมประชุม 3 ครั้งติดต่อกันโดยไม่มีเหตุอันควร หรือทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถในการทำหน้าที่กรรมการ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง

• ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท

• วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ

(6) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยคณะกรรมการจำนวนครึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมดมีมติให้เรียกประชุมดังกล่าว

(7) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มี

เสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มอีกเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

7.5 อำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อม

(1) กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(2) รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ

(3) มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โครงการปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ของโครงการ

(4) เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการเพื่อให้โครงการดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขวิธีการก่อสร้างหรือการดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ของโครงการ

(5) แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

(6) สร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(7) ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(8) ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และการดำเนินงานด้านต่างๆของโครงการ

(9) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ต้องการของโครงการให้แก่ประชาชนได้รับทราบ

(10) กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์ คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่น ๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน

(11) ปิดประกาศคำร้องทุกข์ หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะทำงานและประกาศคำวินิจฉัยของคณะทำงานไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง

(12) ร่วมพิจารณาการชดเชยความเสียหาย กรณีมีความเสียหายซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

8. ในกรณีพิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี
2. บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี
3. บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้มีการสรุปผลการดำเนินการทุก 1 ปี

6.4.3.5 เกณฑ์การปฏิบัติด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการบำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม่ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน ทั้งนี้ ให้พิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นหลักตามความเหมาะสม

6.4.4 ระยะเวลาผ่อนบางส่วนหรือทั้งหมด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะผ่อนบางส่วนหรือทั้งหมดของโครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ จะเกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ การขนส่งคนงาน การรื้อถอนอาคารและเครื่องจักร ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านคุณภาพน้ำ ด้านคมนาคมขนส่ง ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย ด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ดังนั้น เพื่อป้องกันและแก้ไขความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น โครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง รายละเอียดดังนี้

6.4.4.1 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ติดตั้งแผงพลาสติก รั้ว หรือผ้าใบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
2. ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
3. ปิดคลุมส่วนท้ายยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใดๆ จากการรื้อถอน
4. ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน

6.4.4.2 เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. แจ้งแผนการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการรื้อถอน
2. กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน
3. ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่า และให้มีความสูงกว่าระดับสายตา บริเวณริมรั้วพื้นที่รื้อถอนด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้
4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5. หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ซึ่งมีการรื้อถอน โดยอาจใช้แผ่นยาง หรือพรม เป็นต้น

6.4.4.3 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง

2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

3. หากกิจกรรมการรื้อถอนมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการหรือเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้นๆ อย่างเคร่งครัด

4. ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอนลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด

6.4.4.4 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร

2. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

3. หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือมิววนนชาจรตต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน

6.4.4.5 เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

2. กรณีกิจกรรมการรื้อถอนมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่รื้อถอน

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บันทึกชนิด ปริมาณและจัดการของเสียของโครงการ โดยสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 1 ปี ตามแบบบันทึกของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ สก.)

6.4.4.6 เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการรื้อถอนอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

2. ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่รื้อถอนของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ และให้สรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี

6.4.4.7 เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์เครื่องจักร หรืออาคารโรงไฟฟ้า โดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสมเพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกัน ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนการดำเนินการรื้อถอน

2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงการรื้อถอน เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

3. จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการรื้อถอนโครงการ

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี

6.4.4.8 เกณฑ์การปฏิบัติด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภายหลังการรื้อถอนอุปกรณ์ต่างๆ แล้วเสร็จ ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่โครงการให้มีลักษณะที่เหมาะสมต่อการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันให้มากที่สุด โดยไม่เป็นอุปสรรคในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

**6.5 ความเห็น ข้อท้วงติง หรือข้อวิตกกังวลของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียจากการจัดรับฟัง
 ความเห็น และข้อชี้แจงของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต**

ภายหลังจากการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งผลการศึกษาและร่างมาตรการฯ ของโครงการแล้วเสร็จ ที่ปรึกษาได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นผ่านการสอบถามในเวทีการประชุม ผ่าน 2 ช่องทาง ได้แก่ การแสดงความคิดเห็นผ่านทางวาจา (สอบถามในเวทีการประชุม) และผ่านแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุม โดยมีเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษาทำการตอบข้อซักถามต่างๆ สามารถสรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากการประชุมฯ รายละเอียดดังตารางที่ 11

ทั้งนี้ จากการรับฟังความเห็นของประชาชนผ่านการสอบถามในเวทีการประชุมแล้วเสร็จ บริษัทที่ปรึกษาได้ขอความร่วมมือจากผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินสำหรับการประชุมรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ของบริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด ในที่ประชุมอีก 1 ช่องทาง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมตอบแบบประเมินจำนวน 278 ราย คิดเป็นร้อยละ 93.92 จากผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 296 ราย (ไม่รวมผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ) ผลการวิเคราะห์แบบประเมิน มีรายละเอียดดังนี้ (ดังรูปที่ 8)

- **ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม** ผู้ตอบแบบประเมิน เป็นเพศหญิง ร้อยละ 63.7 และเพศชาย ร้อยละ 36.3 โดยเป็นผู้แทนจากชุมชน/หมู่บ้าน ในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 92.8 ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ร้อยละ 4.0 ไม่ได้ระบุ ร้อยละ 1.8 หน่วยงานเอกชน และสถาบันการศึกษา ในสัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 0.7

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสาร** ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 70.1 ระบุว่า ทราบข้อมูลครั้งนี้เป็นครั้งแรก ส่วนร้อยละ 29.9 ระบุว่า รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการมาก่อน โดย 3 ลำดับแรก รับทราบจากผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น ร้อยละ 46.3 รองลงมา เจ้าหน้าที่ของบริษัทพัฒนาโซลาร์ จำกัด ร้อยละ 30.1 และญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน/เพื่อนร่วมงาน ร้อยละ 12.2

- **การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ** ร้อยละ 91.0 ของผู้ตอบแบบประเมินระบุว่า โครงการควรดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ ข้อมูลที่ต้องการรับรู้ทราบเพิ่มเติม ได้แก่ ผลดี-ผลเสียของการดำเนินงาน ร้อยละ 24.7 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 23.6 รายละเอียดโครงการ ร้อยละ 19.3 ความรู้เกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ร้อยละ 12.8 ระบบความปลอดภัยของโครงการ ร้อยละ 12.2 ระยะเวลา/แผนการดำเนินงาน ร้อยละ 6.5 และลักษณะของการติดตั้งและแสดงตัวอย่างต่อที่ประชุมฯ ร้อยละ 0.9 โดยรูปแบบวิธีการให้ข่าวสารข้อมูลของโครงการที่เหมาะสมที่สุด คือ การประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชน

ตารางที่ 11
 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จากเวทีประชุมรับฟังความเห็น

หน่วยงาน	ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
1. นายอำเภอท้ายกระเจ้า	<p>ประเด็นคำถาม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • โครงการจะทำให้เกิดภัยแล้งหรือไม่ก็ตามดูจากหรือไม่ • ความร้อนจากแผงโซลาร์เซลล์จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้นไม้พืชพันธุ์ หรือทำให้การเกษตรมีผลผลิตน้อยลงหรือไม่ <p>ข้อเสนอแนะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในพื้นที่มีความเป็นห่วงประเด็นใน ขอให้ช่วยกันสอบถามกับเจ้าหน้าที่ที่มาอธิบายในวันนี้ เพื่อหาทางป้องกันแก้ไขส่วนหน้าต่อไป 	<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (คำชี้แจงเพิ่มเติม)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาวะโลกร้อน คือ การที่อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มขึ้นจากภาวะเรือนกระจกซึ่งมีต้นเหตุจากการที่มนุษย์ ได้เพิ่มปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงต่างๆ การขนส่ง และการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม - การผลิตไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ เป็นการรับแสงจากดวงอาทิตย์และเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง จากนั้นส่งผ่านเข้าอุปกรณ์แปลงไฟ เพื่อแปลงกระแสไฟให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ สำหรับส่งเข้าระบบสายส่งต่อไป ซึ่งการผลิตไฟฟ้าดังกล่าวจะไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเลย ทำให้ไม่เกิดมลพิษที่เป็นต้นเหตุของภาวะโลกร้อน - สำหรับการสะสมความร้อนของแผงโซลาร์ ส่วนใหญ่จะอยู่ที่แผงโซลาร์เซลล์ เมื่อมีระยะห่างออกมาความร้อนจะลดลง โดยมีการแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างบรรยากาศ นอกจากนี้ โครงการมีระยะลดอุณหภูมิให้แผงโซลาร์เซลล์ ไม่อยู่ติดกับพื้นที่ใช้ขุดกรดม และชุมชนพื้นที่ใกล้เคียง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และพื้นที่เกษตรกรรม

โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ของบริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด
 ตำบลสระลงเรือ อำเภอท้ายกระเจ้า จังหวัดกาญจนบุรี
 รายงานสรุปผล
 การประชุมรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ตารางที่ 11

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จากเวทีประชุมรับฟังความเห็น (ต่อ)

หน่วยงาน	ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
2.ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 16 ตำบลหนองประจักษ์	ประเด็นคำถาม - มีที่ดินอยู่ติดพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นที่ดินคาบคอกไม่มีทางเข้า-ออก ทางโครงการจะเปิดทางสำหรับให้เข้า-ออกได้หรือไม่	วิศวกรโครงการ และผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ บริษัท พัฒนาโหลร์ จำกัด - การออกแบบโครงการโดยทั่วไป จะเว้นระยะถอยร่นจากขอบเขตโครงการตามกฎหมาย ทั้งนี้ ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ได้ประสานงานกับฝ่ายวิศวกรรมเรื่องการออกแบบโครงการ เพื่อให้ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน โดยโครงการจะเว้นระยะเข้าไปอีก ดังนั้น เจ้าของพื้นที่ที่อยู่ติดโครงการ สามารถเข้า-ออกได้ตามปกติ
3.ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 4 ตำบลหนองประจักษ์ (ส.อบต)	ประเด็นคำถาม - วิตกกังวลเรื่องความร้อนจากแผงโซลาร์เซลล์ จะทำให้พื้นที่แล้งและร้อนกว่านี้หรือไม่ ต้นไม้จะตายหรือไม่ รบกวนให้ทางโครงการช่วยชี้แจง	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด - ภาวะโลกร้อน คือ การที่อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มขึ้นจากภาวะเรือนกระจกซึ่งมีต้นเหตุจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงต่างๆ การขนส่ง และการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม - การผลิตไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ เป็นการรับแสงจากดวงอาทิตย์และเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง จากนั้นส่งผ่านเข้าสู่อุปกรณ์แปลงไฟ เพื่อแปลงกระแสไฟเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ สำหรับส่งเข้าระบบสายส่งต่อไป ซึ่งการผลิตไฟฟ้าดังกล่าวจะไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเลย ทำให้ไม่เกิดมลพิษที่เป็นต้นเหตุของภาวะโลกร้อน

โครงการโรงไฟฟ้า พลังงานโซลาร์ ของบริษัท พัฒนาโหลร์ จำกัด
คำสั่งกระทรวงมหาดไทย เรื่อง อนุมัติโครงการ

รายงานสรุปผล
การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ตารางที่ 11

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จากเวทีประชุมรับฟังความเห็น (ต่อ)

หน่วยงาน	ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
3.ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 4 ตำบลหนองประจักษ์ (ส.อบต) (ต่อ)		- สำหรับการสะสมความร้อนของแผงโซลาร์ ส่วนใหญ่จะอยู่ที่แผงโซลาร์เซลล์ เมื่อมีระยะห่างออกมาความร้อนจะลดลง โดยมีการแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างบรรยากาศ นอกจากนี้ โครงการมีระยะถอยร่นทำให้แผงโซลาร์เซลล์ ไม่อยู่ติดกับพื้นที่เกษตรกรรม และชุมชนพื้นที่ใกล้เคียง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสัตว์เลี้ยง และพื้นที่เกษตรกรรม - อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเขียนแผนการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงมาตรการให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการด้วย ดังนั้น ประชาชนสามารถเข้ามามีการดำเนินงานจริงของโครงการได้ว่าเป็นไปตามที่โครงการได้นำเสนอไว้หรือไม่

ตารางที่ 11

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จากเวทีประชุมรับฟังความเห็น (ต่อ)

หน่วยงาน	ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
7. ผู้แทนจาก สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 กาญจนบุรี	<p>ประเด็นคำถาม</p> <p>- อยากให้โครงการอธิบายเพิ่มเติมเรื่องการใช้น้ำ ในช่วงน้ำท่วม เพราะพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่มีภาวะน้ำหลาก และการใช้น้ำช่วงแล้ง ซึ่งโครงการระบุว่ามีการใช้น้ำล้างแผงประมาณ 400 ลูกบาศก์เมตร ในช่วงฤดูฝนอาจไม่มีผลกระทบ แต่ฤดูแล้งอาจจะมีผลกระทบ โครงการจะใช้น้ำจากไหนในช่วงฤดูแล้งและมีมาตรการรองรับในส่วนของการใช้น้ำใช้ด้วยหรือไม่</p>	<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด กทม.ชี้แจง</p> <p>- โครงการใช้น้ำประปาในการล้างแผง โดยใช้น้ำประปาจากภายนอกโครงการ โดยใช้รถขนน้ำเข้ามายังพื้นที่โครงการเป็นรอบๆ ส่วนน้ำใช้ของพนักงาน โครงการใช้น้ำประปาจากภายนอกโครงการมาจัดเก็บในถังเก็บน้ำประปา ซึ่งใช้น้ำในปริมาณน้อยมาก เนื่องจากโครงการมีพนักงานในระยะดำเนินการมีจำนวนน้อย</p> <p>ภาวะชนวน้ำ</p> <p>- การก่อสร้างในพื้นที่ส่วนใหญ่ เป็นการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ซึ่งเป็นกรปักเสาของแผงเท่านั้น ไม่มีการปรับพื้นที่ และไม่มีการปิดกั้นทางน้ำแต่อย่างใด ทำให้สภาพการระบายน้ำยังคงเหมือนเดิมก่อนมีโครงการ สำหรับส่วนที่มีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า พื้นที่จัดเก็บอะไหล่ วัสดุ อุปกรณ์ กากของเสีย และซ่อมบำรุง พื้นที่ลานโกไฟฟ้หรือสถานีไฟฟ้า และพื้นที่ส่วนสนับสนุนและเกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า คิดเป็นประมาณ 0.52 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อทวงน้ำ เพื่อควบคุมทิศทางการระบายน้ำนอกจากพื้นที่โครงการให้มีอัตราเท่ากับก่อนพัฒนาโครงการ</p>

โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ของบริษัท ทีแอลที จำกัด
คำขอเสนอเรื่อง อ่างเก็บน้ำโครงการ ระดับศึกษาเบื้องต้น

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
รายงานสรุปผล

ตารางที่ 11

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จากเวทีประชุมรับฟังความเห็น (ต่อ)

หน่วยงาน	ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
7. ผู้แทนจาก สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 กาญจนบุรี (ต่อ)	<p>- เนื่องจากโครงการมีการใช้แบตเตอรี่ อยากทราบอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ และโครงการมีอาคารจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือไม่ที่แล้อย่างไรบ้าง</p>	<p>วิศวกรโครงการ บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด</p> <p>- โครงการมีการล้างแผงบางช่วงเวลาที่มีฝุ่นเกาะ เพื่อให้ไม่เกิดผลกระทบผลิตไฟฟ้าลดค่าลง โดยโครงการใช้เวลาล้างแผงประมาณ 60 วันต่อครั้ง และไม่จำเป็นต้องดำเนินการล้างแผงต่อเนื่อง หากอยู่ในช่วงฤดูแล้งหรือไม่มีน้ำ สามารถเลื่อนระยะเวลาล้างแผงออกไปได้ การล้างแผงจะทยอยล้างโดยระยะเวลาประมาณ 60 วัน ปริมาณน้ำที่ใช้ล้างประมาณ 1.5 ลิตร/แผง และใช้คนมาประมาณ 20 คน</p> <p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด กทม.ชี้แจง</p> <p>- กากของเสีย นำมาบดแล้วนำจากการบำรุงรักษา จะมีอาคารเก็บรวบรวม และประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>- แผงโซลาร์เซลล์ที่เสื่อมสภาพ จะประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>วิศวกรโครงการ บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด</p> <p>- แบตเตอรี่ที่โครงการใช้มีลักษณะคล้ายตู้คอนเทนเนอร์แต่ขนาดไม่ใหญ่มาก อายุการใช้งานประมาณ 15 ปี ซึ่งมีการเสื่อมสภาพตามการใช้งาน และจะมีการเปลี่ยนเป็นรอบๆ เหมือนกับแบตเตอรี่ของมือถือที่มีการเสื่อมสภาพ โดยโครงการจะจัดเก็บแบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพไว้ในอาคาร สำหรับการกำจัดจะปฏิบัติตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>

1. REPORT/06/11/17 รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ของบริษัท ทีแอลที จำกัด
คำขอเสนอเรื่อง อ่างเก็บน้ำโครงการ ระดับศึกษาเบื้องต้น

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
รายงานสรุปผล

- **ความเข้าใจต่อการศึกษาลี้แวดล้อมของโครงการ** ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 93.9 มีความเข้าใจต่อการศึกษาลี้แวดล้อมของโครงการภายหลังรับฟังการนำเสนอผลการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ร้อยละ 5.0 ให้ความคิดเห็นว่าควรมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ เหตุผลของการพัฒนาโครงการ ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ และกังวลเรื่องภัยแล้งจะมีผลกระทบกับการเกษตรในพื้นที่ทำกินของชาวบ้าน ร้อยละ 0.7 ไม่แสดงความคิดเห็น และร้อยละ 0.4 ยังไม่แน่ใจ

- **ความวิตกกังวลต่อการดำเนินการของโครงการ** ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 61.9 ไม่มีความห่วงกังวล ร้อยละ 29.5 ยังมีความห่วงกังวลในเรื่อง คุณภาพอากาศในช่วงการขนส่ง เสียงการใช้ น้ำ คมนาคมขนส่ง และกากของเสีย ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 8.6 ไม่แสดงความคิดเห็น

- **ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะเตรียมการก่อสร้าง** ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 93.9 คิดว่า มาตรการฯ ในช่วงระยะเตรียมการก่อสร้างของโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 2.9 ไม่แสดงความคิดเห็น และร้อยละ 1.8 ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ควรมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ สภาวะโลกร้อน ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 1.4 ยังไม่แน่ใจ

- **ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง** ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 95.0 คิดว่า มาตรการฯ ในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 2.1 ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ควรมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ ฝุ่นละอองจากการคมนาคมในพื้นที่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 2.5 ไม่แสดงความคิดเห็น และร้อยละ 0.4 ยังไม่แน่ใจ

- **ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ** ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 92.8 คิดว่า มาตรการฯ ในช่วงระยะดำเนินการของโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 2.2 ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ควรมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ชุมชนและพื้นที่ดำเนินการโครงการ แหล่งน้ำใช้และที่กักเก็บน้ำ ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 4.0 ไม่แสดงความคิดเห็น และร้อยละ 1.0 ยังไม่แน่ใจ

- **ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะรื้อถอนแผงโซลาร์เซลล์ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์** ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 91.4 คิดว่า มาตรการฯ ในช่วงระยะรื้อถอนแผงโซลาร์เซลล์ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ของโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 2.5 ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 4.0 ไม่แสดงความคิดเห็น และร้อยละ 2.1 ยังไม่แน่ใจ

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ**
ด้านรายละเอียดโครงการ
 - ควรมีการชี้แจงการรื้อถอนหรือการทำลายแผงที่หมดอายุ จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- อธิบายวิธีดำเนินการ รวมถึงการแสดงการติดตั้งและอธิบายข้อห่วงกังวลในเรื่องของพื้นที่โครงการจะกระทบต่อพืชและสัตว์ในพื้นที่อย่างไร

- ขอให้ผู้ดำเนินการดูแลเรื่องผลกระทบที่อาจจะเกิดจากความร้อนที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการทำมาหากินของชาวบ้าน โดยการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ชุมชน

ด้านสิ่งแวดล้อม

- กังวลว่าจะมีผลกระทบในเรื่องอากาศร้อนเพิ่มขึ้น และฝนไม่ตกเพราะปกติฝนก็ไม่ตกอยู่แล้ว

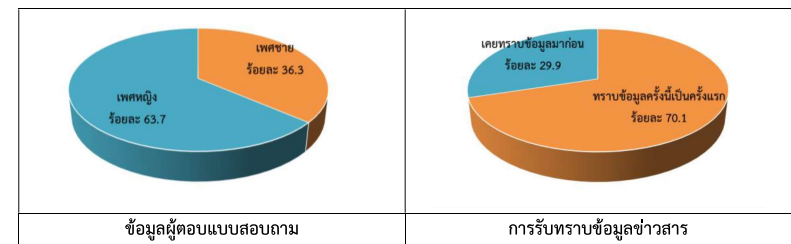
- สนับสนุนให้มีกิจกรรมปลูกต้นไม้ในชุมชน

ด้านเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วม

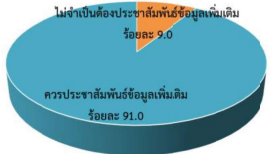
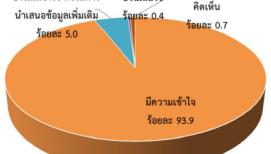

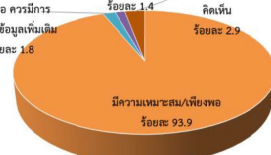
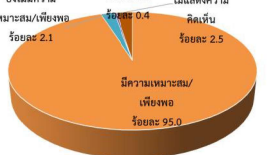
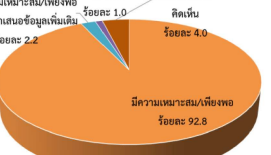
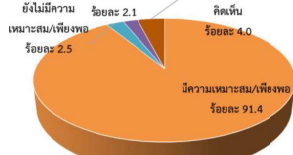
- อยากให้โครงการสนับสนุนกิจการของชุมชน/อยากให้งจ้างงานในช่วงก่อสร้าง
- ควรมีการเข้าร่วมกับท้องถิ่นปลูกต้นไม้ในชุมชนทุกครั้ง (เทศกาล)
- ช่วยสนับสนุนน้ำใช้ให้กับชุมชน
- อยากให้ทำตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ติดตามผลกระทบในชุมชนและขอให้มีการช่วยเหลือชุมชน เช่น สนับสนุนผู้ด้อยโอกาส และอื่นๆ เป็นต้น

ด้านอื่นๆ

- ขอไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง
- หากมีผลกระทบต่อชุมชนน้อยก็นับว่าเป็นผลดีต่อชุมชน
- ทำตามข้อเสนอแนะที่ตกลงกับประชาชนและทำให้ชุมชนได้รับผลกระทบให้น้อยที่สุด



รูปที่ 8 : ความคิดเห็นจากแบบประเมินสำหรับการประชุมรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์

 <p>ไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 9.0 ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 91.0</p>	 <p>ยังไม่เข้าใจ ความมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 5.0 ยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 0.4 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 0.7 มีความเข้าใจ ร้อยละ 93.9</p>
<p>การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p>	<p>ความเข้าใจต่อการศึกษาลิขิตแวดล้อมของโครงการ</p>
 <p>ยังมีความห่วงกังวล ร้อยละ 29.5 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 8.6 ไม่มีความห่วงกังวล ร้อยละ 61.9</p>	 <p>ยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 1.4 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 2.9 มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 93.9 ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ความมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 1.8</p>
<p>ความวิตกกังวลต่อการดำเนินการของโครงการ</p>	<p>ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะเตรียมการก่อสร้าง</p>
 <p>ยังมีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 2.1 ยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 0.4 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 2.5 มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 95.0</p>	 <p>ยังมีความเหมาะสม/เพียงพอ ความมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 2.2 ยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 1.0 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 4.0 มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 92.8</p>
<p>ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง</p>	<p>ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ</p>
 <p>ยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 2.1 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 4.0 ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 2.5 มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 91.4</p>	
<p>ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะรื้อถอนแผงโซลาร์เซลล์ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์</p>	

รูปที่ 8 : ความคิดเห็นจากแบบประเมินสำหรับการประชุมรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ (ต่อ)

7. การแสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็น

โครงการได้เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย แสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ของบริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด ภายใน 30 วัน นับจากวันที่เผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็นของประชาชนดังกล่าว โดยเปิดให้แสดงความคิดเห็นท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็นตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม ถึงวันที่ 13 สิงหาคม 2566 สำหรับช่องทางการแสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานฯ ผ่านช่องทาง ดังนี้

1. แสดงความคิดเห็นผ่าน Google Form (QR Code)



SCAN ME

2. บริการธุรกิจตอบรับไปรษณีย์
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
 ที่อยู่ : 151 อาคารทีม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม) ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
3. ช่องทางโทรศัพท์
 คุณชวีวรรณ เจริญภักดี 087-709-9089
 คุณมณีนุชกานต์ ธัญพิสิษฐ์เดชา 092-451-3113
4. หมายเลขโทรสาร 02-509-9047
5. อีเมล khajeewan_c@team.co.th หรือ manitakarn_t@team.co.th

8. ชื่อ-สถานที่ติดต่อประสานงาน ของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต / บริษัทที่ปรึกษา

- บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
 ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 26 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 ติดต่อ : คุณสุวิวัฒน์ ขุนอินทร์ (ผู้ประสานงานโครงการ)
 โทรศัพท์ : 093-283-9898
 ติดต่อ : คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์ (ผู้ประสานงานโครงการ)
 โทรศัพท์ : 083-004-4550

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

ที่อยู่ : 151 อาคารทิม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม) ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

ติดต่อ : คุณขจีวรรณ เจริญภักดี (นักสังคมและการมีส่วนร่วม)

โทรศัพท์ : 087-709-9089 , 0-2509-9000 ต่อ 2328

โทรสาร : 0-2509-9047

อีเมล : khajeewan_c@team.co.th

ติดต่อ : คุณมณีนุชกานต์ ธัญพิสิษฐ์เดชา (นักสังคมและการมีส่วนร่วม)

โทรศัพท์ : 092-451-3113 , 0-2509-9000 ต่อ 2328

โทรสาร : 0-2509-9047

อีเมล : manitakam_t@team.co.th

ประกาศประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการเพิ่มเติม
ช่วงเดือน สิงหาคม 2566

ประชาสัมพันธ์

โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์

ของบริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด

ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

ตามที่ บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกหรือโซลาร์เซลล์ แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ และได้มอบหมายให้บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) รวมทั้งจัดให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ซึ่งได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 09.00-12.00 น. ณ โรงเรียนบ้านโป่งไหม ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี ที่ผ่านมา โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการเผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ให้ทุกภาคส่วนได้รับทราบและให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียแสดงความคิดเห็นและท้วงติงต่อรายงานสรุปดังกล่าว ทั้งนี้ ในช่วงเวลาเดียวกัน โครงการฯ ได้ดำเนินการออกแบบรายละเอียดโครงการ (Detail design) ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้นทำให้หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 3.437 เมกะโวลต์แอมแปร์ (MVA) มีจำนวนเพิ่มขึ้น 39 ตัว และระบบแปลงไฟฟ้า (Power Conversion System : PCS) มีจำนวนเพิ่มขึ้น 17 ตัว ซึ่งเป็นรายละเอียดเพิ่มเติมจากที่ได้นำเสนอไว้ในการประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย อย่างไรก็ตามการเพิ่มรายละเอียดข้อมูลดังกล่าว มิได้ทำให้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้เปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด

ดังนั้น โครงการฯ จึงขอแจ้งข้อมูลดังกล่าว เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับผู้ที่มีส่วนได้เสียและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ และรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียเพิ่มเติม ตั้งแต่วันที่ 7-21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

เทคโนโลยีและอุปกรณ์หลักของโครงการ

➤ กำลังการผลิตไฟฟ้า :

- ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด 162.129 เมกะวัตต์ (MWp)
- พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี 247.377 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

➤ เครื่องจักรหลักที่มีการติดตั้ง :

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ : ซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline) ขนาด 605 วัตต์ต่อแผง หรือเทียบเท่า ประมาณ 267,982 แผง
- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) : ขนาดกำลังการผลิต 300 กิโลวัตต์ต่อตัว จำนวน 386 ตัว หรือเทียบเท่า
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) : ขนาด 70 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว และขนาด 3.437 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 39 ตัว
- ระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System: BESS) ขนาด 2,752 กิโลวัตต์ชั่วโมง จำนวน 34 ตัว
- ระบบแปลงไฟฟ้า (Power Conversion System : PCS) จำนวน 17 ตัว

ช่องทางการติดต่อและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

แสดงความคิดเห็นผ่าน
Google Form (QR Code)



ประชาสัมพันธ์และรับฟัง
ความคิดเห็นเพิ่มเติม
ตั้งแต่วันที่ 7-21 สิงหาคม
พ.ศ. 2566

บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด
(เจ้าของโครงการ)



87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 26
ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330
ติดต่อ คุณสุวัฒน์ ขุนอินทร์
(ผู้ประสานงานโครงการ)
โทรศัพท์ 093-283-9898
หรือ คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์
(ผู้ประสานงานโครงการ)
โทรศัพท์ 083-004-4550

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
(บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)



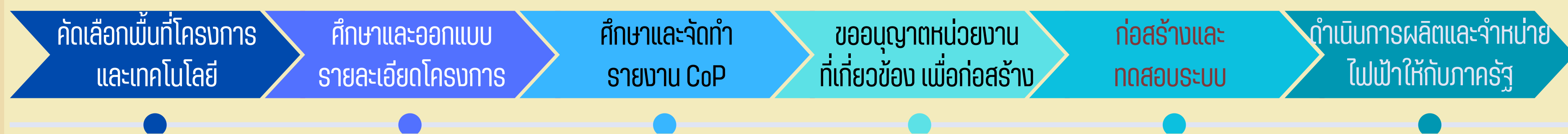
151 อาคารทิม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม)
ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10230
ติดต่อ : คุณชัชวีร์ธรณ เจริญศักดิ์
(นักสังคมและการมีส่วนร่วม)
โทรศัพท์ : 087-709-9089 , 0-2509-9000 ต่อ 2328
โทรสาร : 0-2509-9047
อีเมล : khajeewan_c@team.co.th
ติดต่อ : คุณมนิรัฐกานต์ ธัญพิสิษฐ์เดชา
(นักสังคมและการมีส่วนร่วม)
โทรศัพท์ : 092-451-3113 , 0-2509-9000 ต่อ 2328
โทรสาร : 0-2509-9047
อีเมล : manitakarn_t@team.co.th

ประกาศประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการเพิ่มเติม
ช่วงเดือน กันยายน 2566

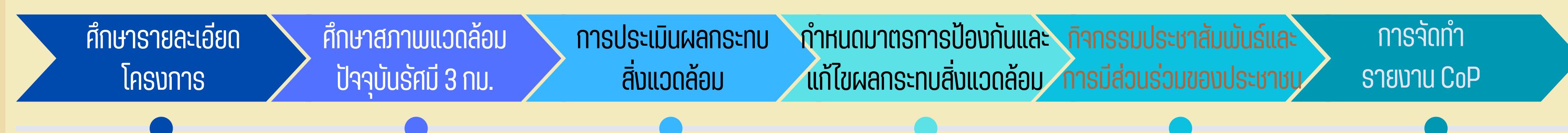
10 ระยะเวลาการก่อสร้าง

ระยะเวลาการก่อสร้าง : ตั้งแต่ดำเนินการก่อสร้าง จนถึงจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบใช้ระยะเวลา 12 เดือน (1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2567)

11 วิธีการดำเนินงานของโครงการ



12 ขอบเขตการศึกษาและจัดทำรายงาน



13 การดำเนินกิจกรรมด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ

กลุ่มที่ 1 : ผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้มีส่วนได้เสีย

- ประชาชนในพื้นที่ศึกษา
- ผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา
- กลุ่มเปราะบาง เช่น กลุ่มสตรี เด็ก คนพิการ เป็นต้น
- กลุ่มชาติพันธุ์ (ถ้ามี)

กลุ่มที่ 2 : หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 3 : ประชาชน และผู้สนใจทั่วไป

การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ

โครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ตามสถานที่ดังต่อไปนี้

- ๑ บริเวณพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ
- ๑ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 9 กาญจนบุรี
- ๑ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี
- ๑ สำนักงานพลังงานจังหวัดกาญจนบุรี
- ๑ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี
- ๑ ที่ว่าการอำเภอในพื้นที่ศึกษา
- ๑ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา
- ๑ ที่ทำการกำนัน / ผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่ศึกษา
- ๑ สถานพยาบาล / โรงเรียน / ศาสนสถาน ในพื้นที่ศึกษา



ช่องทางติดต่อสื่อสาร



เจ้าของโครงการ

บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด

87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เพลส ชั้น 26 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330

คุณสุวัฒน์ ชุนอินทร์

093-283-9898

คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์

083-004-4550

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

151 อาคารทีเอ็ม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม) ถนนนวมินทร์ แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

คุณชวีวรรณ เจริญภักดิ์

087-709-9089 , 0-2509-9000 ต่อ 2328

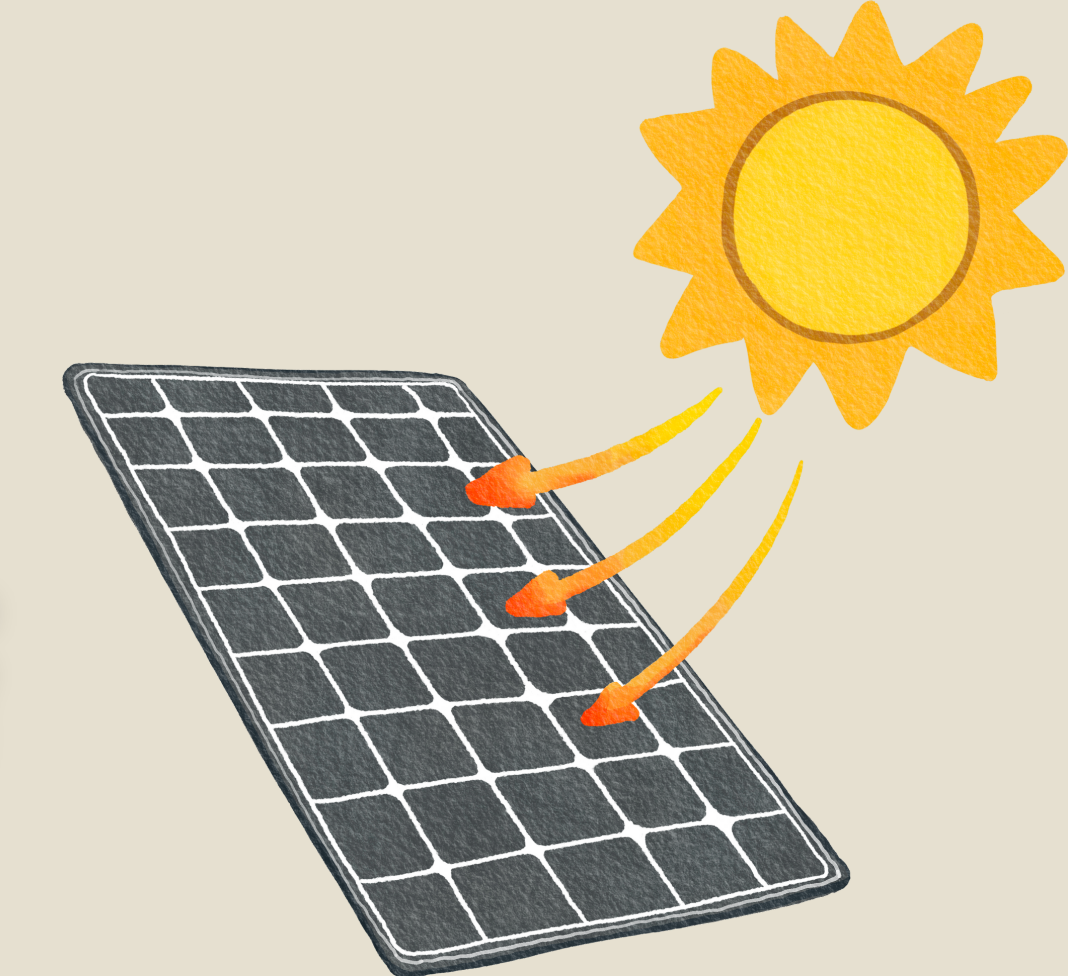
คุณมนิษฐาณต์ รัชญะวิชัยเดช

092-451-3113 , 0-2509-9000 ต่อ 2328



โครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ของบริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด

ดำเนินการเร่งรัด อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี



1 เหตุผล ความจำเป็นโครงการ

บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า พัฒนาโซลาร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ด้วยเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานสะอาด โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานสะอาดที่สามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่จำกัด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และช่วยเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าวเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบการปฏิบัติ (CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง

2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑ เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Rev.1) ในช่วงปี พ.ศ. 2564-2573
- ๑ เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ภายในปี พ.ศ. 2608 โดยการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

3 ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับ

- 1 การพัฒนาโครงการพลังงานแสงอาทิตย์เป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่เป็นวัตถุดิบพลังงาน จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่โครงการค่อนข้างต่ำ
- 2 เจ็บกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- 3 การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชน
- 4 เพิ่มสัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ และช่วยลดการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่เป็นต้นเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามนโยบายภาครัฐ
- 5 การจ้างแรงงาน
- 6 ภาษีโรงเรือนและที่ดิน และภาษีป้าย



4 รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท พัฒนาโซลาร์ จำกัด

พื้นที่ตั้งโครงการ : ต.สระลงเรือ อ.ห้วยกระเจา จ.กาญจนบุรี

(อ้างอิงตามเอกสารสิทธิ์ของโครงการ)

ขนาดพื้นที่โครงการ : 813 ไร่ 2 งาน 3.5 ตารางวา

ประเภทโครงการ : ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน

ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (โรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง)

กำลังการผลิตติดตั้ง : 115.800 MWac (162.129 MWp)

พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี : 264.377 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี

เครื่องจักรหลักที่มีการติดตั้ง :

- **แผงเซลล์แสงอาทิตย์ :** ขนาด 605 วัตต์ต่อแผง หรือเทียบเท่า ประมาณ 267,982 แผง
- **เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า :** ขนาด 300 กิโลวัตต์ต่อตัว จำนวน 386 ตัว หรือเทียบเท่า

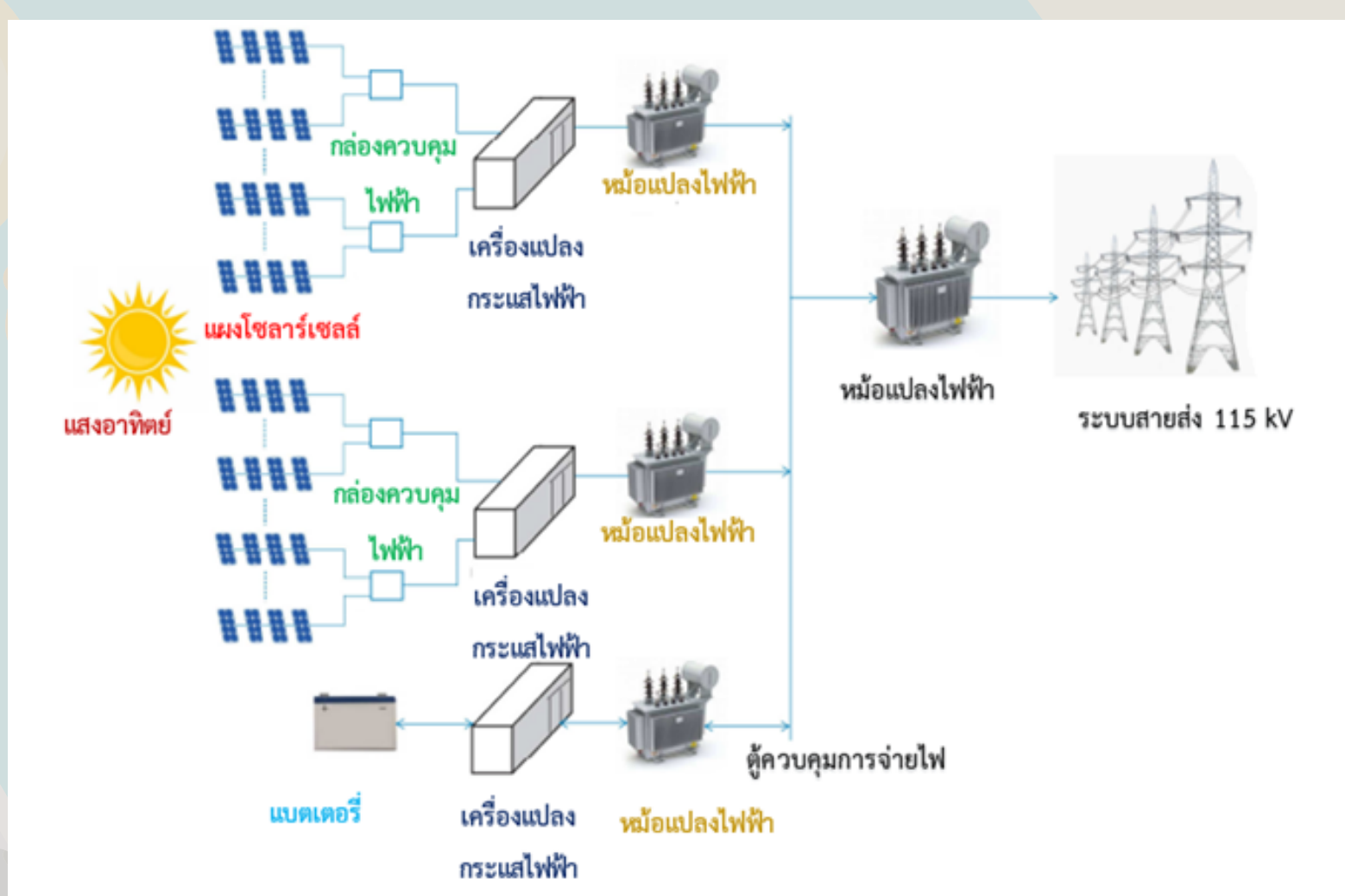
- **หม้อแปลงไฟฟ้า :** ขนาด 70 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว
- **ระบบกักเก็บพลังงาน :** ขนาด 2,752 กิโลวัตต์ชั่วโมง จำนวน 34 ตัว



5 กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า :

เริ่มจากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามากระทบที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีสารกึ่งตัวนำ จะเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบ เคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ตรงข้ามกัน ทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้นและส่งเข้าสู่อุปกรณ์ที่เรียกว่า “เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)” เพื่อแปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงเป็นไฟฟ้าแรงดันสูง โดยไฟฟ้าส่วนหนึ่งจะส่งเข้าสู่ระบบสายส่งเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ส่วนไฟฟ้าส่วนเกินที่ผลิตได้จะถูกจัดเก็บในระบบกักเก็บพลังงาน (BESS) เพื่อนำมาจ่ายให้กับ กฟผ. ในช่วงเวลาที่ผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ไม่ได้ เช่น ในตอนกลางคืนหรือช่วงไฟฟ้าดับ เป็นต้น

ทั้งนี้ โครงการจะจ่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ผ่านสายส่งจากสถานีไฟฟ้าย่อย (Sub-station) ของโรงไฟฟ้าพัฒนาโซลาร์ ไปทำการเชื่อมต่อสายส่งระหว่างสถานีไฟฟ้าย่อยและสถานีไฟฟ้าอุโมงค์ของ กฟภ. ซึ่ง กฟภ. มีแผนดำเนินการก่อสร้างวางแนวสายส่ง ระหว่างวันที่ 1 มกราคม -31 ตุลาคม 2567 โดยจะอ้างอิงตามแนวสายส่งปัจจุบัน และอยู่ในเขตทางเดิม (Right-of-Way)



6 พื้นที่ศึกษา : รัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของ ต.หนองปรือ อ.เลาขวัญ และ ต.สระลงเรือ อ.ห้วยกระเจา จ.กาญจนบุรี

อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน
เลาขวัญ	หนองปรือ	หมู่ที่ 3, 4, 5, 7 และ 9
ห้วยกระเจา	สระลงเรือ	หมู่ที่ 4, 5, 6, 9, 12 และ 16

7 การคัดเลือกพื้นที่ และเทคโนโลยี (ต่อ)

พื้นที่ : กำหนดให้พื้นที่โครงการต้องไม่ขัดต่อกฎหมายใดๆ เกี่ยวกับเรื่องทำเลที่ตั้งที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

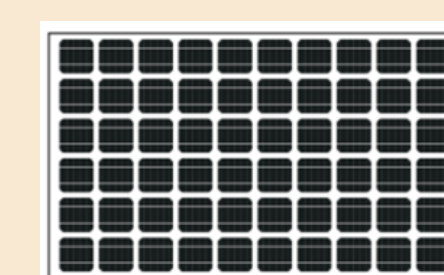
- ไม่ขัดกฎหมายผังเมือง
- ไม่ขัดกฎหมายส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ไม่ขัดกฎหมายโบราณสถานและโบราณวัตถุ
- ไม่ขัดต่อมติคณะรัฐมนตรี

โครงการตั้งอยู่ที่ ต.สระลงเรือ อ.ห้วยกระเจา จ.กาญจนบุรี ไม่ขัดต่อกฎหมายใดๆ ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

7 การคัดเลือกพื้นที่ และเทคโนโลยี (ต่อ)

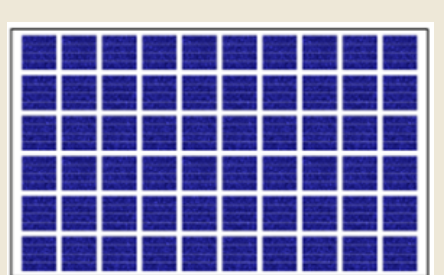
เทคโนโลยี : เลือกใช้แผงซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าที่ดีที่สุด

แผงซิลิคอนชนิด โมโนคริสตัลไลน์



- ผลิตไฟฟ้าได้ดีที่สุด
- ใช้พื้นที่น้อย
- ใช้งาน >25 ปี
- ผลิตไฟฟ้าในอากาศร้อนดีกว่าเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีอื่น

แผงซิลิคอนชนิด โพลีคริสตัลไลน์



- ผลิตไฟฟ้าน้อยกว่าโมโนคริสตัลไลน์
- ราคาถูกกว่าโมโนคริสตัลไลน์
- ใช้งาน >25 ปี

แผงชนิด อะมอर्फัส

- อลูมิเนียมและเขา มีผลต่อการผลิตไฟฟ้าน้อย

8 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการ

	ปัจจัย	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการ
ระยะก่อสร้าง	คุณภาพอากาศ	การปรับพื้นที่	ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน
	เสียง	การปรับพื้นที่ การก่อสร้างโครงสร้างหรืออาคาร	ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง ต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนก่อนดำเนินการอย่างน้อย 7 วัน
	การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	การก่อสร้าง การอุปโภคและบริโภคของคนงาน	ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอน และตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ
	คมนาคมขนส่ง	การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างเครื่องจักร / อุปกรณ์ การรับส่งคนงาน	จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลากลางวัน และกลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร
	มูลฝอย และกากของเสีย	การก่อสร้าง การอุปโภคและบริโภคของคนงาน	จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ
ระยะดำเนินการ	การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	การอุปโภคและบริโภคของคนงาน การล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์	บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัด ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการหรือนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ
	มูลฝอย และกากของเสีย	การอุปโภคและบริโภคของคนงาน อุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่ชำรุด	จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

9 การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ศึกษารัศมี 3 กม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดภาคสนาม ดังนี้

คุณภาพอากาศ ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (A1) วัดใหม่ศรีณรงค์ (วัดเขาพ่อปู้) และ (A2) วัดห้วยลึกสามัคคีธรรม

เสียง 2 สถานี ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (N1) บ้านด้านทิศตะวันออกของโครงการ และ (N2) บ้านด้านทิศตะวันตกของโครงการ

คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ 3 สถานี ได้แก่ (SW1) คลองปลาสร้อยก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ (SW2) คลองปลาสร้อยไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ และ (SW3) คลองปลาสร้อยหลังไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ

