

**แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ
ช่วงเดือน พฤษภาคม 2566**

สกาย เพาเวอร์
SKY Power
GREEN ENERGY



ช่องทางการติดต่อและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
ติดต่อสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นต่อโครงการได้ที่



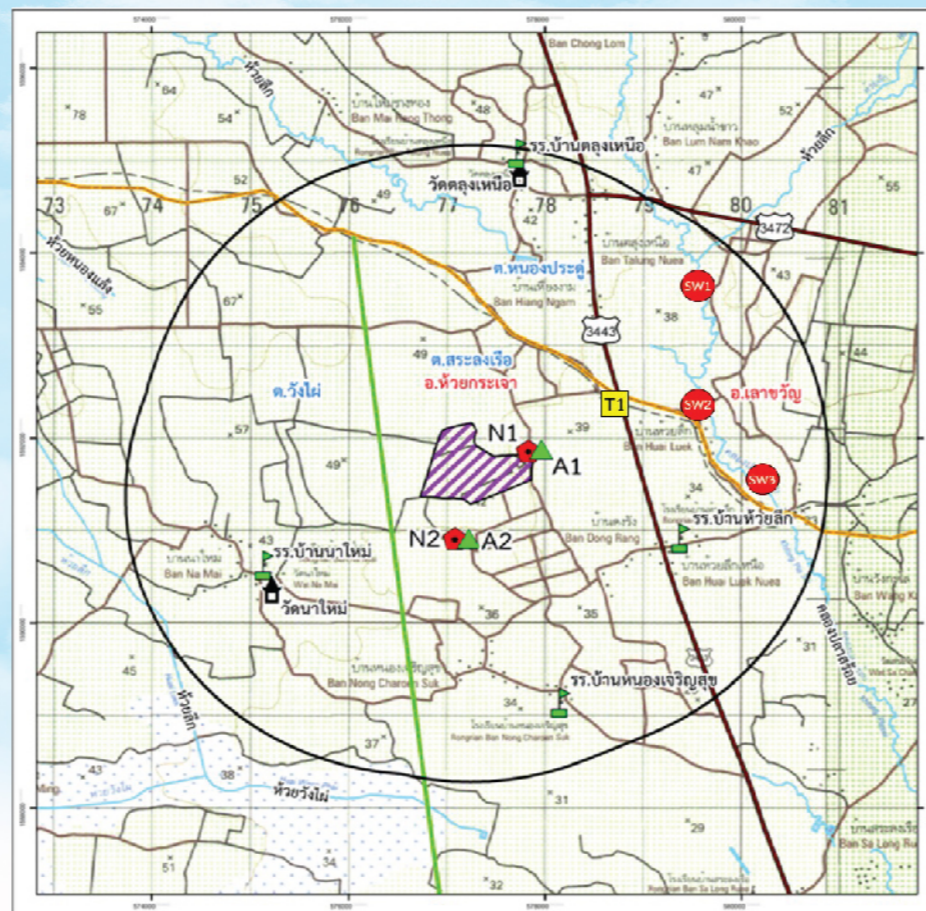
สกาย เพาเวอร์
SKY Power

บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 26
ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330
ติดต่อ คุณสุวิวัฒน์ ขุนอินทร์ (ผู้ประสานงานโครงการ)
โทรศัพท์ 093-283-9898 อีเมล : xxxxxxxxxxxx
หรือ คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์ (ผู้ประสานงานโครงการ)
โทรศัพท์ 083-004-4550 อีเมล : xxxxxxxxxxxx

บริษัท ทีแอลที คอนซิลแตนต์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
151 อาคารทีเอ็ม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม)
ถนนนวมินทร์ แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กทม. 10230
ติดต่อ คุณชวีวรรณ เจริญภักดิ์ (นักสังคมและการมีส่วนร่วม)
โทรศัพท์ 087-709-9089 , 0-2509-9000 ต่อ 2328
โทรสาร 0-2509-9047
อีเมล : khajeewan_c@team.co.th

การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

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



(หมายเหตุ: สถานีตรวจวัด/จุดเก็บตัวอย่าง เป็นการกำหนดเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ หรือเปลี่ยนแปลงในกรณีที่เกี่ยวข้องสถานที่ ไม่อนุญาตหรือไม่สะดวก)

กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ

1. กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้มีส่วนได้เสีย ประกอบด้วย
 - ประชาชนในพื้นที่ศึกษา
 - ผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา
 - กลุ่มประมง 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

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ▲
A1: บ้านด้านทิศตะวันออกของโครงการ
A2: บ้านด้านทิศใต้ของโครงการ

สถานีตรวจวัดระดับเสียง ▼
N1: บ้านด้านทิศตะวันออกของโครงการ
N2: บ้านด้านทิศใต้ของโครงการ

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ ●
SW1: ห้วยลึกก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ
SW2: คลองปลาสร้อยก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ
SW3: คลองปลาสร้อยหลังไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ

จุดตรวจนับปริมาณจราจร ■
T1: ทางหลวงหมายเลข 3443

รูปที่ 3 การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของโครงการ

สกาย เพาเวอร์
SKY Power



ของ บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด

จังหวัดกาญจนบุรี

เหตุผลความจำเป็นของโครงการ

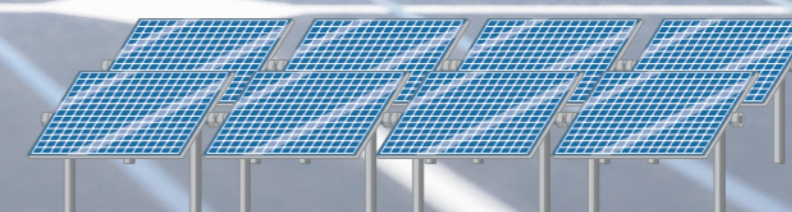
บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์โดยเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์แบบติดตั้งบนพื้นดิน เนื่องจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานสะอาดสามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่ต้องใช้เชื้อเพลิง มีความมั่นคงในระยะยาว และไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าว เข้าข่ายต้องจัดทำประเมินผลหลักการปฏิบัติ (CoP) และรายงานการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) เพื่อประกอบการขออนุญาตดำเนินโครงการ สำหรับวัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์ครั้งนี้ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับชุมชน โดยการสร้างความรู้ความเข้าใจ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียได้มีส่วนร่วมกับการพัฒนาโครงการตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ ทำให้โครงการสามารถนำข้อมูลที่ได้รับการปรึกษาหารือมาวางแผนลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อห่วงกังวลที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Net-zero Carbon Emission) ภายในปี พ.ศ. 2608-2609 โดยการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของการใช้พลังงานทั้งหมด เพื่อให้เป็นไปตามทิศทางการใช้พลังงานในอนาคต
2. เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ภายใต้แผน PDP2018 Revision 1 โดยการเพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดในรูปแบบต่างๆ และปรับลดสัดส่วนการรับซื้อไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลในช่วงระยะ 10 ปี พ.ศ. 2564-2573 และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan; AEDP) พ.ศ. 2561-2580

ประโยชน์ของโครงการ

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



จัดทำโดย



บริษัท ทีแอลที คอนซิลแตนต์ จำกัด
152 ถนนนวมินทร์ แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
มีนาคม 2566

ข้อมูลโครงการเบื้องต้น

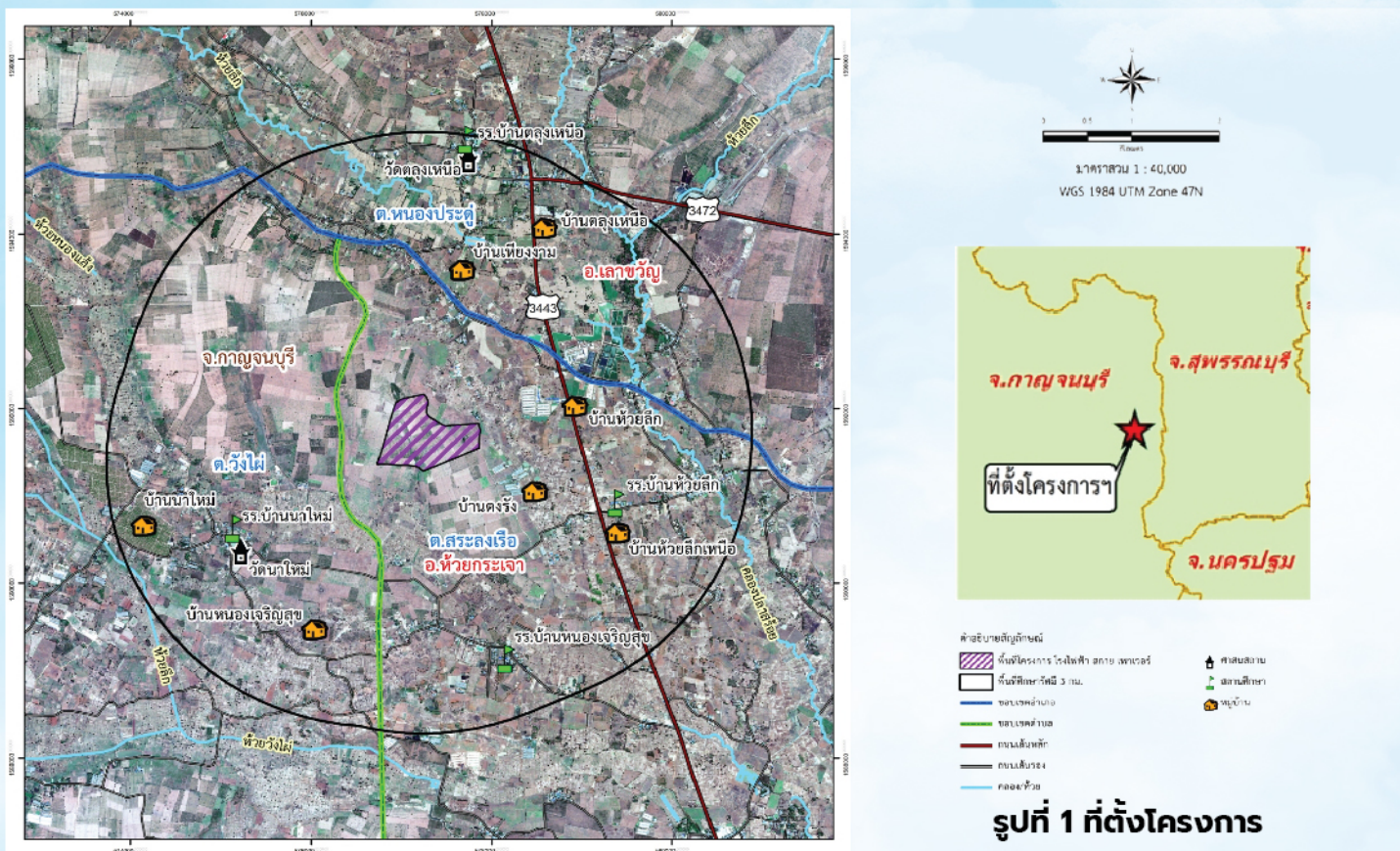
เจ้าของโครงการ : บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี (**รูปที่ 1**)

ขนาดพื้นที่โครงการ : 350 ไร่

ประเภทโครงการ : โรงงานที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์โดยเทคโนโลยีโพลีโวลเทอิก ที่ติดตั้งบนพื้นดิน

กำลังการผลิตไฟฟ้า : มีกำลังการผลิตได้สุทธิ 69 เมกะวัตต์

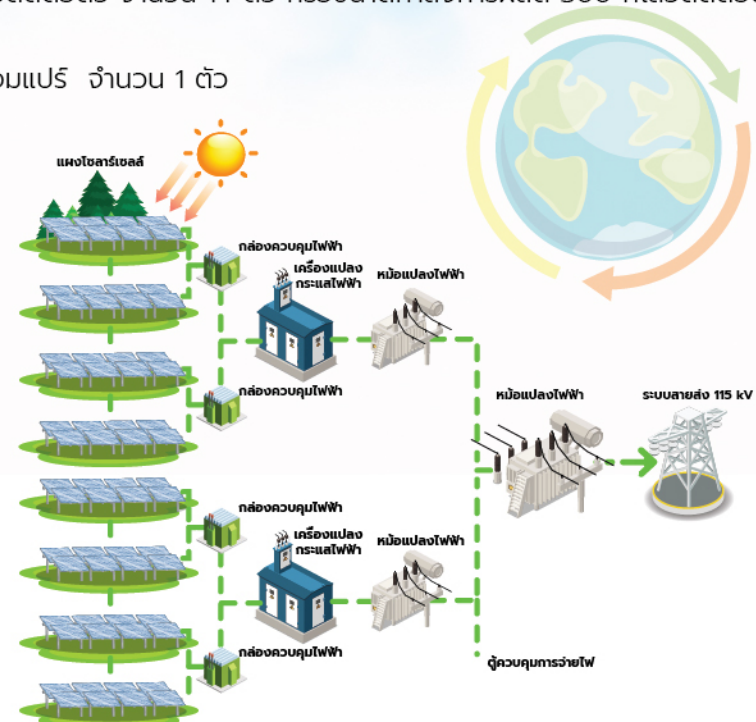


เครื่องจักรหลักที่มีการติดตั้ง :

- แผงโซลาร์เซลล์ : ซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline) ขนาด 605 วัตต์ต่อแผง หรือเทียบเท่า ประมาณ 113,854 แผง
- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) : ขนาด 3.437 เมกะวัตต์ต่อตัว จำนวน 14 ตัว หรือขนาดกำลังการผลิต 300 กิโลวัตต์ต่อตัว จำนวน 164 ตัว หรือเทียบเท่า
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) : ขนาด 55 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว

กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า :

กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าจะเริ่มจาก แสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามารวมกันที่แผงโซลาร์เซลล์ที่มีสารกึ่งตัวนำ จะเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบเคลื่อนที่ไปในทิศทางตรงข้ามกัน ซึ่งการเคลื่อนที่ของอนุภาคประจุบวกและลบดังกล่าวจะทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้น โดยไฟฟ้ากระแสตรงดังกล่าวจะส่งเข้าอุปกรณ์ที่เรียกว่า “เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า หรืออินเวอร์เตอร์ (Inverter)” เพื่อแปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับแล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงเป็นไฟฟ้าแรงดันสูง และจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่งตามสัญญาณซื้อขายไฟของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตต่อไป (**รูปที่ 2**)



รูปที่ 2 กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสง

ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

แหล่งน้ำใช้ : ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการอยู่ระหว่างพิจารณาแหล่งน้ำใช้ที่เหมาะสม เช่น จากการประปาส่วนภูมิภาค หรือแหล่งน้ำในท้องถิ่น การขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลภายในพื้นที่โครงการ การชอน้ำจากภายนอกโครงการ ซึ่งสามารถจัดหา น้ำใช้ให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ

แหล่งไฟฟ้า : ระยะก่อสร้าง โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และระยะดำเนินการ จะนำไฟฟ้า ที่ผลิตได้มาใช้ภายในโครงการ

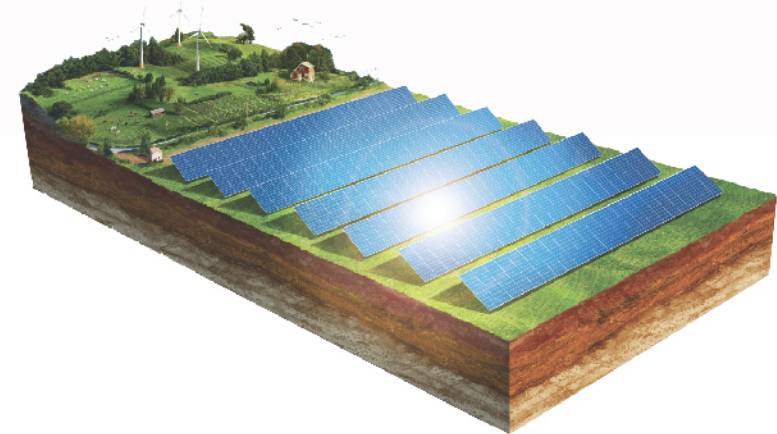
ระยะเวลาในการก่อสร้าง

โครงการใช้ระยะเวลาในการก่อสร้าง ติดตั้งอุปกรณ์ จนทดสอบระบบประมาณ 18 เดือน

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและการจัดการเบื้องต้นของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการพลังงานแสงอาทิตย์จะค่อนข้างต่ำ โดยส่วนใหญ่แล้วพื้นที่รอบโครงการ จะได้รับผลกระทบในช่วงระยะก่อสร้างโครงการ โดยสามารถจำแนกผลกระทบได้ดังนี้

ปัจจัย	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	มาตรการเบื้องต้น
ระยะก่อสร้าง		
	คุณภาพอากาศ การปรับสภาพและขุดเจาะดิน และการขนส่งอุปกรณ์เข้าพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> • การล้างล้อ • งดพรมน้ำในพื้นที่โครงการและส่วนของถนนที่โครงการ • งดแล่อุปกรณ์ใช้งานในการก่อสร้าง
	ระดับเสียง การเดินเครื่องยนต์ เครื่องจักรในการปรับสภาพ/ขุดเจาะดิน	<ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงเบา • กำหนดช่วงเวลาดำเนินงานที่เกิดเสียงในช่วงเวลากลางวัน
	คมนาคม การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจน • อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้
	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 สกาย เพาเวอร์ ของบริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี ไม่ขัดต่อกฎหมายใดๆ เกี่ยวกับเรื่องทำเลที่ตั้งที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

การคัดเลือกเทคโนโลยี : โครงการเลือกใช้แผงซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline) เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าที่ดีที่สุด

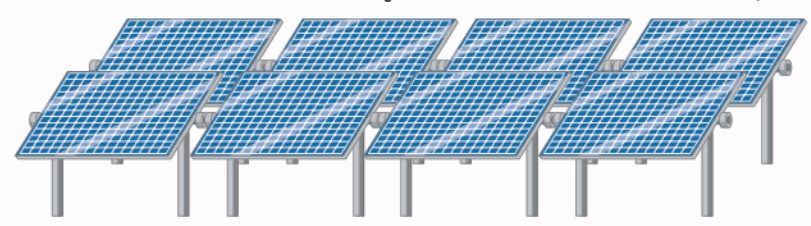
แผงซิลิคอนชนิดโมโนคริสตัลไลน์	แผงซิลิคอนชนิดโพลีคริสตัลไลน์	แผงชนิดอะมอร์ฟัส
ผลิตไฟการผลิตไฟฟ้า	ผลิตไฟการผลิตไฟฟ้า	ผลิตไฟการผลิตไฟฟ้า
ผลิตได้ดีที่สุด	ผลิตน้อยกว่าโมโนคริสตัลไลน์	ผลิตไฟการผลิตไฟฟ้า
การใช้พื้นที่	ใช้พื้นที่	ใช้พื้นที่
ใช้น้อย	ใช้มาก	ใช้มากที่สุด
อายุงาน	อายุงาน	อายุงาน
>25 ปี	>25 ปี	เลือกสภาพเร็ว/ประกันสินค้าสั้น
ผลกระทบของเขาดำเนินการผลิตไฟฟ้า	ผลกระทบของเขาดำเนินการผลิตไฟฟ้า	ผลกระทบของเขาดำเนินการผลิตไฟฟ้า
เจามีผลกระทบต่อการผลิต	เจามีผลกระทบต่อการผลิต	เจามีผลกระทบต่อการผลิตน้อย

ขอบเขตการศึกษาขออนุญาตของโครงการ



พื้นที่ศึกษาของโครงการ

โครงการกำหนดพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วย การรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ.2565 ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลสระลงเรือ ตำบลวังไผ่ อำเภอห้วยกระเจา และตำบลหนองปรู่ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี



**แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ
ช่วงเดือนมิถุนายน 2566**

เวทีรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

“โครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ของบริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด”

ตั้งอยู่ที่ตำบลสระลงเรือ อำเภอยะหา จังหวัดกาญจนบุรี

กำหนดการประชุม

วันที่จัดกิจกรรม	เวลา	สถานที่จัดประชุม	กลุ่มเป้าหมาย
วันศุกร์ที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2566	14.00-16.30 น.	เทศบาลตำบลสระลงเรือ ต.สระลงเรือ อ.ห้วยกระเจา 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 สกาย เพาเวอร์ จำกัด มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกหรือโซลาร์เซลล์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานสะอาด โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานสะอาดที่สามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่จำกัด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และช่วยเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าวเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบการปฏิบัติ (CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

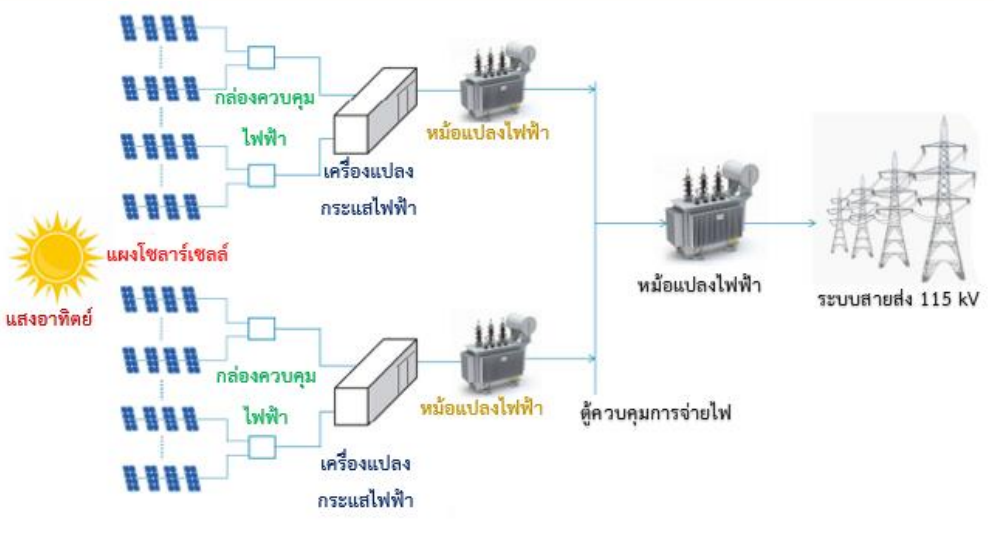
1. เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Rev.1) ในช่วงปี พ.ศ. 2564-2573
2. เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์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

ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับ

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

รายละเอียดโครงการ

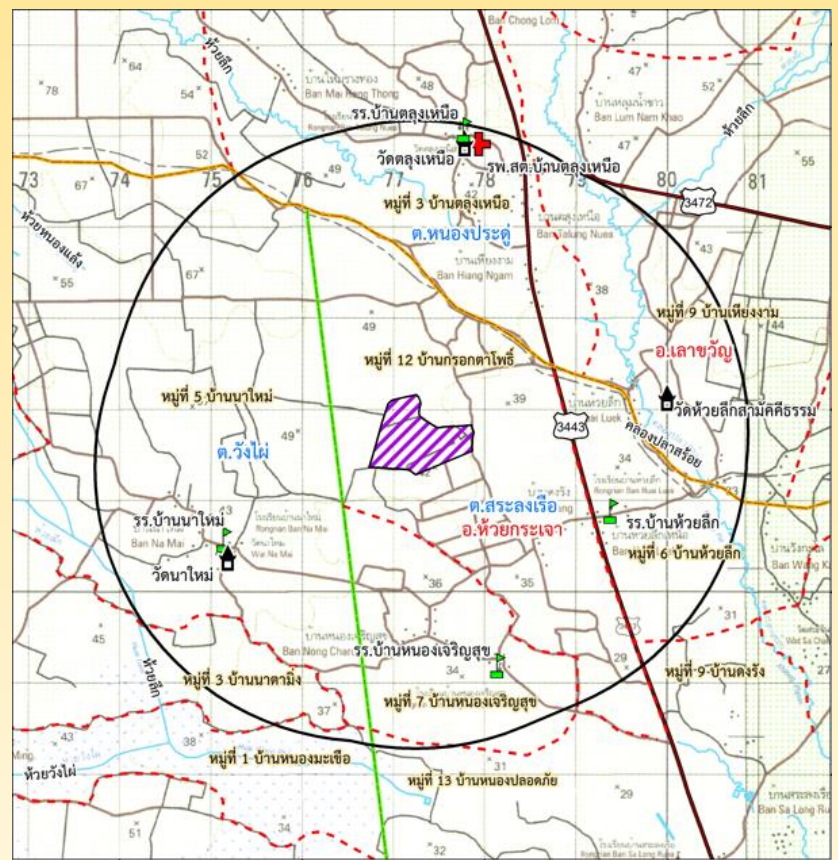
- **เจ้าของโครงการ :** บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด
- **พื้นที่ตั้งโครงการ :** ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี
- ขนาดพื้นที่โครงการ :** เนื้อที่รวม 361 ไร่ 43.0 ตารางวา หรือ 577,772.0 ตารางเมตร
- **ประเภทโครงการ :** โรงงานที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิกแบบติดตั้งบนพื้นดิน (เป็นโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง)
- **กำลังการผลิตไฟฟ้า :**
ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด 68.882 เมกะวัตต์ (MWp)
พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี 110.531 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)
- **เครื่องจักรหลักที่มีการติดตั้ง :**
 - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ : ซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline) ขนาด 605 วัตต์ต่อแผง หรือเทียบเท่า ประมาณ 113,854 แผง
 - เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า : ขนาด 3.437 เมกะวัตต์ต่อตัว จำนวน 14 ตัว หรือขนาดกำลังการผลิต 300 กิโลวัตต์ต่อตัว จำนวน 164 ตัว หรือเทียบเท่า
 - หม้อแปลงไฟฟ้า : ขนาด 55 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว
- **กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า :** เริ่มจากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามากระทบที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีสารกึ่งตัวนำ จะเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบ เคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ตรงข้ามกัน ทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้น และส่งเข้าอุปกรณ์ที่เรียกว่า “เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)” เพื่อแปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงเป็นไฟฟ้าแรงดันสูง และจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่งเพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตต่อไป (ดังรูปที่ 1)



รูปที่ 1 : กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

- **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



รูปที่ 2 : ที่ตั้งและพื้นที่ศึกษาของโครงการ

- **พื้นที่ศึกษา:** พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลสระลงเรือ ตำบลวังไผ่ อำเภอห้วยกระเจา และตำบลหนองปรadu อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี (ดังรูปที่ 2)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ชุมชน
กาญจนบุรี	ห้วยกระเจา	วังไผ่	หมู่ที่ 1, 3 และ 5
		สระลงเรือ	หมู่ที่ 6, 7, 9, 12 และ 13
	เลาขวัญ	หนองปรadu	หมู่ที่ 3 และ 9
1 จังหวัด	2 อำเภอ	3 ตำบล	10 หมู่บ้าน

- **ระยะเวลาในการพัฒนาโครงการ:** ตั้งแต่งานออกแบบการจัดทำรายงาน CoP การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการงานก่อสร้าง จนถึงทดลองเดินระบบผลิตไฟฟ้า และจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ ใช้ระยะเวลาประมาณ 21 เดือน (งานก่อสร้าง 12 เดือน)
- **งบประมาณ :** ประมาณ 2,000 ล้านบาท
- **แหล่งที่มาน้ำใช้ :** ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการจะจัดหา น้ำใช้โดยการซื้อน้ำจากภายนอกโครงการให้เพียงพอต่อการดำเนินการของโครงการ
- **ปริมาณน้ำใช้ :** ระยะก่อสร้างจะมีการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง และการอุปโภค-บริโภคของคณงานรวม 88.57 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ระยะดำเนินการจะมีการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน และคณงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และการใช้น้ำเพื่อทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และน้ำใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ คาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ในระยะดำเนินการสูงสุดรวม 7.22 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการพลังงานแสงอาทิตย์จะค่อนข้างต่ำ โดยส่วนใหญ่แล้วพื้นที่รอบโครงการจะได้รับผลกระทบในช่วงระยะก่อสร้างโครงการ ดังนี้

➤ ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ
คุณภาพอากาศ	• การปรับพื้นที่
เสียง	• การปรับพื้นที่ • การก่อสร้างโครงสร้างหรืออาคารต่างๆ
การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	• การก่อสร้าง • การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน
คมนาคมขนส่ง	• การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างเครื่องจักร / อุปกรณ์ต่างๆ • การรับส่งคนงาน
มูลฝอยและกากของเสีย	• การก่อสร้าง • การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน

➤ ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ
การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	• การอุปโภคและบริโภคของพนักงานและคนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ • การล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มูลฝอยและกากของเสีย	• การอุปโภคและบริโภคของพนักงานและคนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ • การซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้า • แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุด

➤ ระยะรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด

มลพิษ/ผลกระทบ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ
คุณภาพอากาศ	• การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ • การขนส่งคนงาน • การรื้อถอนอาคารและเครื่องจักร
เสียง	• การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ • การขนส่งคนงาน • การรื้อถอนอาคารและเครื่องจักร
การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	• การรื้อถอน • การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน
คมนาคมขนส่ง	• การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง • การขนส่งคนงาน
มูลฝอยและกากของเสีย	• การรื้อถอน • การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน

มาตรการทั่วไป

- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) อย่างเคร่งครัด
- กรณีผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้รีบแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงาน กกพ. ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา
- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการให้ดำเนินการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงก่อนการดำเนินการทุกครั้ง โดยนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงมาตรการให้นำเสนอรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือส่วนที่ได้รับผลกระทบต่อมาตรการจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมเสนอเหตุผลความจำเป็นสรุปภาพรวมของการดำเนินโครงการปัจจุบันเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลงและสรุปผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ที่ผ่านอย่างน้อย 3 ปี (ถ้ามี) เพื่อประกอบความเข้าใจต่อการพิจารณารายงานฯ ในภาพรวมด้วย

มาตรการระยะก่อสร้าง

เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ

- ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน

เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง

- ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ ต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน

เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน

- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม ห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมาย
- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน และตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ใช้งานโดยเร็ว

เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง

- จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร

เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียง และประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย

- จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง

เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

มาตรการระยะดำเนินการ

เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ

- บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัด ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการหรือนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ

เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

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

เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ

- ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่

เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- กำหนดให้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขปัญหายังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะทุก 7 วัน

เกณฑ์การปฏิบัติด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการบำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน โดยพิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นหลักตามความเหมาะสม



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

- ภายหลังกการรื้อถอนอุปกรณ์ต่างๆ แล้วเสร็จ ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่โครงการให้มีลักษณะที่เหมาะสมต่อการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันให้มากที่สุด โดยไม่เป็นอุปสรรคในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าสิบห้าวันก่อนเริ่มดำเนินการจัดเวทีรับฟังความเห็น โดยแสดงไว้ให้สามารถเข้าถึงและพบเห็นได้ง่าย ตามสถานที่ดังต่อไปนี้

- บริเวณพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 9 กาญจนบุรี
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี
- สำนักงานพลังงานจังหวัดกาญจนบุรี
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี
- ที่ว่าการอำเภอห้วยกระเจา
- ที่ว่าการอำเภอเลาขวัญ
- สำนักงานเทศบาลตำบลสระลงเรือ
- องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ
- ที่ทำการกำนันตำบลสระลงเรือ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านห้วยลึก ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านดงรัง ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านกรอกตาโพธิ์ ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านหนองปลอดภัย ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา
- ที่ทำการกำนันตำบลวังไผ่
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหนองมะเขือ ตำบลวังไผ่ อำเภอห้วยกระเจา
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านนาต้ามิ่ง ตำบลวังไผ่ อำเภอห้วยกระเจา
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านนาใหม่ ตำบลวังไผ่ อำเภอห้วยกระเจา
- ที่ทำการกำนันตำบลหนองปรือ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านตลุงเหนือ ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านเหียงงาม ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปรือ
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังไผ่
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสระลงเรือ
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตลุงเหนือ
- วัดตลุงเหนือ
- วัดนาใหม่
- วัดห้วยลึกสามัคคีธรรม
- โรงเรียนบ้านนาใหม่
- โรงเรียนบ้านตลุงเหนือ
- โรงเรียนบ้านห้วยลึก
- โรงเรียนบ้านหนองเจริญสุข



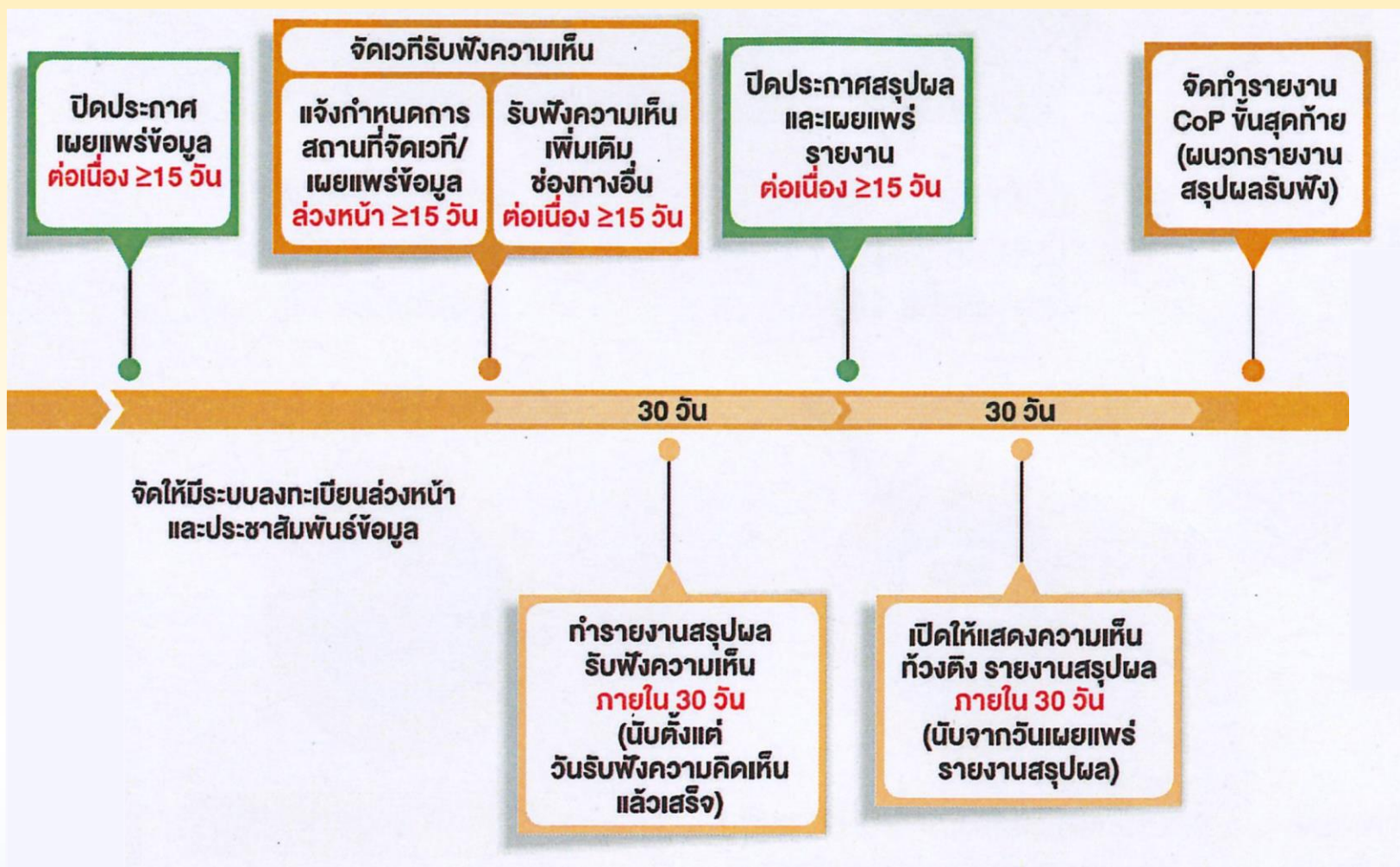
รูปแบบการจัดระบบลงทะเบียนล่วงหน้า

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



SCAN ME!

ระยะเวลาการเผยแพร่และรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม



ช่องทางการติดต่อและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 26
ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ติดต่อ คุณสุวัฒน์ ชุนอินทร์ (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 : คุณมณีนัฐกานต์ 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**



บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด

รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์
ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต	:	บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	:	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 26 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

วัน เวลา สถานที่จัดเวทีรับฟังความเห็น

วันศุกร์ที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 14.00-16.30 น.

ณ เทศบาลตำบลสระลงเรือ ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา 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 อาคารทิม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม) ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

➤ ช่องทางโทรศัพท์ : ขจีวรรณ เจริญภักดี 087-709-9089 / มณีสถกานต์ ธีญพิสิษฐ์เดชา 092-451-3113

➤ โทรสาร : 02-509-9047

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



รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ
(Code of Practice : CoP)

โครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ของบริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด
ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

1. รายละเอียดโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ โรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์

1.2 ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด

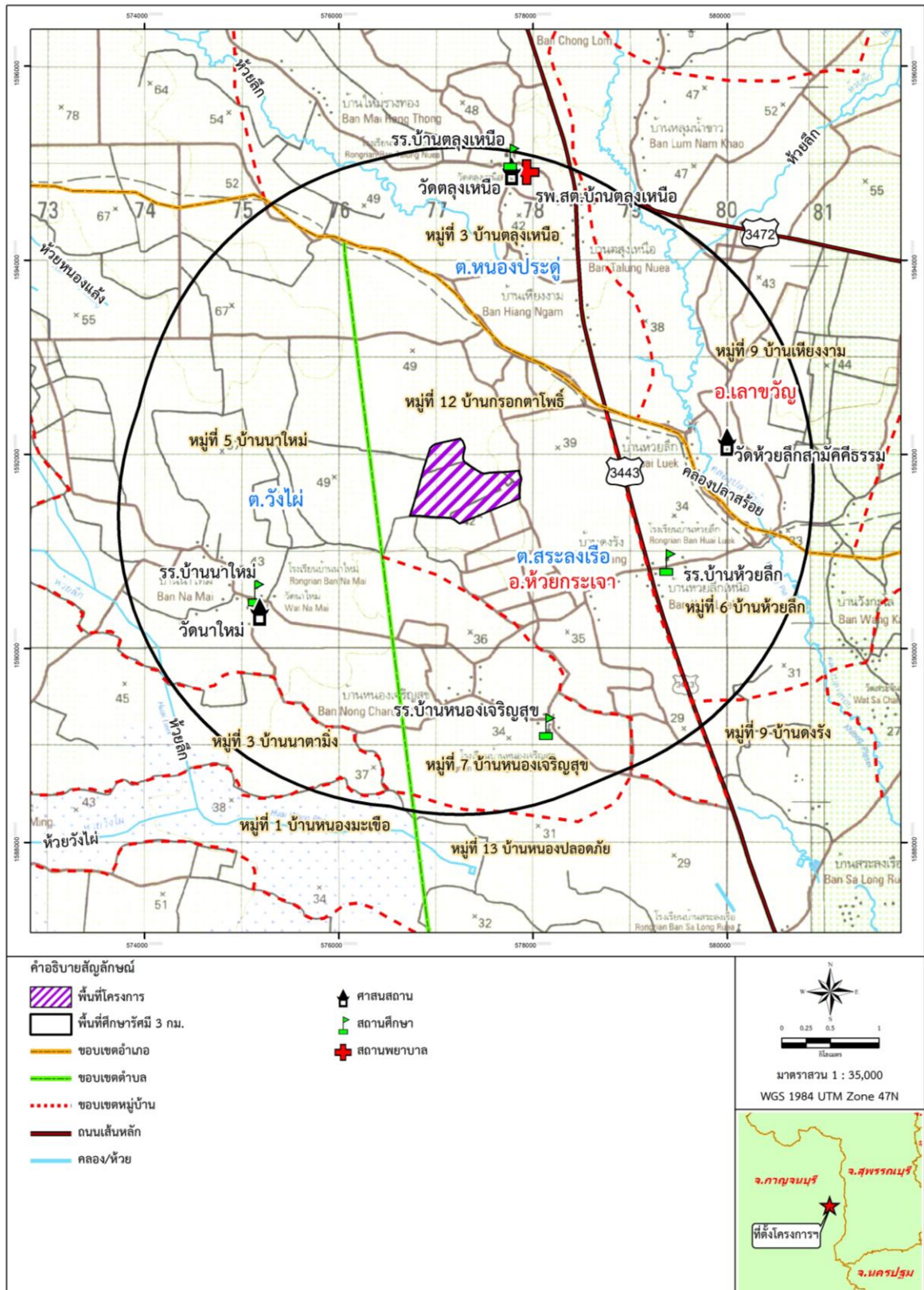
1.3 สถานที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา ตั้งอยู่ที่ ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี ดังรูปที่ 1 สำหรับพื้นที่ศึกษาในรัศมีศึกษา 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลสระลงเรือ ตำบลวังไผ่ อำเภอห้วยกระเจา และตำบลหนองปรือ อำเภอลำลูกขัน จังหวัดกาญจนบุรี และรายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1

พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ชุมชน	
กาญจนบุรี	ห้วยกระเจา	วังไผ่	หมู่ที่ 1 บ้านหนองมะเขือ	
			หมู่ที่ 3 บ้านนาตามิ่ง	
			หมู่ที่ 5 บ้านนาใหม่	
		สระลงเรือ	หมู่ที่ 6 บ้านห้วยลึก	
			หมู่ที่ 7 บ้านหนองเจริญสุข	
			หมู่ที่ 9 บ้านดงรัง	
			หมู่ที่ 12 บ้านกรอกตาโพธิ์	
			หมู่ที่ 13 บ้านหนองปลอดภัย	
			เลาขวัญ	หนองปรือ
		หมู่ที่ 9 บ้านเที่ยงงาม		
1 จังหวัด	2 อำเภอ	3 ตำบล	10 หมู่บ้าน	

ที่มา : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2566



รูปที่ 1 : พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

1.4 การออกแบบแผนผังโครงการ (Plant Layout)

โครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ มีขนาดเนื้อที่รวม 361 ไร่ 43.0 ตารางวา หรือ 577,772.0 ตารางเมตร ซึ่งมีการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้า 397,009.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 68.71 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พื้นที่อาคารที่ทำการเพื่อควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า 216.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.04 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พื้นที่จัดเก็บขยะไหล วัสดุอุปกรณ์ กากของเสีย และซ่อมบำรุง 120.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.02 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พื้นที่สีเขียว 1,542.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.27 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พื้นที่แนวกันชน 17,002.1 ตารางเมตร หรือร้อยละ 2.94 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พื้นที่ลานโกไฟฟ้า (Switchyard) หรือสถานีไฟฟ้า (Substation) 1,599.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.28 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด พื้นที่ว่าง ถนน ทางเดิน และลานจอดรถ 160,020.9 ตารางเมตร หรือร้อยละ 27.70 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และพื้นที่อื่นๆ 263.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.05 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2
การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ

รายการ	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	
	ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)	ร้อยละ
1. พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้า	397,009.0	68.71
2. พื้นที่อาคารที่ทำการเพื่อควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า	216.0	0.04
3. พื้นที่จัดเก็บขยะไหล วัสดุอุปกรณ์ กากของเสีย และซ่อมบำรุง	120.0	0.02
4. พื้นที่สีเขียว	1,542.0	0.27
5. พื้นที่แนวกันชน	17,002.1	2.94
6. พื้นที่ลานโกไฟฟ้า (Switchyard) หรือสถานีไฟฟ้า (Substation)	1,599.0	0.28
7. พื้นที่ว่าง ถนน ทางเดิน และลานจอดรถ	160,020.9	27.70
8. อื่นๆ (Pond, Existing Drain)	263.0	0.05
รวม	577,772.0	100.00

ที่มา : บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด, 2566

2. เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เหตุผลและความจำเป็น

บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกหรือโซลาร์เซลล์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานสะอาด โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานสะอาดที่สามารถนำมาใช้งานได้อย่างไม่จำกัด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และช่วยเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว

ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าวเข้าข่ายต้องมีการจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ 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 สกาย เพาเวอร์ ตั้งแต่งานออกแบบ การจัดทำรายงาน CoP และ ESA การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการงานก่อสร้าง จนถึงการผลิตไฟฟ้า และจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ ใช้ระยะเวลาประมาณ 21 เดือน ซึ่งแผนการดำเนินโครงการ แสดงดังตารางที่ 3

สำหรับงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประมาณ 2,000 ล้านบาท

4. ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ

(1) การพัฒนาโครงการพลังงานแสงอาทิตย์เป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่เป็นวัตถุดิบพลังงาน จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่โครงการค่อนข้างต่ำ

(2) เพิ่มสัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ และช่วยลดการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่เป็นต้นเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามนโยบายภาครัฐ

(3) เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

(4) การจ้างแรงงาน

(5) การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชน

(6) ภาษีโรงเรือนและที่ดิน และภาษีป้าย

ตารางที่ 3

แผนการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ของบริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด

กิจกรรม	ระยะเวลา (เดือน)	เดือน																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1. งานออกแบบ	2	←→																						
2. การจัดทำรายงาน CoP & ESA	7		←→																					
3. ขออนุญาต	3						←→																	
4. งานก่อสร้าง	12									←→														
4.1 ออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม	2		←→																					
4.2 จัดส่งอุปกรณ์	5								←→															
4.3 ก่อสร้างอาคาร และงานโยธา	5									←→														
4.4 ติดตั้งโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	4									←→														
4.5 ติดตั้งอินเวอร์เตอร์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์	7										←→													
4.6 ติดตั้งอุปกรณ์สถานีไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า	4												←→											
4.7 ติดตั้งระบบสาธารณูปโภค (ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบน้ำใช้)	2																		←→					
5. ทดลองเดินระบบผลิตไฟฟ้า	2																				←→			
6. จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ	-																					★		

ที่มา : บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด, 2566

5. สารสำคัญของโครงการ

5.1 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง

ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด 68.882 เมกะวัตต์ (MWp) และพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี 110.531 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

5.2 ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง

โรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง โดยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกหรือโซลาร์เซลล์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน

5.3 เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี

อุปกรณ์หลักในกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการ ประกอบด้วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) และหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ซึ่งสามารถสรุปข้อมูลเครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี ดังนี้

(1) **แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module)** โครงการเลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เป็นผลึกของซิลิคอน (Silicon) ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline) ที่ต้องผ่านการทดสอบและรับรองมาตรฐาน IEC61215 IEC61730 ISO9001:2015 ISO14001:2015 หรือเทียบเท่า เพื่อให้ความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือเทียบเท่ามาตรฐานสากล โดยมีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์จำนวน 113,854 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 14 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 164 ตัว หรือเทียบเท่า โดยเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะมีขนาดความกว้างเท่ากับ 1,075 มิลลิเมตร ความสูงเท่ากับ 700 มิลลิเมตร และหนาเท่ากับ 365 มิลลิเมตร มีน้ำหนักน้อยกว่า 100 กิโลกรัม

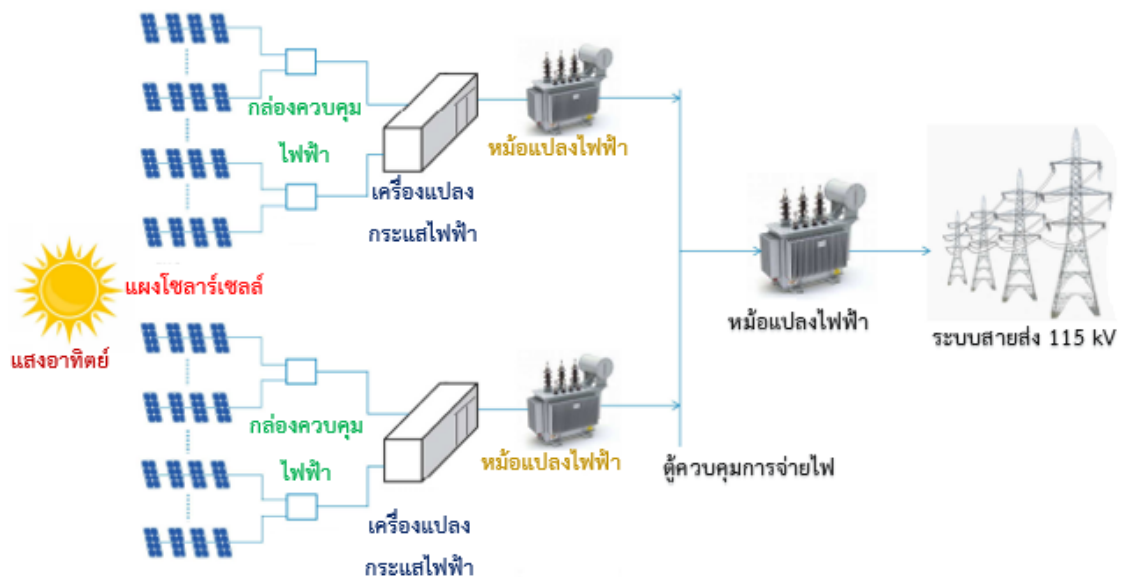
(3) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ทำหน้าที่แปลงกระแสไฟฟ้าให้เป็นไฟฟ้าแรงดันสูง เพื่อเพิ่มแรงดันให้มากพอสำหรับจ่ายไฟฟ้า โดยโครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 55 เมกะโวลต์ แอมแปร์ (MVA) จำนวน 1 ตัว

5.4 ชนิด แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง

ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า โดยใช้เทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกหรือ โซลาร์เซลล์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน

5.5 กระบวนการผลิตไฟฟ้า

กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าจะเริ่มจากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามากระทบที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีสารกึ่งตัวนำ จะเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบ เคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ตรงข้ามกัน ซึ่งการเคลื่อนที่ของอนุภาคประจุบวกและลบดังกล่าวจะทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้น โดยไฟฟ้ากระแสตรงดังกล่าวจะส่งเข้าอุปกรณ์ที่เรียกว่า “เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)” เพื่อแปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงเป็นไฟฟ้าแรงดันสูง ก่อนจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่งเพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อไป (รูปที่ 2)



รูปที่ 2 กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

5.6 ระดับเสียงจากเครื่องจักรและอุปกรณ์

5.6.1 ระยะเวลาก่อสร้าง

กิจกรรมในระยะเวลาก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ได้แก่ กิจกรรมการปรับพื้นที่ และก่อสร้างโครงสร้างหรืออาคารต่างๆ ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ สำหรับการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนพื้นดินจะมีระดับเสียงในระดับต่ำขณะติดตั้ง เนื่องจากโครงการเลือกใช้การทำฐานรากแบบเสาเข็มเหล็ก (Screw pile) ซึ่งมีระดับเสียงต่ำเมื่อเทียบกับเสาเข็มแบบทั่วไป

5.6.2 ระยะดำเนินการ

กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าของโครงการ เป็นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกหรือโซลาร์เซลล์ ซึ่งไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว

5.7 คนงานและพนักงาน

5.7.1 ระยะเวลาก่อสร้าง

โครงการใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 12 เดือน จะใช้จำนวนคนสูงสุดประมาณ 551 คนต่อวัน ซึ่งบริษัทผู้รับเหมาจะเป็นผู้จัดหาคนงานดังกล่าว โดยจัดให้มีที่พักอาศัยภายนอกพื้นที่โครงการ

5.7.2 ระยะดำเนินการ

โครงการจะมีพนักงานที่ดูแลพื้นที่โครงการและระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ประมาณ 5 คน และมีคนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ 20 คน ทั้งนี้คนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่ได้อยู่ประจำโครงการ เนื่องจากโครงการล้างแผงปีละ 2 ครั้ง โดยใช้ระยะเวลาในการล้างประมาณ 60 วันต่อครั้ง

5.8 แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต

5.8.1 แหล่งน้ำใช้

ระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการจะจัดหาน้ำใช้โดยการซื้อน้ำประปาจากภายนอกโครงการให้เพียงพอต่อการดำเนินการของโครงการ

5.8.2 ปริมาณน้ำใช้

(1) ระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะก่อสร้างจะมีการใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ น้ำฉีดพรมพื้นที่และล้างล้อรถ ประมาณ 40.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำล้างวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้าง โดยคาดว่าในระยะก่อสร้างจะต้องใช้คณงานจำนวนสูงสุดประมาณ 551 คนต่อวัน จึงมีปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงานสูงสุดอยู่ที่ประมาณ 38.57 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, 2539)) ดังนั้น จึงคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ในระยะเวลาก่อสร้างสูงสุดรวม 88.57 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))

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

2. น้ำสำหรับกิจกรรมการทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โครงการจะมีแผงเซลล์แสงอาทิตย์จำนวนทั้งสิ้น 113,854 แผง และมีแผนการล้างแผงปีละ 2 ครั้ง (จะไม่ล้างในช่วงฤดูฝน) ใช้ระยะเวลาในการล้างประมาณ 60 วันต่อครั้ง การใช้น้ำเพื่อทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ คาดการณ์ว่าจะต้องใช้น้ำในการทำความสะอาดประมาณ 1.5 ลิตรต่อแผงต่อครั้ง คิดเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 170,781 ลิตรต่อครั้ง หรือประมาณ 170.78 ลูกบาศก์เมตรต่อครั้ง หรือ 341.56 ลูกบาศก์เมตรต่อปี (ล้างปีละ 2 ครั้ง) โดยเฉลี่ยล้างแผงเป็นจำนวนประมาณ 1,898 แผงต่อวัน (ล้างแผง 60 วันต่อครั้ง) คิดเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 2,847.00 ลิตรต่อวัน หรือ 2.85 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

3. น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว ขนาด 0.96 ไร่ (1,542 ตารางเมตร) มีการใช้น้ำประมาณ 2.62 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้ 1.70 ลิตรต่อตารางเมตร-วัน (มันสิน ตันตุลเวศม์, 2542))

ดังนั้น ในช่วงดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำสูงสุดโดยรวมประมาณ 7.22 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สรุปได้ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4

รายละเอียดปริมาณน้ำใช้ของโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

รายละเอียดการใช้น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)
ระยะก่อสร้าง	
1. น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง	
1.1 น้ำเพื่อการฉีดพรมพื้นที่และล้างล้อรถ	40.00
1.2 น้ำล้างวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ	10.00
2. น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน (จำนวนพนักงาน 551 คน)	38.57
รวม	88.57
ระยะดำเนินการ	
1. น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค	
1.1 พนักงานของโครงการ (จำนวนพนักงาน 5 คน)	0.35
1.2 คนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ (จำนวนคนงาน 20 คน)	1.40
2. ใช้เพื่อการล้างแผง (ล้างแผงปีละ 2 ครั้ง ใช้น้ำล้าง 1.5 ลิตรต่อแผงต่อครั้ง จำนวนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ 113,854 แผง)	2.85
3. น้ำใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้	2.62
รวม	7.22

ที่มา : บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด, 2566

5.9 น้ำทิ้ง

5.9.1 ระยะก่อสร้าง

ระยะก่อสร้างจะเกิดน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ล้างอุปกรณ์และเครื่องมือ) ประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำทิ้งจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานก่อสร้างประมาณ 30.86 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ 38.57 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน, (ธงชัย พรรณสวัสดิ์, 2530)) รวมปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างประมาณ 40.86 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ล้างอุปกรณ์และเครื่องมือ) จะรวบรวมไว้ที่บ่อพักน้ำ เพื่อแยกน้ำ-น้ำมันก่อนจะส่งไปกำจัดต่อภายนอกโครงการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ส่วนน้ำทิ้งจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานก่อสร้างจะทำการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ทางผู้รับเหมาจัดเตรียมไว้ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและสิ่งปฏิกูล 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)) โดยน้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและสิ่งปฏิกูล โครงการจะติดต่อหน่วยงานท้องถิ่นมาทำการสูบไปกำจัดตามแนวทางที่กำหนดในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และกฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการสิ่งปฏิกูล พ.ศ. 2561 สำหรับน้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เกิดขึ้นปีละ 2 ครั้ง ประมาณ 2.85 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งน้ำทิ้งในส่วนนี้มีเพียงการปนเปื้อนฝุ่นละออง ไม่มีการปนเปื้อนสารเคมี จะถูกปล่อยให้ระเหยและไหลซึมลงดินตามธรรมชาติ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน

5.10 การระบายน้ำ

5.10.1 ระยะก่อสร้าง

การก่อสร้างโครงการฯ ใช้ระยะเวลาประมาณ 12 เดือน โดยทางโครงการจะมีการปรับสภาพพื้นที่เฉพาะบริเวณพื้นที่สถานีไฟฟ้า (Substation) พื้นที่อาคารที่ทำการเพื่อควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า และพื้นที่จัดเก็บบ่อไหล วัสดุอุปกรณ์ กากของเสีย และซ่อมบำรุง เท่านั้น คิดเป็นพื้นที่ 1,935.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งอาจทำให้สภาพการระบายน้ำในพื้นที่เดิมของโครงการเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น ทางโครงการจะจัดสร้างรางระบายชั่วคราวในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว เพื่อรวบรวมและระบายน้ำลงสู่บ่อตกตะกอน/บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการต่อไป

5.10.2 ระยะดำเนินการ

โครงการจะปรับปรุงสภาพพื้นที่เฉพาะบริเวณพื้นที่สถานีไฟฟ้า (Substation) พื้นที่อาคารที่ทำการเพื่อควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า และพื้นที่จัดเก็บบ่อไหล วัสดุอุปกรณ์ กากของเสีย และซ่อมบำรุง เท่านั้น คิดเป็นพื้นที่ 1,935.0 ตารางเมตร หรือร้อยละ 0.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จึงส่งผลให้การระบายน้ำภายในพื้นที่ดังกล่าวมีสภาพเปลี่ยนไปจากก่อนการพัฒนาโครงการเล็กน้อย โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมและระบายน้ำฝนลงสู่บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจัดสร้างบริเวณใกล้เคียงกับตัวอาคารภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เปลี่ยนไปจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่

(1) น้ำฝนไม่ปนเปื้อน

โครงการจะรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนลงสู่บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งสามารถหน่วงน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง และจะควบคุมไม่ให้อัตราการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นมากกว่าก่อนมีโครงการ (0.0057 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที)

(2) น้ำฝนปนเปื้อน

น้ำฝนที่ปนเปื้อนในพื้นที่โครงการ เกิดมาจากน้ำฝนที่ตกบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ภายในพื้นที่สถานีไฟฟ้า อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำมัน น้ำฝนที่ปนเปื้อนจะถูกรวบรวมในคัน (Dike) ขนาดความจุประมาณ 3.6 ลูกบาศก์เมตร บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ก่อนรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันไปยัง Oil Sump เพื่อแยกน้ำและน้ำมัน จากนั้นโครงการจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป

5.11 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

5.11.1 ระยะก่อสร้าง

กากของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่จะมาจาก 2 กิจกรรมหลัก คือ จากการอุปโภคบริโภคของคณากรก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวนคณากรสูงสุด 551 คนต่อวัน และจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยกากของเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคณากรก่อสร้างจะอยู่ในรูปของขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น เศษอาหาร ถุงพลาสติก และเศษกระดาษ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 468.35 กิโลกรัมต่อวัน (อัตราการเกิดขยะมูลฝอย 0.85 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, 2537)) ซึ่งโครงการจะจัดให้มีถังขยะรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอตามจุดต่างๆ เพื่อให้เทศบาลตำบลสระลงเรือมารับไปกำจัดภายนอกต่อไป สำหรับขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษพลาสติก เศษไม้ และเศษเหล็ก เป็นต้น ผู้รับเหมาจะทำการรวบรวมและคัดแยกส่วนที่สามารถรีไซเคิลได้ส่งจำหน่ายไปยังบริษัทที่รับรีไซเคิล สำหรับส่วนที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ หรือเป็นของเสียอันตราย จะทำการเก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสม และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปดำเนินการกำจัดภายนอกด้วยวิธีการที่เหมาะสมต่อไป

5.11.2 ระยะดำเนินการ

กากของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินโครงการ ประกอบด้วย

- ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานของโครงการและคณากรทำความสะอาดแวงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งมีจำนวนสูงสุด 25 คนต่อวัน จะอยู่ในรูปของขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น เศษอาหาร ถุงพลาสติก และเศษกระดาษ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 21.25 กิโลกรัมต่อวัน (อัตราการเกิดขยะมูลฝอย 0.85 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, 2537)) ซึ่งโครงการจะจัดให้มีถังขยะรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอตามจุดต่างๆ เพื่อให้เทศบาลตำบลสระลงเรือมารับไปกำจัดภายนอกต่อไป
- ของเสียจากการซ่อมบำรุงตามระยะเวลาที่กำหนด เช่น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ซึ่งจะทำกรเก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปดำเนินการกำจัดภายนอกต่อไป

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่นำมาใช้ในโครงการจะมีอายุการใช้งานประมาณ 25 ปี ในกรณีที่เกิดการชำรุดหรือเสื่อมประสิทธิภาพการใช้งาน โครงการจะมีการส่งไปกำจัดภายนอก โดยหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- น้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า ที่กำหนดให้ระยะเวลาที่ฝนตกที่มีการปนเปื้อนน้ำมันอยู่ในช่วง 30 นาทีแรก ประมาณ 0.60 ลูกบาศก์เมตรต่อ 30 นาที จะถูกรวบรวมในคัน (Dike) และส่งรวบรวมน้ำฝนไปยัง Oil Sump เพื่อแยกน้ำและน้ำมัน จากนั้นจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป

5.12 การคมนาคมขนส่ง

5.12.1 ระยะก่อสร้าง

ระยะก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ และการรับส่งคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจจะส่งผลให้ปริมาณการจราจรบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3443 ที่อยู่ทางทิศตะวันออกของโครงการมีปริมาณเพิ่มมากขึ้นเป็นการชั่วคราวในบางเวลาที่กำหนด โดยปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะมาจากรถแทรกเตอร์ 18 ล้อ ที่ใช้ในการขนส่งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) จำนวน 4 เทียบต่อวัน รถบรรทุก 6 ล้อ ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จำนวน 8 เทียบต่อวัน รถขนส่งสิ่งปฏิกูล 6 ล้อ จำนวน 4 เทียบต่อสัปดาห์ รถโดยสารขนาด 6 ล้อ ที่ใช้ในการรับส่งคนงาน จำนวน 36 เทียบต่อวัน รถยนต์ขนาดไม่เกิน 7 ที่นั่ง จำนวน 2 เทียบต่อวัน และรถขนน้ำใช้ขนาดบรรทุก 18,000 ลิตร จำนวน 10 เทียบต่อวัน

5.12.2 ระยะดำเนินการ

การจราจรภายในพื้นที่โครงการในระยะดำเนินการ จะจำกัดพื้นที่และอนุญาตให้ยานพาหนะที่เข้า-ออกเฉพาะพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น เช่น บริเวณด้านหน้าที่เป็นรถของพนักงาน จำนวน 10 เทียบต่อวัน และรถผู้มาติดต่อ ส่วนรถบรรทุก เช่น รถขยะทั่วไป รถขนส่งสิ่งปฏิกูล รถขนน้ำใช้ จะเข้ามาเป็นครั้งคราวตามความจำเป็น

5.13 มลพิษและการจัดการ

มลพิษและการจัดการเบื้องต้นของโครงการ ในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และระยะรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5
 ผลพิษและการจัดการ

มลพิษ/ ผลกระทบ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการเบื้องต้น
ระยะก่อสร้าง		
คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> การปรับพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถ
เสียง	<ul style="list-style-type: none"> การปรับพื้นที่ การก่อสร้างโครงสร้างหรืออาคารต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ
การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้าง การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม
คมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ การรับส่งคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจน อบรมและควบคุมพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
มูลฝอยและกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้าง การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียง ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ
ระยะดำเนินการ		
การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> การอุปโภคและบริโภคของพนักงานและคนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ การล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดหาน้ำใช้โดยการซื้อน้ำประปาจากภายนอกโครงการ ให้เพียงพอต่อการดำเนินการของโครงการ บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด

ตารางที่ 5
 ผลพิษและการจัดการ (ต่อ)

มลพิษ/ ผลกระทบ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการเบื้องต้น
ระยะดำเนินการ		
มูลฝอยและ กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> การอุปโภคและบริโภคของพนักงานและ คนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ การซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ในการผลิต ไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุด 	<ul style="list-style-type: none"> การจัดเก็บและส่งกำจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือ หมดอายุการใช้งาน ให้ดำเนินการตามกฎหมาย ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะ มูลฝอย เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการ ปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกากของเสีย
ระยะรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด		
คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ การขนส่งคนงาน การรื้อถอนอาคารและเครื่องจักร 	<ul style="list-style-type: none"> ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่อาจ ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และบริเวณถนน ทางเข้าพื้นที่ ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ให้ล้างทำความสะอาด ตัวรถและล้อรถ
เสียง	<ul style="list-style-type: none"> การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ การขนส่งคนงาน การรื้อถอนอาคารและเครื่องจักร 	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณ โดยรอบ ให้มีการดำเนินการ เฉพาะในช่วงเวลา กลางวัน หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมี วัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของ กับพื้นที่ซึ่งมีการรื้อถอน
การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> การรื้อถอน การอุปโภคและบริโภคของคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอ แก่คนงานก่อสร้าง ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำ ห้องส้วม
คมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง การขนส่งคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับ การก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด
มูลฝอยและ กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> การรื้อถอน การอุปโภคและบริโภคของคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจาก คนงานไว้ตาม บริเวณ พื้นที่ ปฏิบัติงาน ให้พอเพียง ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการ กำจัดขยะ

5.14 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นฐานก่อนมีโครงการ

โครงการกำหนดขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมีศึกษา 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการก่อสร้างดังตารางที่ 6 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 6
การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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 เพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น

การจัดเวทีรับฟังความเห็น โครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ดำเนินการในรัศมีศึกษา 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลสระลงเรือ ตำบลวังไผ่ อำเภอห้วยกระเจา และตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี รายละเอียดดังตารางที่ 7 และรูปที่ 3 โดยดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 พร้อมจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น สรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการ และสื่ออินโฟกราฟิกที่เข้าใจง่ายและเหมาะสมกับลักษณะชุมชน เพื่อแนะนำและอธิบายถึงรายละเอียดของโครงการ แผนการดำเนินงาน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอนสรุปได้ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 7
ชุมชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการ

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ชุมชน	
กาญจนบุรี	ห้วยกระเจา	วังไผ่	หมู่ที่ 1 บ้านหนองมะเขือ	
			หมู่ที่ 3 บ้านนาตามิ่ง	
			หมู่ที่ 5 บ้านนาใหม่	
		สระลงเรือ	หมู่ที่ 6 บ้านห้วยลึก	
			หมู่ที่ 7 บ้านหนองเจริญสุข	
			หมู่ที่ 9 บ้านดงรัง	
			หมู่ที่ 12 บ้านกรอกตาโพธิ์	
			หมู่ที่ 13 บ้านหนองปลอดภัย	
		เลาขวัญ	หนองประตู	หมู่ที่ 3 บ้านตลุงเหนือ
				หมู่ที่ 9 บ้านเหียงงาม
1 จังหวัด	2 อำเภอ	3 ตำบล	10 หมู่บ้าน	

ที่มา : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2566

ตารางที่ 8

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	ช่วงเวลา	การดำเนินงาน
1. การจัดส่งรายการเอกสาร ที่ผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต ต้องดำเนินการก่อนเริ่มจัด เวทีรับฟังความเห็น	23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	จัดทำเอกสารเพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 (กาญจนบุรี) พิจารณาสำหรับใช้ประกอบในการพิจารณา ออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย 1) รายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (รายงาน CoP) 2) สรุปรายละเอียดข้อมูล โครงการ และ 3) สื่ออินโฟกราฟิก ทั้งนี้ โครงการได้รับการพิจารณา เห็นชอบรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น (Preliminary CoP Report) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5531/0900 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 (กาญจนบุรี)
2. การจัดส่งหนังสือเชิญเข้า ร่วมกิจกรรมการรับฟัง ความเห็นของประชาชน	3 มิถุนายน พ.ศ. 2566	จัดส่งหนังสือเชิญประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน พร้อมเอกสาร ประกอบการประชุมไปยังกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ประกอบด้วย หน่วยงาน ราชการ สถาบันการศึกษา ศาสนสถาน ผู้นำชุมชนและประชาชน ในพื้นที่ศึกษาเพื่อแจ้งให้กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียรับทราบถึงกำหนดการ ประชุมฯ และสถานที่จัดประชุมให้กับกลุ่มเป้าหมายดังกล่าว ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนวันจัดเวทีรับฟังความเห็นฯ
3. การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ ข้อมูลโครงการ	4-22 มิถุนายน พ.ศ. 2566	เพื่อแนะนำและอธิบายรายละเอียดโครงการ แผนการดำเนินงาน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแจ้งให้ผู้มี ส่วนได้เสียรับทราบกำหนดการประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 • องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ • องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ • ที่ทำการกำนัน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา ได้แก่ หมู่ที่ 6 หมู่ที่ 9 หมู่ที่ 12 และหมู่ที่ 13 • ที่ทำการกำนัน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตำบลวังไผ่ อำเภอห้วยกระเจา ได้แก่ หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 5 • ที่ทำการกำนัน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ ได้แก่ หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 9 • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปรือ • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังไผ่ • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสระลงเรือ • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตลิ่งเหนือ • วัดตลิ่งเหนือ • วัดนาใหม่ • วัดห้วยลึกสามัคคีธรรม • โรงเรียนบ้านนาใหม่ • โรงเรียนบ้านตลิ่งเหนือ • โรงเรียนบ้านห้วยลึก • โรงเรียนบ้านหนองเจริญสุข
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. การวางแผนลงทะเบียนล่วงหน้า สำหรับผู้ที่สนใจเข้าร่วมรับฟังความเห็นของประชาชน (ต่อ)		บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีชั้น เฟลส ชั้น 26 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ติดต่อ : คุณสุวัฒน์ ขุนอินทร์ (ผู้ประสานงานโครงการ) โทรศัพท์ : 093-283-9898 ติดต่อ : คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์ (ผู้ประสานงานโครงการ) โทรศัพท์ : 083-004-4550 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) ที่อยู่ : 151 อาคารทีม 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 ธัญพิสิษฐ์เดชา (นักสังคมและการมีส่วนร่วม) โทรศัพท์ : 092-451-3113, 0-2509-9000 ต่อ 2328 โทรสาร : 0-2509-9047 อีเมล : manitakarn_t@team.co.th
5. การรับฟังความเห็นของประชาชน	23 มิถุนายน พ.ศ. 2566	ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 23 มิถุนายน 2566 เวลา 14.00 - 16.30 น. ณ เทศบาลตำบลสระลงเรือ ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี
6. การรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม 15 วัน	24 มิถุนายน ถึง 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	ภายหลังจากการรับฟังความเห็นของประชาชนแล้วเสร็จ โครงการได้จัด ให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อย 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 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

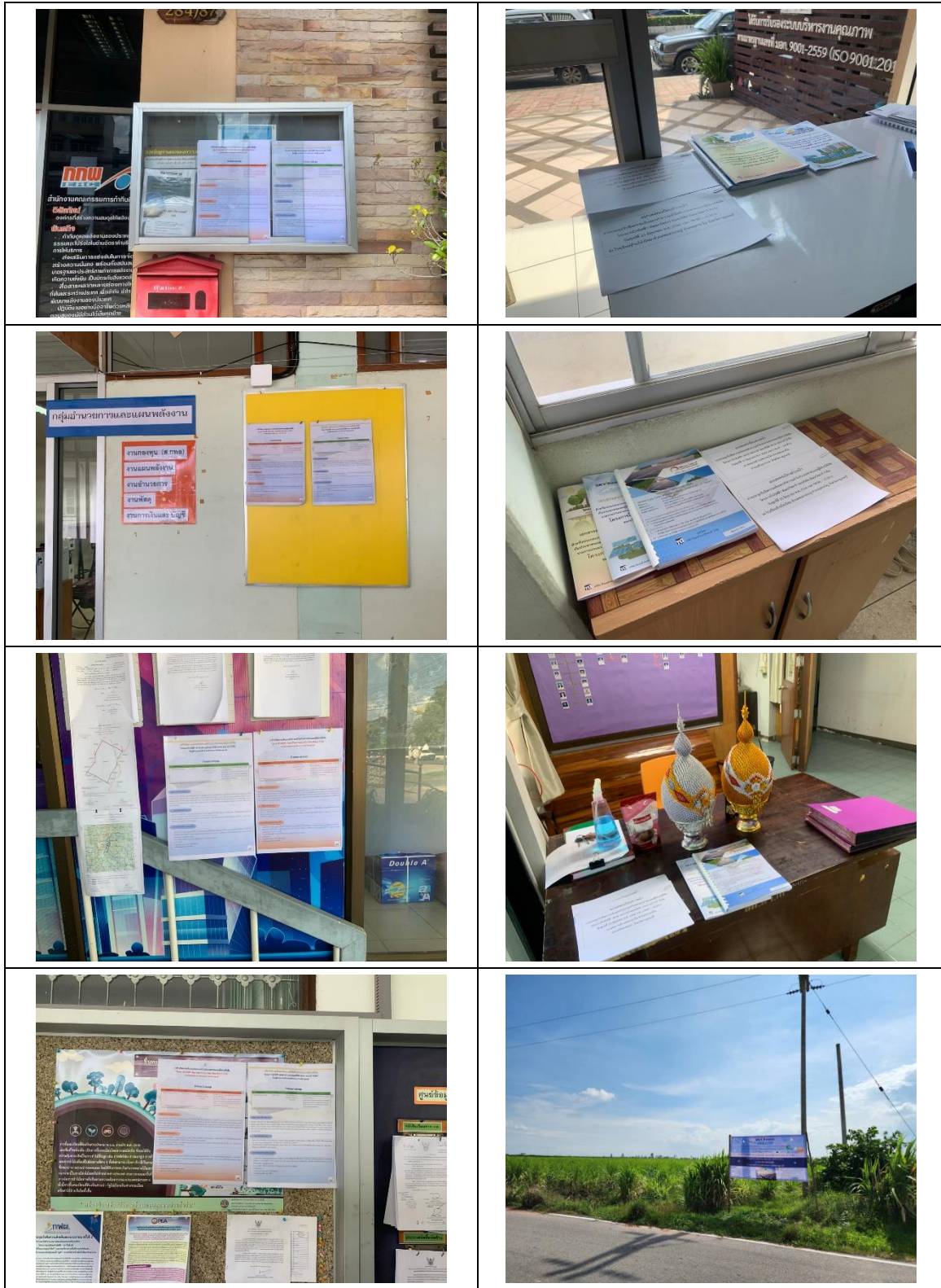


ตารางที่ 8

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. การแสดงความเห็นหรือ ท้วงติงต่อรายงานสรุปผล การจัดรับฟังความเห็น	14 กรกฎาคม ถึง 13 สิงหาคม พ.ศ. 2566	โครงการได้เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย แสดงความคิดเห็น หรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและ ผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการ ปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) โครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ของบริษัท สกาย เพาเวอร์ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่เผยแพร่รายงาน สรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนดังกล่าว โดยเปิดให้แสดง ความเห็นท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็นตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม ถึง 13 สิงหาคม พ.ศ. 2566 สำหรับช่องทางการแสดงความ คิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานฯ ผ่านช่องทาง ดังนี้ 1. แสดงความคิดเห็นผ่าน Google Form (QR Code)  SCAN ME 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

ตัวอย่างการตีตประกาศ วางเอกสารประกอบการประชุม และแบบลงทะเบียนล่วงหน้า
แสดงดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 : ตัวอย่างภาพการติดประกาศกำหนดการรับฟังความเห็นของประชาชน 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 สกาย เพาเวอร์ 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. ผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ ศักขารัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	ผู้นำชุมชน ประชาชน และกลุ่มเปราะบางที่อยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่ ศักขารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการประกอบด้วย <u>ตำบลวังไผ่ อำเภอห้วยกระเจา</u> <ul style="list-style-type: none"> • หมู่ที่ 1 บ้านหนองมะเขือ • หมู่ที่ 3 บ้านนาต้ามิ่ง • หมู่ที่ 5 บ้านนาใหม่ <u>ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา</u> <ul style="list-style-type: none"> • หมู่ที่ 6 บ้านห้วยลึก • หมู่ที่ 7 บ้านหนองเจริญสุข • หมู่ที่ 9 บ้านดงรัง • หมู่ที่ 12 บ้านกรอกตาโพธิ์ • หมู่ที่ 13 บ้านหนองปลอดภัย <u>ตำบลหนองปรือ อำเภอเสาวชัย</u> <ul style="list-style-type: none"> • หมู่ที่ 3 บ้านตลุงเหนือ • หมู่ที่ 9 บ้านเที่ยงงาม <u>กลุ่มเปราะบาง</u> <ul style="list-style-type: none"> • ศูนย์วัฒนธรรมไทยทรงดำ (ไทยโซ่ง) ตำบลสระลงเรือ • กลุ่มสตรีตำบลสระลงเรือ • ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลสระลงเรือ • ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ ตำบลสระลงเรือ • ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลวังไผ่ • กลุ่มสตรีตำบลวังไผ่ • กลุ่มผู้สูงอายุตำบลวังไผ่ • กลุ่มคนพิการ ตำบลวังไผ่ • กลุ่มคนพิการ ตำบลสระลงเรือ • กลุ่มคนพิการ ตำบลหนองปรือ
2. ผู้ที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าของโครงการ • ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> • บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด • บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 9

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงาน
<p>3. หน่วยงานในระดับต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> • หน่วยงานระดับภูมิภาค • หน่วยงานระดับจังหวัด • หน่วยงานระดับอำเภอ • หน่วยงานระดับท้องถิ่น • หน่วยงานด้านสาธารณสุขที่มีหน้าที่ดูแลด้านสุขภาพให้ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา 	<p>หน่วยงานระดับภูมิภาค</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 9 (กาญจนบุรี) <p>หน่วยงานระดับจังหวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • พลังงานจังหวัดกาญจนบุรี • อุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี • ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี • โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาญจนบุรี <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 • นายกองค้การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ • นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ <p>หน่วยงานด้านสาธารณสุขที่มีหน้าที่ดูแลด้านสุขภาพให้ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปรือ • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังไผ่ • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสระลงเรือ • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตลุงเหนือ
<p>4. พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรัศมีศึกษา 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนบ้านห้วยลึก • โรงเรียนบ้านนาใหม่

ตารางที่ 9

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงาน
4. พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">• วัดนาใหม่• วัดห้วยลึกสามัคคีธรรม• โรงเรียนบ้านหนองเจริญสุข• วัดตลุงเหนือ• โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตลุงเหนือ• โรงเรียนบ้านตลุงเหนือ
5. ประชาชนทั่วไป	<ul style="list-style-type: none">• ประชาชนทั่วไป ที่มีความสนใจในโครงการ

ที่มา : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2566

6.2 วัน เวลา และสถานที่จัดเวทีรับฟังความเห็น

การดำเนินการจัดประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน ในวันศุกร์ที่ 23 มิถุนายน 2566 เวลา 14.00 - 16.30 น. ณ เทศบาลตำบลสระลงเรือ ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี มีผู้เข้าร่วมเวทีประชุมรับฟังความเห็นของประชาชนฯ รวม 247 ราย (ไม่นับรวมเจ้าหน้าที่ของเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และนับจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมเป็นรายบุคคล) ประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนในพื้นที่ศึกษา ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับจังหวัด ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับอำเภอ ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับตำบล สถานพยาบาล สถานศึกษา รายละเอียดผู้เข้าร่วมประชุม ดังตารางที่ 10 บรรยายการรับฟังความเห็นฯ เป็นไปได้ด้วยดี ตัวอย่างภาพการดำเนินกิจกรรม ดังภาพที่ 2

ตารางที่ 10

รายละเอียดจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (ราย)
1. ผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	
1.1 ตำบลสระลงเรือ	
- หมู่ที่ 6 บ้านห้วยลึก	29
- หมู่ที่ 7 บ้านหนองเจริญสุข	7
- หมู่ที่ 9 บ้านดงรัง	22
- หมู่ที่ 12 บ้านกรอกตาโพธิ์	45
- หมู่ที่ 13 บ้านหนองปลอดภัย	22
1.2 ตำบลวังไผ่	
- หมู่ที่ 1 บ้านหนองมะเขือ	19
- หมู่ที่ 3 บ้านนาตามิ่ง	20
- หมู่ที่ 5 บ้านนาใหม่	20
1.3 ตำบลหนองปรือ	
- หมู่ที่ 3 บ้านตลุงเหนือ	24
- หมู่ที่ 9 บ้านเที่ยงงาม	19
1.4 กลุ่มเปราะบาง	1
2. ผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ	
2.1 บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด	7
2.2 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	7
3. หน่วยงานในระดับต่างๆ	
3.1 หน่วยงานระดับภูมิภาค	2
3.2 หน่วยงานระดับอำเภอ	9
3.3 หน่วยงานระดับท้องถิ่น	4
4. พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1
5. ประชาชนทั่วไป	
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองแกแดง ตำบลหนองปรือ	1
- หมู่ที่ 16 บ้านหนองพญา ตำบลสระลงเรือ	2
รวม (ไม่นับรวมผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ)	247

ที่มา : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2566



ภาพที่ 2 ตัวอย่างภาพบรรยากาศการประชุมรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
ณ เทศบาลตำบลสระลงเรือ วันที่ 23 มิถุนายน 2566

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
คุณมณีนัฐกานต์ ธัญพิสิษฐ์เดชา 092-451-3113
4. หมายเลขโทรสาร 02-509-9047
5. อีเมล khajeewan_c@team.co.th หรือ manitakarn_t@team.co.th

6.4 มาตรการในการป้องกัน แก๊ซ หรือเยียวยาเพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวล ที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียง คมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการกากของเสีย อาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย เศรษฐกิจและสังคม อื่นๆ

6.4.1 มาตรการทั่วไป

การดำเนินงานสำหรับโรงไฟฟ้าที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงให้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป ดังต่อไปนี้

(1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก๊ซผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ในระยะต่างๆ อย่างเคร่งครัด

(2) ให้นำรายละเอียดมาตรการในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ฉบับนี้ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขขั้นต่ำในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ

(3) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึง กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้โครงการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งให้สำนักงาน กกพ. ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

(4) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ที่มีความแตกต่างไปจากเดิมที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการ ให้ดำเนินการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงก่อนการดำเนินการทุกครั้ง โดยนำเสนอรายงาน การเปลี่ยนแปลงมาตรการให้นำเสนอรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือส่วนที่ได้รับผลกระทบต่อ มาตรการจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งเสนอเหตุผลความจำเป็น สรุปภาพรวมของการ ดำเนินการโครงการปัจจุบันเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลงและสรุปผลการปฏิบัติตามประมวล หลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ที่ผ่านมาอย่างน้อย 3 ปี (ถ้ามี) เพื่อประกอบความเข้าใจต่อ การพิจารณารายงานฯ ในภาพรวมด้วย

6.4.2 ระยะเวลาก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ เมื่อพิจารณาถึง กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ เช่น การปรับสภาพและขุดเจาะดิน การใช้เครื่องยนต์และเครื่องจักรในการ ก่อสร้าง การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงาน การก่อสร้างฐานรากและอาคาร การติดตั้งเครื่องจักร การใช้ น้ำในการก่อสร้างและคนงาน เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในด้านต่างๆ ที่สำคัญ ดังนี้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลกระทบ
- คุณภาพอากาศและ ด้านเสียง	การก่อสร้างจะมีการปรับเปลี่ยนสภาพพื้นที่ร้อยละ 0.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดเท่านั้น ส่วนในการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะดำเนินการทำฐานรากแบบเสาเข็มเหล็ก (Screw pile) ซึ่งก่อให้เกิดเสียงขณะติดตั้งในระดับต่ำ ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง จึงอยู่ในระดับต่ำ
- คุณภาพน้ำและ การระบายน้ำ	โครงการจะจัดซื้อน้ำประปาจากภายนอกโครงการ และไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกภายนอกโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบด้านการใช้น้ำและการระบายน้ำต่อชุมชนโดยรอบ
- การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย	กากของเสียที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มาจากการอุปโภคบริโภคของคณากรก่อสร้าง และจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมามีการเก็บรวบรวมและส่งกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ
- ทรัพยากรดิน	โครงการจะปรับปรุงสภาพพื้นที่ ร้อยละ 0.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดเท่านั้น จึงส่งผลกระทบต่อความอุดมสมบูรณ์ของดินในระดับต่ำ
- คมนาคมขนส่ง	กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการรับส่งคณากรก่อสร้าง ทำให้เพิ่มปริมาณการจราจร บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3443 ส่งผลให้มีโอกาสเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น และอาจทำให้เกิดปัญหาผิวจราจรชำรุดเสียหาย ซึ่งโครงการกำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม ทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ
- อาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย	ผู้รับเหมาจะจัดให้มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้กับคณากร ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ
- ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดการรบกวนความสงบสุขและความปลอดภัยของชุมชนบริเวณใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม ทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ

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

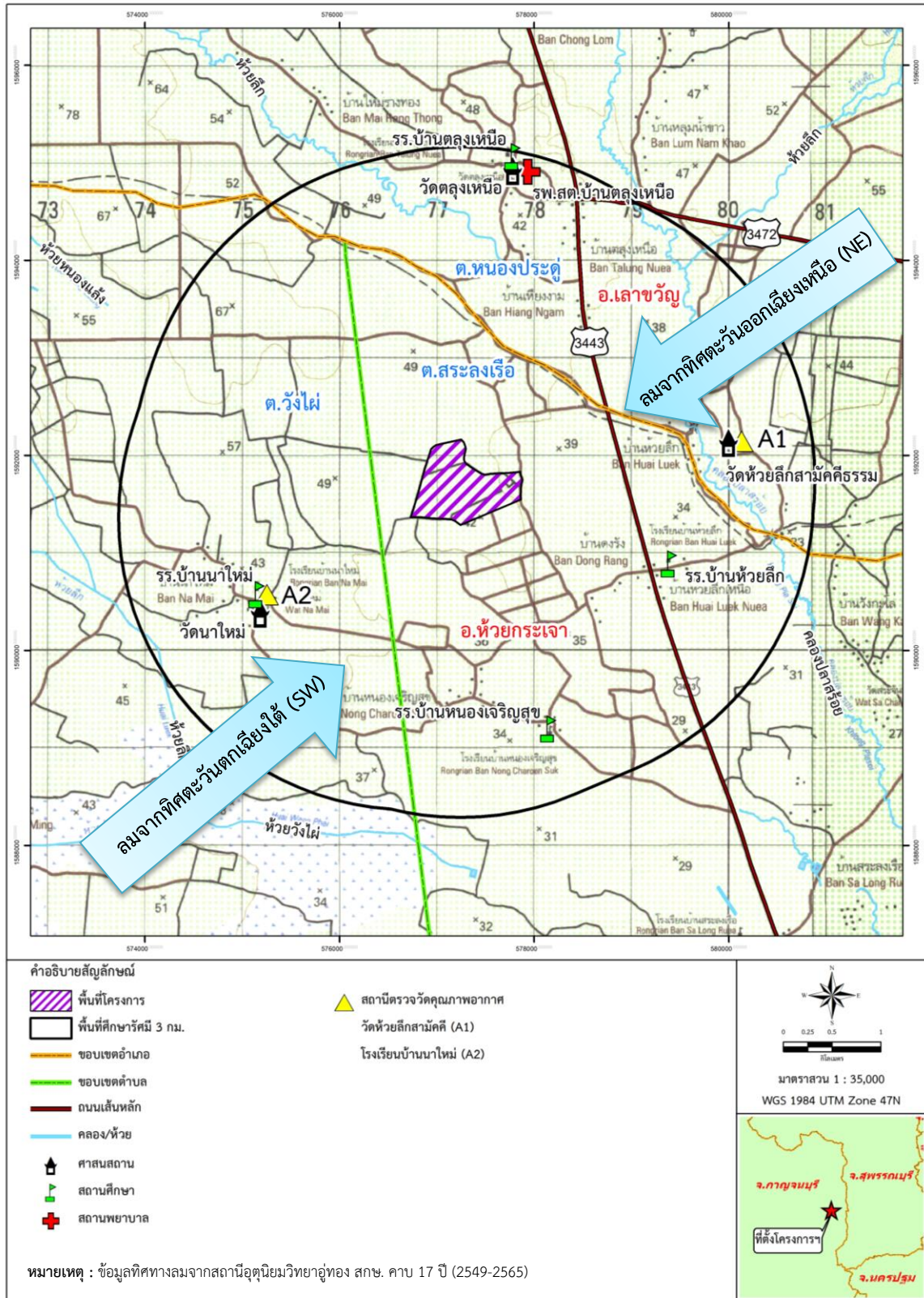
6.4.2.1 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
2. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศ
4. ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระหว่างการศึกษารอบพื้นที่โครงการครอบคลุมพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการอย่างน้อย 2 สถานี ได้แก่ วัดห้วยลึกสามัคคี (A1) และโรงเรียนบ้านนาใหม่ (A2) โดยพิจารณาจากข้อมูลลมและสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ศึกษา 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

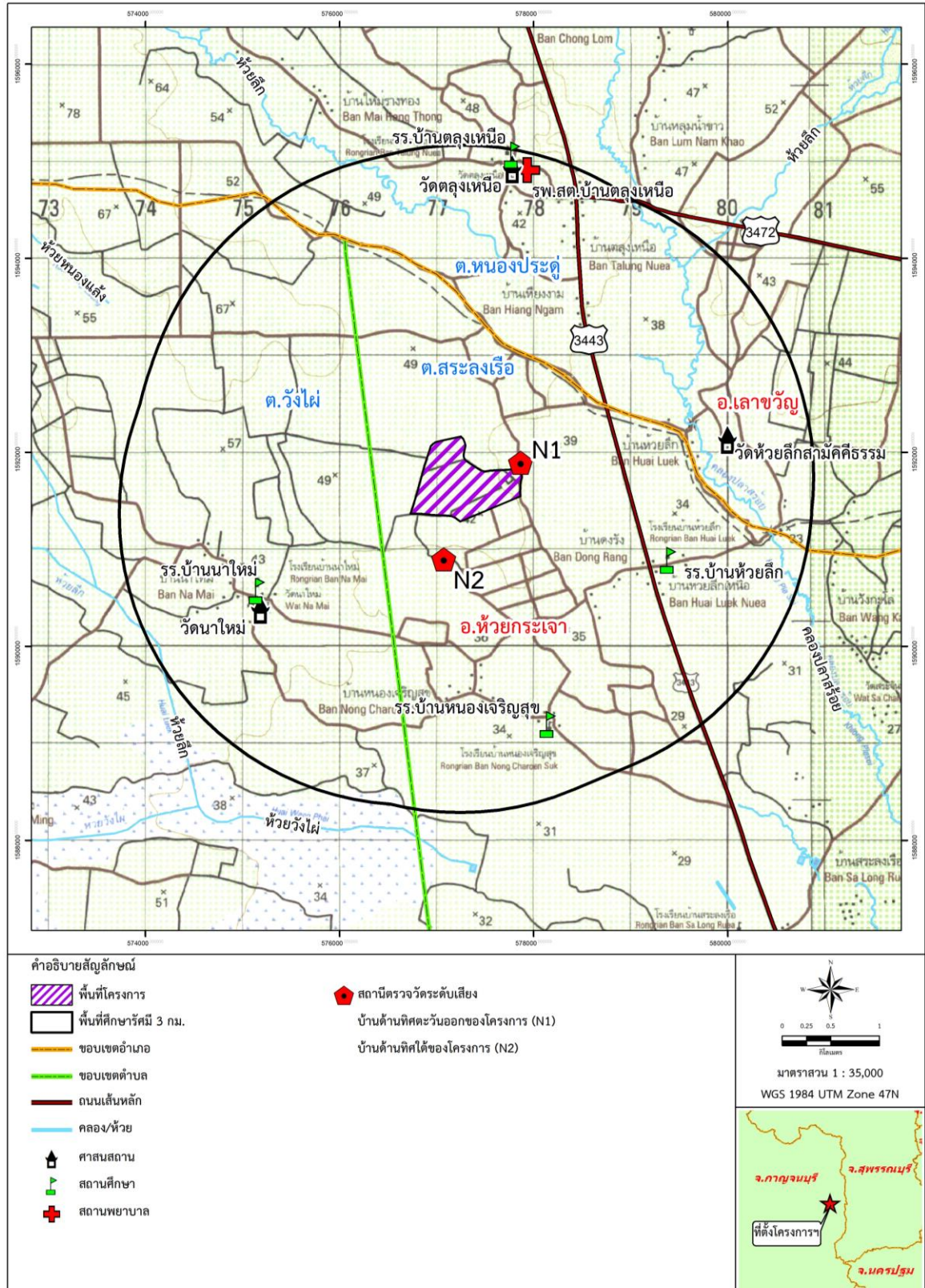
6.4.2.2 เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง
2. กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในบริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องไปแล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน
3. ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่า และให้มีความสูงกว่าระดับสายตา บริเวณรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกั้นเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้
4. เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น
5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการอย่างน้อยจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N1) และบ้านด้านทิศใต้ของโครงการ (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. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร็ว

6.4.2.4 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร
2. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
3. หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน

6.4.2.5 เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และบริเวณที่พักคนงาน (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 พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ และให้สรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี

6.4.2.7 เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบ โดยทั่วกันล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

3. จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

4. ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที (ดังรูปที่ 6 และรูปที่ 7)

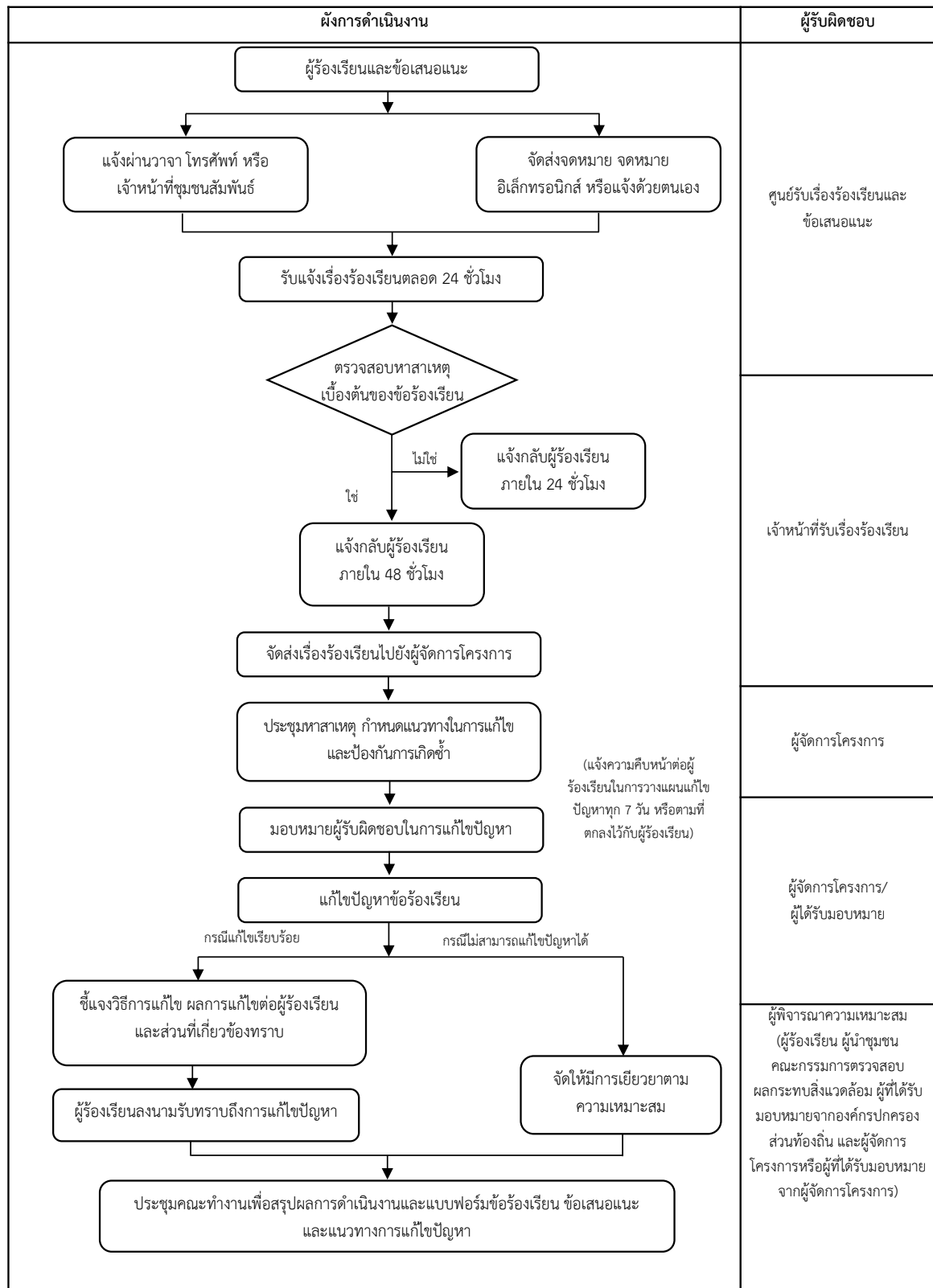
5. จัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชนภายใต้ชื่อ “คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง อีกทั้งทางโครงการฯ คำนึงถึงความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมและความเป็นอยู่ของชุมชน จึงส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ 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 เข้ามามีอำนาจในการตรวจสอบ และวินิจฉัยข้อร้องเรียนของชุมชนในพื้นที่รอบโครงการเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ



ที่มา: บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด, 2566

รูปที่ 6 : ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียนของโครงการ

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 ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ

สาเหตุเบื้องต้น (ระยะก่อสร้าง)

- การไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การไม่ปฏิบัติตามกฎ ข้อกำหนด และสัญญา โดยผู้รับเหมา
- ความล่าช้าในการดำเนินงาน
- ความไม่เหมาะสม หรือ ไม่ถูกต้องในการปฏิบัติงาน
- ความไม่เรียบร้อย หรือ ไม่เป็นไปตามข้อตกลงของงานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ
- อื่นๆ (ระบุ)

สาเหตุเบื้องต้น (ระยะดำเนินงาน)

- การไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อื่นๆ ระบุ
- อื่นๆ ระบุ

ประเภทของข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ

- ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย
- ด้านสิ่งแวดล้อม
- อื่นๆ (ระบุ)

ลงชื่อ

ผู้รับเรื่องร้องเรียน

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

รูปที่ 7 : ตัวอย่างแบบฟอร์มการบันทึกข้อร้องเรียน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ (ต่อ)

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน	
สาเหตุ
แนวทางการป้องกันแก้ไข
(หมายเหตุ : แนบเอกสารการประชุม (ถ้ามี))	
ความเห็น / คำสั่งการ
ผลการแก้ไข	ลงชื่อ ผู้แทนบริษัทฯ (...../...../.....)
	ลงชื่อ ผู้ดำเนินการแก้ไข (...../...../.....)
ข้อร้องเรียนได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	
ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบรับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน (...../...../.....)	ลงชื่อ ผู้ร้องเรียน (...../...../.....)
ลงชื่อ ผู้แทนบริษัทฯ (...../...../.....)	

รูปที่ 7 : ตัวอย่างแบบฟอร์มการบันทึกข้อร้องเรียน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ (ต่อ)

5.2 องค์ประกอบคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยกรรมการผู้แทนจากภาคส่วนต่าง ๆ ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และกรรมการผู้แทนบริษัท โดยกรรมการผู้แทนภาคประชาชนต้องมีจำนวนอย่างน้อยครึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด รวมคณะกรรมการจากทุกภาคส่วน จำนวนทั้งหมด 26 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้

(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาของแต่ละตำบลหรือเทศบาลในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในอำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี เห็นชอบ โดยกำหนดสัดส่วนจากแต่ละตำบล ประกอบด้วย

- (ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 7 ท่าน
- (ข) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตำบลวังไผ่ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 4 ท่าน
- (ค) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 3 ท่าน

(2) กรรมการผู้แทนภาครัฐประกอบด้วย

- (ก) ผู้แทนจากอำเภอห้วยกระเจา ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ท่าน
- (ข) ผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของพื้นที่ตั้งโครงการ และพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ หน่วยงานละ 1 ท่าน ประกอบด้วย
 - ผู้แทนเทศบาลตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 1 ท่าน
 - ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ 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 การสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีขั้นตอนดังนี้

(1) กรรมการผู้แทนประชาชน

การสรรหากรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นไปตามข้อกำหนด หรือวิธีการ หรือประเพณีปฏิบัติของแต่ละตำบลหรือเทศบาล ซึ่งอาจได้มาจากการสรรหาหรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อก็ได้

คุณสมบัติคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1) อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์ ในวันที่สรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ และต้องไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท

- วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

2) มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนวันสรรหา ไม่น้อยกว่าหนึ่งปี

(2) กรรมการผู้แทนภาครัฐ

ให้มาจากการสรรหาของหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(3) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ให้มาจากการสรรหาร่วมกันระหว่างกรรมการผู้แทนภาคประชาชน และกรรมการผู้แทนโครงการ จำนวน 1 ท่าน

คุณสมบัติกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

1) มีอายุไม่ต่ำกว่า 30 ปีบริบูรณ์ในวันที่มีการสรรหา

2) มีความรู้ความสามารถในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือด้านใดด้านหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ หรือมีความประพฤติเหมาะสม หรือเป็นผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบ หรือได้รับการยอมรับนับถือจากประชาชนทั่วไป

3) ต้องไม่มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท

- วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

(4) กรรมการผู้แทนโครงการ

ให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด

5.4 วาระและบทบาทของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(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

- วิกฤติ หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ

(6) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยคณะกรรมการจำนวนครึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมดมีมติให้เรียกประชุมดังกล่าว

(7) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มอีกเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

5.5 อำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
(2) รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการ

(3) มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โครงการปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ของโครงการ

(4) เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการเพื่อให้โครงการดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขวิธีการก่อสร้างหรือการดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับที่กำหนดในรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ของโครงการ

(5) แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

(6) สร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(7) ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(8) ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของโครงการ

(9) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ต้องการของโครงการให้แก่ประชาชนได้รับทราบ

(10) กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์ คำวินิจฉัย คำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่น ๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน

(11) ปิดประกาศคำร้องทุกข์ หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่

โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง

(12) ร่วมพิจารณาการชดเชยความเสียหาย กรณีมีความเสียหายซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

6.4.3 ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ จะเกิดจากกิจกรรมการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้า หรือแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุด รวมไปถึงกิจกรรมการใช้น้ำล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่สำคัญ ดังนี้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลกระทบ
- คุณภาพอากาศและด้านเสียง	กิจกรรมในระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและด้านเสียง
- การใช้น้ำ/คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ	ไม่ส่งผลกระทบด้านการใช้น้ำเนื่องจากโครงการจัดซื้อน้ำประปาจากภายนอกโครงการและไม่มีการระบายน้ำทิ้งปนเปื้อนสารเคมีออกภายนอกโครงการ ส่วนน้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีเพียงการปนเปื้อนฝุ่นละออง ไม่มีการปนเปื้อนสารเคมี จึงจะปล่อยให้ระเหยและไหลซึมลงดินตามธรรมชาติ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน
- การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	กากของเสียที่เกิดขึ้น ได้แก่ ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานของโครงการและคนงานทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ของเสียจากการซ่อมบำรุงตามระยะเวลาที่กำหนด แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เกิดการชำรุดหรือเสื่อมประสิทธิภาพการใช้ และน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน โครงการจะเก็บรวบรวมและติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป ทำให้ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ
- ทรัพยากรดิน	โครงการไม่มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดิน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- คมนาคมขนส่ง	ในระยะดำเนินการมีเพียงรถของพนักงานเป็นหลัก จำนวน 10 คันต่อวัน ดังนั้นปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะนี้จึงมีจำนวนน้อย ทำให้ผลกระทบด้านคมนาคมขนส่งที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลกระทบ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการจัดให้มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ
- เศรษฐกิจ-สังคม	องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นจะมีรายได้จากภาษีของการดำเนินโครงการ ผลกระทบภาพรวมด้านการพัฒนาท้องถิ่นและคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนจึงเป็นผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง สำหรับผลกระทบทางลบจากการดำเนินงานโครงการต่อชุมชนโดยรอบโครงการอาจมีความกังวลต่อการดำเนินโครงการ แต่โครงการกำหนดให้มีการตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการประชาสัมพันธ์ ซึ่งจะช่วยลดข้อวิตกกังวลและเสริมสร้างความเข้าใจกับชุมชน ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันและแก้ไขความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น โครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยพิจารณาตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง ได้แก่ ด้านคุณภาพน้ำ ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

6.4.3.1 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) การใช้น้ำ

จัดหาน้ำใช้โดยการซื้อน้ำประปาจากภายนอกโครงการ ให้เพียงพอต่อการดำเนินการของโครงการ

(ข) การระบายน้ำฝน

ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำ หรือพื้นที่โครงการให้มีอัตราการระบายไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อนพัฒนาโครงการ

(ค) การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด รวมถึงกากตะกอนของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการหรือนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) การระบายน้ำฝน

แสดงผังสมดุลน้ำใช้น้ำทิ้ง (Water balance) พร้อมแสดงข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง

(ข) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งปนเปื้อนสารเคมีลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

(ค) การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (เฉพาะกรณีที่มีการสูบน้ำหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน)

โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

6.4.3.2 เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. การจัดเก็บและส่งกำจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุดรวมถึงให้ปฏิบัติตามแนวทาง ดังต่อไปนี้

- กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบภายใน 30 วัน นับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ

- กรณีการจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย

2. ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นประจำ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกากของเสีย

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บันทึกชนิด ปริมาณและจัดการของเสียของโครงการ โดยสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 1 ปี ตามแบบบันทึกของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ สก.)

6.4.3.3 เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่

2. ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน

3. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงาน เช่น

- การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง
- กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย
- การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
- การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร ความร้อนและไฟฟ้า
 - การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
4. ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่างๆ เป็นประจำทุกปี
 5. ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ 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 เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล
2. กำหนดให้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบพร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขปัญหายังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะทุก 7 วัน ดังรูปที่ 6
3. กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน ให้เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ผู้จัดการโครงการ และมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (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 จึงส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ตลอดระยะดำเนินการ 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 โดยกรรมการผู้แทนภาคประชาชนต้องมีจำนวนอย่างน้อย

ครั้งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งชุด รวมคณะกรรมการจากทุกภาคส่วน จำนวนทั้งหมด 26 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้

(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาของแต่ละตำบลหรือเทศบาลในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในอำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี เห็นชอบ โดยกำหนดสัดส่วนจากแต่ละตำบล ประกอบด้วย

- (ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 7 ท่าน
- (ข) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตำบลวังไผ่ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรีจำนวน 4 ท่าน
- (ค) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตำบลหนองปรือ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 3 ท่าน

(2) กรรมการผู้แทนภาครัฐประกอบด้วย

- (ก) ผู้แทนจากอำเภอห้วยกระเจา ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ท่าน
- (ข) ผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของพื้นที่ตั้งโครงการ และพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ หน่วยงานละ 1 ท่าน ประกอบด้วย
 - ผู้แทนเทศบาลตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 1 ท่าน
 - ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ 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

7.3 การสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มีขั้นตอนดังนี้

(1) กรรมการผู้แทนประชาชน

การสรรหากรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นไปตามข้อกำหนดหรือวิธีการ หรือประเพณีปฏิบัติของแต่ละตำบลหรือเทศบาล ซึ่งอาจได้มาจากการสรรหาหรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อก็ได้

คุณสมบัติคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1) อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์ ในวันที่สรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ และต้องไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ ต้องคำพิพากษา ให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิด อันกระทำโดยประมาท

- วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคล ไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

2) มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนวันสรรหา ไม่น้อยกว่าหนึ่งปี

(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 หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท

• วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

(4) กรรมการผู้แทนโครงการ

ให้มาจากการแต่งตั้งของบริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด

7.4 วาระและบทบาทของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อม

(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน

(2) เมื่อครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่ง หากยังมีได้มีการเสนอชื่อแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการเสนอชื่อหรือแต่งตั้งใหม่เข้าปฏิบัติหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้รับการเสนอชื่อหรือแต่งตั้งได้รับตำแหน่ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนในตำแหน่งที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

(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 การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยคณะกรรมการจำนวนครึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมดมีมติให้เรียกประชุมดังกล่าว

(7) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มอีกเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

7.5 อำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(2) รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ

(3) มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โครงการปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ของโครงการ

(4) เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการเพื่อให้โครงการดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขวิธีการก่อสร้างหรือการดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับที่กำหนดในรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ของโครงการ

(5) แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

(6) สร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(7) ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(8) ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของโครงการ

(9) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโครงการให้แก่ประชาชนได้รับทราบ

(10) กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์ คำวินิจฉัย คำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่น ๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน

(11) ปิดประกาศคำร้องทุกข์ หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะทำงานและประกาศคำวินิจฉัยของคณะทำงานไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง

(12) ร่วมพิจารณาการชดเชยความเสียหาย กรณีมีความเสียหายซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

8. ในกรณีพิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แต่งตั้งขึ้น 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 โดยมีการบำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน ทั้งนี้ ให้พิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นหลักตามความเหมาะสม

6.4.4 ระยะเวลาถือถอนบางส่วนหรือทั้งหมด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะถือถอนบางส่วนหรือทั้งหมดของโครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ จะเกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ การขนส่งคนงาน การถือถอนอาคารและเครื่องจักร เป็นต้น 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. ปิดคลุมส่วนท้ายยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ จากการถือถอน
4. ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน

6.4.4.2 เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. แจกแผนการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการรื้อถอน
2. กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในบริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน
3. ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่า และให้มีความสูงกว่าระดับสายตา บริเวณรั้วพื้นที่รื้อถอนด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียง กับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว 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 หรือลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด

6.4.4.4 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร
2. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
3. หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน

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. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์ เครื่องจักร หรืออาคารโรงไฟฟ้า โดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกัน 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 หรือข้อวิตกกังวลของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียจากการจัดรับฟังความคิดเห็น และข้อชี้แจงของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต

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

ตารางที่ 11

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จากเวทีประชุมรับฟังความเห็น

หน่วยงาน	ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
<p>1. ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 12 ตำบลสระลงเรือ</p>	<p>ประเด็นคำถาม</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความกังวลเรื่องผลกระทบของหมู่บ้านที่อยู่ติดกับโครงการ เนื่องจากไม่สามารถย้ายไปอยู่ที่อื่นได้ ถ้าเป็นไปได้อยากให้โครงการขยับออกหรือย้ายออกไปอีกได้หรือไม่ - กังวลเรื่องความร้อนจากแผงโซลาร์ จะทำให้ฝนไม่ตกตามฤดูกาล - กังวลว่าสัตว์เลื้อยจะไม่สามารถกินน้ำที่ไหลออกมาจากพื้นที่โครงการได้ 	<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผลิตไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ เป็นการรับแสงจากดวงอาทิตย์และเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง จากนั้นส่งผ่านเข้าอุปกรณ์แปลงไฟ เพื่อแปลงกระแสไฟฟ้าเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ เพื่อส่งเข้าระบบสายส่งต่อไป ซึ่งการผลิตไฟฟ้าดังกล่าวจะไม่มีเสียงรบกวนหรือกลิ่นเหม็น ทำให้ไม่เกิดมลพิษที่เป็นต้นเหตุของภาวะโลกร้อน อย่างไรก็ตาม โครงการมีนโยบายสนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้ หรือเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน เพื่อให้เกิดความชุ่มชื้นในพื้นที่ - การใช้น้ำ โครงการมีกิจกรรมใช้น้ำล้างแผงโซลาร์เซลล์เกิดขึ้นปีละ 2 ครั้ง โดยใช้น้ำประปาล้างฝุ่นที่เกาะบนแผงโซลาร์เซลล์ เพื่อให้แผงรับแสงอาทิตย์ได้เต็มที่ โดยการล้างจะเหมือนล้างฝุ่นออกจากรถ หรือหลังคาบ้าน ซึ่งน้ำที่ใช้เป็นน้ำประปาไม่มีการเติมสารเคมี ดังนั้น น้ำที่ผ่านการล้างจะมีเพียงฝุ่นละอองเจือปนเท่านั้น <p>วิศวกรโครงการ บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำที่ใช้ล้างแผงโซลาร์เซลล์เป็นน้ำประปาที่สะอาดอยู่แล้ว โดยโครงการจะทยอยล้างซึ่งไม่ได้ล้างพร้อมกันทั้งหมด และมีระยะเวลาล้างประมาณ 60 วันต่อครั้ง และใช้น้ำล้างประมาณ 1.5 ลิตรต่อแผง - สำหรับในฤดูแล้ง หรือช่วงน้ำไม่พอ โครงการอาจต้องเลื่อนเวลาในการล้างแผงออกไป เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับชาวบ้าน

ตารางที่ 11

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จากเวทีประชุมรับฟังความเห็น (ต่อ)

หน่วยงาน	ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
2. เกษตรตำบลสระลงเรือ	<p>ประเด็นคำถาม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากตำบลสระลงเรือมีพื้นที่การเกษตรประมาณหมื่นกว่าไร่อยู่นอกพื้นที่ชลประทาน ในพื้นที่มีภาวะภัยแล้งที่เกิดขึ้นทุกปีซึ่งมีผลต่อผลผลิตข้าวทุกปี ทั้งนี้ เกษตรกรกังวลเรื่องความร้อนจากแผงโซลาร์เซลล์จะมีผลกับปริมาณฝนหรือไม่ อยากให้อธิบายเพิ่มเติมเพื่อความเข้าใจที่ตรงกัน 	<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแผงโซลาร์จะเหมือนกระจกรถยนต์ โดยจะมีการสะสมความร้อนอยู่ที่แผงโซลาร์เซลล์ เมื่อมีระยะห่างออกมาความร้อนจะลดลงโดยมีการแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างบรรยากาศ อย่างไรก็ตาม โครงการมีนโยบายด้านชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งจะสนับสนุนเรื่องการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในท้องถิ่น ซึ่งจะสามารถช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ได้
3. ประธานสภาเทศบาลตำบลสระลงเรือ	<p>ประเด็นคำถาม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนมีความกังวลเรื่องความร้อนจากแผง จะทำให้ฝนไม่ตกตามฤดูกาลหรือไม่ 	<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (คำชี้แจงเพิ่มเติม)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาวะโลกร้อน คือ การที่อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มขึ้นจากภาวะเรือนกระจกซึ่งมีต้นเหตุจากการที่มนุษย์ ได้เพิ่มปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงต่างๆ การขนส่ง และการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม - การผลิตไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ เป็นการรับแสงจากดวงอาทิตย์และเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง จากนั้นส่งผ่านเข้าอุปกรณ์แปลงไฟ เพื่อแปลงกระแสไฟฟ้าเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ เพื่อส่งเข้าระบบสายส่งต่อไป ซึ่งการผลิตไฟฟ้าดังกล่าวจะไม่มี การเผาไหม้เชื้อเพลิงเลย ทำให้ไม่เกิดมลพิษที่เป็นต้นเหตุของภาวะโลกร้อนที่ส่งผลทำให้เกิดฝนไม่ตกตามฤดูกาล

ตารางที่ 11

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จากเวทีประชุมรับฟังความเห็น (ต่อ)

หน่วยงาน	ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
<p>3. ประธานสภาเทศบาล ตำบลสระลงเรือ (ต่อ)</p>	<p>- บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีพื้นที่การเกษตร มีสำนักสงฆ์ กังวลเรื่องน้ำเสียจะทำให้พื้นที่การเกษตรเสียหาย และพระสงฆ์อยู่ใกล้จะได้ผลกระทบจากความร้อน</p>	<p>- การใช้น้ำ โครงการมีกิจกรรมใช้น้ำล้างแผงโซลาร์เซลล์เกิดขึ้นปีละ 2 ครั้ง โดยใช้น้ำประปาอ่างฝุ่นที่เกาะบนแผงโซลาร์เซลล์เพื่อให้แผงรับแสงอาทิตย์ได้เต็มที่ โดยการล้างจะเหมือนล้างฝุ่นออกจากรถ หรือหลังคาบ้าน ซึ่งน้ำที่ใช้เป็นน้ำประปาไม่มีการเติมสารเคมี ดังนั้น น้ำที่ผ่านการล้างจะมีเพียงฝุ่นละอองเจือปนเท่านั้น</p> <p>- ทั้งนี้ จากการสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณ 300 เมตรรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ไม่พบสำนักสงฆ์ในบริเวณดังกล่าว ส่วนการสะสมความร้อนของแผงโซลาร์ ส่วนใหญ่จะอยู่ที่แผงโซลาร์เซลล์ เมื่อมีระยะห่างออกมาความร้อนจะลดลง โดยมีการแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างบรรยากาศ นอกจากนี้ โครงการมีระยะถอยร่นทำให้แผงโซลาร์เซลล์ ไม่อยู่ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนพื้นที่ใกล้เคียง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสัตว์เลี้ยง และพื้นที่เกษตรกรรม</p> <p>ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- โครงการผลิตไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ เป็นการใช้พลังงานสะอาด ซึ่งเป็นพลังงานธรรมชาติไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ และช่วยลดการเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงต่างๆ ทำให้ช่วยลดปัญหาเรื่องโลกร้อน</p>

ตารางที่ 11

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จากเวทีประชุมรับฟังความเห็น (ต่อ)

หน่วยงาน	ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
<p>3. ประธานสภาเทศบาล ตำบลสระลงเรือ (ต่อ)</p>		<ul style="list-style-type: none"> - นอกจากนี้ ชุมชนจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ คือ ภาษีป้าย ภาษีที่ดิน และกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ซึ่งตามระเบียบของ กกพ. เมื่อมีการตั้งโรงไฟฟ้าต้องมีการจ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ ในอัตรา 50,000 บาทต่อเมกะวัตต์ ส่วนระยะดำเนินการ ต้องจ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า ในอัตรา 1 สตางค์ต่อหน่วยต่อเดือน ต่อเนื่อง 25 ปี - ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมตามนโยบายและเจตนารมณ์ของโครงการ โดยการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ - นอกจากนี้ โครงการมีจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อนการก่อสร้าง 1 เดือน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนและเพื่อร่วมตรวจสอบการทำงานของโครงการว่าจะปฏิบัติตามมาตรการหรือไม่ โครงการเชื่อมั่นว่าที่ออกแบบมามีประสิทธิภาพและทำงานได้จริง
<p>4. กำนันตำบลสระลงเรือ</p>	<p>ประเด็นคำถาม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากประชาชนส่วนใหญ่ทำการเกษตร จึงมีความวิตกกังวลว่า เมื่อมีการพัฒนาโครงการ อาจจะส่งผลกระทบต่อทำการเกษตร ผลกระทบต่อสัตว์เลี้ยงที่กินน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - อยากให้บริษัทจัดการหรือป้องกันความเดือดร้อนที่ประชาชนมีความกังวลด้วย 	<p>วิศวกรโครงการ บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผงโซลาร์เซลล์ ประกอบด้วย เซลล์แสงอาทิตย์และปิดทับด้านบนด้วยกระจก ดังนั้น น้ำประปาที่ผ่านการรล้างแผงจะเหมือนน้ำฝนที่ตกลงบนกระจกทั่วไป ไม่มีการปนเปื้อนสารเคมี - สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ที่ชำรุดจะถูกจัดเก็บในพื้นที่ของเสียของโครงการและจะประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป

ตารางที่ 11

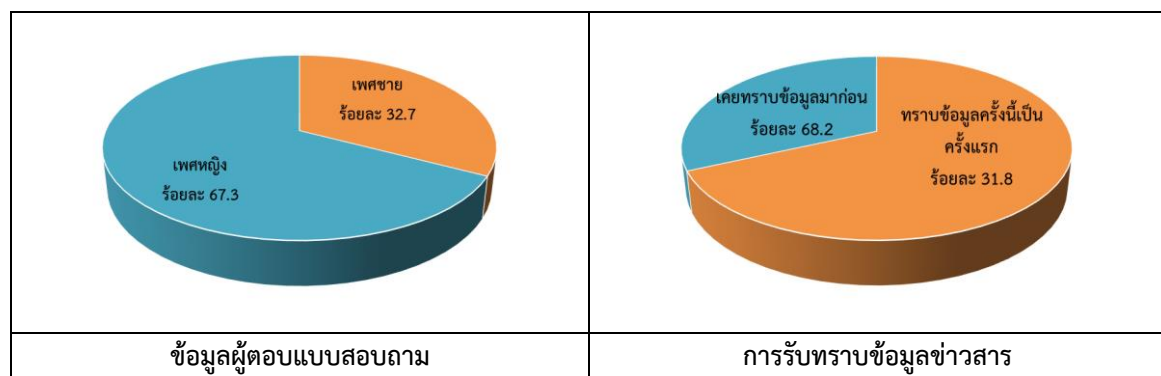
สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จากเวทีประชุมรับฟังความเห็น (ต่อ)

หน่วยงาน	ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
4. กำหนด ตำบล สระลงเรือ (ต่อ)		ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด - พื้นที่ติดตั้งแผงโซลาร์เป็นพื้นที่เดิมทั้งหมดไม่มีการปรับถม จึงไม่มีการปิดทางน้ำและพื้นที่ติดตั้งแผงไม่ได้วางเต็มพื้นที่ โดยการติดตั้งจะมีระยะห่างจากขอบรั้วโครงการ ตามระยะถอยร่นที่ปลอดภัย

ทั้งนี้ จากการรับฟังความเห็นของประชาชนผ่านการสอบถามในเวทีการประชุมแล้วเสร็จ บริษัทที่ปรึกษาได้ขอความร่วมมือจากผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินสำหรับการประชุมรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ของบริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด ในที่ประชุมอีก 1 ช่องทาง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมตอบแบบประเมินจำนวน 217 ราย คิดเป็นร้อยละ 87.85 จากผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 247 ราย (ไม่รวมผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ) ผลการวิเคราะห์แบบประเมิน มีรายละเอียดดังนี้ (ดังรูปที่ 8)

- **ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม** ผู้ตอบแบบประเมิน เป็นเพศหญิง ร้อยละ 67.3 และเพศชาย ร้อยละ 32.7 โดยเป็นผู้แทนจากชุมชน/หมู่บ้าน ในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 96.3 และผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ร้อยละ 3.7
- **การรับทราบข้อมูลข่าวสาร** ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 68.2 ระบุว่า ทราบข้อมูลครั้งนี้เป็นครั้งแรก ส่วนร้อยละ 31.8 ระบุว่า รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการมาก่อน โดย 3 ลำดับแรก รับทราบจากผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น ร้อยละ 46.8 รองลงมา หน่วยงานราชการในพื้นที่ ร้อยละ 31.6 และเจ้าหน้าที่ของบริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด ร้อยละ 12.7 ตามลำดับ
- **การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ** ร้อยละ 74.2 ของผู้ตอบแบบประเมิน ระบุว่า โครงการควรดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ ข้อมูลที่ต้องการรับรู้ทราบเพิ่มเติม ได้แก่ ผลดี-ผลเสียของการดำเนินงาน ร้อยละ 21.8 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 21.6 ความรู้เกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ร้อยละ 17.7 ระบบความปลอดภัยของโครงการ ร้อยละ 14.4 รายละเอียดโครงการ ร้อยละ 13.5 และระยะเวลา/แผนการดำเนินงาน ร้อยละ 11.0 โดยรูปแบบวิธีการให้ข่าวสารข้อมูลของโครงการที่เหมาะสมที่สุด คือ การประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชน
- **ความเข้าใจต่อการศึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ** ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 96.3 มีความเข้าใจต่อการศึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังรับฟังการนำเสนอผลการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ร้อยละ 2.8 ยังไม่มีความเข้าใจ และร้อยละ 0.9 ไม่แสดงความคิดเห็น
- **ความวิตกกังวลต่อการดำเนินการของโครงการ** ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 78.3 ไม่มีความห่วงกังวล ร้อยละ 21.7 ยังมีความห่วงกังวลในเรื่อง คุณภาพอากาศในช่วงการขนส่ง และการใช้น้ำ
- **ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะเตรียมการก่อสร้าง** ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 97.7 คิดว่า มาตรการฯ ในช่วงระยะเตรียมการก่อสร้างของโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 1.3 ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ควรมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ นำเสนอลักษณะการติดตั้งแผงและหาภาพโครงการต่างๆ แสดงให้ประชาชนเห็น ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 0.5 ในสัดส่วนที่เท่ากันยังไม่แน่ใจ และไม่แสดงความคิดเห็น

- **ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง** ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 98.2 คิดว่า มาตรการฯ ในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 0.8 ไม่แสดงความคิดเห็น ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 0.5 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ระบุว่า ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ และยังไม่แน่ใจ เนื่องจาก การก่อสร้างยังไม่เกิดขึ้นผลกระทบยังไม่เกิด
- **ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ** ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 97.2 คิดว่า มาตรการฯ ในช่วงระยะดำเนินการของโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 1.9 ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจาก โครงการยังไม่เปิดทำการผลิตไฟฟ้า ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 0.9 มีความคิดเห็นว่ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ควรมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ ระบุที่มา แหล่งน้ำที่ใช้และการระบายน้ำ
- **ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะรื้อถอนแผงโซลาร์เซลล์ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์** ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 97.7 คิดว่า มาตรการฯ ในช่วงระยะรื้อถอนแผงโซลาร์เซลล์ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ของโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 1.3 ไม่แสดงความคิดเห็น ส่วนที่เหลือ ในสัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 0.5 ให้ความคิดเห็นว่ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ และยังไม่แน่ใจ
- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ**
 - ด้านสิ่งแวดล้อม**
 - ควรมีการตรวจสอบตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้เป็นประจำทุกเดือน
 - ด้านเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วม**
 - ควรส่งเสริมการติดโซลาร์เซลล์ให้กับ โรงเรียน วัด โรงพยาบาล และเทศบาล เพื่อเป็นตัวอย่างให้กับประชาชนได้เห็นว่าพลังพลังงานสะอาดไม่มีผลกระทบใดๆ
 - ควรสร้างพื้นที่สีเขียวเพื่อลดความร้อนและลดผลกระทบต่อชุมชน



รูปที่ 8 : ความคิดเห็นจากแบบประเมินสำหรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์

<p>ไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ ข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 25.8</p> <p>ควรประชาสัมพันธ์ ข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 74.2</p>	<p>ยังไม่เข้าใจ ร้อยละ 2.8</p> <p>ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 0.9</p> <p>มีความเข้าใจ ร้อยละ 96.3</p>
<p>การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p>	<p>ความเข้าใจต่อการศึกษาลี้่วงแวดล้อมของโครงการ</p>
<p>ยังมีความห่วงกังวล ร้อยละ 21.7</p> <p>ไม่มีความห่วงกังวล ร้อยละ 78.3</p>	<p>ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 1.3</p> <p>ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 0.5</p> <p>ยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 0.5</p> <p>มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 97.7</p>
<p>ความวิตกกังวลต่อการดำเนินการของโครงการ</p>	<p>ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะเตรียมการก่อสร้าง</p>
<p>ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 0.5</p> <p>ยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 0.5</p> <p>ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 0.8</p> <p>มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 98.2</p>	<p>ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 0.9</p> <p>ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 1.9</p> <p>มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 97.2</p>
<p>ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง</p>	<p>ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ</p>
<p>ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 0.5</p> <p>ยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 0.5</p> <p>ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 1.3</p> <p>มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 97.7</p>	
<p>ความเหมาะสม/เพียงพอ ต่อมาตรการฯ ในระยะรื้อถอนแผงโซลาร์เซลล์ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์</p>	

รูปที่ 8 : ความคิดเห็นจากแบบประเมินสำหรับการประชุมรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ (ต่อ)

7. การแสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็น

โครงการได้เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย แสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) โครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ของบริษัท สกาย เพาเวอร์ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่เผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนดังกล่าว โดยเปิดให้แสดงความคิดเห็นท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็นตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม ถึงวันที่ 13 สิงหาคม 2566 สำหรับช่องทางการแสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานฯ ผ่านช่องทาง 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

คุณมณีนัฐกานต์ 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 สกาย เพาเวอร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีชั่น เพลส ชั้น 26 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ติดต่อ : คุณสุวัฒน์ ขุนอินทร์ (ผู้ประสานงานโครงการ)

โทรศัพท์ : 093-283-9898

ติดต่อ : คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์ (ผู้ประสานงานโครงการ)

โทรศัพท์ : 083-004-4550

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

ที่อยู่ : 151 อาคารทีม 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 : manitakarn_t@team.co.th

ประกาศประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการเพิ่มเติม
ช่วงเดือน สิงหาคม 2566

ตามที่ บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกหรือโซลาร์เซลล์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ และได้มอบหมายให้บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) รวมทั้งจัดให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ซึ่งได้จัดประชุมรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 14.00-16.30 น. ณ เทศบาลตำบลสระลงเรือ ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี ที่ผ่านมา โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการเผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความเห็น ให้ทุกภาคส่วนได้รับทราบและให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียแสดงความคิดเห็นและท้วงติงต่อรายงานสรุปดังกล่าว ทั้งนี้ ในช่วงเวลาเดียวกัน โครงการฯ ได้ดำเนินการออกแบบรายละเอียดโครงการ (Detail design) ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้นทำให้เพิ่มหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 3.437 เมกะโวลต์แอมแปร์ (MVA) มีจำนวนเพิ่มขึ้น 17 ตัว ซึ่งเป็นรายละเอียดเพิ่มเติมจากที่ได้นำเสนอไว้ในการประชุมรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย อย่างไรก็ตาม การเพิ่มรายละเอียดข้อมูลดังกล่าว มิได้ทำให้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้เปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด

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

เทคโนโลยีและอุปกรณ์หลักของโครงการ

➤ กำลังการผลิตไฟฟ้า :

- ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด 68.882 เมกะวัตต์ (MWp)
- พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี 110.531 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

➤ เครื่องจักรหลักที่มีการติดตั้ง :

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ : ซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline) ขนาด 605 วัตต์ต่อแผง หรือเทียบเท่า ประมาณ 113,854 แผง
- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) : ขนาดกำลังการผลิต 300 กิโลวัตต์ต่อตัว จำนวน 164 ตัว หรือเทียบเท่า
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) : ขนาด 55 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว และขนาด 3.437 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 17 ตัว

ช่องทางการติดต่อและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

แสดงความคิดเห็นผ่าน
Google Form (QR Code)



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

บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด

 (เจ้าของโครงการ)

87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 26

ถนนวิทญู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

กรุงเทพมหานคร 10330

ติดต่อ คุณสุวัฒน์ ชุนอินทร์

(ผู้ประสานงานโครงการ)

โทรศัพท์ 093-283-9898

หรือ คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์

(ผู้ประสานงานโครงการ)

โทรศัพท์ 083-004-4550

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด



(บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

151 อาคารทิม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม)

ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม

กรุงเทพมหานคร 10230

ติดต่อ : คุณชัชวีร์ธรณ 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 : manitakarn_t@team.co.th

ประกาศเผยแพร่ข้อมูลโครงการเพิ่มเติม
ช่วงเดือน กันยายน 2566

10 ระยะเวลาการก่อสร้าง

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

11 วิธีการดำเนินงานของโครงการ



12 ขอบเขตการศึกษาและจัดทำรายงาน



13 การดำเนินกิจกรรมด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

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

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



ช่องทางติดต่อสื่อสาร



เจ้าของโครงการ

บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด

87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เพลส ชั้น 26 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน

กรุงเทพมหานคร 10330

คุณสุวัฒน์ ขุนอินทร์

☎ 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

คุณมนิษฐกานต์ รัชฎะพิสิษฐ์เดชา

☎ 092-451-3113 , 0-2509-9000 ต่อ 2328

โครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ของบริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด

ตำบลสระลงเรือ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี



1 เหตุผล ความจำเป็นโครงการ

บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ด้วยเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์แบบติดตั้งบนพื้นดิน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานสะอาด โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานสะอาดที่สามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่จำกัด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และช่วยเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าวเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประเมินผลหลักการปฏิบัติ (CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง

2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

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

3 ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับ

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



4 รายละเอียดโครงการ

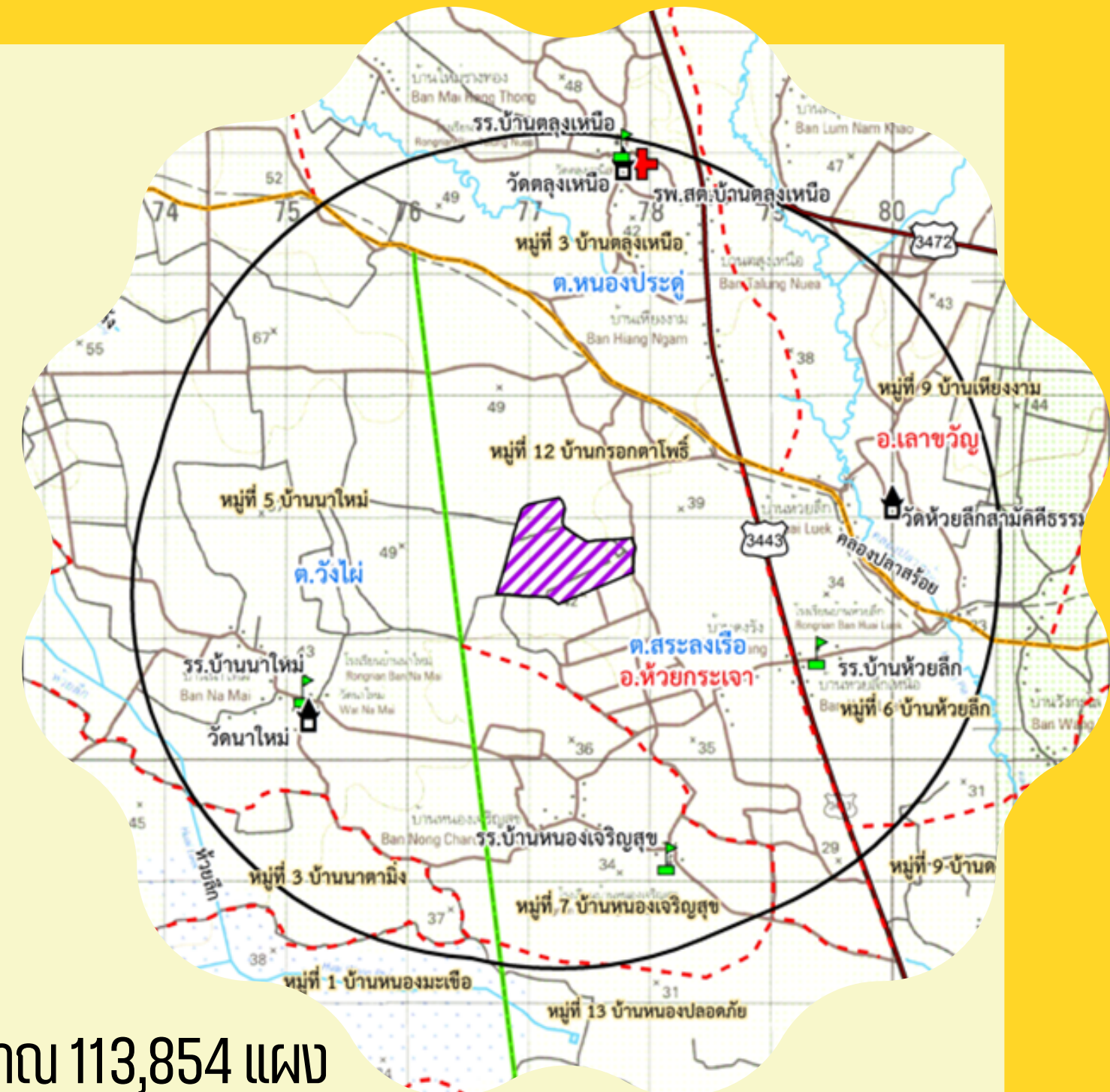
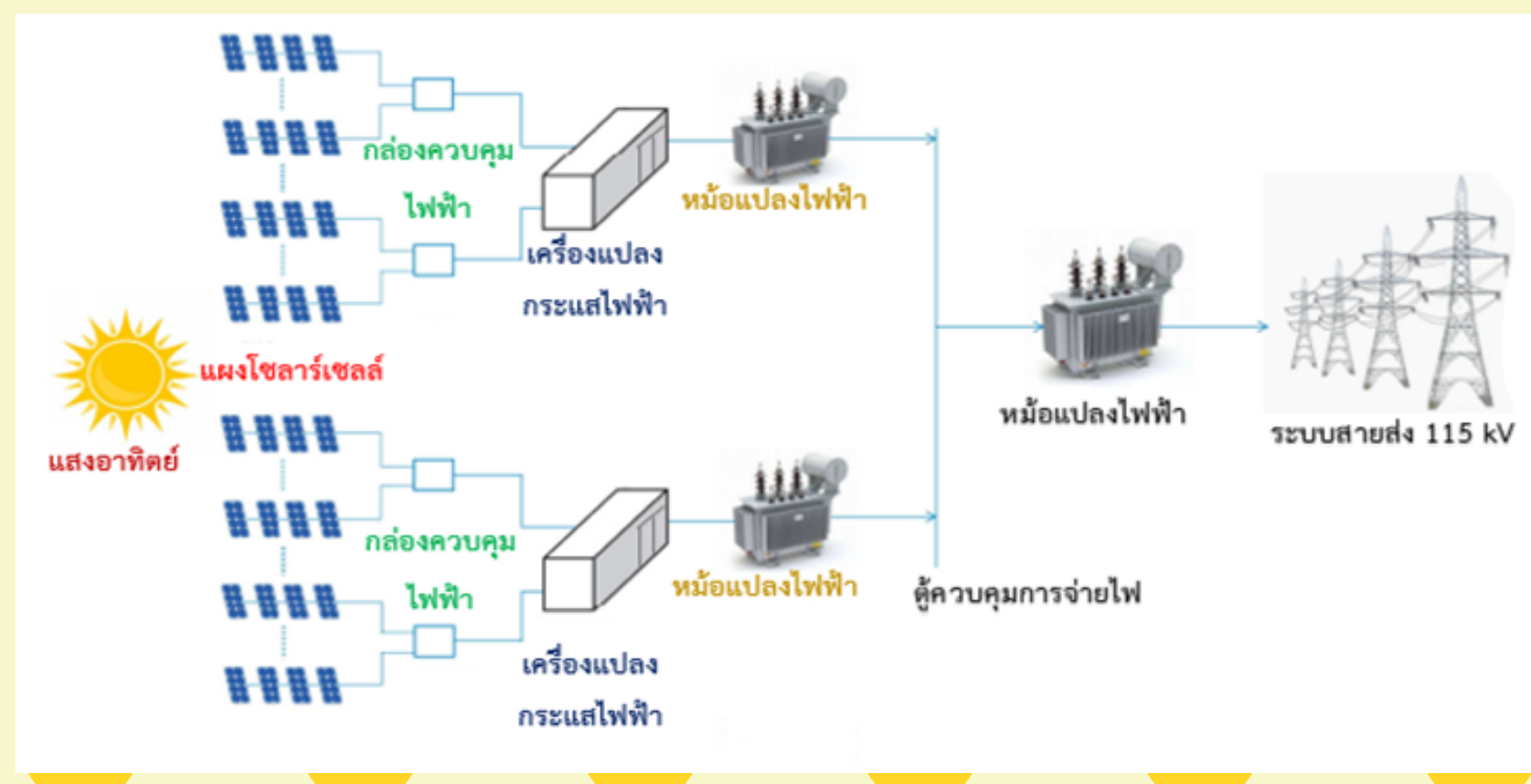
เจ้าของโครงการ : บริษัท สกาย เพาเวอร์ จำกัด
พื้นที่ตั้งโครงการ : ต.สระลงเรือ อ.ห้วยกระเจา จ.กาญจนบุรี
ขนาดพื้นที่โครงการ : 361 ไร่ 43.0 ตารางวา
ประเภทโครงการ : ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (เป็นโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง)
กำลังการผลิตติดตั้ง : 49.2 MWac (68.882 MWp)
พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี : 110,531 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี
เครื่องจักรหลักที่มีการติดตั้ง :

- **แผงเซลล์แสงอาทิตย์ :** ขนาด 605 วัตต์ต่อแผง หรือเทียบเท่า ประมาณ 113,854 แผง
- **เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า :** ขนาด 300 กิโลวัตต์ต่อตัว จำนวน 164 ตัว หรือเทียบเท่า
- **หม้อแปลงไฟฟ้า :** ขนาด 55 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว

5 กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า :

เริ่มจากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามากระทบที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีสารกึ่งตัวนำ จะเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบ เคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ตรงข้ามกัน ทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้น และส่งเข้าอุปกรณ์ที่เรียกว่า “เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)” เพื่อแปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเมื่อแปลงเป็นไฟฟ้าแรงดันสูง ก่อนจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่งเพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตต่อไป

ทั้งนี้ โครงการจะจ่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ผ่านสายส่งจากสถานีไฟฟ้าย่อย (Sub-station) ของโรงไฟฟ้า สกาย เพาเวอร์ ไปทำการเชื่อมต่อสายส่งระหว่างสถานีไฟฟ้าบ่อพลอยและสถานีไฟฟ้าอุ้มทองของ กฟภ. ซึ่ง กฟภ. มีแผนดำเนินการก่อสร้างวางแนวสายส่ง ระหว่างวันที่ 1 มกราคม -31 ตุลาคม 2567 โดยจะอ้างอิงตามแนวสายส่งปัจจุบัน และอยู่ในเขตทางเดิม (Right-of-Way)



6 พื้นที่ศึกษา :

รัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของ ต.สระลงเรือ ต.วังไผ่ อ.ห้วยกระเจา และ ต.หนองปรือ อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี

อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน
ห้วย	วังไผ่	หมู่ที่ 1, 3 และ 5
กระเจา	สระลงเรือ	หมู่ที่ 6, 7, 9, 12 และ 13
เลาขวัญ	หนองปรือ	หมู่ที่ 3 และ 9

7 การคัดเลือกพื้นที่ และเทคโนโลยี

พื้นที่ : กำหนดให้พื้นที่โครงการต้องไม่ขัดต่อกฎหมายใดๆ เกี่ยวกับเรื่องทำเลที่ตั้งที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

- ไม่ขัดกฎหมายผังเมือง
- ไม่ขัดกฎหมายส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ไม่ขัดกฎหมายโบราณสถานและโบราณวัตถุ
- ไม่ขัดต่อมติคณะรัฐมนตรี

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

7 การคัดเลือกพื้นที่ และเทคโนโลยี (ต่อ)

เทคโนโลยี : เลือกใช้แผงซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าที่ดีที่สุด

8 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการ

	ปัจจัย	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการ
ระยะก่อสร้าง	คุณภาพอากาศ	การปรับพื้นที่	ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน
	เสียง	การปรับพื้นที่ การก่อสร้างโครงสร้างหรืออาคาร	ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง ต้องแจ้งให้ผู้น่าชุมชนก่อนดำเนินการอย่างน้อย 7 วัน
	การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	การก่อสร้าง การอุปโภคและบริโภคของคนงาน	ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอน และตรวจสอบประสิทธิภาพระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ
	คมนาคมขนส่ง	การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างเครื่องจักร / อุปกรณ์ การรับส่งคนงาน	จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลากลางวัน และกลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร
	มูลฝอยและกากของเสีย	การก่อสร้าง การอุปโภคและบริโภคของคนงาน	จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ
ระยะดำเนินการ	การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	การอุปโภคและบริโภคของคนงาน การล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์	บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัด ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการหรือนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ
	มูลฝอยและกากของเสีย	การอุปโภคและบริโภคของคนงาน อุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุด	จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

แผงซิลิคอนชนิดโมโนคริสตัลไลน์

- ผลิตไฟฟ้าได้ดีที่สุด
- ใช้พื้นที่น้อย
- ใช้งาน >25 ปี
- ผลิตไฟฟ้าในอากาศร้อนดีกว่าเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีอื่น

แผงซิลิคอนชนิดโพลีคริสตัลไลน์

- ผลิตไฟฟ้าน้อยกว่าโมโนคริสตัลไลน์
- ราคาถูกกว่าโมโนคริสตัลไลน์
- ใช้งาน >25 ปี

แผงชนิดอะมอร์ฟิส

- อลูมิเนียมและเขามีสผลต่อการผลิตไฟฟ้าน้อย

9 การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ศึกษารัศมี 3 กม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดภาคสนาม ดังนี้

- **คุณภาพอากาศ** ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (A1) วัดห้วยลึกสามัคคีธรรม และ (A2) โรงเรียนบ้านนาใหม่
- **เสียง 2 สถานี** ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (N1) บ้านด้านทิศตะวันออกของโครงการ และ (N2) บ้านด้านทิศใต้ของโครงการ
- **คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ 3 สถานี** ได้แก่ (SW1) คลองปลาสร้อยก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ (SW2) คลองปลาสร้อยไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ และ (SW3) คลองปลาสร้อยหลังไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ

