

**เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ (สำหรับ Pre-PP)
ดำเนินการช่วงเดือน เมษายน 2566**

โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน

ของบริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด
จังหวัดอุดรธานี

เหตุผล ความจำเป็นของโครงการ

บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโพลีโวลเทอิกหรือโซลาร์เซลล์แบบติดตั้งบนพื้นดิน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานสะอาด โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานสะอาดที่สามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่จำกัด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และช่วยเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าวจำเป็นต้องจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) และรายงานการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) เพื่อประกอบการขออนุญาตดำเนินโครงการ

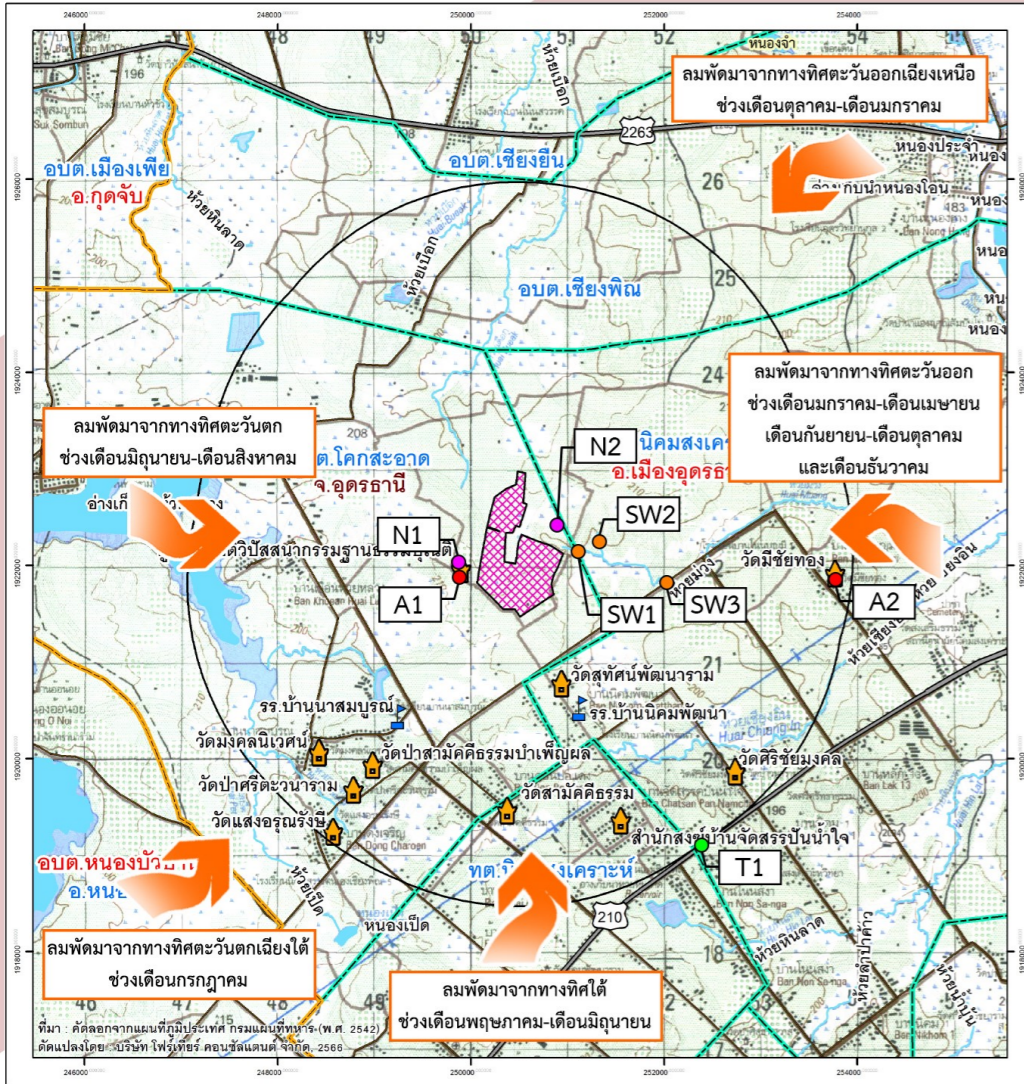
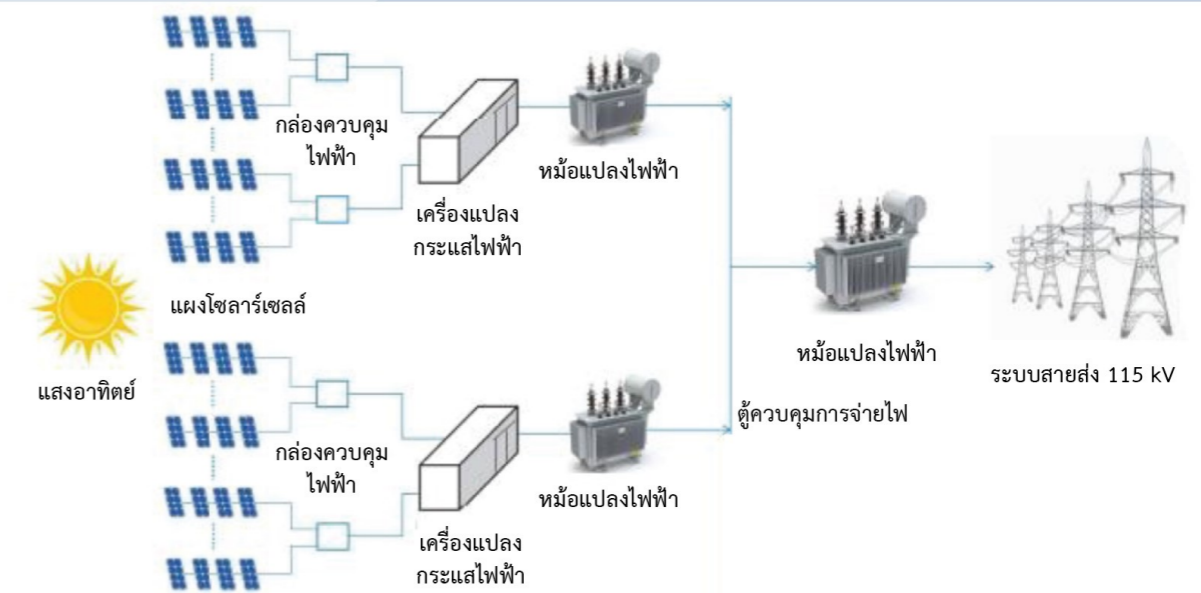
วัตถุประสงค์ของโครงการ

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

ประโยชน์ของโครงการ

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

กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า : กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า จะเริ่มจากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามากระทบที่แผงโซลาร์เซลล์ที่มีสารกึ่งตัวนำจะเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบเคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ตรงข้ามกัน ซึ่งการเคลื่อนที่ของอนุภาคประจุบวกและลบดังกล่าวจะทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้น โดยไฟฟ้ากระแสตรงดังกล่าวจะส่งเข้าอุปกรณ์ที่เรียกว่า “เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า หรืออินเวอร์เตอร์ (Inverter)” เพื่อแปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงเป็นไฟฟ้าแรงดันสูง โดยไฟฟ้าแรงดันสูงนี้ และจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่งเพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตต่อไป



จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- **คุณภาพอากาศ**
A1 : ศูนย์ปฏิบัติวิปัสสนากรรมฐานธรรมปุณดี (ลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ)
A2 : วัดชัยมีทอง (ลมทิศตะวันตกและตะวันตกเฉียงใต้)
- **ระดับเสียง**
N1 : ศูนย์ปฏิบัติวิปัสสนากรรมฐานธรรมปุณดี
N2 : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้
- **จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ**
SW1 : ห้วยม่วงด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ
SW2 : ทางน้ำสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ (ที่เชื่อมต่อกับห้วยม่วง)
SW3 : ห้วยม่วงหลังจุดเชื่อมต่อทางน้ำสาธารณะ 500 เมตร
- **จุดตรวจนับปริมาณจราจร**
T1 : ทางหลวงหมายเลข 210 อุดรธานี-วังสะพุง

การดำเนินกิจกรรมด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

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

- การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ของโครงการ**
- โครงการดำเนินการนำเอกสารเผยแพร่ข้อมูลของโครงการไปประชาสัมพันธ์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของสถานที่ต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย
- 1) ที่ว่าการอำเภอ
 - 2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา
 - 3) ที่ทำการผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา หรือศาลาประชาคมหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา
 - 4) หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษา

ช่องทางการติดต่อสอบถามข้อมูลและรับฟังความเห็น

เจ้าของโครงการ
บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด

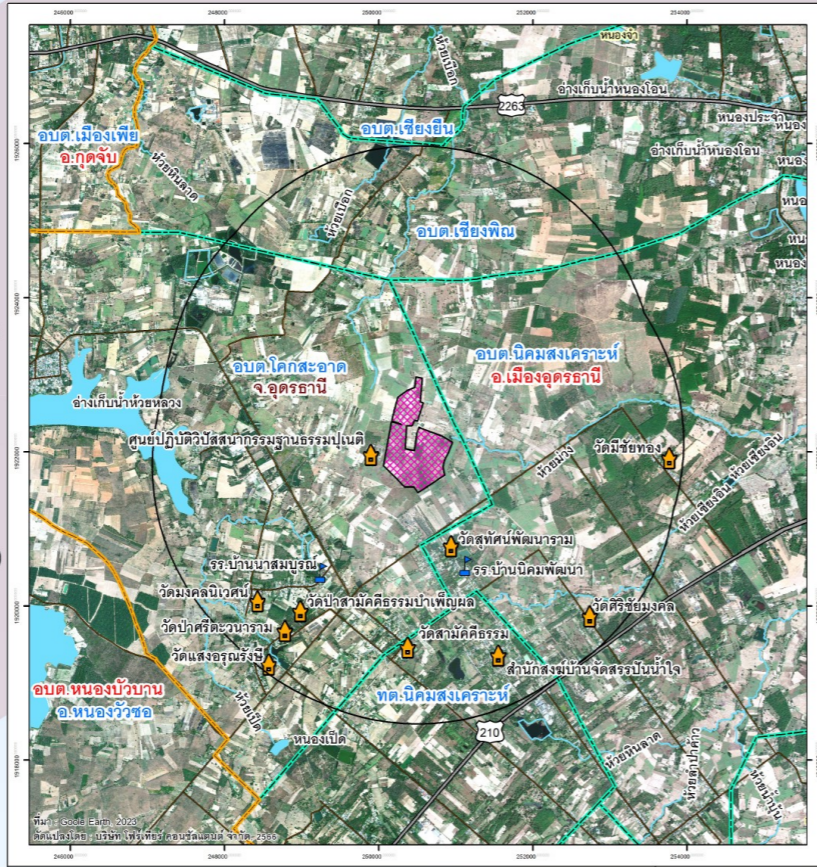
ผู้ประสานงานโครงการ
คุณนรินทร์ ทองแก้ว
ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เพลส ชั้น 26
ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ : คุณนรินทร์ 081-307-9776

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท โฟร์-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด (Fourtier)

ผู้ประสานงานโครงการ
คุณจันทิพย์ อยุติ (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)
ที่อยู่ : 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ 10270
โทรศัพท์ : 082-435-5998
โทรสาร : 02-105-4609
อีเมล : chanthip@4tier.co.th

ข้อมูลโครงการเบื้องต้น

เจ้าของโครงการ : บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลนิคมสงเคราะห์ และตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
ขนาดพื้นที่โครงการ : 410 ไร่
ประเภทโครงการ : การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก แบบติดตั้งบนพื้นดิน
กำลังการผลิตไฟฟ้า : มีกำลังการผลิตได้สุทธิ 83 เมกะวัตต์



เครื่องจักรหลักที่มีการติดตั้ง :

- แผงโซลาร์เซลล์: ซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline) ขนาด 605 วัตต์ต่อแผง หรือเทียบเท่า ประมาณ 137,462 แผง
- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) : ขนาด 3.437 เมกะวัตต์ ต่อตัว จำนวน 17 ตัว หรือขนาด 300 กิโลวัตต์ต่อตัว จำนวน 198 ตัว หรือเทียบเท่า
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) : ขนาด 70 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว

การคัดเลือกพื้นที่โครงการและเทคโนโลยีเบื้องต้น

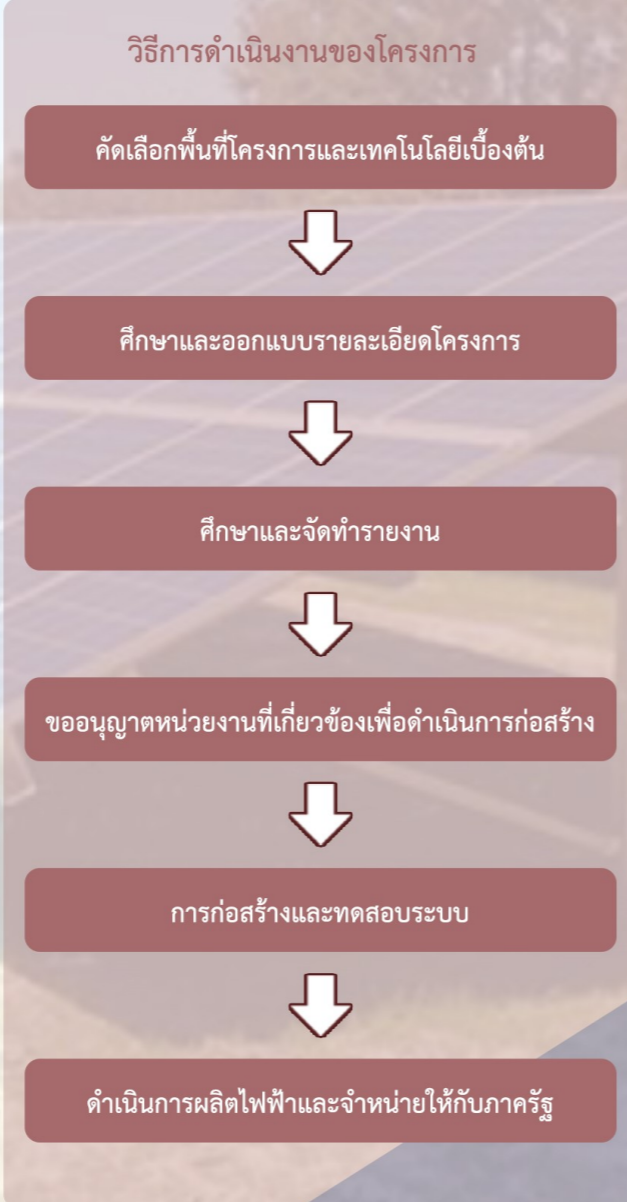
การคัดเลือกพื้นที่โครงการ : โครงการกำหนดให้พื้นที่โครงการต้องสามารถใช้ประโยชน์ในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าได้ โดยไม่ขัดต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อาทิ

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

ทั้งนี้ พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ของบริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลนิคมสงเคราะห์ และตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี สามารถดำเนินการได้โดยไม่ขัดต่อกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

การคัดเลือกเทคโนโลยี : โครงการเลือกใช้แผงซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline) เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าที่ดีที่สุด

ปัจจัย	แผงซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์	แผงซิลิคอน ชนิดโพลีคริสตัลไลน์	แผงชนิดอะมอร์ฟัส
การผลิตไฟฟ้า	ผลิตได้ดีที่สุด	ผลิตน้อยกว่าโมโนคริสตัลไลน์	ผลิตได้น้อยที่สุด
การใช้พื้นที่	ใช้น้อย	ใช้มาก	ใช้มากที่สุด
อายุงาน	> 25 ปี	> 25 ปี	เสื่อมสภาพเร็ว/ ประกันสั้น
ผลกระทบของเงาต่อการผลิตไฟฟ้า	เงามีผลกระทบต่อการผลิต	เงามีผลกระทบต่อการผลิต	เงามีผลกระทบต่อการผลิตน้อย



ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

แหล่งน้ำใช้ : ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการอยู่ระหว่างพิจารณาแหล่งน้ำใช้ที่เหมาะสม เช่น จากการประปาส่วนภูมิภาค หรือแหล่งน้ำในท้องถิ่น การขุดเจาะบ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการ การชื้อน้ำจากภายนอกโครงการ ซึ่งสามารถจัดหาน้ำใช้ให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ

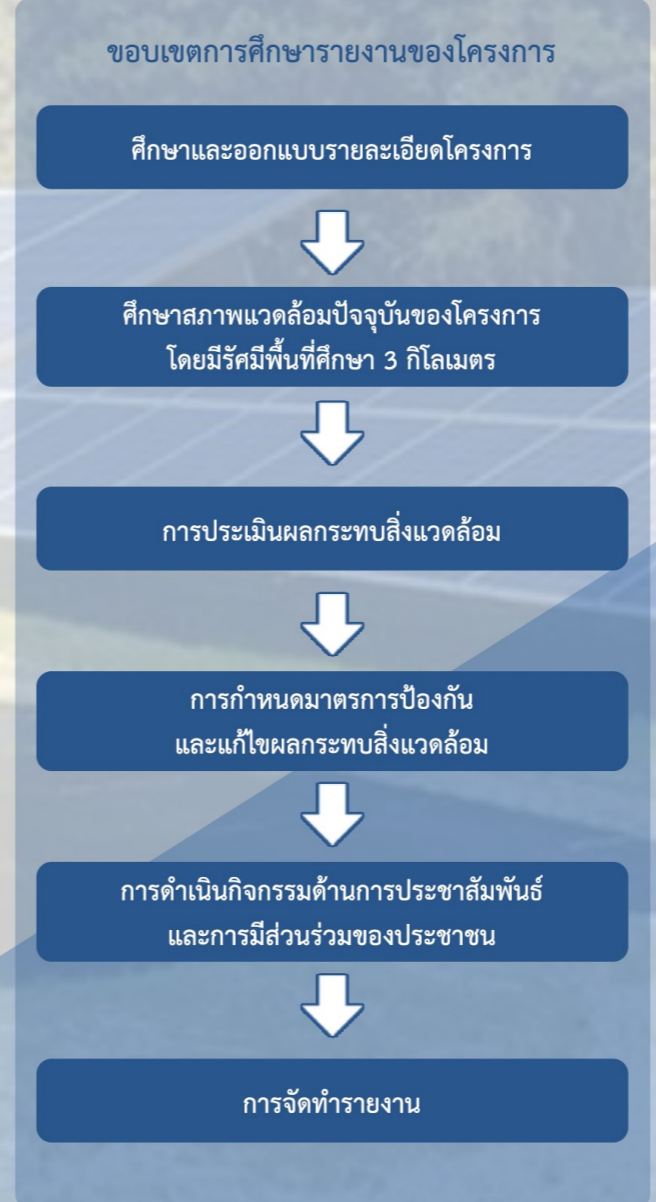
แหล่งไฟฟ้า : ระยะก่อสร้าง โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และระยะดำเนินการ จะนำไฟฟ้า ที่ผลิตได้มาใช้ภายในโครงการ

ระยะเวลาในการก่อสร้าง

โครงการใช้ระยะเวลาในการก่อสร้าง ติดตั้งอุปกรณ์ จนทดสอบระบบประมาณ 18 เดือน

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและการจัดการเบื้องต้นของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการพลังงานแสงอาทิตย์จะค่อนข้างต่ำ โดยส่วนใหญ่แล้วพื้นที่รอบโครงการจะได้รับผลกระทบในช่วงระยะก่อสร้างโครงการ โดยสามารถจำแนกผลกระทบได้ดังนี้



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

พื้นที่ศึกษาของโครงการ

โครงการกำหนดพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วย การรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลนิคมสงเคราะห์ ตำบลโคกสะอาดและตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่
อุดรธานี	เมืองอุดรธานี	นิคมสงเคราะห์	4,5,8,10
		โคกสะอาด	1,2,3,5,7,8
		เชียงพิณ	7

**เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ (สำหรับ PP)
ดำเนินการช่วงเดือน มิถุนายน 2566**



โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน

ของบริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลนิคมสงเคราะห์และตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

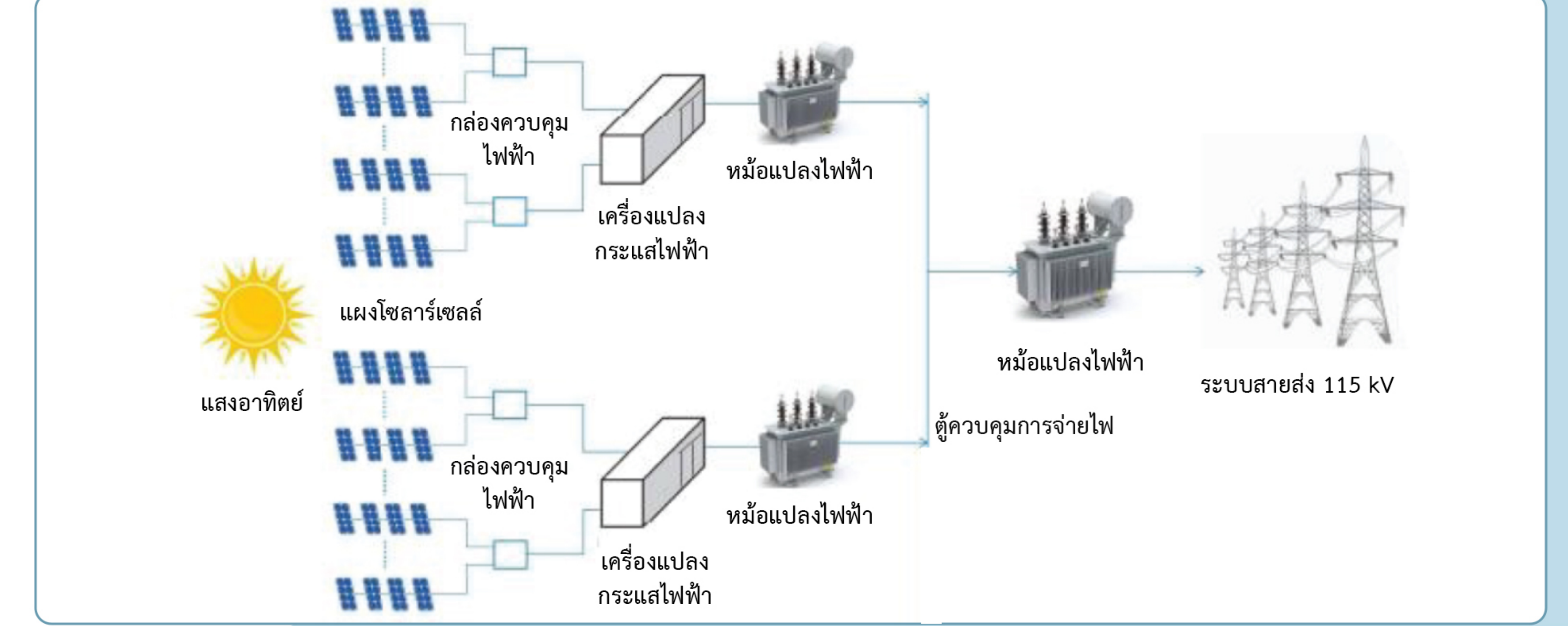
เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด มีแนวความคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกที่ติดตั้งบนพื้นดิน ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 83.165 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่บนพื้นที่โครงการประมาณ 409.41 ไร่ ในท้องที่ตำบลนิคมสงเคราะห์และตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ทั้งนี้ พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจ่ายเข้าระบบสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) โดยโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงานมีกำหนดวันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (SCOD) ในวันที่ 31 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน เข้าข่ายต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และต้องมีการศึกษาเพื่อนำข้อมูลรายละเอียดโครงการมาใช้กำหนดมาตรการป้องกัน ภัย และติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง ที่แนบท้ายระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565

พลังงานแสงอาทิตย์

แหล่งพลังงานกระแสไฟฟ้าของโครงการคือ พลังงานแสงอาทิตย์ จากข้อมูลของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พบว่า บริเวณตำบลนิคมสงเคราะห์และตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี มีค่าความเข้มแสงเฉลี่ยทั้งปีประมาณ 17.46 เมกกะจูล/ตารางเมตร-วัน ดังนั้น บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการจึงเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์



งบประมาณการดำเนินโครงการ

บริษัทจะใช้งบประมาณในการพัฒนาโครงการประมาณ 2,200 ล้านบาท

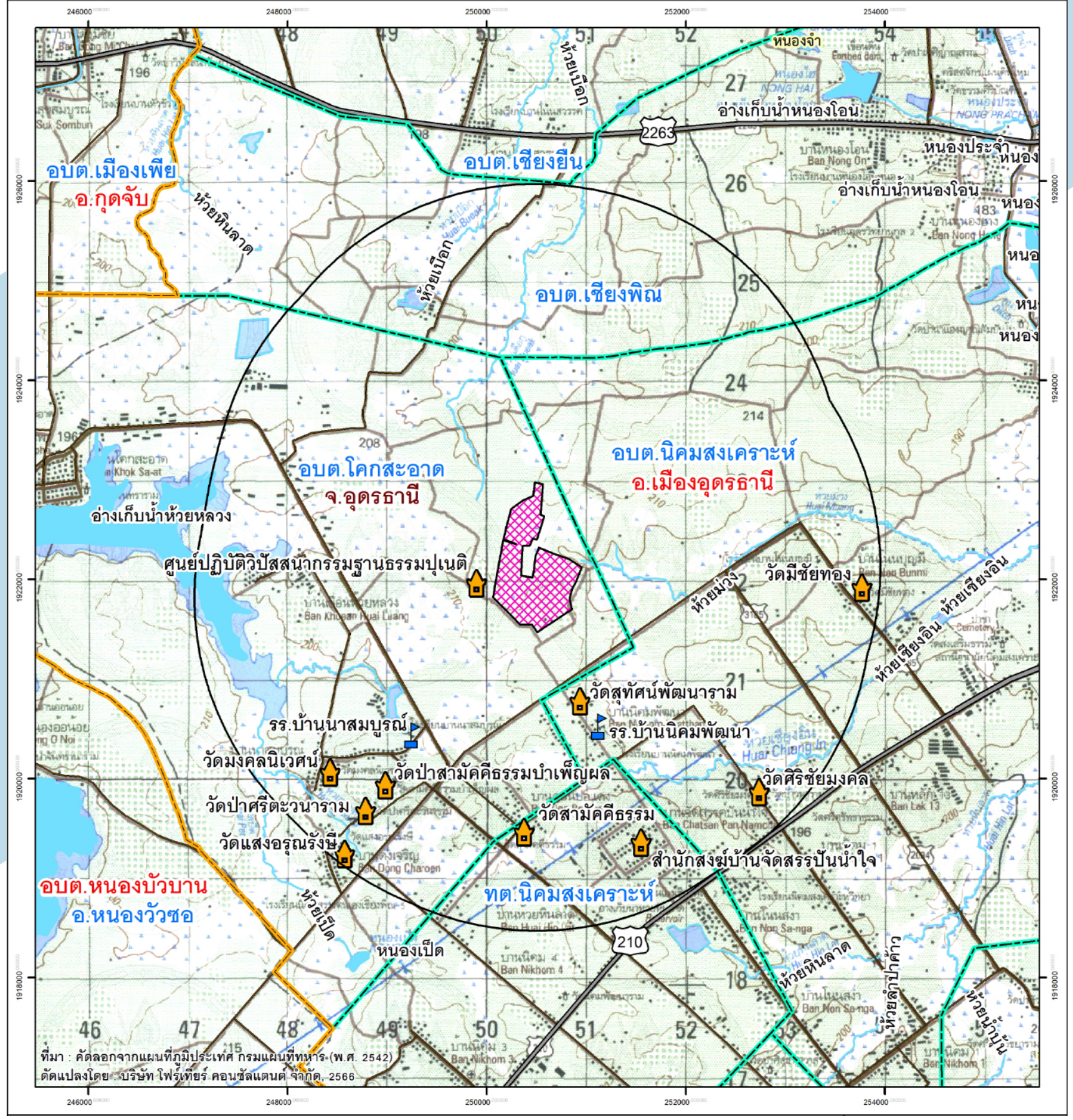
แผนงานการก่อสร้างโครงการ

การดำเนินโครงการตั้งแต่ระยะเตรียมการก่อสร้างระยะก่อสร้าง จนกระทั่งผลิตไฟฟ้าจ่ายเข้าระบบไฟฟ้า คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 21 เดือน

ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ

- 1) เป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่เป็นวัตถุดิบพลังงาน จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่โครงการค่อนข้างต่ำ
- 2) เพิ่มสัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ และช่วยลดการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล
- 3) เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- 4) การจ้างแรงงาน
- 5) การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชน
- 6) ภาษีโรงเรือนและที่ดิน และภาษีป้าย

พื้นที่ศึกษาของโครงการระยะ 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ



การรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

- เผยแพร่ข้อมูลโครงการ : 31 พฤษภาคม - 14 มิถุนายน 2566
- รับฟังความคิดเห็น : 16 มิถุนายน 2566
- รับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม : 17 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2566
- เผยแพร่รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและแสดงความคิดเห็นหรือข้อตั้งรายงานฯ : 9 กรกฎาคม - 7 สิงหาคม 2566


ช่องทางการติดต่อสอบถามข้อมูลและรับฟังความเห็น

เจ้าของโครงการ
บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด

ผู้ประสานงานโครงการ
คุณนรินทร์ ทองแก้ว

ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 10
ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 081-307-9776



บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท โฟร์ทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด (Fourtier)


ผู้ประสานงานโครงการ
คุณจันท์ทิพย์ อยู่ดี

ที่อยู่ : 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ 10270

โทรศัพท์ : 082-435-5998

โทรสาร : 02-105-4609

อีเมล : chanthip@4tier.co.th



การออกแบบแผนผังโครงการ

โครงการออกแบบแผนผังโครงการ (Plant Layout) ประกอบด้วย พื้นที่ส่วนผลิตไฟฟ้า พื้นที่อาคารที่ทำการเพื่อควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า พื้นที่จัดเก็บอะไหล่ วัสดุอุปกรณ์ กากของเสีย และซ่อมบำรุง พื้นที่สีเขียว และแนวกั้นชน พื้นที่ลานไฟฟ้า (Switchyard) หรือสถานีไฟฟ้า (Substation) พื้นที่วาง หรือถนน ทางเดิน และลานจอดรถ และพื้นที่อื่น ๆ

สำหรับพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการจะมีการทำรั้วแบบโปร่งกันกับพื้นที่โดยรอบ และบริเวณที่มีเขตติดต่อกับทางสาธารณประโยชน์ และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ให้ชัดเจน ไม่ปิดกั้นหรือจำกัดสิทธิ์การใช้ประโยชน์ในทางสาธารณประโยชน์แต่อย่างใด

โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าหลัก ประกอบด้วย

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar module) (เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแปลงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้าด้วยกระบวนการโฟโตโวลเทอิก) ขนาด 605 วัตต์/แผง จำนวน 137,462 แผง
- อินเวอร์เตอร์ (Inverter) (เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ) ขนาด 300 กิโลวัตต์/เครื่อง จำนวน 198 เครื่อง หรือขนาดที่มีกำลังติดตั้งเทียบเท่ากัน
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformers) (เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแปลงแรงดันไฟฟ้า) (600V/22kV) ขนาด 3.437 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 17 เครื่อง และหม้อแปลงไฟฟ้า (22kV/115kV) ขนาด 70 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 เครื่อง

ระบบสาธารณูปโภค

1. การใช้น้ำ

ระยะก่อสร้างมีการใช้น้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภคของคณงานและในกิจกรรมก่อสร้างรวมสูงสุด 96.62 ลบ.ม./วัน ส่วนในระยะดำเนินการมีการใช้น้ำสำหรับพนักงาน การล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวรวมสูงสุด 14.09 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะใช้น้ำใช้ทั้งหมดจากผู้จำหน่ายในพื้นที่อำเภอเมืองอุดรธานี

2. การระบายน้ำ

โครงการยังคงให้มีสภาพการระบายน้ำเช่นเดียวกับก่อนการพัฒนาโครงการ ส่วนบริเวณพื้นที่ที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เป็นสถานีไฟฟ้าและอาคารควบคุมและเก็บวัสดุโครงการได้ออกแบบให้มีการรวบรวมน้ำฝนบริเวณดังกล่าวเข้าสู่บ่อทวงน้ำและควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนออกจากพื้นที่โครงการไปยังทางน้ำตามธรรมชาติ

3. การคมนาคมขนส่ง

โครงการจะใช้ทางหลวงหมายเลข 210 (อุดรธานี-วังสะพุง) และถนนสาธารณะที่กำหนดไว้ในการเดินทางเข้าออกโครงการ โดยปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วนสูงสุด 17 คัน/วัน และในช่วงปกติสูงสุด 20 คัน/วัน ส่วนในระยะดำเนินการจะมีปริมาณจราจรในช่วงโมงเร่งด่วนสูงสุด 8 คัน/วัน และในช่วงปกติจะมีปริมาณจราจรสูงสุด 3 คัน/วัน ซึ่งปริมาณจราจรของโครงการจะเพิ่มขึ้นเป็นบางวันของแต่ละเดือน

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) **ระยะก่อสร้าง** : โครงการได้กำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงการก่อสร้างเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับผู้รับเหมาซึ่งบริษัทฯ ผู้รับเหมาที่เข้ามาดำเนินงานก่อสร้างด้านต่าง ๆ ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและสม่ำเสมอ

(2) **ระยะดำเนินการ** : โครงการได้กำหนดนโยบายและมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานของบริษัทเข้ามาตรวจสอบและซ่อมบำรุง และพนักงานบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการกำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อร้องเรียนและการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่าง ๆ กับชุมชน รวมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน

มลพิษและการควบคุม

1. คุณภาพอากาศ

(1) **ระยะก่อสร้าง** : เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงเวลาสั้น ๆ บริเวณใกล้เคียงกับแหล่งกำเนิด จากการเตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และก่อสร้างอาคารต่าง ๆ รวมทั้ง กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง และรถรับส่งคนงานก่อสร้าง

(2) **ระยะดำเนินการ** : ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศแต่อย่างใด

2.เสียง

(1) **ระยะก่อสร้าง** : เกิดผลกระทบด้านเสียงจากการเตรียมพื้นที่ การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ การก่อสร้าง อาคาร และจากรถบรรทุกขนส่ง ซึ่งเกิดขึ้นเพียงชั่วคราว

(2) **ระยะดำเนินการ** : ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังแต่อย่างใด

3. คุณภาพน้ำ

(1) **ระยะก่อสร้าง** : กิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย ได้แก่ การอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง 46.62 ลบ.ม./วัน และการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ 10.00 ลบ.ม./วัน โครงการจะบำบัดน้ำเสียและรวบรวมน้ำทิ้งลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งก่อนนำไปใช้ประโยชน์ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างต่อไป

(2) **ระยะดำเนินการ** : น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน 1.89 ลบ.ม./วัน น้ำเสียจะถูกบำบัดก่อนที่จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาดำเนินการสูบล้างไปกำจัดต่อไป ส่วนน้ำเสียจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ในฤดูแล้ง 3.44 ลบ.ม./วัน โครงการจะปล่อยน้ำลงสู่พื้นดินต่อไป

4. กากของเสีย

(1) **ระยะก่อสร้าง** : มูลฝอยจากคนงานก่อสร้างประมาณ 532.8 กก./วัน จะถูกรวบรวมและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขนต่อไป ส่วนมูลฝอยจากกิจกรรมการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ 27.50 ตัน/ปี ซึ่งบางส่วนจะจำหน่ายหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนที่เหลือจะเก็บรวบรวมและประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป

(2) **ระยะดำเนินการ** : มูลฝอยจากพนักงานประมาณ 21.6 กก./วัน จะถูกรวบรวมและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขนต่อไป และกากของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไฟฟ้า 3.50 ตัน/ปี จะรวบรวมและจัดเก็บกากของเสียไว้ก่อนนำส่งไปกำจัดย้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมต่อไป

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ

- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ
- ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถ

มาตรการด้านเสียง

- แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง
- ประสานงานกับศูนย์ปฏิบัติการปัสณากรรมฐานธรรมปุเเนติก่อนทำการก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงในช่วงที่มีการปฏิบัติธรรม
- กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ชุมชนให้มีการดำเนินงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน
- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำ

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน

- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม ก่อนระบายออกสู่ภายนอก
- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะ
- หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำได้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ

มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง

- จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร
- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ
- กรณีมีของเสียนัตราย ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง

มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ

- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน
- จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน
- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันหรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน

มาตรการด้านการปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้าง ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
- จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียน
- แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการและมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ
- พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานในอันดับแรก

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ

- หากในอนาคตโครงการจะใช้น้ำบาดาลจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด
- ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อทวงน้ำ หรือพื้นที่โครงการให้มีอัตราการระบายไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อนพัฒนาโครงการ
- ให้มีหญ้าหรือพืชคลุมดินเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน
- บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

- จัดเก็บและส่งกำจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด
- ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นประจำ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกากของเสีย

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ

- ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน
- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม
- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ
- ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

มาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล
- กำหนดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน
- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่
- แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการและมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ
- พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานในอันดับแรก

มาตรการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีการบำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม่ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน
- ห้ามใช้สารกำจัดวัชพืชภายในพื้นที่โครงการ

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ

- ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง
- ปิดคลุมส่วนท้ายยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ จากการรื้อถอน

มาตรการด้านเสียง

- แจ้งแผนการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการรื้อถอน
- กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ

- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม ก่อนระบายออกสู่ภายนอก
- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอนลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด

มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง

- จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่รื้อถอนอย่างน้อย 100 เมตร
- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

มาตรการด้านการจัดการขยะและกากของเสีย

- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ
- กรณีมีของเสียอันตราย ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง

มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ

- จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมาย
- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่รื้อถอนในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน

มาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์เครื่องจักร หรืออาคารโรงไฟฟ้า ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนการดำเนินการรื้อถอน
- จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียน

มาตรการด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

- ภายหลังการรื้อถอนอุปกรณ์ต่าง ๆ แล้วเสร็จต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่โครงการให้มีลักษณะที่เหมาะสมต่อการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันให้มากที่สุด โดยไม่เป็นอุปสรรคในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

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



รายงานสรุปผลการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจ กับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน
ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต	: บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลนิคมสงเคราะห์และตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
วัน เวลา สถานที่ จัดที่รับฟังความเห็น	: วันศุกร์ที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลาที่ 1 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เวลาที่ 2 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
วัน เวลา และช่องทางรับฟัง ความเห็นเพิ่มเติม	: วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ผ่านช่องทางรับฟังความเห็นเพิ่มเติมต่างๆ ที่แสดงด้านล่าง

****แสดงความคิดเห็นและท้วงติงต่อรายงานสรุปฯ ได้ถึงวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2566****

ช่องทางการรับฟังความเห็น



แสงไทยพลังงาน
SAENG THAI PHALANGGAN
บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด (เจ้าของโครงการ)
87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ออลซีซั่นเพลส ชั้น 10 ถนนวิทย์
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
ติดต่อ คุณนรินทร์ ทองแก้ว (ผู้ประสานงานโครงการ)
โทรศัพท์ 081-307-9776

F4urtier บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ติดต่อ คุณจันทร์ทิพย์ อยู่ดี โทรศัพท์ 082-435-5998 โทรสาร 02-105-4609
อีเมล : chanthip@4tier.co.th

สารบัญ

	หน้า
1. รายละเอียดโครงการ	1
1.1 ชื่อโครงการ	1
1.2 ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต	1
1.3 สถานที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา	1
2. เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ	3
3. ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ และงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	3
4. ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ	4
5. สาระสำคัญของโครงการ	4
5.1 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง	4
5.2 ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง	4
5.3 เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี	4
5.4 ชนิด แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง	6
5.5 กระบวนการผลิตไฟฟ้า	6
5.6 แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในการผลิต	7
5.7 มลพิษและการจัดการ	7
5.7.1 มลพิษทางอากาศและการควบคุม	7
5.7.2 เสียงและการควบคุม	8
5.7.3 น้ำเสีย และการจัดการ	8
5.7.4 ขยะมูลฝอย กากของเสีย และการจัดการ	9
6. การดำเนินการจัดรับฟังความเห็น สรุปผลการจัดรับฟังความเห็นและมาตรการในการ ป้องกัน แก้ไข หรือเยียวยาเพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะ เกิดขึ้น	10
6.1 การประชาสัมพันธ์โครงการและการเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความเห็น	10
6.2 วัน เวลา และสถานที่จัดเวทีรับฟังความเห็น	16
6.3 วัน เวลา รูปแบบช่องทางการรับฟังความเห็นเพิ่มเติม	24
6.4 มาตรการในการป้องกัน แก้ไข หรือเยียวยาเพื่อลด หรือบรรเทาผลกระทบตามข้อ วิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำระดับเสียง คมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการกากของเสีย อาชีว อนามัย สุขภาพและความปลอดภัย เศรษฐกิจและสังคม และอื่น ๆ	25
6.5 ความเห็น ข้อท้วงติง หรือข้อวิตกกังวลของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียจากการ จัดรับฟังความเห็นและข้อชี้แจงของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต	40
6.5.1 สรุปผลการรับฟังความเห็นจากเวทีรับฟังความเห็นและใบแสดงความ คิดเห็นเพิ่มเติม	40

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า	
6.5.2	สรุปผลรับฟังความเห็นผ่านการเปิดรับฟังความเห็นเพิ่มเติม 15 วัน	54
7.	การแสดงความเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดเวทีรับฟังความเห็น	55
8.	ชื่อ-สถานที่ติดต่อประสานงานของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต/บริษัทที่ปรึกษา	56

เอกสารแนบ

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
6.1-1	กลุ่มเป้าหมายในการการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย	12
6.2-1	สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมเวทีรับฟังความเห็นฯ (เวทีที่ 1)	16
6.2-2	สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมเวทีรับฟังความเห็นฯ (เวทีที่ 2)	19
6.3-1	รูปแบบช่องทางการรับฟังความเห็นเพิ่มเติมภายหลังการจัดเวทีรับฟังความเห็น	25
6.4-1	ผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน <u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u>	26
6.4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน <u>ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด</u>	38
6.5-1	ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม (เวทีที่ 1)	41
6.5-2	ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม (เวทีที่ 2)	49
7-1	ช่องทางการแสดงความเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานฯ	55

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า	
1.3-1	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน	2
6.1-1	ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และเชิญเข้าร่วมประชุมฯ	14
6.2-1	บรรยากาศการจัดประชุมรับฟังความเห็นฯ (เวทีที่ 1)	21
6.2-2	บรรยากาศการจัดประชุมรับฟังความเห็นฯ (เวทีที่ 2)	23

รายงานสรุปผลการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชน
และผู้มีส่วนได้เสีย โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน
ของบริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลนิคมสงเคราะห์ และตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

1. รายละเอียดโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน

1.2 ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต : บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด

1.3 สถานที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา

โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ตั้งอยู่ที่ตำบลนิคมสงเคราะห์และตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี แสดงดังรูปที่ 1.3-1 มีพื้นที่รวมประมาณ 409.41 ไร่ หรือประมาณ 655,056 ตารางเมตร

สำหรับพื้นที่ศึกษาของโครงการจะครอบคลุมรัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลนิคมสงเคราะห์ ตำบลโคกสะอาด และตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี โดยอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น 4 แห่ง รายละเอียดดังนี้

1) องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์ จำนวน 3 หมู่บ้าน

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| (1) หมู่ที่ 4 บ้านนิคม 1 | (3) หมู่ที่ 8 บ้านนิคมพัฒนา |
| (2) หมู่ที่ 5 บ้านโนนบุญมี | |

2) องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด จำนวน 5 หมู่บ้าน

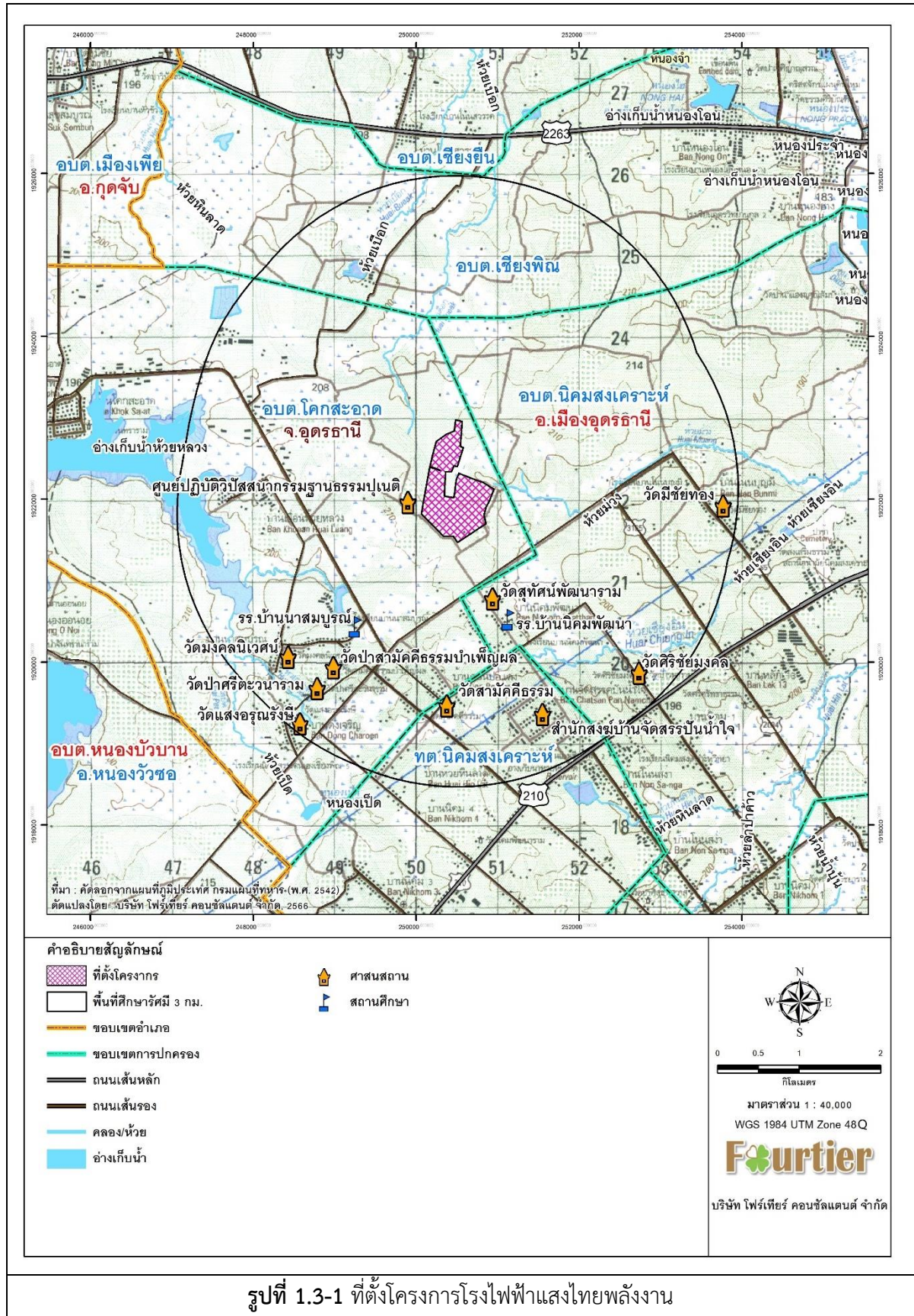
- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| (1) หมู่ที่ 1 บ้านโคกสะอาด | 4) หมู่ที่ 5 บ้านนิคม 4 |
| (2) หมู่ที่ 2 บ้านเขื่อนห้วยกลาง | 5) หมู่ที่ 7 บ้านดงเจริญ |
| (3) หมู่ที่ 3 บ้านดอนปอแดง | 6) หมู่ที่ 8 บ้านนาสมบุรณ์ |

3) เทศบาลตำบลนิคมสงเคราะห์ จำนวน 2 หมู่บ้าน

- | |
|--|
| (1) หมู่ที่ 10 บ้านจัดสรรปิ่นน้ำใจ ตำบลนิคมสงเคราะห์ |
| (2) หมู่ที่ 5 บ้านนิคม 4 ตำบลโคกสะอาด |

4) องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ จำนวน 1 หมู่บ้าน

- | |
|---------------------------|
| (1) หมู่ที่ 7 บ้านหนองโอน |
|---------------------------|



รูปที่ 1.3-1 ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน

2. เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกแบบติดตั้งบนพื้นดิน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานสะอาด โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานสะอาดที่สามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่จำกัด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และช่วยเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว

ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าวเข้าข่ายต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และต้องดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง ที่ระบุในระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565

สำหรับการจัดทำรายงาน CoP สำหรับการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกแบบติดตั้งบนพื้นดิน โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1) เพื่อศึกษารายละเอียดโครงการและการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกแบบติดตั้งบนพื้นดิน
- 2) เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ครอบคลุมตั้งแต่ระยะเตรียมการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ ตลอดจนระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด
- 3) เพื่อนำมาใช้ประกอบการขออนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้ากับสำนักงาน กกพ.

3. ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ และงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

การดำเนินโครงการตั้งแต่ระยะเตรียมการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง จนกระทั่งผลิตไฟฟ้าจ่ายเข้าระบบไฟฟ้า คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 21 เดือน โดยบริษัทจะใช้งบประมาณในการพัฒนาโครงการประมาณ 2,200 ล้านบาท

4. ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ

การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน มีประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการ ดังนี้

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

5. สาระสำคัญของโครงการ

5.1 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง

โครงการได้ออกแบบการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar module) แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Panel) 83.165 เมกะวัตต์ (83,164.51 กิโลวัตต์-แอมแปร์ (kVA)) และจะมีกำลังการผลิตติดตั้งรวมของอินเวอร์เตอร์ (Inverter) 59.400 เมกะวัตต์ (59,400.00 กิโลวัตต์-แอมแปร์ (kVA)) โดยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ประมาณ 132.681 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

5.2 ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง

โครงการจัดเป็นโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง (พลังงานแสงอาทิตย์)

5.3 เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี

1) การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้า

โครงการได้ให้วิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เป็นผู้ออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการ ซึ่งการออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์ การติดตั้ง การเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า และ

ความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือเทียบเท่ามาตรฐานสากล และระเบียบข้อกำหนดของการไฟฟ้า

2) มาตรฐานอุปกรณ์ทางไฟฟ้า

อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นอุปกรณ์ที่มีความปลอดภัยสามารถทนต่อสภาพแวดล้อม และได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าจากหน่วยงานด้านมาตรฐานภายในประเทศ มาตรฐานสากล และมาตรฐานระหว่างประเทศ โดยอุปกรณ์หลักของระบบผลิตไฟฟ้ามีดังนี้

(1) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Module) เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่แปลงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้าด้วยกระบวนการโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaics) โดยโครงการเลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Mono-crystalline มีกำลังผลิตไฟฟ้า 605 วัตต์/แผง จำนวน 137,462 แผง และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ดังกล่าวได้รับการรับรองตามมาตรฐาน IEC61215 IEC61730 ISO9001:2015 และ ISO14001:2015

(2) อินเวอร์เตอร์ (Inverter) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ โดยโครงการเลือกใช้อินเวอร์เตอร์ ขนาด 300 กิโลวัตต์/เครื่อง จำนวน 198 เครื่อง หรือขนาดที่มีกำลังติดตั้งเทียบเท่ากัน และอินเวอร์เตอร์ดังกล่าวได้รับการรับรองตามมาตรฐาน IEC62109 IEC61727 และ IEC62116

(3) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformers) เป็นอุปกรณ์ที่แปลงแรงดันไฟฟ้า โดยโครงการเลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้า (600V/22kV) ขนาด 3.437 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 17 เครื่อง และหม้อแปลงไฟฟ้า (22kV/115kV) ขนาด 70 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 เครื่อง ซึ่งหม้อแปลงที่ดังกล่าวได้รับการรับรองตามมาตรฐาน IEC60076

(4) สายไฟ (Cable) เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ส่งผ่านกระแสไฟฟ้า โดยโครงการจะใช้สายไฟ 3 แบบ ได้แก่ สายไฟกระแสตรง ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EN50618:2014 สายไฟกระแสสลับ ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน IEC60502-1 และสายดิน (Ground Cable) ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน TIS 11 Part 3-2553

(5) เซอร์กิตเบรกเกอร์ (Circuit Breakers) เป็นอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าหลังจากตรวจพบความผิดปกติในวงจรไฟฟ้า โดยเบรกเกอร์ดังกล่าวได้รับการรับรองตามมาตรฐาน IEC609

3) มาตรฐานการติดตั้งและความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

(1) การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนพื้นดิน โครงการได้ออกแบบชุดโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ให้มีความแข็งแรง และให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งสามารถทนทานต่อแรงกระทำจากความเร็วลมโดยไม่เกิดการชำรุดเสียหาย

(2) การติดตั้งอุปกรณ์ทางไฟฟ้าต่าง ๆ จะเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย

พ.ศ. 2564 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 022001-22) และการติดตั้งจะอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมสาขางานไฟฟ้ากำลัง ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

4) การเชื่อมต่อระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)

การเชื่อมต่อระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โครงการได้ออกแบบให้มีอินเวอร์เตอร์ (Inverter) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแปลงไฟฟ้ากระแสตรงจากระบบผลิตไฟฟ้า เป็นไฟฟ้ากระแสสลับเพื่อจ่ายเข้ากับระบบสายส่งไฟฟ้า ทั้งนี้ การเชื่อมต่อกับระบบสายส่งไฟฟ้าของ กฟภ. จะเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 022001-22) และการติดตั้งจะอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมสาขางานไฟฟ้ากำลัง ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

5.4 ชนิด แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง

บริษัทฯ ได้มีการศึกษาศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณที่ตั้งโครงการ จากแผนที่ศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทยจากข้อมูลดาวเทียม และจากรายงานพลังงานทดแทนของประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564 ซึ่งจัดทำโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พบว่าบริเวณตำบลนิคมสงเคราะห์และตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี มีค่าความเข้มแสงเฉลี่ยทั้งปีประมาณ 17.46 เมกกะจูล/ตารางเมตร-วัน บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการจึงเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

5.5 กระบวนการผลิตไฟฟ้า

การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จะเริ่มต้นจากเมื่อเซลล์แสงอาทิตย์ได้รับแสงอาทิตย์ จะมีการถ่ายเทพลังงานให้กับสารกึ่งตัวนำในเซลล์แสงอาทิตย์ ทำให้เกิดการเคลื่อนไหวของอิเล็กตรอน (Electron) และโฮล (Hole) (อะตอมสูญเสียอิเล็กตรอน) เมื่ออิเล็กตรอนและโฮลมีพลังงานสูงเพียงพอจะวิ่งเข้าหาเพื่อจับคู่กัน อิเล็กตรอนวิ่งไปยังชั้น n-type และโฮลจะวิ่งไปยังชั้น p-type ซึ่งอิเล็กตรอนวิ่งไปรวมกันที่ Front Electrode และโฮลวิ่งไปรวมกันที่ Back Electrode เมื่อมีการต่อวงจรไฟฟ้าจาก Front Electrode และ Back Electrode ให้ครบวงจร ก็จะเกิดกระแสไฟฟ้า

กระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จะเป็นไฟฟ้ากระแสตรง (DC Power) จะถูกส่งไปที่อินเวอร์เตอร์ (Inverter) เพื่อเปลี่ยนไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC Power) หลังจากนั้นจะใช้หม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่มแรงดันไฟฟ้าก่อนที่จะเชื่อมต่อ (Synchronize) เข้าสู่ระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป

5.6 แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต

1) ระยะก่อสร้าง คาดว่าจะมีการใช้น้ำรวมประมาณ 96.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งออกเป็น

(1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้างสูงสุดจำนวน 666 คน/วัน ประมาณ 46.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน, เกரியงค์ดี อุดมสินโรจน์, 2537)

(2) น้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยการใช้ส่วนใหญ่จะเป็นการฉีดพรมพื้นที่ เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละออง และล้างรถ ก่อนออกจากพื้นที่ ประมาณ 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และใช้ล้างเครื่องมืออุปกรณ์ ประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน

โดยโครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการรับผิดชอบจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้าง และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง ซึ่งบริษัทผู้รับเหมาจะซื้อน้ำใช้ทั้งหมดจากผู้จำหน่ายในพื้นที่อำเภอเมืองอุดรธานี

2) ระยะดำเนินการ คาดว่าจะมีการใช้น้ำรวมประมาณ 14.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งออกเป็น

(1) น้ำใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภค จากพนักงานอยู่ประจำ พนักงานตรวจสอบและซ่อมบำรุง และพนักงานของบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สูงสุด 27 คน/วัน ประมาณ 1.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน, เกரியงค์ดี อุดมสินโรจน์, 2537)

(2) น้ำใช้ในการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ประมาณ 412.80 ลูกบาศก์เมตร/ปี หรือ 3.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ระยะเวลาในการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ในช่วงฤดูแล้งประมาณ 120 วัน/ปี)

(3) น้ำใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว ขนาด 1.09 ไร่ (1,751 ตารางเมตร) ประมาณ 8.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำ 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน)

โดยโครงการจะจัดหาน้ำใช้ดังกล่าว จากผู้จำหน่ายในพื้นที่อำเภอเมืองอุดรธานี

5.7 มลพิษและการจัดการ

5.7.1 มลพิษทางอากาศและการควบคุม

1) ระยะก่อสร้าง กิจกรรมในระยะก่อสร้างที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ การเตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และอาคารต่าง ๆ รวมทั้ง กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง รถรับส่งคณงานก่อสร้าง เป็นต้น ที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ การฟุ้งกระจายของฝุ่นจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้น ๆ โดยส่วนใหญ่จะเป็นฝุ่นหนักมักจะตกลงบริเวณใกล้เคียงกับแหล่งกำเนิด หรือตกลงภายในระยะ 6-9 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม โครงการจะทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ ถนนทางเข้าพื้นที่

ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยหรือศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัยที่อยู่ใกล้เคียง

2) **ระยะดำเนินการ** โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศแต่อย่างใด

5.7.2 เสียงและการควบคุม

1) **ระยะก่อสร้าง** กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง ได้แก่ การเตรียมพื้นที่ การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ การก่อสร้างอาคารสำนักงาน สถานีไฟฟ้า และเสียงดังจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นหลัก ซึ่งเกิดขึ้นเพียงชั่วคราว โดยโครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างหรือการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลา 20.00-07.00 น. และให้เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำรวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานให้ต่อเนื่อง นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) เพื่อช่วยป้องกันอันตรายที่อาจเกิดต่อพนักงานหรือคนงานก่อสร้าง

เมื่อพิจารณาโดยรอบพื้นที่โครงการแล้ว พบว่า ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัยธรณีพิบัติภัย เป็นพื้นที่อ่อนไหวที่มีโอกาสได้รับเสียงดังจากเสียงของรถที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่ และรถที่ใช้ในการกวดเสาะเข็มเหล็กลงพื้นดิน ซึ่งการกวดเสาะลงพื้นดินแต่ละต้นจะใช้ระยะเวลาอันสั้น (เสาะแต่ละต้นลึกลงจากพื้นดินประมาณ 2 เมตร) อย่างไรก็ตาม โครงการจะประสานงานกับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัยธรณีพิบัติภัยก่อนทำการก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงในช่วงที่มีการปฏิบัติการ

2) **ระยะดำเนินการ** โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งไม่ก่อให้เกิดเสียงดังแต่อย่างใด

5.7.3 น้ำเสีย และการจัดการ

1) **ระยะก่อสร้าง** คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 56.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งออกเป็น

(1) น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างหรือน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมประมาณ 46.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด)

(2) น้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างโดยทั่วไปเกิดจากการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ จะเกิดขึ้นประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด)

โดยโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาใช้สุขาชั่วคราว โดยกำหนดให้มีห้องสุขาชั่วคราวที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด (อย่างน้อย 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน หรือ 6

ห้องต่อคนงาน 100 คน) จำนวน 41 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้าง 666 คน โดยผู้รับเหมาจะติดตั้งบริเวณสำนักงานชั่วคราว สำหรับน้ำเสียจากห้องสุขาชั่วคราว จะถูกบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ ที่ผู้รับเหมาจัดเตรียมไว้และจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นให้เข้ามาดำเนินการสูบล้างไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างโดยทั่วไปเกิดจากการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์เป็นน้ำเสียที่ปนเปื้อนด้วยเศษดินและฝุ่นละออง โครงการจะรวบรวมน้ำเสียส่วนนี้ลงสู่อบพักน้ำเพื่อตกตะกอน ทั้งนี้ โครงการจะนำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างต่อไป

2) ระยะดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 5.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งออกเป็น

(1) น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน หรือน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม จะเกิดน้ำเสียประมาณ 1.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) โครงการจะบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 2 ห้อง และจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นให้เข้ามาดำเนินการสูบล้างไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป

(2) น้ำเสียจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จะเกิดขึ้นทุก 3 เดือนในฤดูแล้ง โดยในการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์แต่ละครั้งจะเกิดขึ้นประมาณ 412.80 ลูกบาศก์เมตร/ปี หรือ 3.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ระยะเวลาในการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ในช่วงฤดูแล้งประมาณ 120 วัน/ปี) โดยน้ำเสียจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะเป็นน้ำที่ปนเปื้อนเพียงฝุ่นละอองที่เกาะอยู่บนพื้นผิวของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ไม่มีความเป็นพิษหรือความสกปรกในรูปของสารประกอบอินทรีย์แต่อย่างใด ซึ่งโครงการจะปล่อยน้ำลงสู่พื้นดินต่อไป

5.7.4 ขยะมูลฝอย กากของเสีย และการจัดการ

1) ระยะก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ

(1) มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร ถุงพลาสติก และเศษกระดาษ เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 532.8 กิโลกรัม/วัน (คิดจากคนงานก่อสร้างทั้งหมด 666 คน อัตราการเกิดมูลฝอย 0.8 กิโลกรัม/คน/วัน, พิชิต สกุลพราหมณ์, 2531) โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมถุงดำและถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดวางกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ ก่อนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขนต่อไป

(2) กากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งส่วนใหญ่คือเศษวัสดุบรรจุหีบห่อ คาดว่าจะมีปริมาณทั้งหมดประมาณ 27.50 ตัน/ปี ซึ่งบางส่วนสามารถนำไปจำหน่ายหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการจะทำการคัดแยกเพื่อจำหน่ายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะเก็บรวบรวมและประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป

2) ระยะดำเนินการ คาดว่าจะมีของเสียที่เกิดขึ้น ดังนี้

(1) มูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน คาดว่าจะมีปริมาณ 21.6 กิโลกรัม/วัน (คิดจากพนักงานสูงสุด 27 คน อัตราการเกิดมูลฝอย 0.8 กิโลกรัม/คน/วัน, พิชิต สกุลพราหมณ์, 2531) โดยโครงการได้จัดให้มีถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดวางกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคารสำนักงานอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขนต่อไป

(2) กากของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ส่วนใหญ่ คือ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสียหาย เศษสายไฟ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จากกิจกรรมการบำรุงรักษา เป็นต้น ประมาณ 3.50 ตัน/ปี หรือ 292 กิโลกรัม/เดือน ซึ่งโครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่ประมาณ 20 ตารางเมตร สำหรับรวบรวมและจัดเก็บกากของเสียไว้ในอาคารสำนักงานและเก็บวัสดุ โดยโครงการจะเก็บกากของเสียที่เกิดขึ้นไว้ไม่เกิน 3 เดือน และจะนำส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมต่อไป

6. การดำเนินการจัดรับฟังความเห็น สรุปผลการจัดรับฟังความเห็นและมาตรการในการป้องกันแก้ไข หรือเยียวยาเพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น

6.1 การประชาสัมพันธ์โครงการและการเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความเห็น

การดำเนินการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียของโครงการได้ดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 โดยโครงการเป็นโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังการผลิตติดตั้งตั้งแต่ 10 เมกกะวัตต์ขึ้นไป ซึ่งกำหนดขอบเขตพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ (รูปที่ 1.3-1) กลุ่มเป้าหมายในการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ดังรายละเอียดในตารางที่ 6.1-1 สำหรับขั้นตอนการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย มีรายละเอียดดังนี้

1) การส่งรายการเอกสารที่ผู้ประสงค์ขอใบอนุญาตต้องดำเนินการก่อนเริ่มจัดเวทีรับฟังความเห็น

โครงการได้จัดทำเอกสาร ประกอบด้วย รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น (Preliminary CoP Report) สรุปรายละเอียดโครงการ และสื่ออินโทรกราฟิก เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 4 (ขอนแก่น) พิจารณาสำหรับใช้ประกอบกระบวนการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับผู้มีส่วนได้เสีย เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และได้รับอนุมัติให้ใช้เอกสารดังกล่าวตั้งหนังสือที่ สกพ 5526/0807 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

2) การแจ้งกำหนดการและสถานที่จัดรับฟังความเห็นให้สำนักงาน กกพ.และผู้เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนวันจัดเวทีรับฟังความเห็น

โครงการได้มีการส่งหนังสือเชิญประชุมกลุ่มเป้าหมาย (ตามตารางที่ 6.1-1) โดยดำเนินการก่อนรับฟังความเห็นฯ 16 วัน ในช่วงวันที่ 28-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

3) การเผยแพร่ข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าสิบห้าวันก่อนเริ่มดำเนินการจัดเวทีรับฟังความเห็น โดยให้แสดงไว้โดยเปิดเผย ณ สถานที่ซึ่งประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียเข้าถึงและพบเห็นได้โดยง่าย

โครงการมีการปิดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณที่ตั้งโครงการ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 4 (ขอนแก่น) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดอุดรธานี ที่ว่าการอำเภอเมืองอุดรธานี ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์ ที่ทำการเทศบาลตำบลนิคมสงเคราะห์ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ ที่ทำการกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคม สถาบันทางศาสนา 10 แห่ง และสถาบันการศึกษา 2 แห่งในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งยังเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ และเพจเฟซบุ๊กของบริษัทที่ปรึกษา โดยเผยแพร่ข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่อง 16 วัน ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม ถึงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงดังรูปที่ 6.1-1

4) การจัดระบบลงทะเบียนเพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความประสงค์ให้ความเห็นสามารถลงทะเบียนล่วงหน้าได้โดยสะดวก

โครงการได้จัดให้มีระบบลงทะเบียนล่วงหน้าผ่านทางแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ ไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล และแอปพลิเคชันไลน์ผู้ประสานงานของบริษัทที่ปรึกษา รวมไปถึงประสานงานผ่านทางโทรศัพท์ผู้ประสานงานของบริษัทเจ้าของโครงการ

ตารางที่ 6.1-1 กลุ่มเป้าหมายในการการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มเป้าหมาย	รายละเอียด
1. ประชาชนในพื้นที่ รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งโครงการ	1) องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์ จำนวน 3 หมู่บ้าน (1) หมู่ที่ 4 บ้านนิคม 1 (2) หมู่ที่ 5 บ้านโนนบุญมี (3) หมู่ที่ 8 บ้านนิคมพัฒนา
	2) องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด จำนวน 5 หมู่บ้าน (1) หมู่ที่ 1 บ้านโคกสะอาด (2) หมู่ที่ 2 บ้านเขื่อนห้วยกลาง (3) หมู่ที่ 3 บ้านดอนปอแดง (4) หมู่ที่ 7 บ้านดงเจริญ (5) หมู่ที่ 8 บ้านนาสมบูรณ์
	3) เทศบาลตำบลนิคมสงเคราะห์ จำนวน 2 หมู่บ้าน (1) หมู่ที่ 10 บ้านจัดสรรปันน้ำใจ ตำบลนิคมสงเคราะห์ (2) หมู่ที่ 5 บ้านนิคม 4 ตำบลโคกสะอาด
	4) องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ จำนวน 1 หมู่บ้าน (1) หมู่ที่ 7 บ้านหนองโสน
2. หน่วยงานผู้อนุมัติ/อนุญาต	1) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน 2) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี
3. หน่วยงานราชการ	3.1 หน่วยงานระดับภูมิภาค สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 4 (ขอนแก่น)
	3.2 หน่วยงานระดับจังหวัด 1) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี 2) สำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี 3) สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดอุดรธานี 4) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี
	3.3 หน่วยงานระดับอำเภอ 1) ที่ว่าการอำเภอเมืองอุดรธานี 2) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองอุดรธานี 3) สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองอุดรธานี 4) สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมืองอุดรธานี 5) สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองอุดรธานี
	3.4 หน่วยงานระดับตำบล/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากดง 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงพิณ 3) องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์ 4) องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด

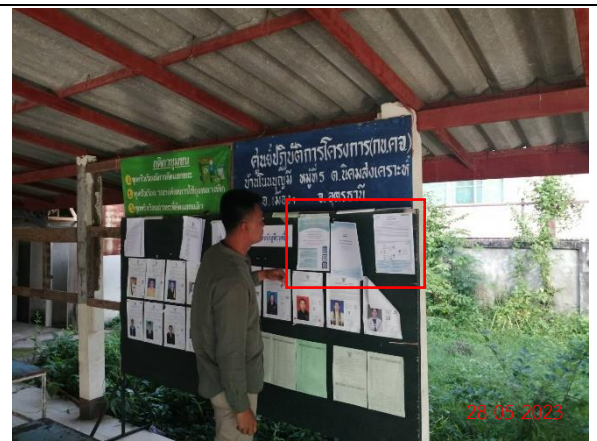
ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) กลุ่มเป้าหมายในการการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มเป้าหมาย	รายละเอียด
3. หน่วยงานราชการ (ต่อ)	3.4 หน่วยงานระดับตำบล/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต่อ) 5) องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงพิณ 6) เทศบาลตำบลนิคมสงเคราะห์
4. สถาบันการศึกษา สถาบันทางศาสนา กลุ่มบุคคลหรือองค์กรอื่นๆ	4.1 สถาบันการศึกษา 1) โรงเรียนบ้านนิคมพัฒนา 2) โรงเรียนบ้านนาสมบูรณ์
	4.2 สถาบันทางศาสนา 1) วัดสุทัศน์พัฒนาราม 2) วัดมีชัยทอง 3) วัดศิริชัยมงคล 4) วัดสามัคคีธรรม 5) วัดป่าสามัคคีธรรมบำเพ็ญผล (วัดป่านาสมบูรณ์) 6) วัดมงคลนิเวศน์ 7) วัดป่าสีตะวันาราม 8) วัดแสงอรุณรังษี 9) สำนักสงฆ์บ้านจัดสรรป่าน้ำใจ 10) ศูนย์ปฏิบัติวิปัสสนากรรมฐานธรรมปุณเติ
	4.3 กลุ่มสตรีประจำตำบล 1) กลุ่มสตรีประจำตำบลนิคมสงเคราะห์ 2) กลุ่มสตรีประจำตำบลโคกสะอาด 3) กลุ่มสตรีประจำตำบลเชิงพิณ
5. บริษัทเจ้าของโครงการ	บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด
6. บริษัทที่ปรึกษา	บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
7. ผู้สนใจทั่วไป	ผู้ที่มีความสนใจทั่วไป

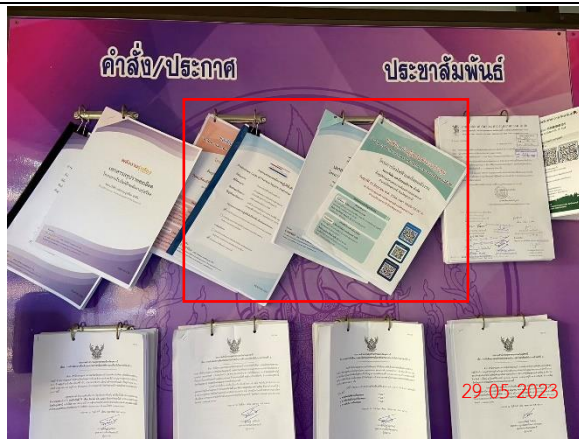
ที่มา : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2566



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ต.โคกสะอาด



ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 ต.โคกสะอาด



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์



กำนัน ต.โคกสะอาด



สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองอุดรธานี

รูปที่ 6.1-1 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และเชิญเข้าร่วมประชุมฯ

in ประกาศ ข่าวสาร

คลิกดาวน์โหลดไฟล์

ขอเชิญ...ท่านผู้สนใจเข้าร่วมประชุม
รับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน
ของบริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด

วันศุกร์ที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2566
เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

วันศุกร์ที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2566
เวลา 13.30-16.30 น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

รับฟังความคิดเห็นโครงการจัดตั้ง
นิคมราชภัฏ

รายละเอียด>>

อัพเนาะนามบริษัท ไฟ...
ฮัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
nsultants Co.,Ltd.) เกิดจากกรรม

เผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของบริษัทที่ปรึกษา : www.4tier.co.th

Fourtier Consultants Co., Ltd.
30 พฤษภาคม เวลา 16:21 น.

ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน
ของบริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลนิคมสงเคราะห์และตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
ในวันศุกร์ที่ 16 มิถุนายน 2566

โดยท่านผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารเพื่อศึกษาและเตรียมความพร้อมในการประชุมรับฟังความคิดเห็น
ได้จาก Link
<https://drive.google.com/.../1w9qVsJA6yU5Mi7Gnvpuqi9Qjl1J...>

ขอเชิญ...ท่านผู้สนใจเข้าร่วมประชุม
รับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน
ของบริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลนิคมสงเคราะห์และตำบลโคกสะอาด
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

วันที่ 1
วันศุกร์ที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2566
เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

วันที่ 2
วันศุกร์ที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2566
เวลา 13.30-16.30 น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

เจ้าของโครงการ
บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด
87 ซ.สามมิถุนายน ทาวเวอร์ไฮสปีด ชั้น 10 ถนนวิบูลย์
เจริญธานี หนองพูน อำเภอเมืองอุดรธานี 10270
ติดต่อ คุณวีระชัย ทองแก้ว (ผู้ประสานงานโครงการ)
โทรศัพท์ 081-307-9776

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
Fourtier บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมียง อำเภอเมืองอุดรธานี
จังหวัดอุดรธานี 10270
ติดต่อ คุณจันทร์พิชญ์ อู่อึ้ง (ผู้ประสานงาน)
โทรศัพท์ 082-435-5998 โทรสาร 02-105-4609
อีเมล - chantip@4tier.co.th

เอกสารประกอบการประชุม
แอดไลน์
แผนกลงทะเบียน

เผยแพร่ข้อมูลผ่านเพจเฟซบุ๊กของบริษัทที่ปรึกษา : www.facebook.com/4tierconsultants

รูปที่ 6.1-1 (ต่อ) ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และเชิญเข้าร่วมประชุมฯ

6.2 วัน เวลา และสถานที่จัดเวทีรับฟังความเห็น

การจัดประชุมรับฟังความเห็นฯ โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันศุกร์ที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งได้แบ่งการประชุมออกเป็น 2 เวที รวมผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 340 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา และผู้ที่เข้าร่วมประชุมทั้ง 2 เวที จะนับจำนวนการเข้าร่วมประชุมเป็น 1 ครั้ง) รายละเอียดดังนี้

1) **เวทีที่ 1** ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย ตัวแทนผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษา ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับจังหวัด ระดับอำเภอ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์ เทศบาลตำบลนิคมสงเคราะห์ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ ผู้แทนกลุ่มสตรี หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจทั่วไป โดยดำเนินการจัดประชุมในวันศุกร์ที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี มีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 206 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 6.2-1

2) **เวทีที่ 2** ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย ตัวแทนผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษา ผู้แทนหน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด ตัวแทนสถาบันการศึกษา และผู้สนใจทั่วไป โดยดำเนินการจัดประชุมในวันศุกร์ที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี มีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 135 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 6.2-2

ภาพบรรยากาศการจัดประชุมรับฟังความเห็นฯ ทั้ง 2 เวที แสดงดังรูปที่ 6.2-1 และรูปที่ 6.2-2

ตารางที่ 6.2-1 สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมเวทีรับฟังความเห็นฯ (เวทีที่ 1)

กลุ่มเป้าหมาย	กลุ่มย่อย	จำนวน (คน)
1. ผู้ได้รับผลกระทบ	ประชาชนที่อยู่ภายในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ	
	1.1 เขตองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์	
	1) หมู่ที่ 4 บ้านนิคม 1	20
	2) หมู่ที่ 5 บ้านโนนบุญมี	18
	3) หมู่ที่ 8 บ้านนิคมพัฒนา	16
	1.2 เขตเทศบาลตำบลนิคมสงเคราะห์	
หมู่ที่ 10 บ้านจัดสรรปันน้ำใจ	9	
1.3 เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ		
หมู่ที่ 7 บ้านหนองโอน	6	
2. หน่วยงานราชการในระดับต่าง ๆ	2.1 หน่วยงานราชการระดับภูมิภาค	
	1) สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 4 (ขอนแก่น)	
	- วิศวกรปฏิบัติการ	1
- เจ้าหน้าที่สนับสนุนด้านใบอนุญาต	2	

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมเวทีรับฟังความเห็นฯ (เวทีที่ 1)

กลุ่มเป้าหมาย	กลุ่มย่อย	จำนวน (คน)
2. หน่วยงานราชการในระดับต่าง ๆ (ต่อ)	2.1 หน่วยงานราชการระดับภูมิภาค (ต่อ)	
	2) กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
	- เจ้าหน้าที่ประสานงานกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1
	2.2 หน่วยงานราชการระดับจังหวัด	
	1) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี	
	- วิศวกรปฏิบัติการ	1
	- เจ้าหน้าที่	1
	2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี	
	- นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	1
	3) สำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี	
	- พลังงานจังหวัด	1
	- ผู้ช่วยด้านเทคนิค	1
	4) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี	
	- นักผังเมืองชำนาญการ	1
	5) สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดอุดรธานี	
	- เจ้าหน้าที่งานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	1
	- พนักงานขับรถ	1
	2.3 หน่วยงานราชการระดับอำเภอ	
	1) ที่ว่าการอำเภอเมืองอุดรธานี	
	- ปลัดอำเภอ	1
	2) สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองอุดรธานี	
	- เจ้าหน้าที่เกษตรชำนาญงาน	1
	2.4 หน่วยงานราชการระดับท้องถิ่น/ระดับตำบล	
	1) องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์	
- นายกองค้การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์	1	
- รองนายกองค้การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์	2	
- เลขานุการนายกฯ	1	
- ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์	1	
- รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์	1	
- หัวหน้าสำนักปลัด	1	
- ผู้อำนวยการกองคลัง	1	
- ผู้อำนวยการกองการศึกษา	1	
- ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม	1	
- เจ้าหน้าที่งาน	1	

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมเวทีรับฟังความเห็นฯ (เวทีที่ 1)

กลุ่มเป้าหมาย	กลุ่มย่อย	จำนวน (คน)
2. หน่วยงานราชการในระดับต่าง ๆ (ต่อ)	2) เทศบาลตำบลนิคมสงเคราะห์ - ผู้อำนวยการกองช่าง	1
	3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปากดง - ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปากดง	1
3. สถาบันการศึกษา สถาบันทางศาสนา กลุ่มบุคคลหรือองค์กรอื่นๆ	3.1 กลุ่มสตรีประจำตำบล - สตรีตำบลนิคมสงเคราะห์	1
	- สตรีตำบลเชียงฝืน	2
	3.2 กลุ่มเครือข่าย ทสม. - กรรมการ ทสม. จังหวัดอุดรธานี	1
	- ตัวแทน ทสม. อำเภอเมืองอุดรธานี	1
	- สมาชิก ทสม. ตำบลนิคมสงเคราะห์	7
	4. บริษัทเจ้าของโครงการ	บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด
5. บริษัทที่ปรึกษา	บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด	9
6. ผู้สนใจทั่วไป	ประชาชนที่อยู่นอกพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการเขตตำบลนิคมสงเคราะห์ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	
	1) หมู่ที่ 1 บ้านปากดง	6
	2) หมู่ที่ 2 บ้านหนองขุน	28
	3) หมู่ที่ 3 บ้านนาแอ่ง	6
	4) หมู่ที่ 6 บ้านหนองหลัก	14
	5) หมู่ที่ 7 บ้านโนนสง่า	8
	6) หมู่ที่ 9 บ้านส่งเสริมธรรม	6
	6) หมู่ที่ 11 บ้านศรีชมชื่น	13
	7) หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ศรีวิไล	9
	เขตตำบลเชียงฝืน อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	
	1) หมู่ที่ 4 บ้านหนองฮาง	3
	2) หมู่ที่ 5 บ้านหนองสวรรค์	4
	เขตตำบลนาดี อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	
	1	
รวม		223

หมายเหตุ : กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ได้ดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565
ที่มา : บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2566

ตารางที่ 6.2-2 สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมเวทีรับฟังความเห็นฯ (เวทีที่ 2)

กลุ่มเป้าหมาย	กลุ่มย่อย	จำนวน (คน)
1. ผู้ได้รับผลกระทบ	ประชาชนที่อยู่ภายในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ	
	1.1 เขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด	
	1) หมู่ที่ 1 บ้านโคกสะอาด	19
	2) หมู่ที่ 2 บ้านเขื่อนห้วยกลาง	11
	3) หมู่ที่ 3 บ้านดอนปอแดง	11
	4) หมู่ที่ 5 บ้านนิคม 4	1
	5) หมู่ที่ 7 บ้านดงเจริญ	14
	6) หมู่ที่ 8 บ้านนาสมบูรณ์	22
	1.2 เขตเทศบาลตำบลนิคมสงเคราะห์ หมู่ที่ 5 บ้านนิคม 4	11
2. หน่วยงานราชการในระดับต่าง ๆ	2.1 หน่วยงานราชการระดับอำเภอ	
	ที่ว่าการอำเภอเมืองอุดรธานี	
	- ปลัดอำเภอ	1
	2.2 หน่วยงานราชการระดับท้องถิ่น/ระดับตำบล	
	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด	
	- นายกองดีการบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด	1
	- รองนายกองดีการบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด	2
	- ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด	1
	- เลขานุการนายกฯ	1
	- รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด	1
	- หัวหน้าสำนักปลัด	1
	- ผู้อำนวยการกองการศึกษา	1
	- ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม	1
	- ผู้อำนวยการกองช่าง	1
	- ผู้ช่วยเลขานุการนายกฯ	2
	- นักวิชาการตรวจสอบภายใน	1
- เจ้าพนักงานสาธารณสุข	1	
- วิศวกรโยธา	1	
- เจ้าพนักงานธุรการ	1	
- ผู้ช่วยธุรการ	1	
- จ้างเหมาบริการ	1	
3. สถาบันการศึกษา สถาบันทางศาสนา กลุ่มบุคคลหรือองค์กรอื่น ๆ	3.1 สถาบันการศึกษา	
	โรงเรียนบ้านนาสมบูรณ์ - ผู้อำนวยการ	1

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ) สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมเวทีรับฟังความเห็นฯ (เวทีที่ 2)

กลุ่มเป้าหมาย	กลุ่มย่อย	จำนวน (คน)
3. สถาบันการศึกษา สถาบัน ทางศาสนา กลุ่มบุคคลหรือ องค์กรอื่น ๆ (ต่อ)	3.2 กลุ่มสตรีประจำตำบล - สตรีประจำตำบลโคกสะอาด	1
4. บริษัทเจ้าของโครงการ	บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด	8
5. บริษัทที่ปรึกษา	บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด	9
6. ผู้สนใจทั่วไป	ประชาชนที่อยู่นอกพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ เขตตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	
	1) หมู่ที่ 4 บ้านห้วยหินลาด	5
	2) หมู่ที่ 6 บ้านนิคมพัฒนา 3	4
	2) หมู่ที่ 9 บ้านนิคม 3	6
	2) หมู่ที่ 10 บ้านศรีบูรพา	10
รวม		152

หมายเหตุ : กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ได้ดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟัง
ความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565
ที่มา : บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2566



การลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความเห็นฯ



การดำเนินเวที เตรียมความพร้อมผู้เข้าร่วมประชุมในการรับฟังความเห็น



การกล่าวเปิดการประชุมรับฟังความเห็นฯ
โดยปลัดอำเภอเมืองอุดรธานี

การนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ มาตรการ
ด้านสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 6.2-1 บรรยากาศการจัดประชุมรับฟังความเห็นฯ (เวทีที่ 1)



การแสดงความเห็น ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ



การรับฟังความเห็นและการตอบชี้แจง



การรับฟังความเห็นและการตอบชี้แจง

กล่าวปิดการประชุมรับฟังความเห็นฯ
โดยนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์

รูปที่ 6.2-1 (ต่อ) บรรยากาศการจัดประชุมรับฟังความเห็นฯ (เวทีที่ 1)



การลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความเห็นฯ



การดำเนินเวที เตรียมความพร้อมในการรับฟังความเห็น



การกล่าวเปิดการประชุมรับฟังความเห็นฯ
โดยปลัดอำเภอเมืองอุดรธานี

การนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ แนวทาง
การศึกษาและจัดทำรายงาน

รูปที่ 6.2-2 บรรยากาศการจัดประชุมรับฟังความเห็นฯ (เวทีที่ 2)



6.3 วัน เวลา รูปแบบช่องทางการรับฟังความเห็นเพิ่มเติม

ภายหลังการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็น ในวันศุกร์ที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้เปิดรับฟังความคิดเห็นต่อเนื่องอีก 15 วัน ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น จดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และแบบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม เป็นต้น รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 6.3-1 ซึ่งดำเนินการตั้งแต่วันที่ 17 มิถุนายน ถึงวันเสาร์ที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 6.3-1 รูปแบบช่องทางการรับฟังความเห็นเพิ่มเติมภายหลังการจัดเวทีรับฟังความเห็น

รูปแบบ	ช่องทางการรับฟังความเห็นเพิ่มเติม
1. ทางไปรษณีย์	<p>1) บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด (เจ้าของโครงการ) เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 10 ถนนวิทญู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330</p> <p>2) บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270</p>
2. ทางโทรศัพท์	<p>1) ผู้ประสานงานบริษัทเจ้าของโครงการ คุณนรินทร์ ทองแก้ว 081-307-9776</p> <p>2) ผู้ประสานงานบริษัทที่ปรึกษา คุณจันทร์ทิพย์ อยู่ดี 02-105-4608, 082-435-5998 คุณสุนิสา ท่อทอง 092-550-1430, 095-621-7481</p>
3. อีเมล	<p>1) chanthip@4tier.co.th</p> <p>2) sunisahothong38@gmail.com</p>
4. แอปพลิเคชันไลน์	Line ID : 0824355998
5. แบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ หรือแบบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม (ต่อเนื่อง 15 วัน)	<p>https://forms.gle/phek9ceFKkZG33yj9 หรือ QR CODE</p> 

6.4 มาตรการในการป้องกัน แก๊ซ หรือเยียวยาเพื่อลด หรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจเกิดขึ้น เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำระดับเสียง คมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการกากของเสีย อาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย เศรษฐกิจและสังคม และอื่น ๆ

โครงการได้ประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อนำมาพิจารณากำหนดมาตรการในการป้องกัน แก๊ซ หรือเยียวยาเพื่อลด หรือบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการรวมทั้งจากข้อวิตกกังวลของผู้มีส่วนได้เสีย รายละเอียดสรุปดังตารางที่ 6.4-1 นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการรื้อถอนไว้ในกรณีที่โครงการมีการรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 6.4-2

ตารางที่ 6.4-1 ผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ผลกระทบ	มาตรการที่เกี่ยวข้อง
<p>1. ด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>- ระยะก่อสร้าง กิจกรรมการเตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และอาคารต่าง ๆ รวมทั้ง กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง รถรับส่งคนงานก่อสร้าง เป็นต้น ที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งโครงการจะทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ ถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กอวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง - จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ - เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการมีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศ - ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี โดยความถี่ในการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ใน 2 ช่วงทิศทางลมหลัก และทำการตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย 5 วัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด พร้อมทั้งแสดงผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิรวมถึงให้บันทึกกิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบขณะทำการตรวจวัด พร้อมทั้งแสดงทิศทางและตรวจวัดความเร็วลม และรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากหน่วยงานราชการที่มีการตรวจวัดในพื้นที่ (ถ้ามี) โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ก) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ข) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค) ทิศทางและความเร็วลม (อย่างน้อยจำนวน 1 สถานี)

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ) ผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

ผลกระทบ	มาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง
	<ul style="list-style-type: none"> - แผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและทิศทางลมหลัก บริเวณที่ตั้งโครงการ ก) สถานีที่ 1 บ้านผู้ใหญ่หมูที่ 2 เขื่อนห้วยหลวง (A1) ข) สถานีที่ 2 วัดสุทัศน์พัฒนาราม (A2)
<p>- ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศแต่อย่างใด</p>	<p style="text-align: center;">ไม่มี</p>
<p>2. ด้านเสียง</p> <p>- ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านเสียงจากการเตรียมพื้นที่ การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ การก่อสร้างอาคาร และจากรถบรรทุก กวนส่ง ซึ่งเกิดขึ้นเพียงชั่วคราว</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจกแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง - กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณ โดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้น ๆ อย่างน้อย 7 วัน - ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนาทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้มี ความสูงกว่าระดับสายตาบริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้ - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจซ่อมบำรุงรักษา อุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียง ทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ให้ประสานงานกับศูนย์ปฏิบัติวิปัสสนากรรมฐานธรรมปุณดี ก่อนทำการก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงในช่วงที่มีการปฏิบัติธรรม <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการ จำนวน 2 สถานี ความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และทำการตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ) ผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ผลกระทบ	มาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง
	<p>5 วันครบคลุมวันทำการและวันหยุด พร้อมทั้งแสดงผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิ โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ก) ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) ข) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ค) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ง) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) <p>- แผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> ก) สถานีที่ 1 ศูนย์ปฏิบัติวิปัสสนากรรมฐานธรรมปุณดี (N1) ข) สถานีที่ 2 วัดสุทัศน์พัฒนาราม (N2)
<p>- ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งไม่ก่อให้เกิดเสียงดังแต่อย่างใด</p>	<p>ไม่มี</p>
<p>3. ด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน</p> <p>- ระยะก่อสร้าง น้ำเสียจากคณงานก่อสร้างประมาณ 46.62 ลบ.ม./วัน ซึ่งจัดให้มีห้องสุขาชั่วคราวที่ถูกลักษณะและเพียงพอับจำนวนคณงานก่อสร้าง โดยบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศและผู้รับเหมาจะติดต่อให้รถสูบสิ่งปฏิกูลไปกำจัดต่อไป สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างโดยทั่วไปเกิดจากการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ จะเกิดขึ้นประมาณ 10.00 ลบ.ม./วัน จะเป็นน้ำเสียที่ปนเปื้อนด้วยเศษดินและฝุ่นละออง จะรวบรวมน้ำเสียส่วนนี้ลงสู่บ่อกักน้ำเพื่อตกตะกอนและนำไปใช้ประโยชน์ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างต่อไป</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกลักษณะเพียงพอ แก่คณงานก่อสร้างห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วมเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใด ๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน - หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้น ๆ อย่างเคร่งครัด - ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ โดยเด็ดขาด

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ) ผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ผลกระทบ	มาตรการที่เกี่ยวข้อง
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว
<p>- ระยะดำเนินการ น้ำเสียจากพนักงาน ประมาณ 1.89 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ และจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นให้เข้ามาดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป ส่วนน้ำเสียจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ประมาณ 3.44 ลบ.ม./วัน จะเกิดขึ้นในฤดูแล้งจะเป็นน้ำที่ปนเปื้อนเพียงฝุ่นละอองที่เกาะอยู่บนพื้นผิวของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ไม่มีความเป็นพิษหรือความสกปรกในรูปของสารประกอบอินทรีย์แต่อย่างใด ซึ่งโครงการจะปล่อยน้ำลงสู่พื้นดินต่อไป</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) การใช้น้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากในอนาคตโครงการจะใช้น้ำบาดาลจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด และให้ระบุปริมาณที่สุจริตเทียบกับปริมาณที่ได้รับอนุญาต (ระบุในหน่วย ลบ.ม./เดือน) <p>(2) การระบายน้ำฝน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำ หรือพื้นที่โครงการให้มีอัตราการระบายไม่เกิน กว่าอัตราการระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อนพัฒนาโครงการ - ให้มีหญ้าหรือพืชคลุมดินเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน <p>(3) การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด รวมถึงกากตะกอนของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่โครงการ หรือนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) การใช้น้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำที่โครงการนำมาใช้ในโครงการ เพื่อเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต รวมทั้งปัญหาอุปสรรคจากการใช้น้ำของโครงการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน (ถ้ามี) <p>(2) การระบายน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงผังสมดุลน้ำใช้-น้ำทิ้ง (Water balance) พร้อมแสดงข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสีย และการระบายน้ำทิ้ง

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ) ผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

ผลกระทบ	มาตรการที่เกี่ยวข้อง
<p>4. ด้านคมนาคมขนส่ง</p> <p>- ระยะก่อสร้าง โครงการจะใช้ทางหลวงหมายเลข 210 (อุดรธานี – วังสะพุง) และถนนสาธารณะที่กำหนดไว้ในการเดินทางเข้าออกโครงการ โดยปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วนสูงสุด 17 คัน/วัน และในชั่วโมงปกติจะมีปริมาณการจราจรสูงสุด 20 คัน/วัน ซึ่งปริมาณการจราจรของโครงการจะเพิ่มขึ้นเป็นบางวันของแต่ละเดือน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา กลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร - อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการ ซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน
<p>- ระยะดำเนินการ นำโครงการจะใช้ทางหลวงหมายเลข 210 (อุดรธานี – วังสะพุง) และถนนสาธารณะที่กำหนดไว้ในการเดินทางเข้าออกโครงการ โดยปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วนสูงสุด 8 คัน/วัน และในชั่วโมงปกติจะมีปริมาณการจราจรสูงสุดจำนวน 3 คัน/วัน ซึ่งปริมาณการจราจรของโครงการจะเพิ่มขึ้นเป็นบางวันของแต่ละเดือน ดังนั้น ผลกระทบด้านคมนาคมขนส่งที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ไม่มี</p>
<p>5. ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย</p> <p>- ระยะก่อสร้าง มูลฝอยจากคนงานก่อสร้างประมาณ 532.8 กก./วัน จะถูกรวบรวมและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขนต่อไป ส่วนมูลฝอยจากกิจกรรมการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ 27.50 ตัน/ปี ซึ่งบางส่วนจะจำหน่ายหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนที่เหลือจะเก็บรวบรวมและประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ - กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะ หรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียง

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ) ผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ผลกระทบ	มาตรการที่เกี่ยวข้อง
	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกชนิดปริมาณ เศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้างและวิธีการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีกำจัด เป็นต้น เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำสรุป ข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี
<p>- ระยะดำเนินการ มูลฝอยจากพนักงาน ประมาณ 21.6 กก./วัน จะถูกรวบรวมและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขนต่อไป และกากของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไฟฟ้า 3.50 ตัน/ปี ซึ่งจะรวบรวมและจัดเก็บกากของเสียไว้ก่อนนำไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมต่อไป</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดเก็บและส่งกำจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ให้ดำเนินการตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือ กฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด รวมถึงให้ปฏิบัติตามแนวทาง ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย และข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบภายใน 30 วันนับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ • กรณีการจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย - ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นประจำเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกากของเสีย <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกชนิดปริมาณและจัดการของเสียของโครงการ โดยสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 1 ปี ตามแบบบันทึกของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ สก.)
<p>6. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ</p> <p>- ระยะก่อสร้าง การก่อสร้างเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง และพบอัตราการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้ง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วย ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

**ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ) ผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะเวลาก่อสร้าง
และระยะดำเนินการ**

ผลกระทบ	มาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง
การประสบอันตรายของคนงานก่อสร้างสูงเป็นอันดับต้น ๆ	<ul style="list-style-type: none">- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน และรับทราบได้ง่ายชัดเจน- จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันหรือเบอร์ติดต่อ สถานพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำ พื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none">- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวน ผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ และให้สรุปข้อมูล เป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี
- ระยะดำเนินการ พนักงานของบริษัทอยู่ประจำ และมีพนักงานที่เข้าเป็นครั้งคราว ซึ่งอาจเกิดอุบัติเหตุในการทำงานได้	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none">- ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่- ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงาน เช่น<ul style="list-style-type: none">• การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง• กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย• การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน• การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล• การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร ความร้อนและไฟฟ้า

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ) ผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

ผลกระทบ	มาตรการที่เกี่ยวข้อง
	<ul style="list-style-type: none"> • การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป - ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี - ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยอาจแบ่งแผนเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และให้มีช่องทางการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ แผนต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจนตลอดจนมีความถี่ในการฝึกซ้อมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - ดำเนินการตามแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ - การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ - ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวน ผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ สรุปข้อมูลเป็นราย เดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี - แสดงผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าใน โรงงานเป็นประจำทุกปี - แสดงผลฝึกซ้อมดับเพลิงและเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด - แสดงผลการตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี
<p>7. ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง มีผลกระทบด้านบวก เช่น การจ้างงาน กระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่ เป็นต้น ผลกระทบด้านลบ เช่น การทะเลาะ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกันล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการ

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ) ผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

ผลกระทบ	มาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง
<p>วิวาของคณงานก่อสร้าง หรือการรบกวนชุมชนเป็นต้น</p>	<p>ดำเนินการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น - จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ - ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที - แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยผู้แทนประชาชน หน่วยงานในท้องถิ่น สถาบันการศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่ และบริษัทเจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินครึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน ทั้งนี้ ในการแต่งตั้ง คณะกรรมการดังกล่าวให้ระบุโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ จำนวนกรรมการ อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง รูปแบบการประชุม ความถี่ในการจัดประชุม เป็นต้น พร้อมทั้งให้มีการเชื่อมโยงการดำเนินงานของคณะกรรมการไปสู่การบริหารของโครงการ โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจ หน้าที่ เช่น การรับเรื่องร้องเรียน และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เป็นต้น ทั้งนี้สามารถให้คณะกรรมการดังกล่าวทำหน้าที่ต่อเนื่องในระยะดำเนินการได้ด้วย <p>การแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชนให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ หากมีข้อจำกัดในการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน ทำให้ไม่สามารถจัดตั้งคณะกรรมการตามสัดส่วนที่กำหนดได้ตามข้างต้น โครงการต้องแจ้งให้สำนักงาน กกพ. ทราบ พร้อมกำหนดมาตรการในการสร้างความเข้าใจและสื่อสารผลการดำเนินงานของ</p>

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ) ผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ผลกระทบ	มาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง
	<p>โครงการไปยังชุมชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ โดยรอบ ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น เอกสาร สิ่งพิมพ์ สื่อบุคคล หรือระบบสารสนเทศ เป็นต้น และบันทึกหลักฐานการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานในอันดับแรก <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและ ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี - ให้บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน โดยให้มีการสรุปผลการดำเนินการทุก 1 ปี
<ul style="list-style-type: none"> - ระยะดำเนินการ การดำเนินโครงการมีผลกระทบด้านบวก เช่น การจ้างงาน กระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่ เป็นต้น ผลกระทบด้านลบ เช่น ความวิตกกังวลของชุมชน เป็นต้น 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล - กำหนดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขปัญหายังไม่แล้วเสร็จให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะทุก 7 วัน - จัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชนรวมทั้งติดตามรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับโครงการ - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการตาม ประมวลหลักการปฏิบัติ

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ) ผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

ผลกระทบ	มาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง
	<p>ให้กับชุมชนในพื้นที่และคณะกรรมการร่วมกับชุมชนรับทราบพร้อมเปิดโอกาสให้ ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่- แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมี ส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยผู้แทนประชาชน หน่วยงานในท้องถิ่น สถาบันการศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่ และบริษัทเจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วน กรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินครึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน ทั้งนี้ ในการแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าวให้ระบุโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ จำนวนกรรมการอำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง รูปแบบการประชุม ความถี่ในการประชุม เป็นต้น พร้อมทั้งให้มีการเชื่อมโยง การดำเนินงานของคณะกรรมการไปสู่การบริหารของโครงการ โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ เช่น การรับเรื่องร้องเรียน และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เป็นต้น ทั้งนี้ ในช่วงต้นของระยะดำเนินการ คณะกรรมการดังกล่าวสามารถเป็นชุดเดียวกันกับระยะก่อสร้างได้ <p>ทั้งนี้ หากมีข้อจำกัดในการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน ทำให้ไม่สามารถจัดตั้ง คณะกรรมการตามสัดส่วนที่กำหนดได้ตามข้างต้น โครงการต้องแจ้งให้สำนักงาน กกพ. ทราบ พร้อมทั้ง กำหนดมาตรการในการสร้างความเข้าใจ และสื่อสารผลการดำเนินงานของโครงการไปยังชุมชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการโดยรอบผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น เอกสาร สิ่งพิมพ์ สื่อบุคคล หรือ ระบบสารสนเทศ เป็นต้น และบันทึกหลักฐานการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ) ผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

ผลกระทบ	มาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง
	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีพิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและ ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นราย เดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี - บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน โดยให้มีการสรุปผลการดำเนินการ ทุก 1 ปี
<p>8. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะดำเนินการ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการบำรุงรักษาและการปลูก ทดแทนในกรณีที่ต้นไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน ทั้งนี้ ให้พิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของ โครงการเป็นหลักตามความเหมาะสม - ห้ามใช้สารกำจัดวัชพืชภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 6.4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง
<p>1. ด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>- ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งแผงพลาสติก รั้ว หรือผ้าใบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง - ปิดคลุมส่วนท้ายยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ จากการรื้อถอน - ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทราย ที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน
<p>2. ด้านเสียง</p> <p>- ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งแผนการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการรื้อถอน - กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในบริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้น ๆ อย่างน้อย 7 วัน - ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้มีความสูงกว่าระดับสายตา บริเวณริมรั้วพื้นที่รื้อถอนด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ซึ่งมีการรื้อถอน โดยอาจใช้แผ่นยางหรือพรม เป็นต้น
<p>3. ด้านคุณภาพน้ำ</p> <p>การระบายน้ำ และการป้องกัน</p> <p>- ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรม ภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใด ๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

**ตารางที่ 6.4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะเวลาอันยาวนาน หรือ
ทั้งหมด**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง
	<ul style="list-style-type: none"> - หากกิจกรรมการรื้อถอนมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการหรือเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้น ๆ อย่างเคร่งครัด - ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะ โดยเด็ดขาด
<p>4. ด้านคมนาคมขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาอันยาวนาน หรือทั้งหมด 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนจนถึงพื้นที่รื้อถอนอย่างน้อย 100 เมตร - อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน
<p>5. ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาอันยาวนาน หรือทั้งหมด 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ - กรณีกิจกรรมการรื้อถอนมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะ หรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่รื้อถอน <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกชนิดปริมาณและจัดการของเสียของโครงการ โดยสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 1 ปี ตามแบบบันทึกของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ สก.)
<p>6. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาอันยาวนาน หรือทั้งหมด 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการรื้อถอนอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่รื้อถอนของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวน ผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ และให้สรุปข้อมูล เป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี

ตารางที่ 6.4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ระยะเวลาหรือถาวรบางส่วน หรือทั้งหมด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง
7. ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน - ระยะเวลาหรือถาวรบางส่วน หรือทั้งหมด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์เครื่องจักร หรืออาคารโรงไฟฟ้า โดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกันล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการรื้อถอน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงการรื้อถอน เพื่อสอบถามและรับ ฟังความเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น - จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการรื้อถอนโครงการ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี
8. ด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ - ระยะเวลาหรือถาวรบางส่วน หรือทั้งหมด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภายหลังการรื้อถอนอุปกรณ์ต่าง ๆ แล้วเสร็จต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่โครงการให้มีลักษณะที่เหมาะสมต่อการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันให้มากที่สุด โดยไม่เป็นอุปสรรคในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

6.5 ความเห็น ข้อท้วงติง หรือข้อวิตกกังวลของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียจากการจัดรับฟังความเห็น และข้อชี้แจงของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต

ผลการรับฟังความเห็น แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ 1) ผลการรับฟังความเห็นจากเวทีรับฟังความเห็น และแบบประเมินภายหลังการประชุม และ 2) ผลการรับฟังความเห็นเพิ่มเติม 15 วัน สามารถสรุปความเห็น ข้อท้วงติง หรือข้อวิตกกังวลได้ดังนี้

6.5.1 สรุปผลการรับฟังความเห็นจากเวทีรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม

ประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อท้วงติง และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความเห็นฯ สามารถสรุปประเด็นพร้อมคำชี้แจงต่าง ๆ รวมทั้งมาตรการป้องกัน แก้ไข หรือเยียวยาเพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบ แสดงดังตารางที่ 6.5-1 และตารางที่ 6.5-2

**ตารางที่ 6.5-1 ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็น
เพิ่มเติม (เวทีที่ 1)**

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/มาตรการ
1. รายละเอียดโครงการ	
<p>- เมื่อโครงการครบกำหนดระยะเวลาดำเนินการ 25 ปี โครงการมีการจัดการที่ดินอย่างไร (ผอ. กองสวัสดิการสังคม อบต.นิคมสงเคราะห์)</p>	<p>- ภายหลังจากรื้อถอนอุปกรณ์ต่าง ๆ แล้วเสร็จ บริษัทฯ จะดำเนินการปรับสภาพพื้นโครงการให้มีลักษณะที่เหมาะสมต่อการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องแผนการพัฒนาที่ดินของบริษัทฯ ต่อไป</p>
<p>- โครงการมีงบประมาณดำเนินโครงการเท่าใด (ผู้ใหญ่บ้าน ม. 1 ต.นิคมสงเคราะห์)</p>	<p>- บริษัทฯ จะใช้งบประมาณในการพัฒนาโครงการประมาณ 2,200 ล้านบาท</p>
<p>- การก่อสร้างโครงการมีผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงหรือไม่ (ผู้ใหญ่บ้าน ม. 1 ต.นิคมสงเคราะห์)</p>	<p>- จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งด้านคุณภาพอากาศ เสียง การใช้น้ำ คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย ทรัพยากรดิน การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านเศรษฐกิจ-สังคม พบว่าโครงการจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป มาตรการเตรียมการก่อสร้าง มาตรการระยะก่อสร้าง มาตรการระยะดำเนินการ และมาตรการระยะรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>
<p>- ควรจัดให้มีระบบความปลอดภัยโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ และมีสัญลักษณ์และแนวกัน เพื่อไม่ให้คนหรือสัตว์เลี้ยงเข้าไปใกล้บริเวณพื้นที่โครงการ (ตัวแทนชุมชน ม.3 ต.นิคมสงเคราะห์)</p>	<p>- โครงการจะทำรั้วกันระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบเพื่อความปลอดภัย</p>
2. ด้านคุณภาพอากาศ	
<p>- กังวลเรื่องฝุ่นละอองจากการคมนาคมขนส่งของโครงการผ่านชุมชน (ตัวแทนชุมชน ม.8 ต.นิคมสงเคราะห์)</p>	<p>- เพื่อป้องกันผลกระทบจากมลพิษทางอากาศในระยะก่อสร้าง โครงการได้กำหนดเส้นทางคมนาคมขนส่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการซึ่งเป็นเส้นทางที่เลี่ยงพื้นที่ชุมชน โดยจะใช้ถนนสาธารณะอยู่ระหว่างหมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 5 ตำบลนิคมสงเคราะห์ ทั้งนี้ โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมรายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ</p>

**ตารางที่ 6.5-1 (ต่อ) ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็น
เพิ่มเติม (เวทีที่ 1)**

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/มาตรการ
3. ด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ	
<p>- พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ 409 ไร่ และจากที่ตั้งโครงการน่าจะมีการระบายน้ำออกทางตำบลเชียงพิณ โดยเฉพาะบ้านหนองฮาง ลำห้วยเดื่อ เป็นไปได้หรือไม่ที่ในช่วงฤดูฝนโครงการจะกักเก็บน้ำฝนที่ตกลงมาไว้ก่อน โดยยังไม่ปล่อยลงลำห้วยทางหมู่ที่ 4 ทันที เพราะจะทำให้เกิดน้ำท่วม โดยให้กักเก็บไว้ช่วยเหลือประชาชนในช่วงฤดูแล้ง (ผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ต.เชียงพิณ)</p>	<p>- พื้นที่โครงการโดยส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์ในการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ถนน และพื้นที่ว่างภายในโครงการ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวยังคงเป็นพื้นดินและยังคงให้มีสภาพการระบายน้ำเช่นเดียวกับก่อนการพัฒนาโครงการ แต่ในบริเวณพื้นที่ที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่จากเดิมประมาณ 1,935 ตารางเมตร ที่เป็นพื้นดินเป็นพื้นที่สถานีไฟฟ้า อาคารสำนักงานและเก็บวัสดุ เป็นต้น ทำให้สภาพการระบายน้ำบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โครงการจะออกแบบให้มีรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเข้าสู่บ่อหนองน้ำ ก่อนระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำออกจากพื้นที่โครงการไปยังทางน้ำตามธรรมชาติ (ห้วยม่วง) ด้วยอัตราการไหลไม่เกินกว่าอัตราการไหลก่อนการพัฒนาโครงการ</p>
4. ด้านคมนาคมขนส่ง	
<p>- การคมนาคมของโครงการในระยะก่อสร้างจะมีการขนเครื่องจักร-อุปกรณ์ และใช้ถนนร่วมกับชาวบ้าน ซึ่งถนนเส้นหลักที่โครงการจะใช้ มีบางช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โครงการสามารถทำเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR) โดยปรับปรุงเป็นถนนคอนกรีตได้หรือไม่ (ผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ต.นิคมสงเคราะห์)</p>	<p>- โครงการขอรับข้อเสนอแนะดังกล่าวมาพิจารณาดำเนินการต่อไป</p>
5. ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	
<p>- โครงการมีวิธีการในการกำจัดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุการใช้งานแล้วอย่างไร และมีการคัดแยกนำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือไม่ (ตัวแทนชุมชน ม.3 ต.นิคมสงเคราะห์)</p>	<p>- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานจัดเป็นของเสียอันตราย ซึ่งโครงการจะประสานงานให้ผู้รับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด</p>

**ตารางที่ 6.5-1 (ต่อ) ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็น
เพิ่มเติม (เวทีที่ 1)**

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/มาตรการ
5. ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	
- เมื่อครบกำหนดระยะเวลาดำเนินการ 25 ปี โครงการจะมีการจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์อย่างไร (ผอ. กองสวัสดิการสังคม อบต.นิคมสงเคราะห์)	- โครงการจะรื้อถอนแผงเซลล์แสงอาทิตย์และให้ผู้รับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด
6. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	
- อยากให้โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับประชาชนในชุมชน เพื่อความปลอดภัย (แบบประเมินภายหลังการประชุม)	- โครงการขอรับข้อเสนอแนะมาพิจารณาดำเนินการเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป
7. ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมร่วมของประชาชน	
- โครงการไม่ได้เป็นผู้กำหนดการจ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า จำนวน 1 สตางค์/หน่วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิต ใช้หรือไม่ - กองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าของโครงการเป็นกองทุนประเภทใด (กรรมการ ทสม. จังหวัดอุดรธานี)	- การจ่ายเงินจำนวน 1 สตางค์/หน่วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดไว้ - ขนาดกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าของโครงการ ณ วันที่จัดประชุมรับฟังความเห็นฯ นี้จะยังไม่สามารถให้คำตอบได้อย่างชัดเจน เนื่องจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจะเป็นผู้กำหนดขนาดกองทุนภายหลังจากโครงการได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าแล้ว
- เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า สามารถให้ทุกหมู่บ้านบริหารจัดการกันเองได้หรือไม่ เนื่องจากเคยมีกรณีที่บ้านหมู่บ้านไม่ได้รับ (กรรมการ ทสม. จังหวัดอุดรธานี)	- ปัจจุบันการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศจะต้องเป็นไปตามระเบียบของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่กำหนดไว้ตามขนาดของกองทุน
- ควรมีงบประมาณมาโดยตรงให้ชุมชน โดยไม่ผ่านหน่วยงาน และให้ชุมชนในพื้นที่ได้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ (แบบประเมินภายหลังการประชุม)	- โครงการขอรับข้อเสนอแนะมาพิจารณาดำเนินการเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป
- อยากให้โครงการรับคนในพื้นที่เข้าทำงาน (แบบประเมินภายหลังการประชุม)	- ระยะก่อสร้าง โครงการจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานในอันดับแรก โดยได้กำหนดไว้ในมาตรการระยะก่อสร้างแล้ว

**ตารางที่ 6.5-1 (ต่อ) ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็น
เพิ่มเติม (เวทีที่ 1)**

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/มาตรการ
7. ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	
<p>- ชุมชนมีสิทธิ์เข้ามาบริหารจัดการเงินกองทุนร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือไม่ (กรรมการ ทสม. จังหวัดอุดรธานี)</p>	<p>- สำหรับกองทุนขนาดเล็กนั้นคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) จะจัดสรรเงินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) พิจารณาอนุมัติโครงการชุมชนตามหลักเกณฑ์ที่ กกพ. กำหนด ซึ่งต่างจากกองทุนขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่จะมีการคัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารเงินกองทุน อย่างไรก็ตาม ชุมชนจะมีส่วนร่วมในการเสนอโครงการหรือคณะกรรมการชุมชนจะมีส่วนพิจารณาโครงการของชุมชนที่เสนอให้ อปท. พิจารณาต่อไป</p>
<p>- กรณีที่มีการวางแนวสายส่งไฟฟ้าพาดผ่านพื้นที่ของชาวบ้าน มีผลกระทบอย่างไรบ้าง และขอความชัดเจนเรื่องค่าชดเชยหรือค่าทดแทนให้กับเจ้าของพื้นที่ เนื่องจากการวางสายส่งจะทำให้มูลค่าของที่ดินลดลง (กรรมการ ทสม. จังหวัดอุดรธานี)</p>	<p>- การปักเสาพาดสายส่งไฟฟ้าของ กกพ. จะอยู่ในพื้นที่เขตทางสาธารณะซึ่งมีหน่วยงานราชการเป็นผู้ดูแล โดยจะไม่กระทบต่อที่ดินของประชาชน</p>
<p>- อยากให้บริษัทขอบรมให้ความรู้กับชาวบ้านในเรื่องการผลิตกระแสไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ และการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในครัวเรือน และในด้านการเกษตร ซึ่งโครงการมีความสามารถในการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในปริมาณมาก โครงการสามารถนำมาขายให้กับชาวบ้านในราคาประหยัดได้หรือไม่ (กรรมการหมู่บ้าน ม.4 ต.นิคมสงเคราะห์)</p>	<p>- โครงการขอรับข้อเสนอแนะการให้ความรู้เรื่องการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในครัวเรือน และในด้านการเกษตร มาพิจารณาดำเนินการเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป</p> <p>- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่โครงการซื้อมาใช้ภายในโครงการจะมีขนาดและราคาที่สูงกว่าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ใช้ในบ้านพักอาศัยหรือการเกษตร ซึ่งจะทำให้ชุมชนไม่คุ้มค่าในการลงทุน</p>
<p>- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้ว อยากให้โครงการจัดประชุมประชาชนในพื้นที่รัศมีศึกษาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อสอบถามความคิดเห็นและปัญหาจากโครงการ (แบบประเมินภายหลังการประชุม)</p> <p>- ควรประชาสัมพันธ์โครงการให้มากขึ้น เพื่อสร้างการรับรู้ให้กับประชาชนในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบหรือมีส่วนได้ส่วนเสีย (แบบประเมินภายหลังการประชุม)</p>	<p>- ในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติให้กับชุมชนในพื้นที่และคณะกรรมการร่วมกับชุมชนรับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการขอรับข้อเสนอแนะดังกล่าวมาพิจารณาดำเนินการต่อไป</p>

**ตารางที่ 6.5-1 (ต่อ) ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็น
เพิ่มเติม (เวทีที่ 1)**

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/มาตรการ
8. พื้นที่สีเขียว	
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนงานหรือโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในตำบลหรือไม่ มีรูปแบบอย่างไร และจะเพิ่มปีละเท่าใด และเมื่อโครงการรื้อถอนแล้ว พื้นที่โครงการประมาณ 409 ไร่ มีนโยบายที่จะปลูกป่า สร้างป่าสีเขียวให้ชุมชนอย่างไร (กรรมการ ทสม. จังหวัดอุดรธานี) - อยากให้โครงการวางแผนการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน โดยกำหนดขนาดพื้นที่ที่จะเพิ่มและงบประมาณสนับสนุนให้ชัดเจน (แบบประเมินภายหลังการประชุม) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการขอรับข้อเสนอแนะเรื่องการเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในชุมชนมาพิจารณาดำเนินการเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป
9. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีมาตรการป้องกันการเกิดฟ้าผ่าหรือไม่ (กรรมการหมู่บ้าน ม.4 ต.นิคมสงเคราะห์) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการออกแบบและติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าให้เป็นไปตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนดเพื่อความปลอดภัยของโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - อยากให้โครงการมีความรับผิดชอบ และปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (แบบประเมินภายหลังการประชุม) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในระยะต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด และจะเผยแพร่ผลการดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติให้กับชุมชนในพื้นที่และคณะกรรมการร่วมกับชุมชนรับทราบต่อไป
<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบจะมีประสิทธิภาพในระยะแรก ๆ เมื่อนานเข้าประสิทธิภาพลดลง จึงอยากให้มีมาตรการที่ดีทั้งในระยะสั้นและระยะยาว (แบบประเมินภายหลังการประชุม) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการยืนยันที่จะปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด โดยโครงการจะมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเสนอต่อสำนักงาน กกพ. เป็นประจำทุกปี
10. อื่น ๆ	
<ul style="list-style-type: none"> - ห่วงกังวลเรื่องผลกระทบทางด้านกฎหมาย โครงการจะมีผลกระทบต่อแมลงหรือไม่ (ผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ต.นิคมสงเคราะห์) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณากิจกรรมการผลิตไฟฟ้าของโครงการและตรวจสอบข้อมูลผลกระทบจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แล้ว ไม่พบข้อมูลว่าการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีผลต่อแมลงแต่อย่างใด
<ul style="list-style-type: none"> - บุคคลในพื้นที่สามารถผ่านพื้นที่ได้ไหม ถ้าตั้งโครงการแล้ว (แบบประเมินภายหลังการประชุม) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะมีการทำรั้วกั้นระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบเพื่อความปลอดภัย ดังนั้น จะไม่สามารถสัญจรผ่านพื้นที่โครงการได้

**ตารางที่ 6.5-1 (ต่อ) ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็น
เพิ่มเติม (เวทีที่ 1)**

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/มาตรการ
10. อื่น ๆ (ต่อ)	
- มีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อยู่ใน จังหวัดอุดรธานีหรือไม่ และจะมีผลกระทบต่อ ชาวบ้านหรือไม่ (ผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ต.เชียงพิณ)	- บริษัทที่ปรึกษาได้ตรวจสอบโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนพื้นที่ดิน พบว่า ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี จำนวน 2 แห่ง ในพื้นที่ตำบลนาข่าและตำบลบ้านตาด และ โรงไฟฟ้าทั้งสองแห่งตั้งอยู่ห่างไกลจากชุมชน ดังนั้น จึง คาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชน
- การดำเนินงานของโครงการจะส่งผลกระทบต่อ ค่าไฟฟ้าในครัวเรือนหรือไม่ เพราะการไฟฟ้าฯ จะต้องมีต้นทุนในการซื้อไฟฟ้าจากโครงการ ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเป็นผลกระทบในเชิงลบ หรือเชิงบวก (กรรมการหมู่บ้าน ม.4 ต.นิคมสงเคราะห์)	- โครงการจะผลิตไฟฟ้าจ่ายเข้าระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้า ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเท่านั้น อย่างไรก็ตาม การผลิต ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ถือว่าการผลิตไฟฟ้าที่ไม่ มีต้นทุนเชื้อเพลิง ดังนั้น โครงการจะส่งผลกระทบเชิงบวก ต่อค่าไฟฟ้าในอนาคต
- อยากให้ทางโครงการชี้แจงเรื่อง การส่ง กระแสไฟฟ้าว่าส่งไปทางไหน แบบใด และมี ผลกระทบอย่างไรบ้าง อยากให้ทางโครงการ ชี้แจงอย่างชัดเจนอีกครั้ง (แบบประเมินภายหลังการประชุม)	- โครงการจะส่งไฟฟ้าไปตามสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค ซึ่งในปัจจุบันการไฟฟ้าอยู่ระหว่างการพิจารณา เลือกแนวสายส่งไฟฟ้าที่เหมาะสม โดยการปักเสาพาดสาย จะดำเนินการในเขตทางสาธารณะที่หน่วยงานราชการ ดูแล ซึ่งการไฟฟ้าจะเป็นผู้รับผิดชอบต่อผลกระทบที่ เกิดขึ้นจากการปักเสาพาดสายดังกล่าว
- ขอให้โครงการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณใน การประเมินผลกระทบทางสุขภาพในระดับ ชุมชน (CHIA) ให้กับชุมชน (ผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ต.นิคมสงเคราะห์)	- โครงการขอรับข้อเสนอแนะมาพิจารณาดำเนินการเป็น กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป
- ห่วงกังวลเรื่องการเขียนโครงการเพื่อเสนอขอ งบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าของ กกพ. จึงอยากให้โครงการมีการทำ CSR อบรมเรื่อง การเขียนโครงการ (ผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ต.นิคมสงเคราะห์)	- โครงการขอรับข้อเสนอแนะมาพิจารณาดำเนินการเป็น กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป

**ตารางที่ 6.5-1 (ต่อ) ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็น
เพิ่มเติม (เวทีที่ 1)**

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/มาตรการ
10. อื่น ๆ (ต่อ)	
- การของบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเป็นเรื่องยาก เป็นห่วงหมู่บ้านที่อยู่นอกพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่จะทำข้อตกลงร่วมกัน (MOU) กับชุมชน เพื่อที่จะทำ CSR ที่ชัดเจน ให้ชาวบ้านจากหมู่บ้านที่อยู่นอกพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบได้ใช้ประโยชน์ร่วมกัน (ผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ต.นิคมสงเคราะห์)	- โครงการขอรับข้อเสนอแนะมาพิจารณาดำเนินการเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป
- ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ (ตัวแทนชุมชน ม.3 ต.นิคมสงเคราะห์) (ส.อบต. ม. 5 ต.นิคมสงเคราะห์)	- การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน มีประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการ ดังนี้ * เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน * การจ้างแรงงาน * การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชน
- ชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบมีโอกาสได้รับผลประโยชน์ในเรื่องการซื้อหุ้นกับทางบริษัทหรือไม่ (กรรมการหมู่บ้าน ม.4 ต.นิคมสงเคราะห์)	- ปัจจุบันบริษัทยังไม่มีนโยบายที่จะขายหุ้นให้กับประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด
- อยากให้ CSR ของโครงการ สนับสนุนการติดตั้งระบบสูบน้ำดิบพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่เทศบาลนิคมสงเคราะห์ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อประชาชนในเขต อบต.นิคมสงเคราะห์ และทต.นิคมสงเคราะห์ (ผอ. กองช่าง ทต.นิคมสงเคราะห์)	- โครงการขอรับข้อเสนอแนะมาพิจารณาดำเนินการเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป
- ควรสนับสนุนโครงการพัฒนาต่าง ๆ ในชุมชน เช่น การก่อสร้างถนน (แบบประเมินภายหลังการประชุม)	- โครงการขอรับข้อเสนอแนะมาพิจารณาดำเนินการเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป
- อยากให้โครงการช่วยเหลือหมู่บ้านหรือแหล่งชุมชนที่ไฟฟ้ายังเข้าไม่ถึง เช่น หมู่บ้าน วัด ไฟทางส่องสว่าง (แบบประเมินภายหลังการประชุม)	- โครงการขอรับข้อเสนอแนะมาพิจารณาดำเนินการเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป

**ตารางที่ 6.5-1 (ต่อ) ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและไต่ถามความคิดเห็น
เพิ่มเติม (เวทีที่ 1)**

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/มาตรการ
10. อื่น ๆ (ต่อ)	
- อยากให้มีการจัดให้ทางสภา กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ไปศึกษาดูงานพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มีการดำเนินงานจริง เพื่อนำความรู้ ผลกระทบ ข้อดีและข้อเสีย ไปชี้แจงและประชาสัมพันธ์ ให้กับชาวบ้านในพื้นที่ได้รับทราบในช่วงที่มีการประชุมประจำเดือนในหมู่บ้าน (ผู้ใหญ่บ้าน ม.12 ต.นิคมสงเคราะห์)	- โครงการขอรับข้อเสนอแนะมาพิจารณาดำเนินการเป็น กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป
- ชาวบ้านในพื้นที่ตำบลเชียงพิณยังไม่ทราบข้อมูล โครงการ อยากให้ทำความเข้าใจกับชาวบ้าน ก่อน เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาในอนาคต (ผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ต.เชียงพิณ)	- จากการกำหนดพื้นที่ศึกษาของโครงการพบว่าครอบคลุม พื้นที่บางส่วนของหมู่ที่ 7 ตำบลเชียงพิณ อย่างไรก็ตาม โครงการขอรับข้อเสนอแนะดังกล่าวไปพิจารณาต่อไป

ที่มา : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2566

**ตารางที่ 6.5-2 ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็น
เพิ่มเติม (เวทีที่ 2)**

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/มาตรการ
1. รายละเอียดโครงการ	
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ในพื้นที่โครงการมีผลกระทบในเรื่องแสงสะท้อนต่อพื้นที่ทำการเกษตรข้างเคียงหรือไม่ และรู้ว่าโครงการจะติดตั้งโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะทึบแสงหรือโปร่งแสง (รองปลัด อบต. โคกสะอาด)	- กระจกที่เป็นส่วนประกอบของแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะเป็นกระจกนิรภัยที่สะท้อนแสงต่ำ ดังนั้น แผงเซลล์แสงอาทิตย์จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียงในระดับต่ำ
- อยากทราบว่าในการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะใช้ระยะเวลาเท่าไร อยู่ในช่วงระยะก่อสร้าง 12 เดือนหรือไม่ (รองปลัด อบต. โคกสะอาด)	- ระยะการก่อสร้าง 12 เดือน เป็นระยะเวลารวมของกิจกรรมก่อสร้างทั้งหมด สำหรับกิจกรรมที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะใช้ระยะเวลาประมาณ 4 เดือน
- รู้ว่าโครงการจะติดตั้งโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะทึบแสงหรือโปร่งแสง (รองปลัด อบต. โคกสะอาด)	- โครงการจะจัดทำรั้วลักษณะเป็นรั้วลวดหนามกั้นระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ
2. ด้านคุณภาพอากาศ	
- โครงการจะมีผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองหรือไม่ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ติดกับสถานปฏิบัติธรรม จึงห่วงกังวลว่าจะไม่ปลอดภัย (ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.5 ต.โคกสะอาด)	- ระยะก่อสร้าง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียงอย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความเห็นจากศูนย์ปฏิบัติวิปัสสนากรรมฐานธรรมปุนติถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
3. ด้านคมนาคมขนส่ง	
- การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ จะส่งผลกระทบต่อสภาพถนนและการจราจรหรือไม่ (ผอ.กองสวัสดิการสังคม อบต.โคกสะอาด)	- โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการอบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และหากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการ ซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน โดยโครงการจะผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

**ตารางที่ 6.5-2 (ต่อ) ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็น
เพิ่มเติม (เวทีที่ 2)**

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/มาตรการ
4. ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	
- ขอให้โครงการดูแลการจัดขยะสิ่งปฏิกูลในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และเรื่องสุขอนามัยเนื่องจากมีคนงานจำนวนมาก (ผอ.กองสวัสดิการสังคม อบต.โคกสะอาด)	- ระยะก่อสร้าง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียอย่างเคร่งครัด
5. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
- โครงการมีแผนการจัดระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างไร เช่น ระบบการตัดไฟกรณีไฟไหม้ ระดับเพลิง การประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น และการจัดระบบเส้นทางเข้าพื้นที่เพื่อดับเพลิง (รองปลัด อบต. โคกสะอาด)	- โครงการได้กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยไว้ทั้งการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยบริเวณพื้นที่โครงการ มีการฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี รวมทั้งการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยจะแบ่งแผนตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และมีช่องทางการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
- กรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินที่อาจเป็นอันตรายต่อชุมชน ควรมีการเตือนภัยมายังผู้นำชุมชน เพื่อให้ประชาชนสัมพันธ์ได้ทัน ป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายต่อประชาชน (แบบประเมินภายหลังการประชุม)	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยจะแบ่งแผนตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และมีช่องทางการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก รวมทั้งการประสานงานกับผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
- บริษัทควรเน้นเรื่องความปลอดภัยของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงว่ามีผลกระทบอย่างไรบ้าง และสำรวจเส้นทางเข้าออกที่จะใช้ขนำวัสดุก่อสร้าง (แบบประเมินภายหลังการประชุม)	- ในระยะก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น - สำหรับเส้นทางเข้าออกพื้นที่โครงการ โครงการได้เลือกเส้นทางซึ่งเป็นเส้นทางที่เลี่ยงพื้นที่ชุมชน โดยจะใช้ถนนสาธารณะอยู่ระหว่างหมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 5 ตำบลนิคมสงเคราะห์

**ตารางที่ 6.5-2 (ต่อ) ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็น
เพิ่มเติม (เวทีที่ 2)**

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/มาตรการ
6. ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมร่วมของประชาชน	
<p>- จากที่ระบุเรื่องผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับนั้น การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชน ในส่วนนี้เป็นการสนับสนุนจากโครงการมาที่ชุมชนโดยตรง โดยไม่ได้ผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าใช้หรือไม่ และโครงการมีการกำหนดพื้นที่ที่จะได้รับการสนับสนุนหรือไม่ อย่างไร (รองปลัด อบต. โคกสะอาด)</p>	<p>- การสนับสนุนกิจกรรมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์จะเป็นงบประมาณของบริษัทฯ ซึ่งเป็นคนละส่วนกับเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินงานกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ในพื้นที่โดยรอบรัศมี 3 กิโลเมตร</p>
<p>- บริษัทฯ ควรประชาสัมพันธ์โครงการโดยลงพื้นที่ไปแต่ละหมู่บ้าน เพื่อพูดคุยและแนะนำโครงการให้ชาวบ้านได้รับทราบอย่างทั่วถึง เนื่องจากผู้นำชุมชนยังมีความรู้ความเข้าใจเรื่องพลังงานแสงอาทิตย์ไม่มากนัก ซึ่งอาจจะตอบคำถามชาวบ้านในพื้นที่ได้ไม่ชัดเจน (ผู้ใหญ่บ้าน ม.2 ต.โคกสะอาด)</p>	<p>- โครงการขอรับข้อเสนอแนะมาพิจารณาดำเนินการเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป</p>
<p>- กองทุนพัฒนาไฟฟ้าที่มีการสนับสนุนทั้งในเรื่องของการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับพื้นที่ที่อยู่นอกรัศมีจะสามารถได้รับเงินสนับสนุนส่วนนี้บ้างหรือไม่ (ผู้ใหญ่บ้าน ม.9 ต.โคกสะอาด)</p>	<p>- หากอยู่นอกพื้นที่ประกาศกองทุนฯ สามารถนำเงินกองทุนไปใช้ประโยชน์ได้หากเป็นพื้นที่ที่มีการศึกษาผลกระทบตามหลักวิชาการและรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนในพื้นที่แล้ว</p>
<p>- โครงการจะมีการจ้างงานคนในชุมชนหรือไม่ และคนงานก่อสร้างโครงการมาจากที่ใด (ผอ.กองสวัสดิการสังคม อบต.โคกสะอาด)</p>	<p>- ในระยะก่อสร้างโครงการจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานในอันดับแรก โดยได้กำหนดไว้ในมาตรการระยะก่อสร้างแล้ว</p>
<p>- ระยะก่อสร้างควรลงพื้นที่ศูนย์ปฏิบัติธรรม วัดโรงเรียน เพื่อรับฟังปัญหาและแก้ไขปัญหาเฉพาะด้านให้กับสถานที่นั้น ๆ และชดเชย เช่น การชดเชยหน้ากากกันฝุ่น ที่อุดหูเพื่อลดเสียงดัง ฯลฯ (แบบประเมินภายหลังการประชุม)</p>	<p>- โครงการได้กำหนดมาตรการให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>
7. อื่น ๆ	
<p>- โครงการจะเปิดรับสมัครคนในพื้นที่เข้าทำงานเมื่อใด และต้องใช้เวลาการศึกษาในระดับใด (ตัวแทนชุมชน ม. 3 ต.โคกสะอาด)</p>	<p>- ภายหลังจากที่โครงการได้รับอนุญาตให้ดำเนินการก่อสร้างแล้ว โครงการจะแจ้งให้ผู้นำชุมชนทราบถึงตำแหน่งงานและคุณสมบัติของแต่ละตำแหน่งงานต่อไป</p>

**ตารางที่ 6.5-2 (ต่อ) ประเด็นคำถาม ข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความเห็นและใบแสดงความคิดเห็น
เพิ่มเติม (เวทีที่ 2)**

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/มาตรการ
7. อื่น ๆ (ต่อ)	
- อยากให้โครงการช่วยเหลือหมู่บ้านหรือแหล่งชุมชนที่ไฟฟ้ายังเข้าไม่ถึง เช่น หมู่บ้าน วัด ไฟทางส่องสว่าง (แบบประเมินภายหลังการประชุม)	- โครงการขอรับข้อเสนอแนะมาพิจารณาดำเนินการเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป
- ควรประชาสัมพันธ์โครงการให้มากขึ้น เพื่อสร้างการรับรู้ให้กับประชาชนในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบหรือมีส่วนได้ส่วนเสีย (แบบประเมินภายหลังการประชุม)	- โครงการขอรับข้อเสนอแนะมาพิจารณาดำเนินการเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป
- ขอให้ทางบริษัทฯ ดำเนินการได้ตามที่นำเสนอกับประชาชน (แบบประเมินภายหลังการประชุม)	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในระยะต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด และจะเผยแพร่ผลการดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติให้กับชุมชนในพื้นที่และคณะกรรมการร่วมกับชุมชนรับทราบต่อไป
- อยากให้โครงการมีการนำแผงโซลาร์เซลล์ไปติดตั้งให้กับหมู่บ้านที่มีความต้องการ (แบบประเมินภายหลังการประชุม)	- โครงการขอรับข้อเสนอแนะมาพิจารณาดำเนินการเป็นกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่อไป

ที่มา : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2566

1) การสรุปผลรับฟังความเห็นผ่านแบบประเมินหลังการประชุม

ภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ได้เปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นในห้องประชุม รวมทั้งแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมลงในแบบแสดงความคิดเห็น ได้มีการรวบรวมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมรับฟังความเห็น ผ่านแบบประเมินหลังการประชุมรับฟังความเห็น โดยมีผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด 308 คน คิดเป็นร้อยละ 90.59 ของผู้เข้าร่วมประชุม 340 คน (ไม่นับบริษัทเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา) สามารถสรุปประเด็นสำคัญ ได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมินหลังการประชุมรับฟังความเห็นฯ

ผู้ตอบแบบประเมินเป็นเพศชาย ร้อยละ 39.28 เพศหญิง ร้อยละ 60.07 และไม่ประสงค์จะแสดงความคิดเห็น ร้อยละ 0.65 ซึ่งผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่เป็นตัวแทนหมู่บ้าน/ชุมชน ร้อยละ 65.58 รองลงมาเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 23.70 มีสถานภาพอื่น ๆ ร้อยละ 2.27 และมีผู้ประสงค์ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 6.49

(2) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีการรับรู้เกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ของบริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด เป็นครั้งแรก ร้อยละ 43.83 และรับรู้มาก่อนการประชุม ร้อยละ 56.17 โดยส่วนใหญ่ทราบจากผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น ร้อยละ 39.54 รองลงมา ทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด ร้อยละ 25.86 ทราบจากหน่วยงานราชการในพื้นที่ ร้อยละ 18.25 ทราบจากแผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์ของโครงการ ร้อยละ 8.75 และทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน/เพื่อนร่วมงาน ร้อยละ 7.60 ตามลำดับ

เมื่อสอบถามเรื่องการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์ของโครงการเพิ่มเติม พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 96.75 ระบุว่าควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม และมีเพียงร้อยละ 3.25 ที่ระบุว่าไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม สำหรับข้อมูลให้ผู้ตอบแบบสอบถามต้องการรับรู้/รับทราบเพิ่มเติม ได้แก่ ผลเสียของการดำเนินงาน ร้อยละ 20.00 รองลงมาคือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 18.54 ระบบความปลอดภัยของโครงการ สิ่งแวดล้อม ร้อยละ 16.97 รายละเอียดโครงการ ร้อยละ 16.07 ความรู้เกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ร้อยละ 14.94 และระยะเวลา/แผนการดำเนินงาน ร้อยละ 13.48 ตามลำดับ โดยรูปแบบหรือวิธีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสม ได้แก่ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น ร้อยละ 38.24 รองลงมาคือ ติดประกาศบริเวณชุมชน ร้อยละ 21.83 แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ ร้อยละ 19.81 จดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 11.15 และ จัดประชุมชี้แจง ร้อยละ 8.98 ตามลำดับ

(3) ความคิดเห็นต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จากการรับฟังการนำเสนอผลการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) พบว่า ผู้เข้าร่วมประชุมส่วนใหญ่ ระบุว่ามีความเข้าใจ ร้อยละ 82.14 รองลงมาคือ ระบุว่ายังไม่มีเข้าใจ ควรมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 10.71 ผู้ที่ยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 3.90 และผู้ไม่ประสงค์แสดงความเห็น ร้อยละ 3.25

จากการรับฟังการนำเสนอผลการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) พบว่า ผู้เข้าร่วมประชุมส่วนใหญ่ ระบุว่ามียังมีความห่วงกังวล ร้อยละ 51.30 รองลงมาคือ ไม่มีความห่วงกังวล ร้อยละ 45.78 มีผู้ไม่ประสงค์แสดงความเห็น ร้อยละ 2.27 และยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 0.65 ตามลำดับ สำหรับประเด็นที่มีความห่วงกังวลมากที่สุด ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ร้อยละ 28.37 รองลงมาคือ การทิ้งน้ำ ร้อยละ 16.25 การใช้น้ำ ร้อยละ 15.98 ด้านกากของเสีย ร้อยละ 14.05 การคมนาคมขนส่ง ร้อยละ 13.50 ด้านเสียง ร้อยละ 11.19 และด้านอื่น ๆ (ความปลอดภัย) ร้อยละ 0.55 ตามลำดับ

สำหรับความเหมาะสม/เพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะเตรียมการก่อสร้าง ระยะการก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และระยะรื้อถอนแผงโซลาร์เซลล์ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ สามารถสรุปได้ดังนี้

ก) ระยะเตรียมการก่อสร้าง พบว่า มีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 75.32 รองลงมาคือ ยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 9.42 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 8.44 และยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ควรมีการ นำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 6.82 ตามลำดับ

ข) ระยะการก่อสร้าง พบว่า ความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 75.00 รองลงมาคือ ยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ควรมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 10.71 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 7.47 และยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 6.82 ตามลำดับ

ค) ระยะดำเนินการ พบว่า ความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 76.62 รองลงมาคือ ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 9.74 และยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ควรมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม และยังไม่แน่ใจ ในสัดส่วนที่เท่ากันคือ ร้อยละ 6.82 ตามลำดับ

ง) ระยะรื้อถอนแผงโซลาร์เซลล์ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ พบว่า ความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 76.62 รองลงมาคือ ไม่แสดงความคิดเห็นและยังไม่แน่ใจ ในสัดส่วนที่เท่ากันคือ ร้อยละ 8.77 และยังไม่มีความเหมาะสม/เพียงพอ ควรมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 5.84 ตามลำดับ

6.5.2 สรุปผลรับฟังความเห็นผ่านการเปิดรับฟังความเห็นเพิ่มเติม 15 วัน

จากการเปิดรับฟังความเห็นเพิ่มเติม 15 วัน ระหว่างวันที่ 17 มิถุนายน ถึงวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ ประกอบด้วย ทางไปรษณีย์ ทางโทรศัพท์ อีเมล แอปพลิเคชันไลน์ แบบฟอร์ม อิเล็กทรอนิกส์ หรือแบบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม (ต่อเนื่อง 15 วัน) พบว่า ไม่มีประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย แสดงความเห็น หรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมแต่อย่างใด

7. การแสดงความเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดเวทีรับฟังความเห็น

โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ได้แสดงความเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดเวทีรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียต่อโครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ภายใน 30 วัน นับจากวันที่เผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดเวทีรับฟังความเห็นฉบับนี้แล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) ระยะเวลาที่เปิดให้แสดงความเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานฯ : 8 กรกฎาคม – 7 สิงหาคม พ.ศ. 2566
- 2) ช่องทางการแสดงความเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานฯ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 7-1

ตารางที่ 7-1 ช่องทางการแสดงความเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานฯ

รูปแบบ	ช่องทางการรับฟังความเห็นเพิ่มเติม
1. ทางไปรษณีย์	1) บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด (เจ้าของโครงการ) เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 10 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 2) บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
2. ทางโทรศัพท์	1) ผู้ประสานงานบริษัทเจ้าของโครงการ คุณนรินทร์ ทองแก้ว 081-307-9776 2) ผู้ประสานงานบริษัทที่ปรึกษา คุณจันทร์ทิพย์ อยู่ดี 02-105-4608, 082-435-5998 คุณสุนิสา ห่อทอง 092-550-1430, 095-621-7481
3. อีเมล	1) chanthip@4tier.co.th 2) sunisahothong38@gmail.com
4. แอปพลิเคชันไลน์	Line ID : 0824355998 
5. แบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์	https://forms.gle/AMgfvaWp8yNWp9g48 หรือ QR CODE 
6. เพจเฟซบุ๊กของบริษัทที่ปรึกษา	www.facebook.com/4tierconsultants หรือ QR CODE 

8. ชื่อ-สถานที่ติดต่อประสานงานของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต/บริษัทที่ปรึกษา

หน่วยงาน	ช่องทางการติดต่อ
เจ้าของโครงการ บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด	<u>ที่อยู่</u> 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 10 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
<u>ผู้ประสานงานโครงการ</u> คุณนรินทร์ ทองแก้ว	<u>โทรศัพท์</u> 081-307-9776
บริษัทที่ปรึกษา บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด	<u>ที่อยู่</u> เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
<u>ผู้ประสานงานโครงการ</u> คุณจันทร์ทิพย์ อยู่ดี	<u>โทรศัพท์</u> 082-435-5998 <u>โทรสาร</u> 02-105-4609 <u>อีเมล</u> chanthip@4tier.co.th <u>ID Line</u> 0824355998

ประกาศประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการเพิ่มเติม
ช่วงเดือน สิงหาคม 2566

ประชาสัมพันธ์

โครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน

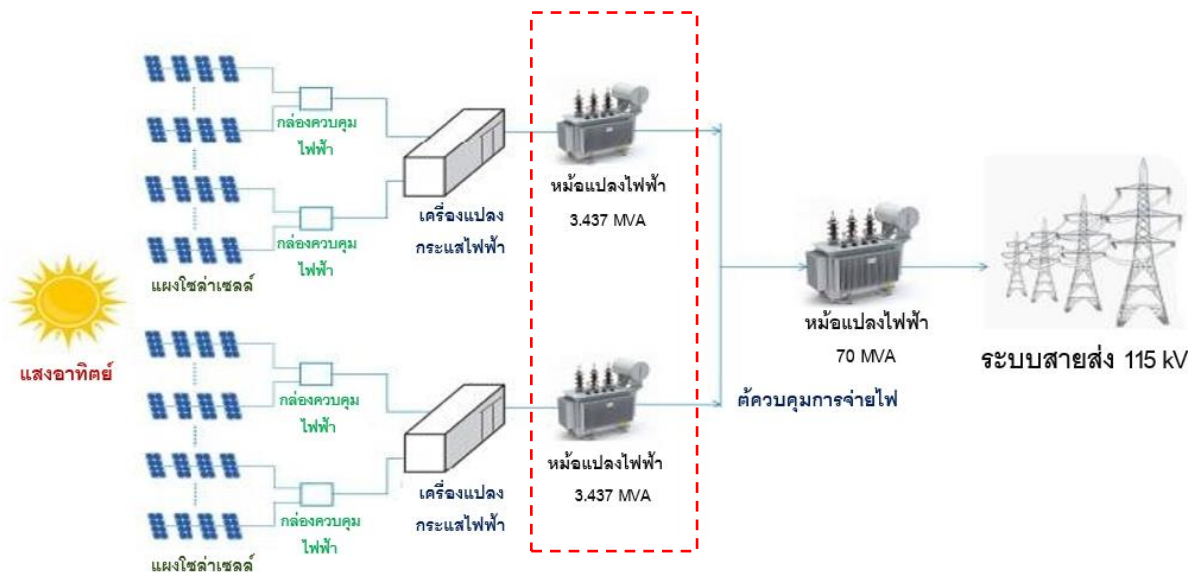
ของบริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด

ตามที่บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด มีแผนพัฒนาและดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน ซึ่งเป็นการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาดกำลังการผลิตประมาณ 83.165 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลนิคมสงเคราะห์และตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี และได้จัดประชุมรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสงเคราะห์ และห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ที่ผ่านมานั้น

ขณะที่โครงการได้ดำเนินการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการได้มีการออกแบบรายละเอียดโครงการ (Detail design) ไปพร้อมกัน ซึ่งทำให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ได้แก่

- 1) จำนวนติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 3.437 เมกะโวลต์แอมแปร์ (รูปที่ 1) (เพิ่มขึ้นจาก 17 เป็น 20 เครื่อง)
- 2) ปริมาณน้ำฝนที่จะรวบรวมเข้าบ่อหนองน้ำ (เพิ่มขึ้นจาก 170.64 เป็น 312.92 ลูกบาศก์เมตร/3ชั่วโมง) และขนาดบ่อหนองน้ำฝน (เพิ่มขึ้นจาก 250 เป็น 350 ลูกบาศก์เมตร) แตกต่างไปจากที่นำเสนอไว้

อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงข้อมูลดังกล่าว มิได้ทำให้ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียที่ผ่านมานั้น เปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด



รูปที่ 1 ผังแสดงอุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการโรงไฟฟ้าแสงไทยพลังงาน

ช่องทางการรับฟังความเห็นเพิ่มเติม

เปิดรับฟังความเห็นระหว่างวันที่ 10-24 สิงหาคม พ.ศ. 2566



เจ้าของโครงการ
บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด

เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์อลซีชั่น พลัส
ชั้น 10 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330
ติดต่อ คุณนรินทร์ ทองแก้ว (ผู้ประสานงานโครงการ)
โทรศัพท์ 081-307-9776



บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท โฟร์ทีียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ติดต่อ คุณจันทร์ทิพย์ อยู่ดี (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)
โทรศัพท์ 082-435-5998 โทรสาร 02-105-4609
อีเมล : chanthip@4tier.co.th

แสดงความคิดเห็นผ่าน
QR Code



แบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์



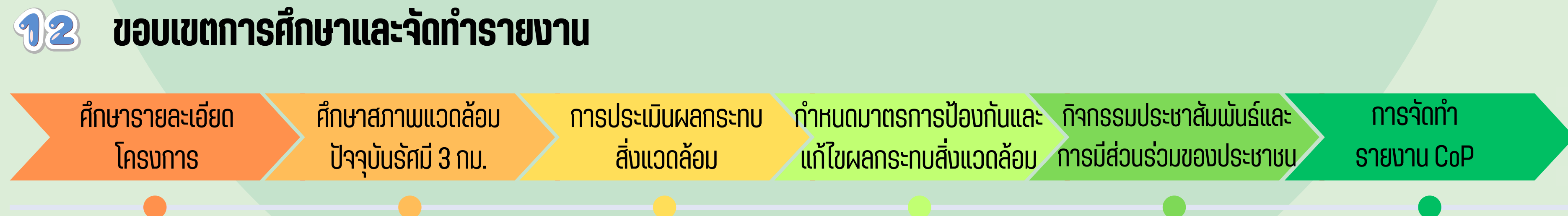
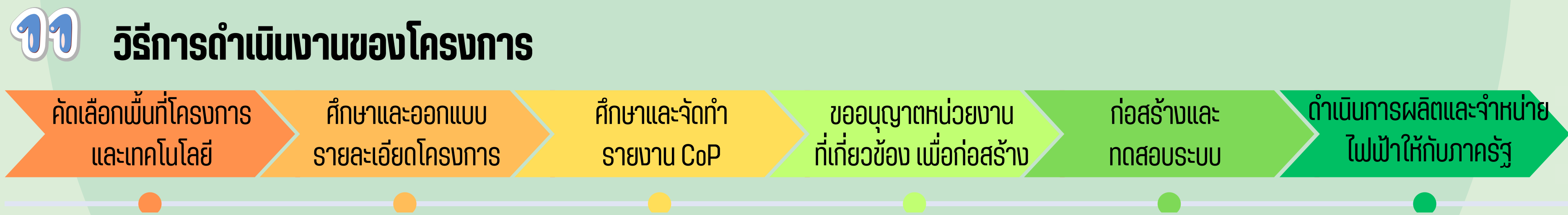
แอปพลิเคชันไลน์



เพจเฟซบุ๊กของบริษัทที่ปรึกษา

ประกาศประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการเพิ่มเติม
ช่วงเดือน กันยายน 2566

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



13 การดำเนินกิจกรรมด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ

กลุ่มที่ 1 : ผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้มีส่วนได้เสีย

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

กลุ่มที่ 2 : หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 3 : ประชาชน และผู้สนใจทั่วไป



ช่องทางติดต่อสื่อสาร

เจ้าของโครงการ

บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด

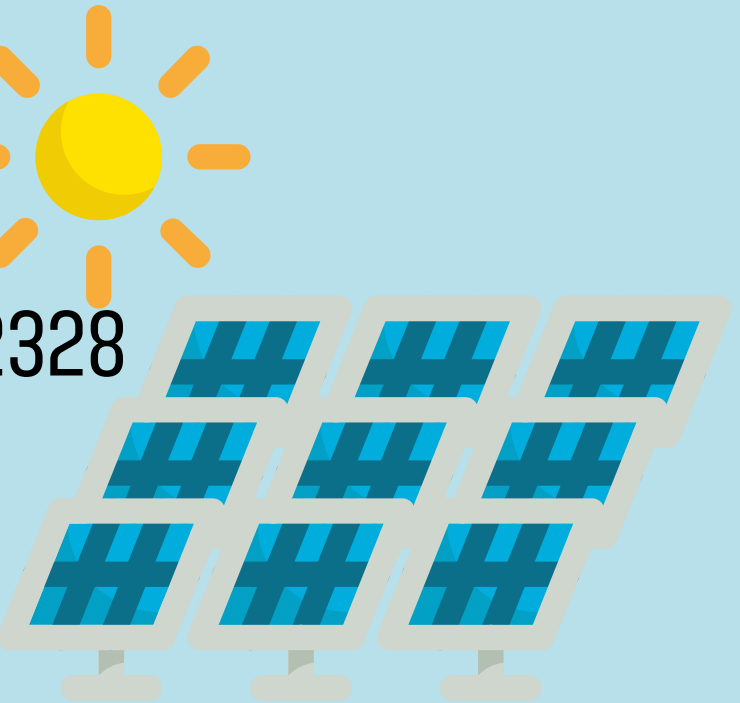
☎ เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีชั้น เพส ชั้น 10 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

คุณธนรินทร์ ทองแก้ว
☎ 081-307-9776

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

☎ 151 อาคารทีเอ็ม ชั้น 13 (ฝ่ายสิ่งแวดล้อม) ถนนนวมจินทร์ แขวงนวมจินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

คุณชวีวรรณ เจริญภักดิ์
☎ 087-709-9089 , 0-2509-9000 ต่อ 2328



โครงการโรงไฟฟ้า แสงไทยพลังงาน ของบริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด

ตำบลนิคมสงเคราะห์และตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

1 เหตุผล ความจำเป็นโครงการ

บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า แสงไทยพลังงาน ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ด้วยเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์แบบติดตั้งบนพื้นดิน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานสะอาด โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานสะอาดที่สามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่จำกัด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และช่วยเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าวเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประมวลผลการปฏิบัติ (CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง

2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

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

3 ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับ

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



๗ รายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : บริษัท แสงไทยพลังงาน จำกัด

พื้นที่ตั้งโครงการ : ต.นิคมสงเคราะห์ และ ต.โคกสะอาด อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

ขนาดพื้นที่โครงการ : 409 ไร่ 1 งาน 63.1 ตารางวา

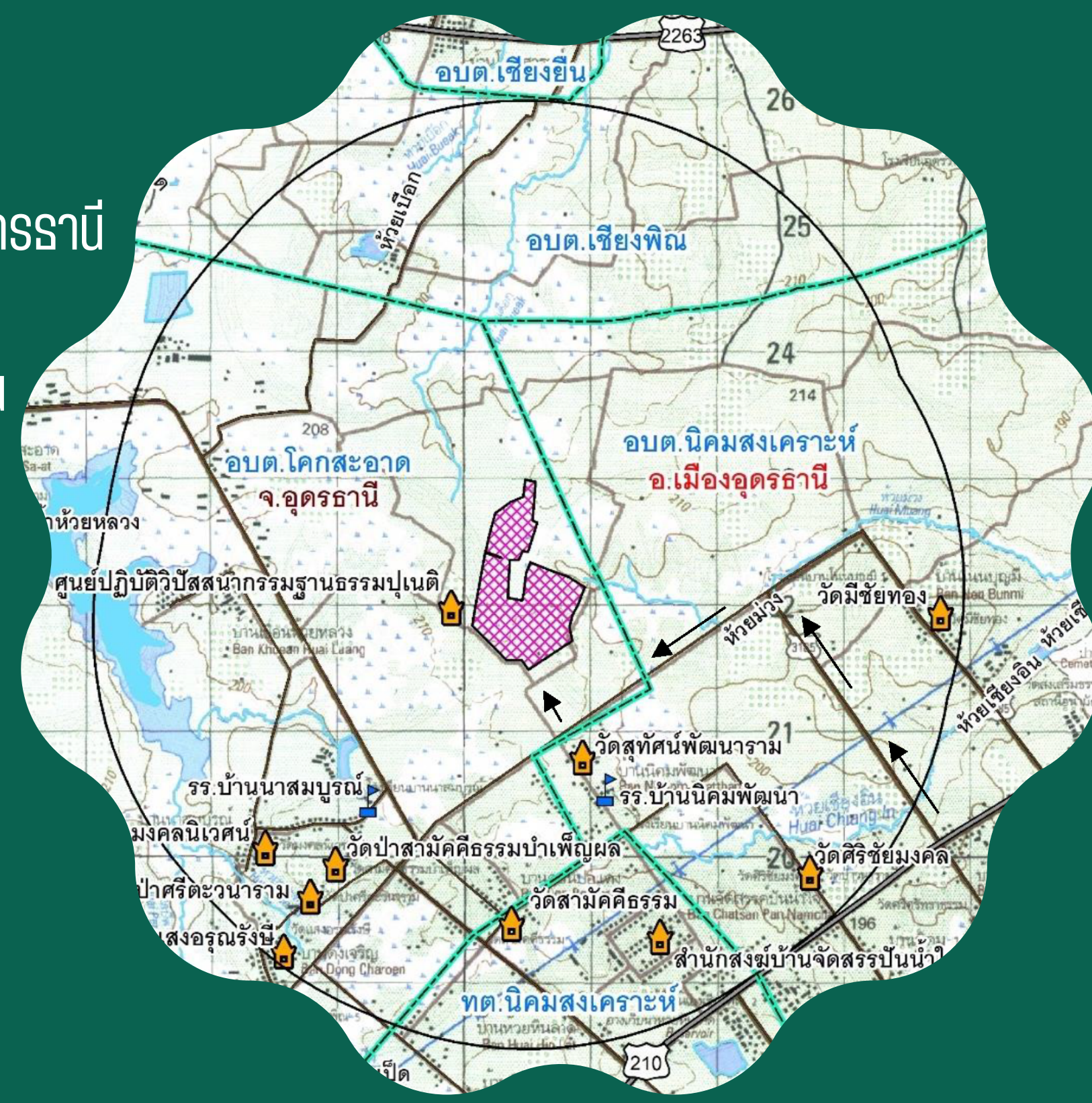
ประเภทโครงการ : ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (เป็นโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง)

กำลังการผลิตติดตั้ง : 59.400 MWac (83.165 MWp)

พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี : 132.681 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี

เครื่องจักรหลักที่มีการติดตั้ง :

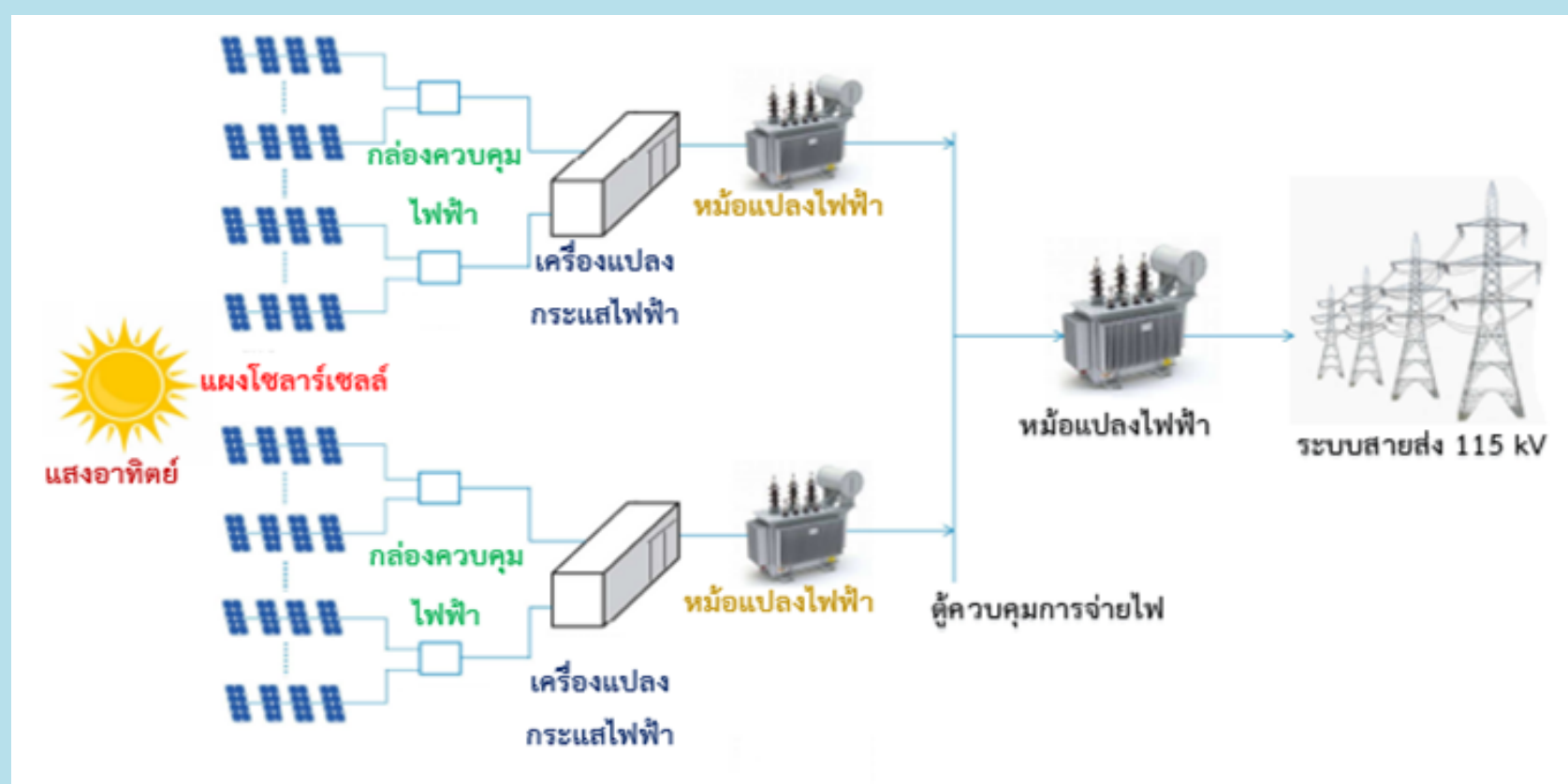
- **แผงเซลล์แสงอาทิตย์ :** ขนาด 605 วัตต์ต่อแผง หรือเทียบเท่า ประมาณ 137,462 แผง
- **เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า :** ขนาด 300 กิโลวัตต์ต่อตัว หรือเทียบเท่า จำนวน 198 ตัว
- **หม้อแปลงไฟฟ้า :** ขนาด 70 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว



๘ กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า :

เริ่มจากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามากระทบที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีสารกึ่งตัวนำ จะเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบ เคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ตรงข้ามกันทำให้เกิดไฟฟ้า กระแสตรงขึ้น และส่งเข้าอุปกรณ์ที่เรียกว่า “เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)” เพื่อแปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงเป็นไฟฟ้าแรงดันสูง ก่อนจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่งเพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตต่อไป

ทั้งนี้ โครงการจะจ่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ผ่านสายส่งจากสถานีไฟฟ้าย่อย (Sub-station) ของโรงไฟฟ้า แสงไทยพลังงาน ไปทำการเชื่อมต่อตรงที่สถานีไฟฟ้าอุดรธานี 3 ของ กฟภ. ซึ่ง กฟภ. มีแผนดำเนินการก่อสร้างวางแนวสายส่ง ระหว่างวันที่ 1 มกราคม -31 ตุลาคม 2567 โดยจะอ้างอิงตามแนวสายส่งปัจจุบัน และอยู่ในเขตทางเดิม (Right-of-Way)



๘ พื้นที่ศึกษา :

รัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของ อต.นิคมสงเคราะห์ ต.นิคมสงเคราะห์ อต.โคกสะอาด และ อต.เชียงพิณ อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

อำเภอ	อบต./กต.	หมู่บ้าน
เมืองอุดรธานี	อบต. นิคมสงเคราะห์	หมู่ที่ 4, 5 และ 8
	กต. นิคมสงเคราะห์	หมู่ที่ 5 และ 10
	อบต. โคกสะอาด	หมู่ที่ 1, 2, 3, 7 และ 8
	อบต. เชียงพิณ	หมู่ที่ 7

๗ การคัดเลือกพื้นที่ และเทคโนโลยี

พื้นที่ : กำหนดให้พื้นที่โครงการต้องไม่ขัดต่อกฎหมายใดๆ เกี่ยวกับเรื่องทำเลที่ตั้งที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

- ไม่ขัดกฎหมายผังเมือง
- ไม่ขัดกฎหมายส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ไม่ขัดกฎหมายโบราณสถานและโบราณวัตถุ
- ไม่ขัดต่อมติคณะรัฐมนตรี

โครงการตั้งอยู่ที่ ต.นิคมสงเคราะห์ และ ต.โคกสะอาด อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี ไม่ขัดต่อกฎหมายใดๆ ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

๗ การคัดเลือกพื้นที่ และเทคโนโลยี (ต่อ)

เทคโนโลยี : เลือกใช้แผงซิลิคอน ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าที่ดีที่สุด

แผงซิลิคอนชนิด โมโนคริสตัลไลน์	แผงซิลิคอนชนิด โพลีคริสตัลไลน์	แผงชนิด อะมอร์ฟิส
<ul style="list-style-type: none"> - ผลิตไฟฟ้าได้ดีที่สุด - ใช้พื้นที่น้อย - ใช้งาน >25 ปี - ผลิตไฟฟ้าในอากาศร้อนดีกว่าเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีอื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลิตไฟฟ้าน้อยกว่าโมโนคริสตัลไลน์ - ราคาถูกกว่าโมโนคริสตัลไลน์ - ใช้งาน >25 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - อ่อนนุ่มและงา มีผลต่อการผลิตไฟฟ้าน้อย

๘ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการ

	ปัจจัย	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการ
ระยะก่อสร้าง	คุณภาพอากาศ	การปรับพื้นที่	ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน
	เสียง	การปรับพื้นที่ การก่อสร้างโครงสร้างหรืออาคาร	ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง ต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนก่อนดำเนินการอย่างน้อย 7 วัน
	การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	การก่อสร้าง การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน	ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม จัดทำรายงานน้ำขังชั่วคราวและบ่อตกตะกอน และตรวจสอบประสิทธิภาพรายงานน้ำขังชั่วคราวเป็นประจำ
	คมนาคมขนส่ง	การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างเครื่องจักร / อุปกรณ์ การรับส่งคนงาน	จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร
	มูลฝอย และกากของเสีย	การก่อสร้าง การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน	จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้มองเห็นและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ
ระยะดำเนินการ	การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน การล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์	บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัด ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการหรือนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ
	มูลฝอย และกากของเสีย	การอุปโภคและบริโภคของพนักงาน อุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่ชำรุด	จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้มองเห็นและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ

๘ การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ศึกษารัศมี 3 กม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดภาคสนาม ดังนี้

- **คุณภาพอากาศ** ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (A1) บ้าน ผดุง. ม.2 ต. โคกสะอาด และ (A2) วัดสุทัศน์พัฒนาราม
- **เสียง** 2 สถานี ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (N1) ศูนย์ปฏิบัติวิปัสสนากรรมฐาน ปุณดี และ (N2) วัดสุทัศน์พัฒนาราม

- **คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ** 3 สถานี ได้แก่ (SW1) ห้วยม่วงด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (SW2) ทางน้ำสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ (ที่เชื่อมต่อกับห้วยม่วง) และ (SW3) ห้วยม่วงหลังจุดเชื่อมต่อทางน้ำสาธารณะ 500 เมตร

