

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

11 | ระยะเวลาและงบประมาณก่อสร้าง

ระยะเวลาในการพัฒนาโครงการ :
โครงการใช้ระยะเวลาในการออกแบบ ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจนถึงช่วงทดสอบระบบ **ประมาณ 21 เดือน**
งบประมาณในการดำเนินโครงการ : ประมาณ 6,500 ล้านบาท

12 | วิธีการดำเนินงานของโครงการ



13 | ขอบเขตการศึกษาและจัดทำรายงาน



14 | การดำเนินกิจกรรมด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ

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

การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ของโครงการ

โครงการดำเนินการนำเอกสารเผยแพร่ข้อมูลของโครงการไปประชาสัมพันธ์ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของสถานที่ต่างๆ ในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย

- พื้นที่ตั้งโครงการ
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 (กาญจนบุรี)
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
- ที่ว่าการอำเภอในพื้นที่ศึกษา
- องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา
- ที่ทำการผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา หรือศาลาประชาคม หมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา
- โรงเรียน ศาสนสถาน สวนสาธารณะของชุมชน และตลาดในพื้นที่ศึกษา

ช่องทางติดต่อสอบถามข้อมูลและรับฟังความคิดเห็น

บริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์ จำกัด
(เจ้าของโครงการ)
87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 26 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

คุณสุวัฒน์ ชุมอินทร์ (ผู้ประสานงานโครงการ)
☎ : 093-283-9898
คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์ (ผู้ประสานงานโครงการ)
☎ : 083-004-4550

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
(บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

คุณชัชวีร์ ชิวปรีชา (ผู้ประสานงานโครงการ)
☎ : 064-624-9191
✉ : chut.c@cot.co.th
คุณเอกลักษณ์ สืบบุค (นักวิชาการมวลชนสัมพันธ์)
☎ : 088-309-3994
✉ : akarux.cot@gmail.com



บริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์
Breeze and Shine Power



Consultants of Technology
Company Limited

โครงการ โรงไฟฟ้า บริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์



ของ บริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์ จำกัด
ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

01 | เหตุผลความจำเป็นของโครงการ

บริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์ จำกัด มีแผนที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก หรือเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือก โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือกที่สะอาด สามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่ต้องบำรุงรักษา ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และเป็น การส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าวเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบการปฏิบัติ (CoP) และรายงานการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) เพื่อประกอบการขออนุญาตดำเนินโครงการ

02 | วัตถุประสงค์ของโครงการ

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

03 | ประโยชน์ของโครงการ

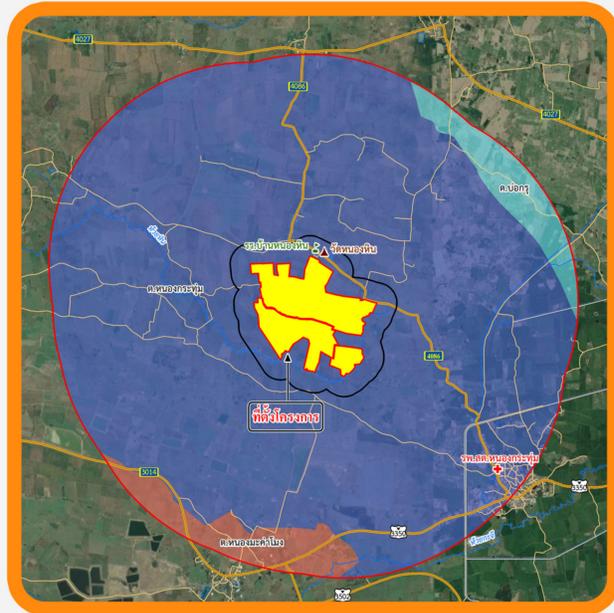
- การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลังงาน จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการค่อนข้างต่ำ
- เพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ และช่วยลดการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่เป็นต้นเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามนโยบายภาครัฐ
- เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- การจ้างแรงงานในท้องถิ่น
- การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชน
- ภาษีโรงเรือนและที่ดิน และภาษีป้าย

04 | ข้อมูลโครงการเบื้องต้น

เจ้าของโครงการ : บริษัท บริษัทแอนดโซนิค เพาเวอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ต.หนองกระทุ่ม อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี
ขนาดพื้นที่โครงการ : 1,051.96 ไร่
ประเภทโครงการ : ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน
กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง : 144.000 MW_{AC} (199.456 MW_p)
พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี : 334.904 จิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

เครื่องจักรหลัก :

- **แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Panel)**
ขนาด 605 วัตต์ต่อแผง หรือเทียบเท่าประมาณ 329,680 แผง
- **เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)**
ขนาดกำลังการผลิต 300 กิโลวัตต์ จำนวน 480 ชุด หรือเทียบเท่า
- **หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)**
ขนาด 90 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด
- **ระบบกักเก็บพลังงาน (Battery)**
ขนาด 2,752 MWh จำนวน 42 ชุด

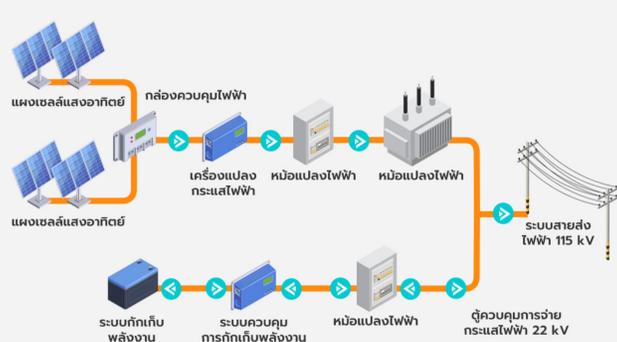


05 | พื้นที่ศึกษาโครงการ

โครงการกำหนดพื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลหนองกระทุ่ม ตำบลบ่อกรุ อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี และตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่
สุพรรณบุรี	เดิมบางนางบวช	หนองกระทุ่ม	1,2,3,5,6,7,8
		บ่อกรุ	3,4
	ด่านช้าง	หนองมะคำโม่ง	1,7

06 | กระบวนการผลิตไฟฟ้า



กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า จะเริ่มจากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามารวมกับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีสารกึ่งตัวนำวงเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบเคลื่อนที่ไปในทิศทางตรงกันข้าม ซึ่งการเคลื่อนที่ของอนุภาคประจุบวกและลบดังกล่าวจะทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้น โดยไฟฟ้ากระแสตรงดังกล่าวจะถูกส่งไปยังอุปกรณ์ที่เรียกว่า "เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า หรืออินเวอร์เตอร์ (Inverter)" เพื่อแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงให้เป็นไฟฟ้าแรงดันสูง และจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่ง เพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อไป

นอกจากนี้ โครงการยังมีระบบกักเก็บพลังงาน (BESS) หรือ แบตเตอรี่ ซึ่งระบบกักเก็บพลังงานจะทำหน้าที่ในการกักเก็บไฟฟ้าส่วนเกินที่ผลิตได้ไว้ภายในแบตเตอรี่ และในช่วงที่ผลิตไฟฟ้าได้น้อยพลังงานไฟฟ้าที่กักเก็บไว้ภายในแบตเตอรี่จะถูกส่งเข้าสู่ระบบสายส่งเพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อไป

07 | การคัดเลือกพื้นที่โครงการและเทคโนโลยี

การคัดเลือกพื้นที่โครงการ : โครงการกำหนดให้พื้นที่โครงการต้องสามารถใช้ประโยชน์ในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าได้ โดยไม่ขัดต่อกฎหมายหรือระเบียบที่มีการบังคับใช้

- ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยผังเมือง
- ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยโบราณสถานและโบราณวัตถุ
- ต้องไม่ขัดต่อมติคณะรัฐมนตรี

ทั้งนี้ พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบริษัท แอนดโซนิค เพาเวอร์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่าบริเวณดังกล่าวสามารถดำเนินการได้โดยไม่ขัดต่อกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

การคัดเลือกเทคโนโลยี : โครงการเลือกใช้แผงซิลิคอน **ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline)** เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าที่ดีที่สุด

แผงซิลิคอนชนิดโมโนคริสตัลไลน์	แผงซิลิคอนชนิดโพลีคริสตัลไลน์	แผงชนิดอะมอร์ฟัส
<ul style="list-style-type: none"> • ผลิตไฟฟ้าได้ดีที่สุด • ใช้พื้นที่น้อย • อายุงาน > 25 ปี • เจามีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> • ผลิตไฟฟ้าน้อยกว่าโมโนคริสตัลไลน์ • ใช้พื้นที่มาก • อายุงาน > 25 ปี • เจามีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> • ผลิตไฟฟ้าได้น้อยที่สุด • ใช้พื้นที่มากที่สุด • เสื่อมสภาพเร็ว • เจามีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้าน้อย

08 | ระบบสาธารณูปโภค



น้ำใช้ :
ระยะก่อสร้างและดำเนินการ
 โครงการอยู่ระหว่างพิจารณาแหล่งน้ำใช้ที่เหมาะสม เช่น จากการประปาส่วนภูมิภาค แหล่งน้ำในท้องถิ่น การขุดเจาะบ่อนบาดาลภายในพื้นที่โครงการ หรือการซื้อน้ำจากภายนอกโครงการ



ไฟฟ้า :
ระยะก่อสร้าง
 โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ระยะดำเนินการ
 จะนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาใช้ภายในโครงการ

09 | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ

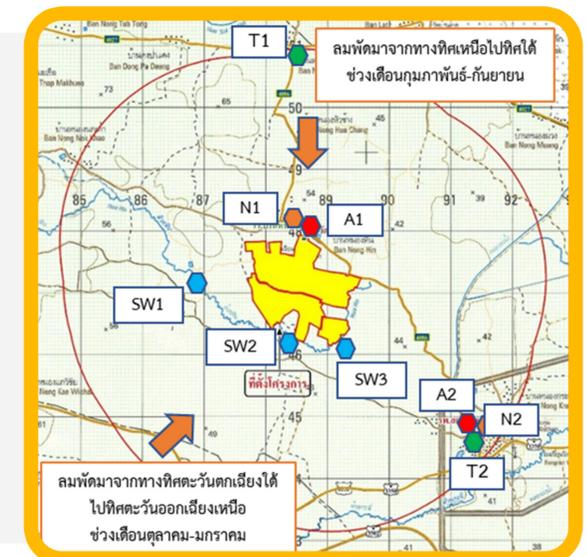
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ **ค่อนข้างต่ำ โดยผลกระทบหลักอยู่ในระยะก่อสร้าง** ซึ่งสามารถจำแนกผลกระทบได้ดังนี้

	ปัจจัย	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	มาตรการเบื้องต้น
ระยะก่อสร้าง	คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> • การปรับสภาพพื้นที่/ขุดเจาะดิน • การขนส่งอุปกรณ์และคอนกรีตก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดพรหมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและถนนของโครงการ • ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ • ดูแลอุปกรณ์ใช้งานในการก่อสร้างให้มีสภาพดีเสมอ
	ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> • การเดินเครื่องยนต์เครื่องจักร • การปรับสภาพพื้นที่/ขุดเจาะดิน 	<ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้เครื่องจักรที่มีเสียงเบา • กำหนดช่วงเวลาดำเนินงานที่ก่อให้เกิดเสียงเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น
	คมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> • การขนส่งอุปกรณ์และคอนกรีตก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัด • อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
	การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> • จากกิจกรรมการก่อสร้างและคอนกรีตก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่เหมาะสม • หลีกเลี่ยงการใช้น้ำร่วมกับชุมชน • พิจารณาเลือกวิธีการจัดการน้ำทิ้งอย่างเหมาะสม
ระยะดำเนินการ	ปัจจัย	<ul style="list-style-type: none"> • จากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ • จากพนักงานของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่เหมาะสม • หลีกเลี่ยงการใช้น้ำร่วมกับชุมชน • พิจารณาเลือกวิธีการจัดการน้ำทิ้งอย่างเหมาะสม
	การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง		

10 | การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของโครงการจะดำเนินการในรัศมี **พื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร** จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ โดยกำหนดการสำรวจสิ่งแวดล้อมภาคสนามตามปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ และคมนาคมขนส่ง

- จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้**
- **คุณภาพอากาศ**
2 สถานี 5 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 ครั้ง
A1: โรงเรียนบ้านหนองหิน
A2: sw.สท. หนองกระทุ่ม
 - **ระดับเสียง**
2 สถานี 5 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 ครั้ง
N1: โรงเรียนบ้านหนองหิน
N2: sw.สท. หนองกระทุ่ม
 - **คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ**
3 สถานี จำนวน 1 ครั้ง
SW1: ห้วยหิน (ด้านทิศตะวันตกโครงการ)
SW2: ห้วยหิน (ด้านทิศใต้โครงการ)
SW3: ห้วยหิน (ด้านทิศตะวันออกโครงการ)
 - **จุดตรวจนับปริมาณจราจร**
T1: ทางหลวงชนบทหมายเลข 4086 (ก่อนถึงจุดตัด ทล.4027)
T2: ทางหลวงชนบทหมายเลข 4086 (sw.สท. หนองกระทุ่ม)



**แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ
ดำเนินการช่วงเดือนมิถุนายน 2566**

11 | ระยะเวลาและงบประมาณก่อสร้าง

ระยะเวลาในการพัฒนาโครงการ :
โครงการใช้ระยะเวลาในการออกแบบ ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจนถึงช่วงทดสอบระบบ **ประมาณ 21 เดือน**
งบประมาณในการดำเนินโครงการ : ประมาณ 6,500 ล้านบาท

12 | วิธีการดำเนินงานของโครงการ



13 | ขอบเขตการศึกษาและจัดทำรายงาน



14 | การดำเนินกิจกรรมด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ

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

การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ของโครงการ

โครงการดำเนินการนำเอกสารเผยแพร่ข้อมูลของโครงการไปประชาสัมพันธ์ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของสถานที่ต่างๆ ในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย

- พื้นที่ตั้งโครงการ
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 (กาญจนบุรี)
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
- ที่ว่าการอำเภอในพื้นที่ศึกษา
- องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา
- ที่ทำการผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา หรือศาลาประชาคม หมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา
- โรงเรียน ศาสนสถาน สวนสาธารณะของชุมชน และตลาดในพื้นที่ศึกษา

i | ช่องทางการติดต่อสอบถามข้อมูลและรับฟังความคิดเห็น

บริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์ จำกัด
(เจ้าของโครงการ)
87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 26 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

คุณสุวัฒน์ ชุมอินทร์ (ผู้ประสานงานโครงการ)
☎ : 093-283-9898
คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์ (ผู้ประสานงานโครงการ)
☎ : 083-004-4550

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
(บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

คุณชัชวีร์ ชิวปรีชา (ผู้ประสานงานโครงการ)
☎ : 064-624-9191
✉ : chut.c@cot.co.th
คุณเอกลักษณ์ สืบบุค (นักวิชาการมวลชนสัมพันธ์)
☎ : 088-309-3994
✉ : akarux.cot@gmail.com



บริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์
Breeze and Shine Power



Consultants of Technology
Company Limited

โครงการ โรงไฟฟ้า บริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์



ของ บริษัท บริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์ จำกัด

ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

01 | เหตุผลความจำเป็นของโครงการ

บริษัท บริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์ จำกัด มีแผนที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก หรือเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือก โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือกที่สะอาด สามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่จำกัด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และเป็น การส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าวเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบการปฏิบัติ (CoP) และรายงานการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) เพื่อประกอบการขออนุญาตดำเนินโครงการ

02 | วัตถุประสงค์ของโครงการ

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

03 | ประโยชน์ของโครงการ

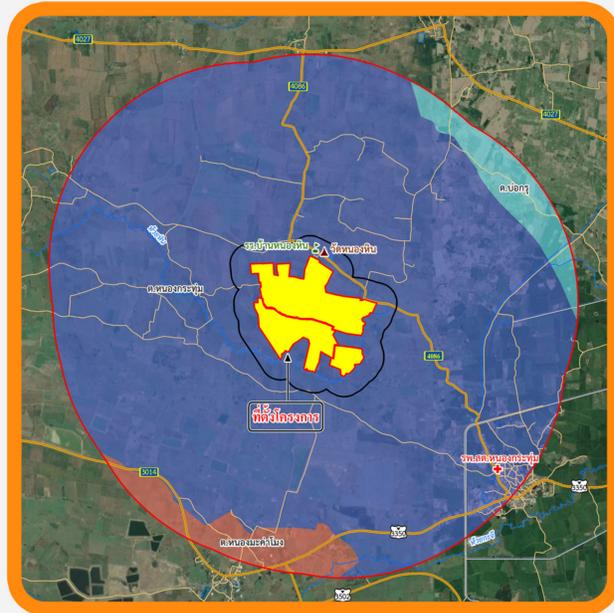
- การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลังงาน จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการค่อนข้างต่ำ
- เพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ และช่วยลดการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่เป็นต้นเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามนโยบายภาครัฐ
- เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- การจ้างแรงงานในท้องถิ่น
- การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชน
- ภาษีโรงเรือนและที่ดิน และภาษีป้าย

04 | ข้อมูลโครงการเบื้องต้น

เจ้าของโครงการ : บริษัท บริษัทแอนดริสโซน เยาว์ร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ต.หนองกระทุ่ม อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี
ขนาดพื้นที่โครงการ : 1,051.96 ไร่
ประเภทโครงการ : ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน
กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง : 144.000 MW_{AC} (199.456 MW_p)
พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี : 334.904 จิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

เครื่องจักรหลัก :

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Panel)
ขนาด 605 วัตต์ต่อแผง หรือเทียบเท่าประมาณ 329,680 แผง
- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)
ขนาดกำลังการผลิต 300 กิโลวัตต์ จำนวน 480 ชุด หรือเทียบเท่า
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)
ขนาด 90 เมกะโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด
- ระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System; BESS)
ขนาด 2,752 MWh จำนวน 42 ชุด

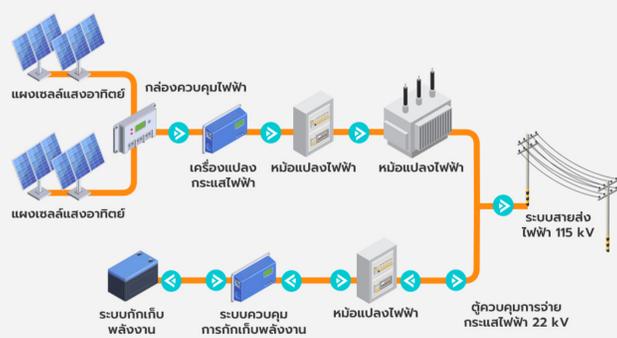


05 | พื้นที่ศึกษาโครงการ

โครงการกำหนดพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลหนองกระทุ่ม ตำบลบ่อกรุ อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี และตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่
สุพรรณบุรี	เดิมบางนางบวช	หนองกระทุ่ม	1,2,3,5,6,7,8
		บ่อกรุ	3,4
	ด่านช้าง	หนองมะคำโม่ง	1,7

06 | กระบวนการผลิตไฟฟ้า



กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า จะเริ่มจากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามากระทบกับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีสารกึ่งตัวนำก่อให้เกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบเคลื่อนที่ไปในทิศทางตรงกันข้าม ซึ่งการเคลื่อนที่ของอนุภาคประจุบวกและลบดังกล่าวจะทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้น โดยไฟฟ้ากระแสตรงดังกล่าวจะถูกส่งไปยังอุปกรณ์ที่เรียกว่า "เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)" เพื่อแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงให้เป็นไฟฟ้าแรงดันสูงและจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่ง เพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อไป

นอกจากนี้ โครงการยังมีระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System; BESS) หรือแบตเตอรี่ ซึ่งระบบกักเก็บพลังงานจะทำหน้าที่ในการกักเก็บไฟฟ้าส่วนเกินที่ผลิตได้ไว้ภายในแบตเตอรี่ และในช่วงที่ผลิตไฟฟ้าได้น้อย พลังงานไฟฟ้าที่กักเก็บไว้ภายในแบตเตอรี่จะถูกส่งเข้าสู่ระบบสายส่ง เพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อไป

07 | การคัดเลือกพื้นที่โครงการและเทคโนโลยี

การคัดเลือกพื้นที่โครงการ : โครงการกำหนดให้พื้นที่โครงการต้องสามารถใช้ประโยชน์ในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าได้ โดยไม่ขัดต่อกฎหมายหรือระเบียบที่มีการบังคับใช้

- ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยผังเมือง
- ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยโบราณสถานและโบราณวัตถุ
- ต้องไม่ขัดต่อมติคณะรัฐมนตรี

ทั้งนี้ พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบริษัท แอนดริสโซน เยาว์ร์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่าบริเวณดังกล่าวสามารถดำเนินการได้โดยไม่ขัดต่อกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

การคัดเลือกเทคโนโลยี : โครงการเลือกใช้แผงซิลิคอน **ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline)** เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าที่ดีที่สุด

แผงซิลิคอนชนิดโมโนคริสตัลไลน์	แผงซิลิคอนชนิดโพลีคริสตัลไลน์	แผงชนิดอะมอร์ฟัส
<ul style="list-style-type: none"> ผลิตไฟฟ้าได้ดีที่สุด ใช้พื้นที่น้อย อายุงาน > 25 ปี งามมีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> ผลิตไฟฟ้าน้อยกว่าโมโนคริสตัลไลน์ ใช้พื้นที่มาก อายุงาน > 25 ปี งามมีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> ผลิตไฟฟ้าได้น้อยที่สุด ใช้พื้นที่มากที่สุด เสื่อมสภาพเร็ว งามมีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้า

08 | ระบบสาธารณูปโภค



น้ำใช้ :
ระยะก่อสร้างและดำเนินการ
 โครงการจะรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาด่านช้าง เพื่อนำมาใช้ภายในโครงการ



ไฟฟ้า :
ระยะก่อสร้าง
 โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ระยะดำเนินการ
 จะนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาใช้ภายในโครงการ

09 | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ

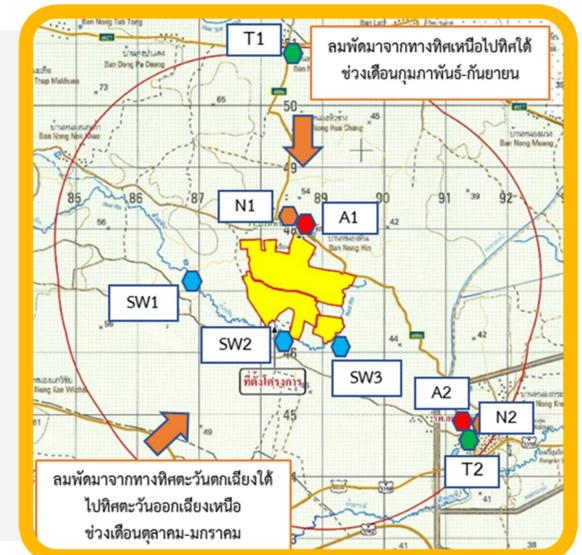
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ **ค่อนข้างต่ำ โดยผลกระทบหลักอยู่ในระยะก่อสร้าง** ซึ่งสามารถจำแนกผลกระทบได้ดังนี้

	ปัจจัย	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	มาตรการเบื้องต้น
ระยะก่อสร้าง	คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> การปรับสภาพพื้นที่/ขุดเจาะดิน การขนส่งอุปกรณ์และคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและถนนของโครงการ ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ดูแลอุปกรณ์ใช้งานในการก่อสร้างให้มีสภาพดีเสมอ
	ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> การเดินเครื่องยนต์เครื่องจักร การปรับสภาพพื้นที่/ขุดเจาะดิน 	<ul style="list-style-type: none"> เลือกใช้เครื่องจักรที่มีเสียงเบา กำหนดช่วงเวลาดำเนินงานที่ก่อให้เกิดเสียงเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น
	คมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> การขนส่งอุปกรณ์และคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัด อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
	การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> จากกิจกรรมการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> เลือกใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการใช้น้ำร่วมกับชุมชน พิจารณาเลือกวิธีการจัดการน้ำทิ้งอย่างเหมาะสม
ระยะดำเนินการ	ปัจจัย	<ul style="list-style-type: none"> จากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จากพนักงานของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เลือกใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการใช้น้ำร่วมกับชุมชน พิจารณาเลือกวิธีการจัดการน้ำทิ้งอย่างเหมาะสม
	การใช้น้ำ/น้ำทิ้ง		

10 | การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของโครงการจะดำเนินการในรัศมี **พื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร** จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ โดยกำหนดการสำรวจสิ่งแวดล้อมภาคสนามตามปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ และคมนาคมขนส่ง

- จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้**
- คุณภาพอากาศ**
2 สถานี 5 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 ครั้ง
A1: โรงเรียนบ้านหนองหิน
A2: sw.สท. หนองกระทุ่ม
 - ระดับเสียง**
2 สถานี 5 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 ครั้ง
N1: โรงเรียนบ้านหนองหิน
N2: sw.สท. หนองกระทุ่ม
 - คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ**
3 สถานี จำนวน 1 ครั้ง
SW1: ห้วยหิน (ด้านทิศตะวันตกโครงการ)
SW2: ห้วยหิน (ด้านทิศใต้โครงการ)
SW3: ห้วยหิน (ด้านทิศตะวันออกโครงการ)
 - จุดตรวจนับปริมาณจราจร**
T1: ทางหลวงชนบทหมายเลข 4086 (ก่อนถึงจุดตัด ทล.4027)
T2: ทางหลวงชนบทหมายเลข 4086 (sw.สท. หนองกระทุ่ม)



**เอกสารประกอบการประชุม PP
วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566**



บริษัท แอนด์ไซน์ เพาเวอร์
Breeze and Shine Power

เอกสารประกอบการประชุม

การประชุมรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจ
กับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียต่อการศึกษา
และจัดทำรายงานประเมินผลหลักการปฏิบัติ (CoP)

โครงการโรงไฟฟ้า บริษัท แอนด์ไซน์ เพาเวอร์

ของ บริษัท แอนด์ไซน์ เพาเวอร์ จำกัด

SOLAR
Farm

วันพุธที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566
เวลา 08.30-12.00 น.

ณ อาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม
อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี



ดาวน์โหลด
เอกสารข้อมูลโครงการ

มิถุนายน 2566



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
Consultants of Technology Company Limited

เอกสารประกอบการประชุม

การประชุมรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ต่อการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP)

โครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ ของบริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

ประกอบด้วย

	หน้า
ส่วนที่ 1 บทนำ	2
ส่วนที่ 2 รายละเอียดโครงการ	13
ส่วนที่ 3 การรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย	26
ส่วนที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP)	30
ส่วนที่ 5 ช่องทางติดต่อของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต/บริษัทที่ปรึกษา	69

ส่วนที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด มีแผนที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก หรือเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือก โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือกที่สะอาด สามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่จำกัด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และเป็นการส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) และรายงานการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) เพื่อประกอบการขออนุญาตดำเนินโครงการ

พลังงานแสงอาทิตย์จัดเป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือก ซึ่งหมายถึงพลังงานสะอาดสามารถหมุนเวียนใช้ได้ต่อเนื่องไม่มีวันหมด และยังเป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม โดยเป็นการลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงฟอสซิลและลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศอีกด้วย โดยรัฐบาลได้มีนโยบายที่เน้นการส่งเสริมการผลิต การใช้ ตลอดจนการวิจัยพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก จึงได้มีการตั้งเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก แต่ละประเภทเชื้อเพลิง ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561-2580 (Alternative Energy Development plan : AEDP2018) เพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ในรูปของพลังงานไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ ต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ร้อยละ 30 ในปี 2580

สำหรับด้านศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานได้ศึกษาศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยได้รับรังสีดวงอาทิตย์สูงสุดระหว่างเดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม โดยมีค่าอยู่ในช่วง 20-23 เมกะจูลต่อตารางเมตรต่อวัน ($\text{MJ}/\text{m}^2/\text{Day}$) โดยบริเวณที่ได้รับรังสีดวงอาทิตย์สูงสุดเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและบางส่วนของภาคกลาง คิดเป็นร้อยละ 11 ของพื้นที่ทั้งหมดของประเทศไทย และเมื่อพิจารณาข้อมูลสัดส่วนพื้นที่ประเทศไทยที่ได้รับรังสีรวมของดวงอาทิตย์รายวันเฉลี่ยต่อปี (รายละเอียดดังตารางที่ 1.1-1) จะเห็นได้ว่าพื้นที่ประเทศไทยส่วนมาก (ร้อยละ 39.8) ได้รับปริมาณความเข้มรังสีรวมอยู่ในช่วง $17-18 \text{ MJ}/\text{m}^2/\text{Day}$ โดยมีปริมาณรังสีรวมของดวงอาทิตย์รายวันเฉลี่ยต่อปีของพื้นที่ทั่วประเทศเท่ากับ $17.8 \text{ MJ}/\text{m}^2/\text{Day}$ ซึ่งอยู่ในระดับที่ค่อนข้างสูง ดังรูปที่ 1.1-1 แสดงศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทยจากข้อมูลดาวเทียมของแต่ละจังหวัดในประเทศไทย

จะเห็นได้ว่าจังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่ตั้งโครงการมีปริมาณความเข้มรังสีรวมรายวันเฉลี่ยต่อปีอยู่ในช่วง 18.0-18.5 MJ/m²/Day

ทั้งนี้ จากข้อมูลจากรายงานพลังงานทดแทนของประเทศไทย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ปี พ.ศ. 2564 รายงานความเข้มแสงและศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งอยู่ภาคกลาง พบว่ามีค่าความเข้มแสงเฉลี่ยรายปี เท่ากับ 18.6 MJ/m²/Day และมีค่าศักยภาพเชิงพลังงาน เท่ากับ 4,735.14 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (รายละเอียดดังตารางที่ 1.1-2)

ตารางที่ 1.1-1

สัดส่วนพื้นที่ที่ได้รับรังสีรวมของดวงอาทิตย์รายวันเฉลี่ยต่อปีในระดับต่าง ๆ

ช่วงความเข้มรังสีรวมของดวงอาทิตย์ รายวันเฉลี่ยต่อปี (MJ/m ² -day)	ร้อยละของพื้นที่เมื่อเทียบกับพื้นที่ทั้งหมดของ ประเทศ
15-16	0.4
16-17	13.2
17-18	39.8
18-19	35.6
19-20	11.0

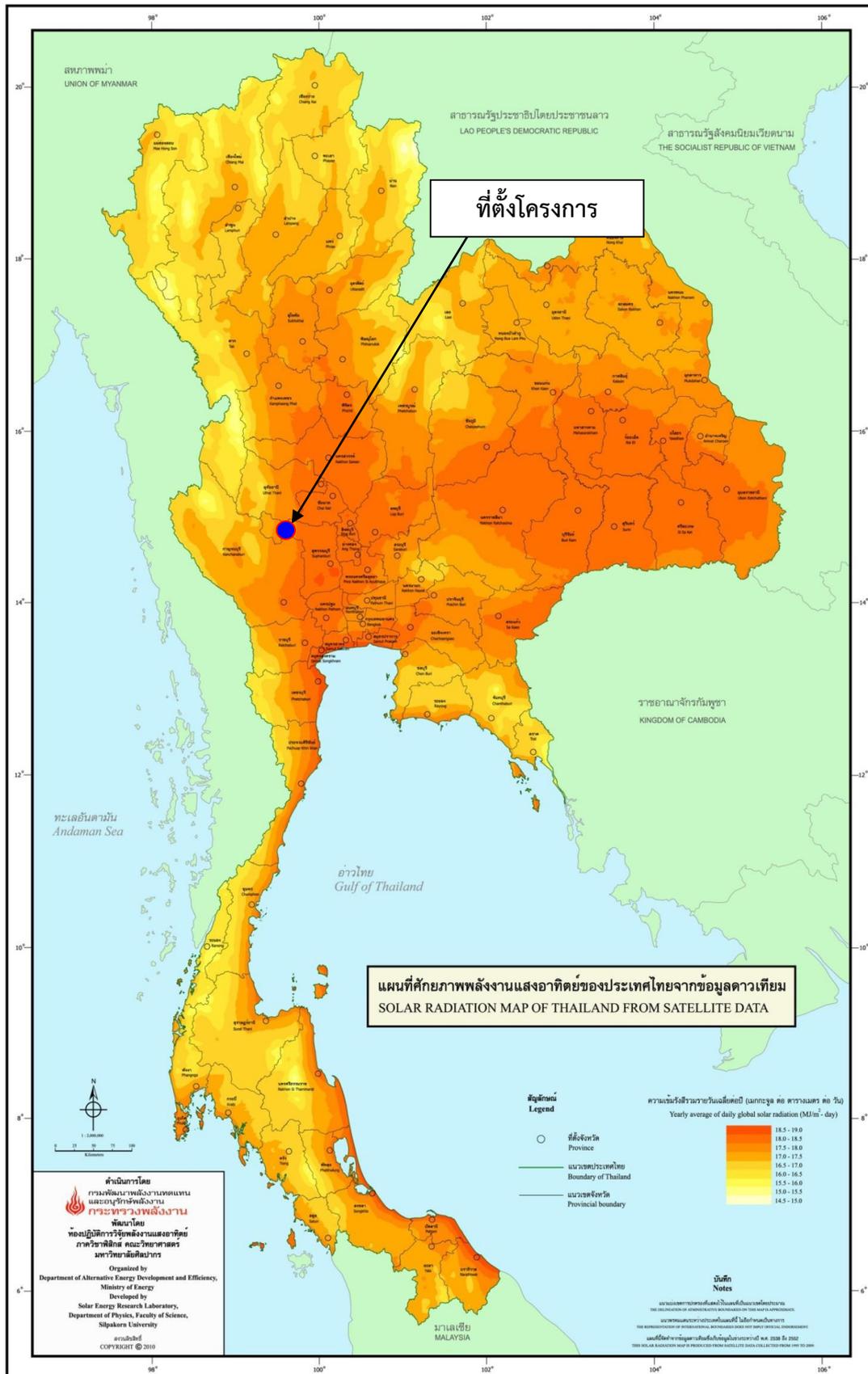
ที่มา: คู่มือพัฒนาและการลงทุนผลิตพลังงานทดแทน ชุดที่ 2 กระทรวงพลังงาน (สืบค้นเมื่อเดือนเมษายน 2566)

ตารางที่ 1.1-2

ความเข้มแสงและศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย

ภาค	ความเข้มแสงเฉลี่ยรายปี (MJ/m ² -day)	ศักยภาพเชิงพลังงาน (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)
รวมทั้งประเทศ	17.8	337,012.32
ภาคใต้	17.5	52,072.77
ภาคเหนือ	17.5	76,301.88
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	18.1	137,968.58
ภาคกลาง	18.1	70,669.09
จังหวัดสุพรรณบุรี	18.6	4,735.14
ตำบลหนองกระทุ่ม	18.3	-

ที่มา: รายงานพลังงานทดแทนของประเทศไทย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ปี พ.ศ. 2564, สืบค้นเมื่อเดือนเมษายน 2566



ที่มา: กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน, 2553

รูปที่ 1.1-1 แผนที่แสดงศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ภายใต้แผน PDP2018 Revision 1 และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561-2580 โดยการเพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดในรูปแบบต่างๆ

(2) เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี พ.ศ. 2608-2609 โดยการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

1.2.2 วัตถุประสงค์ในการศึกษา

การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก หรือเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน ที่เข้าข่ายต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า โครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ ของบริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด มีวัตถุประสงค์ในการศึกษาดังนี้

(1) เพื่อศึกษารายละเอียดโครงการ โดยครอบคลุมตั้งแต่ระยะเตรียมการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และระยะรื้อถอนในกรณีที่มีการรื้อถอนอาคาร เครื่องจักร หรืออุปกรณ์

(2) เพื่อศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของบริเวณโครงการและพื้นที่ข้างเคียง ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ประกอบด้วย ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

(3) เพื่อประเมินผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมของโครงการ ที่คาดว่าจะมีต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งในระหว่างระยะเตรียมการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และระยะรื้อถอนในกรณีที่มีการรื้อถอนอาคาร เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ โดยศึกษาถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งประเมินผลกระทบจากโครงการที่มีต่อสิ่งแวดล้อม

(4) เพื่อนำเสนอมาตรการทั่วไป เพื่อใช้เป็นข้อปฏิบัติของโครงการ และนำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขขั้นต่ำในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

(5) เพื่อนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบนั้นๆ ทั้งในระหว่างระยะเตรียมการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการและระยะรื้อถอนในกรณีที่มีการรื้อถอนอาคาร เครื่องจักร หรืออุปกรณ์

(6) เพื่อนำเสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ สำหรับตรวจสอบประสิทธิภาพและยืนยันว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการนั้นสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(7) เพื่อรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โดยการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ถูกต้องอย่างโปร่งใส และรวบรวมประเด็นข้อคิดเห็น ข้อห่วงกังวลของประชาชน มาพิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชน และผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565

1.3 ที่ตั้งโครงการและขอบเขตการศึกษา

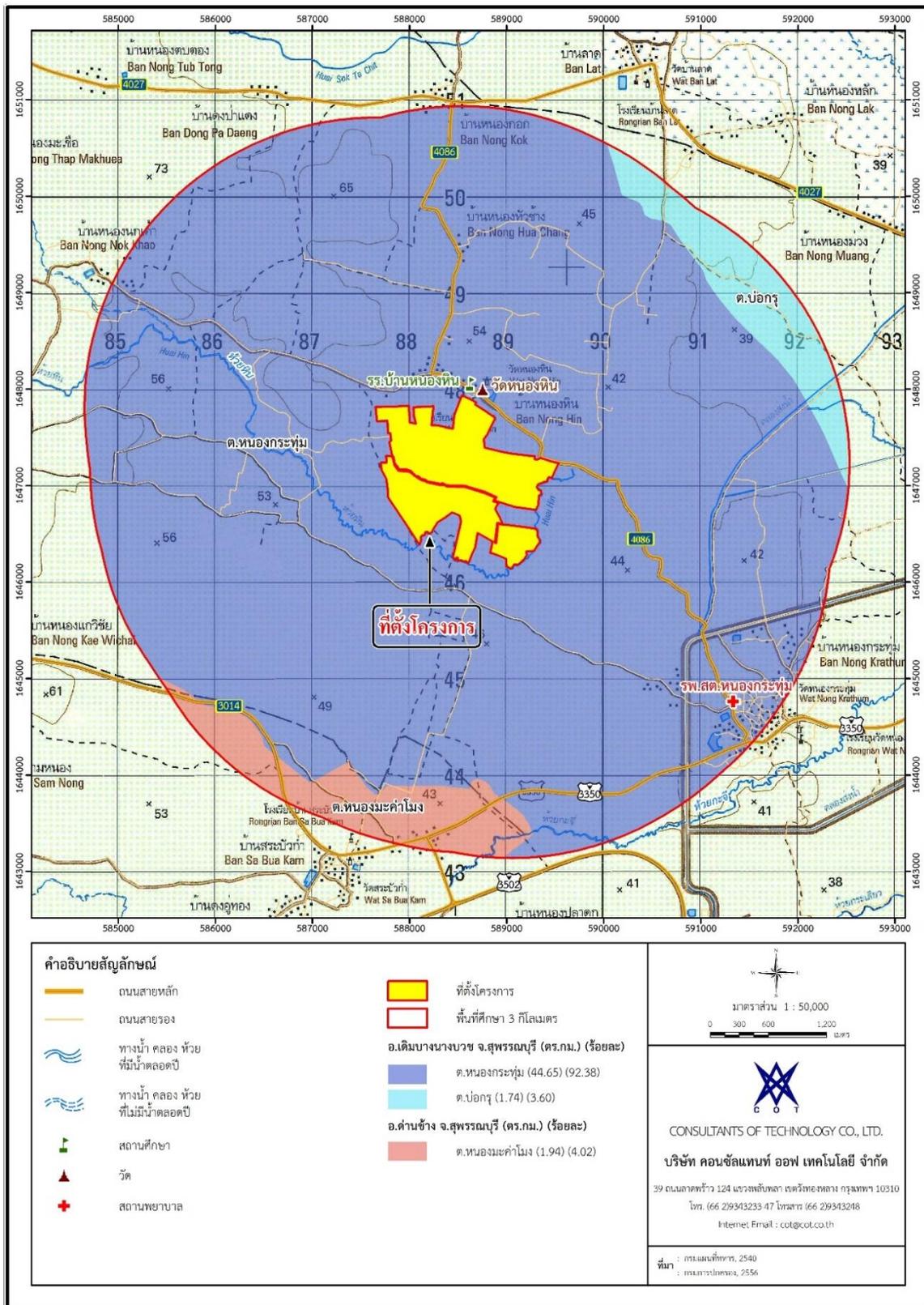
โครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ ตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 8 ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี ขอบเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการ ครอบคลุมพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยมีรัศมีไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลหนองกระทุ่ม ตำบลบ่อกรู อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี และตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี รายละเอียดดังตารางที่ 1.3-1 และรูปที่ 1.3-1

ตารางที่ 1.3-1

ชุมชนหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ

จังหวัด	อำเภอ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	หมู่บ้าน
สุพรรณบุรี	ดงหลวง	เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม	- หมู่ที่ 1 บ้านหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 2 บ้านหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 3 บ้านหนองปอ - หมู่ที่ 5 บ้านหนองกอก - หมู่ที่ 6 บ้านหนองนา - หมู่ที่ 7 บ้านหนองอิงพิง - หมู่ที่ 8 บ้านหนองหิน
		องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อกรู	- หมู่ที่ 3 บ้านหนองฉนวน - หมู่ที่ 4 บ้านลาด
	ด่านช้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง	- หมู่ที่ 1 บ้านหนองมะค่าโมง - หมู่ที่ 7 บ้านสระบัวเก่า
1 จังหวัด	2 อำเภอ	3 หน่วยงาน	11 หมู่บ้าน

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566



รูปที่ 1.3-1 พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ

1.4 ประโยชน์จากการดำเนินโครงการ

- (1) การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลังงาน จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการค่อนข้างต่ำ
- (2) เพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ และช่วยลดการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่เป็นต้นเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามนโยบายภาครัฐ
- (3) เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- (4) การจ้างแรงงานในท้องถิ่น
- (5) การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชน
- (6) ภาษีโรงเรือนและที่ดิน และภาษีป้าย

1.5 แผนการดำเนินงาน/งบประมาณค่าใช้จ่ายของโครงการ

การดำเนินการของโครงการใช้เงินลงทุน ประมาณ 6,500 ล้านบาท การดำเนินโครงการ ตั้งแต่งานออกแบบ การจัดทำรายงาน CoP และ ESA การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การดำเนินงานก่อสร้าง จนถึงการทดลองเดินระบบผลิตไฟฟ้าและจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ ใช้ระยะเวลาทั้งสิ้น ประมาณ 21 เดือน โดยในช่วงก่อสร้าง โครงการจะมีจำนวนคนงานสูงสุดประมาณ 1,596 คน รายละเอียดแผนการดำเนินงานของโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1

แผนการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์

รายละเอียดงาน	ระยะเวลา (เดือน)	เดือน																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. งานออกแบบ	2	■	■																			
2. การจัดทำรายงาน CoP และ ESA	7		■	■	■	■	■	■	■													
3. การขออนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	3							■	■	■												
4. การก่อสร้าง	12										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4.1 ออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม	2										■	■										
4.2 จัดส่งอุปกรณ์	5										■	■	■	■	■							
4.3 ก่อสร้างอาคารและงานโยธา	5											■	■	■	■	■						
4.4 ติดตั้งโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	4												■	■	■	■						
4.5 ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ และแบตเตอรี่	6													■	■	■	■	■	■			
4.6 ติดตั้งอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	4																■	■	■	■		
4.7 ติดตั้งระบบสาธารณูปโภค (ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบน้ำใช้)	2																		■	■		
5. ทดลองเดินระบบผลิตไฟฟ้า	2																				■	■
6. จ่ายไฟเข้าระบบ	-																					★
จำนวนคนงาน (คน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	436	1,596	1,596	1,596	1,306	1,306	1,335	1,335	30	30

ที่มา : บริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด, 2566

1.6 กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มเป้าหมายในการการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษารศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานผู้พิจารณารายงานฯ หน่วยงานผู้อนุมัติ/อนุญาต หน่วยงานระดับภูมิภาค หน่วยงานระดับจังหวัด หน่วยงานระดับอำเภอ หน่วยงานส่วนท้องถิ่น องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา ศาสนสถาน และผู้สนใจทั่วไป รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.6-1

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย
1. ผู้ได้รับผลกระทบ	ประชาชนที่อยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 1 บ้านหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 2 บ้านหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 3 บ้านหนองปอ - หมู่ที่ 5 บ้านหนองกอก - หมู่ที่ 6 บ้านหนองนา - หมู่ที่ 7 บ้านหนองอิงพิง - หมู่ที่ 8 บ้านหนองหิน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อกรุ - หมู่ที่ 3 บ้านหนองฉนวน - หมู่ที่ 4 บ้านลาด อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง - หมู่ที่ 1 บ้านหนองมะค่าโมง - หมู่ที่ 7 บ้านสระบัวเก่า
2. หน่วยงานที่จัดทำ รายงานฯ	เจ้าของโครงการ นิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน	- บริษัท บริษัทเอ็นดีซีพี เพาเวอร์ จำกัด - บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
3. หน่วยงานที่ทำหน้าที่ พิจารณารายงานฯ	หน่วยงานผู้อนุมัติ/อนุญาต	- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน - สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 (กาญจนบุรี) - กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย
4. หน่วยงานราชการในระดับต่าง ๆ	หน่วยงานส่วนภูมิภาค	- สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5 (นครปฐม)
	หน่วยงานระดับจังหวัด	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี - สำนักงานพลังงานจังหวัดสุพรรณบุรี - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี - สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุพรรณบุรี - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสุพรรณบุรี
	หน่วยงานระดับอำเภอ	- ที่ว่าการอำเภอเดิมบางนางบวช - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเดิมบางนางบวช - สำนักงานเกษตรอำเภอเดิมบางนางบวช - สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเดิมบางนางบวช - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดิมบางนางบวช - การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเดิมบางนางบวช - สถานีตำรวจภูธรเดิมบางนางบวช - โรงพยาบาลเดิมบางนางบวช - ที่ว่าการอำเภอด่านช้าง - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอด่านช้าง - สำนักงานเกษตรอำเภอด่านช้าง - สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอด่านช้าง - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอด่านช้าง - การประปาส่วนภูมิภาค สาขาด่านช้าง - สถานีตำรวจภูธรด่านช้าง - โรงพยาบาลด่านช้าง
หน่วยงานส่วนท้องถิ่น	- สำนักงานเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม - องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อกรู - องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองกระทุ่ม - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลาด - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อกรู - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองมะค่าโมง	

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย
5. องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา/ ศาสนสถาน	สถาบันการศึกษาที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โรงเรียนบ้านหนองหิน - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหนองบ่อ
	วัดที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- วัดหนองหิน
	กลุ่มสตรี	- กลุ่มสตรีแม่บ้านตำบลหนองกระทุ่ม - กลุ่มสตรีแม่บ้านตำบลหนองมะค่าโมง - กลุ่มสตรีแม่บ้านตำบลบ่อกรู
	กลุ่มอาสาสมัคร	- อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านตำบลหนองกระทุ่ม - อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านตำบลหนองมะค่าโมง - อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านตำบลบ่อกรู
	กลุ่มอาชีพ	- กลุ่มทอผ้าทอโบราณบ้านหนองกระทุ่ม - กลุ่มธูปหอมมงคลนิมิตร
	กลุ่มอ่อนไหว	- กลุ่มเปราะบางทางสังคม (เช่น กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มผู้พิการ และกลุ่มชาติพันธุ์ เป็นต้น)
6. สื่อมวลชน	สื่อมวลชนท้องถิ่น	- สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดสุพรรณบุรี
7. ผู้สนใจทั่วไป	ประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ	- ประชาชนที่มีความสนใจทั่วไป

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

ส่วนที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1 รายละเอียดโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ ของบริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด สามารถสรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการได้ดังนี้

หัวข้อและรายละเอียด	หมายเหตุ
1. รายละเอียดโครงการ	
1.1 ชื่อโครงการ	- โครงการโรงไฟฟ้า บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์
1.2 ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต	- บริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด
1.3 สถานที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา	- โครงการโรงไฟฟ้า บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี (อยู่ในเขตการปกครองของเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม) มีพื้นที่โครงการประมาณ 1,051.96 ไร่ - พื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการ รัศมีไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ ประกอบด้วยพื้นที่ 1 จังหวัด 2 อำเภอ 1 เทศบาลตำบล 2 องค์การบริหารส่วนตำบล 11 หมู่บ้าน ดังนี้ ทต.หนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 1 บ้านหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 2 บ้านหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 3 บ้านหนองปอ - หมู่ที่ 5 บ้านหนองกอก - หมู่ที่ 6 บ้านหนองนา - หมู่ที่ 7 บ้านหนองอิงพิง - หมู่ที่ 8 บ้านหนองหินบัว อบต.บ่อกรู - หมู่ที่ 3 บ้านหนองฉนวน - หมู่ที่ 4 บ้านลาด อบต.หนองมะค่าโมง - หมู่ที่ 1 บ้านหนองมะค่าโมง - หมู่ที่ 7 บ้านสระบัวเก่า
2. เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ	- บริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด มีแผนที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์หรือเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตาม

หัวข้อและรายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>นโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือก โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือกที่สะอาด สามารถนำมาใช้งานได้อย่างไม่จำกัด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และเป็นการส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว ทั้งนี้ การพัฒนาดังกล่าวเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) และรายงานการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) เพื่อประกอบการขออนุญาตดำเนินโครงการ</p>
<p>3. ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ/งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการใช้ระยะเวลาตั้งแต่งานออกแบบ การจัดทำรายงาน CoP และ ESA การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การดำเนินงานก่อสร้าง จนถึงการผลิตระบบผลิตไฟฟ้าและจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ ใช้ระยะเวลาทั้งสิ้นประมาณ 21 เดือน - งบประมาณในการดำเนินงาน ประมาณ 6,500 ล้านบาท
<p>4. ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ</p>	<p>การดำเนินโครงการมีประโยชน์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลังงานจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการค่อนข้างต่ำ 2) เพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ และช่วยลดการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่เป็นต้นเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามนโยบายภาครัฐ 3) เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน 4) การจ้างแรงงานในท้องถิ่น 5) การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชน 6) ภาษีโรงเรือนและที่ดิน และภาษีป้าย
<p>5. สำคัญของโครงการ</p>	
<p>5.1 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 144.000 MW_{AC} (199.456 MW_P) - พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปีประมาณ 334.904 จิกะวัตต์ ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)
<p>5.2 ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง</p>	<p>โรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน

หัวข้อและรายละเอียด	หมายเหตุ
5.3 เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี	<ul style="list-style-type: none"> - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Panel) ชนิดผลึกเดี่ยว (Monocrystalline Silicon) ขนาด 605 วัตต์ต่อแผง หรือเทียบเท่า ประมาณ 329,680 แผง - เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาดกำลังการผลิต 300 กิโลวัตต์ จำนวน 480 ชุด หรือเทียบเท่า - หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ขนาด 90 เมกะโวลต์ แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด - ระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System; BESS) ขนาด 2.752 MWh จำนวน 42 ชุด
5.4 ชนิด/แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง	- พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน
5.5 แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต	- โครงการรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาด่านช้าง เพื่อใช้งานภายในโครงการ
5.6 กระบวนการผลิตไฟฟ้า	<div data-bbox="715 987 1386 1391" data-label="Diagram"> </div> <ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า จะเริ่มจากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามากระทบกับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีสารกึ่งตัวนำจนเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบเคลื่อนที่ไปในทิศทางตรงกันข้าม ซึ่งการเคลื่อนที่ของอนุภาคประจุบวกและลบดังกล่าวจะทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้น โดยไฟฟ้ากระแสตรงดังกล่าวจะถูกส่งไปยังอุปกรณ์ที่เรียกว่า “เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)” เพื่อแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงให้เป็นไฟฟ้าแรงดันสูง และจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่ง เพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อไป

หัวข้อและรายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - นอกจากนี้ โครงการยังมีระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System; BESS) หรือแบตเตอรี่ ซึ่งระบบกักเก็บพลังงานจะทำหน้าที่ในการกักเก็บไฟฟ้าส่วนเกินที่ผลิตได้ไว้ภายในแบตเตอรี่ และในช่วงที่ผลิตไฟฟ้าได้น้อย พลังงานไฟฟ้าที่กักเก็บไว้ภายในแบตเตอรี่จะถูกส่งเข้าสู่ระบบสายส่ง เพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อไป
<p>5.7 มลพิษและการจัดการ</p> <p>5.7.1 ด้านคุณภาพอากาศ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะก่อสร้างเกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นสาเหตุของการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน และมลพิษทางอากาศอื่น ๆ จากการใช้เครื่องจักรและยานพาหนะในการลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง และแผงเซลล์แสงอาทิตย์เข้าสู่โครงการ ซึ่งการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โครงการกำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดหรือล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลนหรือทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมของโครงการเป็นการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่มีการเผาไหม้ ดังนั้น โครงการจึงไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ
<p>5.7.2 ด้านเสียง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้างในแต่ละกิจกรรมจะก่อให้เกิดเสียงดังแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับเครื่องจักรและลักษณะงานในช่วงก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างมีเพียงก่อสร้างอาคารอุปกรณ์ไฟฟ้าและควบคุม และอาคารระบบกักเก็บพลังงาน การประกอบและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งส่วนใหญ่กิจกรรมก่อสร้างที่จะทำให้เกิดเสียง คือ การขึ้นโครงสร้าง อย่างไรก็ตามระดับเสียงดังกล่าวสามารถควบคุมได้โดยการกำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างระหว่าง 08.00-17.00 น. อย่างไรก็ตาม

หัวข้อและรายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ได้อยู่เสมอ</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมของโครงการเป็นการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ดังนั้นโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางเสียง
5.7.3 น้ำเสีย	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างสามารถจำแนกตามลักษณะกิจกรรมได้ 2 ประเภท ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคณาณก่อสร้าง ประกอบด้วยชำระล้างต่าง ๆ รวมทั้งน้ำที่เกิดจากการใช้ห้องส้วม โดยผู้รับเหมาจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลเพียงพอกับคณาณก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีจำนวนคณาณสูงสุด (Peak) พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยกากของเสียหรือสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จะติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป 2) น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยจะเป็นน้ำสำหรับทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ระหว่างการก่อสร้าง รวมทั้งน้ำผสมคอนกรีตเล็กน้อย โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะรวบรวมสู่รางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการก่อนจะระบายลงบ่อพักน้ำของโครงการทั้งหมด ก่อนนำมาหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์อื่นๆ เช่น รดน้ำต้นไม้ หรือฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ สามารถจำแนกตามลักษณะกิจกรรมได้ 2 ประเภท ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ได้แก่ น้ำเสียจากการชำระล้างต่างๆ รวมทั้งน้ำที่เกิดจากการใช้ห้องส้วม โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกนำไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) โดยไม่มีการระบายทิ้งลงสู่พื้นที่สาธารณะ สำหรับกากของเสียหรือสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจะติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป

หัวข้อและรายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>2) น้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ การทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของโครงการจะดำเนินการเฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น โดยน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นนั้นไม่ได้เป็นน้ำที่มีความสกปรกและไม่มีสารเคมีอันตรายแต่อย่างใด</p>
<p>5.7.4 มูลฝอยและกากของเสีย</p>	<p>ระยยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้น จำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ <ol style="list-style-type: none"> 1) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอุปโภค-บริโภคของพนักงาน โครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด ติดตั้งตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยดังกล่าวที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด 2) เศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะเก็บรวบรวมและหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปจำหน่าย ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะรวบรวมและติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยและกากของเสีย จำแนกได้ 2 ประเภท ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ทางโครงการจะต้องจัดการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 โดยการจัดเตรียมถังขยะชนิดแยกประเภทของขยะ พร้อมฝาปิดมิดชิดไว้บริเวณอาคารสำนักงานและพื้นที่ที่มีพนักงานปฏิบัติงาน ก่อนรวบรวมและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป 2) กากของเสียจากกระบวนการผลิต (แผงเซลล์ที่ชำรุด) สำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เสื่อมสภาพและชำรุด คาดว่ามีปริมาณน้อยมาก โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่มีการแบ่งสัดส่วนการจัดเก็บตามประเภทกากของเสียและมีป้ายบอกชนิดของกากของเสียแต่ละชนิดอย่างชัดเจน ทั้งนี้ โครงการจะทำการตรวจสอบพื้นที่ที่ใช้จัดเก็บเป็นประจำ เมื่อมีแผงเซลล์ที่ชำรุดในปริมาณมาก โครงการจะดำเนินการส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิตเพื่อดำเนินการส่งไปรีไซเคิลหรือกำจัดตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งมีการดำเนินงานที่

หัวข้อและรายละเอียด	หมายเหตุ
	สอดคล้องกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
6. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนหรือประชาชนที่อยู่อาศัยหรือประกอบอาชีพอยู่สถานที่ที่จะดำเนินโครงการหรือพื้นที่ใกล้เคียงประชาชนทั่วไป รวมทั้งมาตรการป้องกันแก้ไขหรือเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนหรือประชาชนในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง น้ำเสีย และมูลฝอยและกากของเสีย โดยมีรายละเอียดการจัดการแสดงดังหัวข้อ 5.7 มลพิษและการจัดการ - โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว รายละเอียดแสดงดังส่วนที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) หน้า 30
7. กำหนดการ วัน เวลา รูปแบบ และสถานที่รับฟังความเห็น และช่องทางการจัดรับฟังความเห็นเพิ่มเติม (ระบุภายหลังจากที่รายงาน CoP ได้รับความเห็นชอบแล้ว)	<p>โครงการกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความเห็นฯ ในวันที่ 21 มิถุนายน 2566 เวลา 08.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี</p> <p>ช่วงหลังจากจัดเวทีรับฟังความเห็น</p> <p>ได้เปิดโอกาสให้มีการรับฟังความเห็นต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน โดยรับฟังผ่านช่องทางหลัก 5 ช่องทาง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไปรษณีย์ (จดหมายธุรกิจตอบรับ) : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 2. โทรศัพท์ : 02-934-3233 ต่อ 517 3. โทรสาร : 02-934-3248 4. แอปพลิเคชันไลน์ (Line) : 088-3093994 5. อีเมล : akarux.cot@gmail.com
8. สถานที่เผยแพร่ข้อมูลโครงการและช่องทางการประชาสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการจัดเวทีรับฟังความเห็น ได้ดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และป้ายเชิญเข้าร่วมประชุมฯ ในสถานที่สาธารณะและที่ทำการชุมชน โดยให้แสดงไว้โดยเปิดเผย ณ สถานที่ซึ่งประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียเข้าถึงและพบเห็นได้โดยง่าย ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1) พื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ 2) สำนักงาน กกพ. ประจําเขต 9 (กาญจนบุรี) 3) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

หัวข้อและรายละเอียด	หมายเหตุ
	4) ที่ว่าการอำเภอในพื้นที่ศึกษา 5) ที่ทำการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา 6) ที่ทำการกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมในพื้นที่ศึกษา 7) โรงเรียน ศาสนสถาน สวนสาธารณะของชุมชน และตลาดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ วัดหนองหิน โรงเรียนบ้านหนองหิน และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหนองปอ
9. รูปแบบการจัดระบบลงทะเบียนล่วงหน้า	- จัดระบบลงทะเบียนเพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งมีความประสงค์ให้ความเห็นสามารถลงทะเบียนล่วงหน้าได้โดยสะดวกโดยผ่านช่องทางออนไลน์ทาง QR-Code ตามเอกสารเชิญประชุมที่ส่งมาด้วยประกอบด้วย - โทรศัพท์ : 02-934-3233 ต่อ 517 - โทรสาร : 02-934-3248 - แอปพลิเคชันไลน์ (Line) : 088-3093994 - อีเมล : akarux.cot@gmail.com
10. ชื่อ-สถานที่ติดต่อประสานงาน ของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต / บริษัทที่ปรึกษา (ถ้ามี)	- บริษัท บริษัทไอซีพี เพาเวอร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) คุณสุวัฒน์ ขุนอินทร์ (ผู้ประสานงานโครงการ) โทรศัพท์ : 093-2839898 คุณกิตติศักดิ์ ตันประดับสิงห์ (ผู้ประสานงานโครงการ) โทรศัพท์ : 083-0044550 - บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) คุณชัชจิว วิชาปรีชา (ผู้ประสานงานโครงการ) มือถือ: 064-6249191 อีเมล : chut.c@cot.co.th คุณเอกสิทธิ์ สืบบุก (นักวิชาการมลพิษสัมพันธ) โทรศัพท์ : 02-934 3233 ต่อ 517 มือถือ: 088-3093994 อีเมล : akarux.cot@gmail.com

2.2 รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการได้กำหนดแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการคาดการณ์ผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ และปริมาณการจราจร โดยมีรายละเอียดโดยสรุปดังตารางที่ 2.2-1

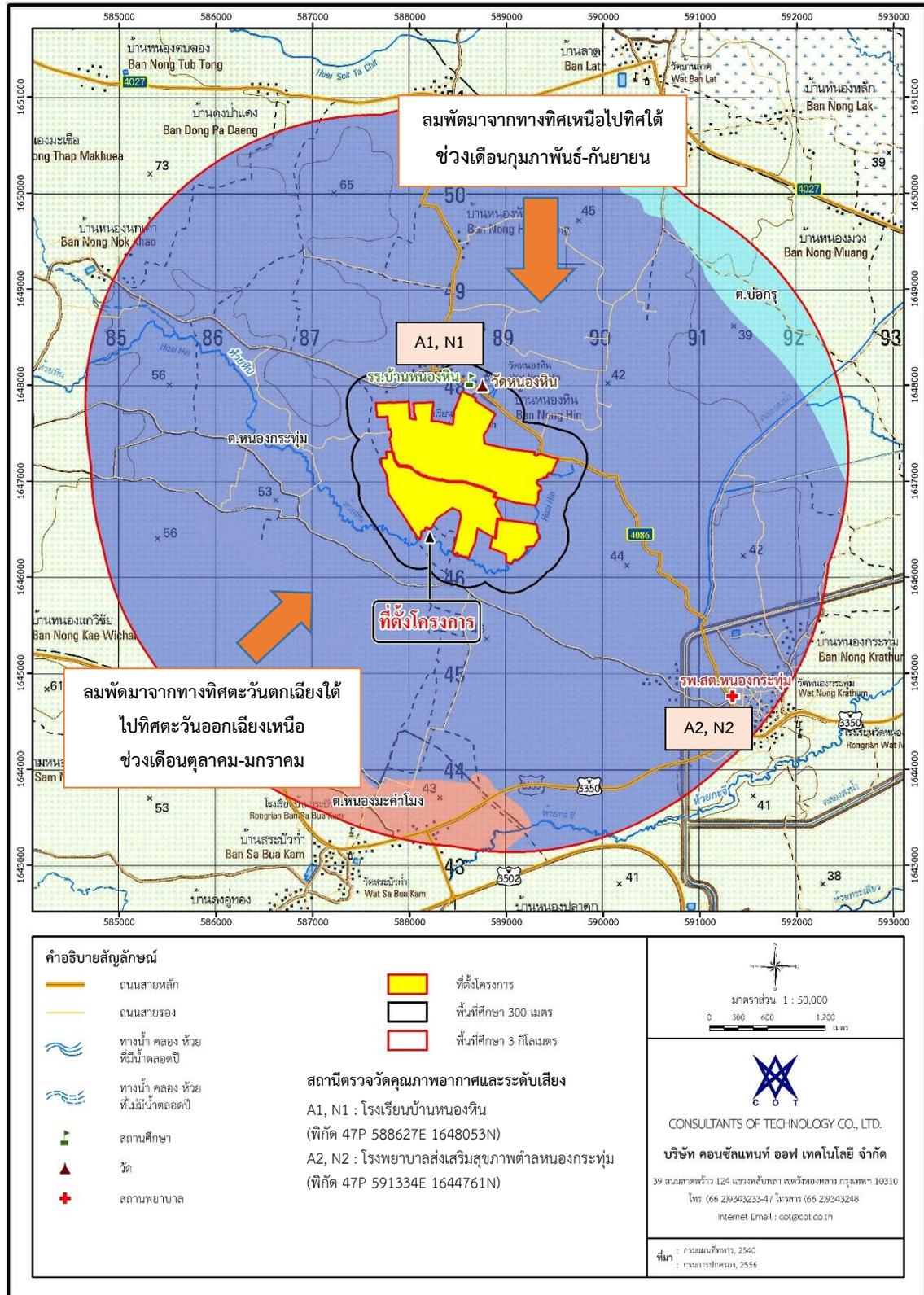
ตารางที่ 2.2-1

สรุปรายละเอียดการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ ของบริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด

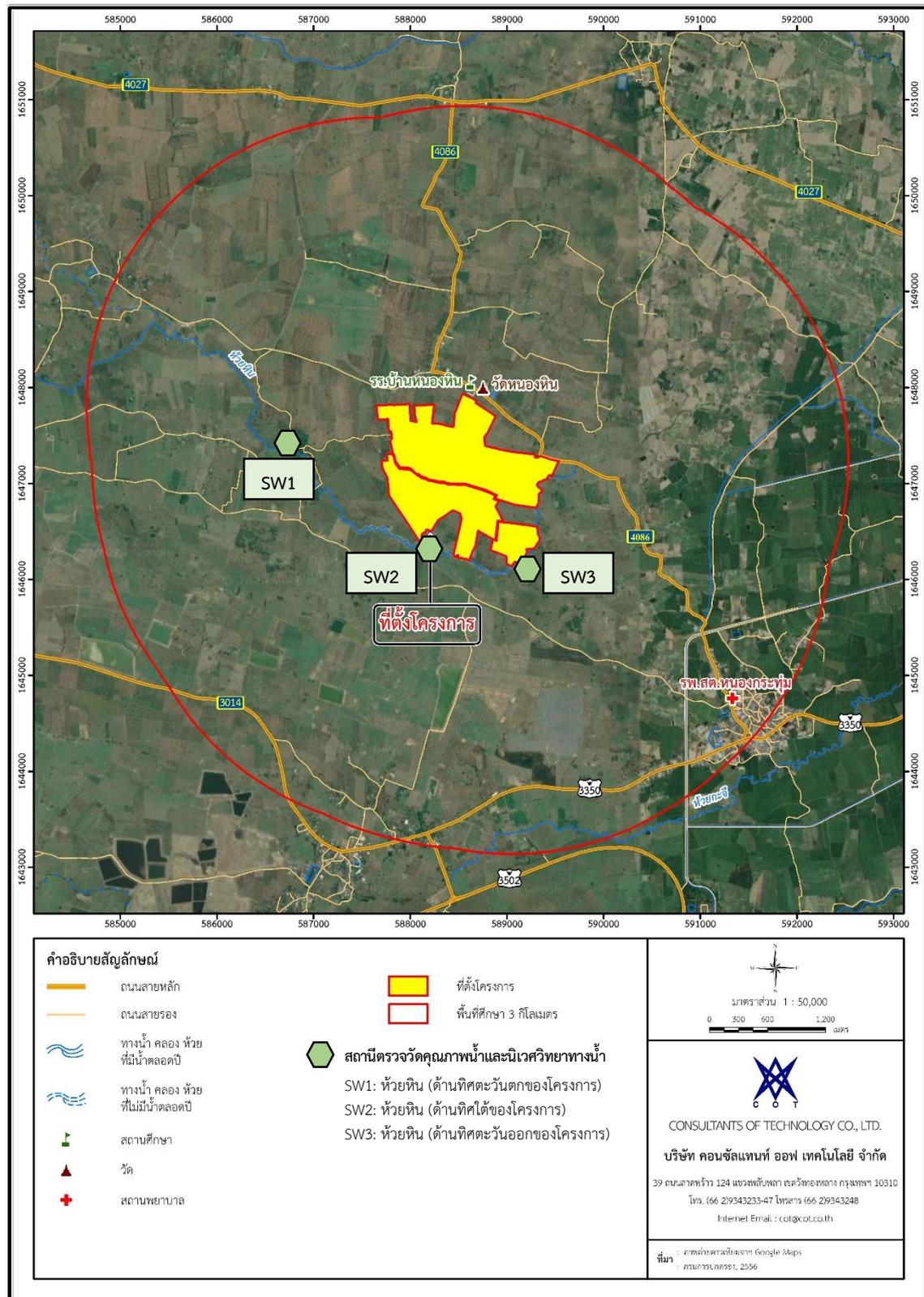
รายละเอียดการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด	ผู้ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ทิศทางและความเร็วลม	- โรงเรียนบ้านหนองหิน (A1) - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หนองกระทุ่ม (A2) (รูปที่ 2.2-1)	วันที่ 24-29 พ.ค. 66	บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- โรงเรียนบ้านหนองหิน (N1) - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หนองกระทุ่ม (N2) (รูปที่ 2.2-1)	วันที่ 24-29 พ.ค. 66	บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา ทางน้ำ	คุณภาพน้ำผิวดิน - อัตราการไหล (Flow rate) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen; DO) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) - ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand; COD)	- ห้วยหิน (ด้านทิศตะวันตกของ โครงการ) (SW1) - ห้วยหิน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (SW2) - ห้วยหิน (ด้านทิศตะวันออกของ โครงการ) (SW3) (รูปที่ 2.2-2)	เดือน มิ.ย.-ก.ค. 66	บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

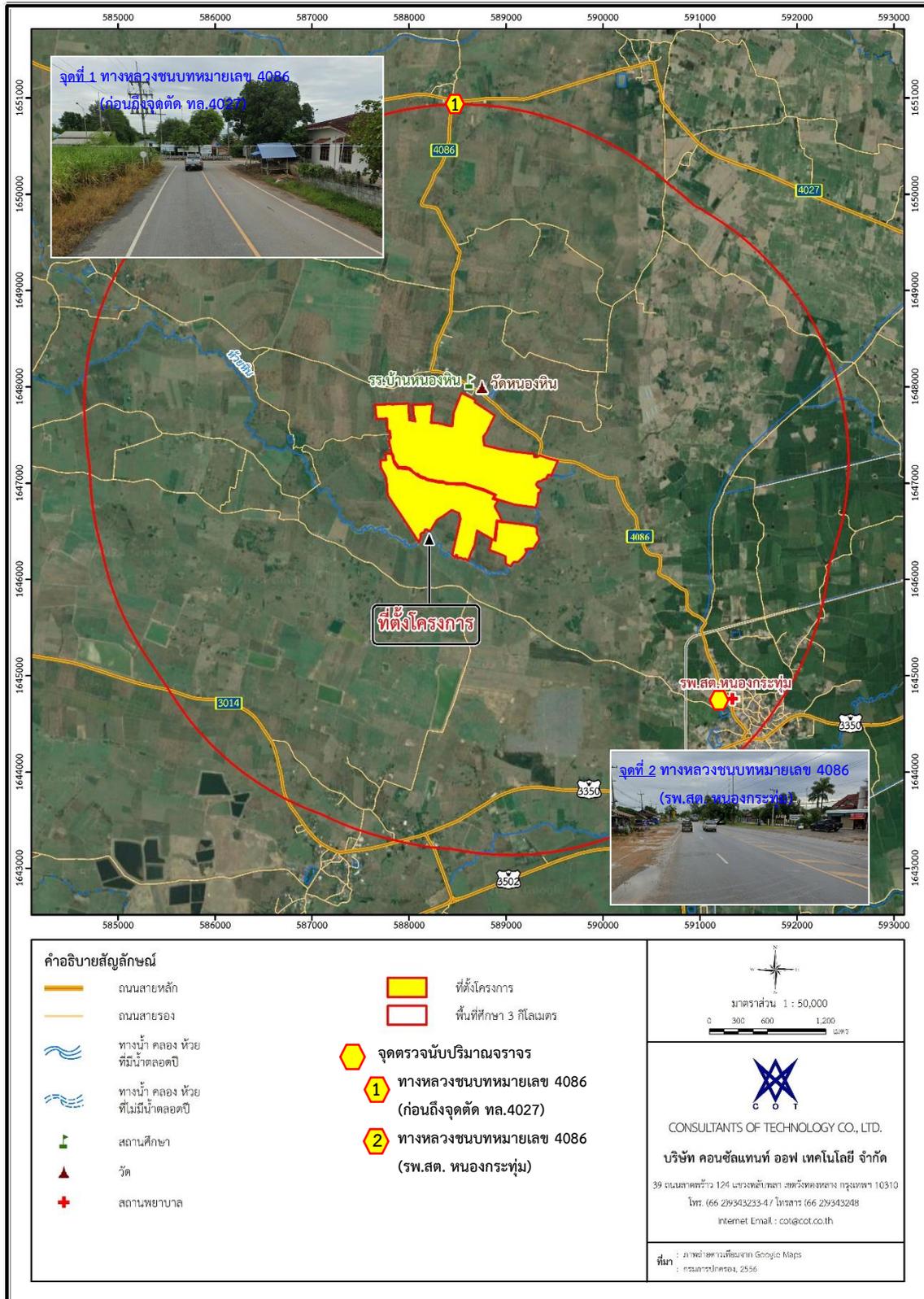
รายละเอียดการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด	ผู้ดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Suspended Solid; TDS) - ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid; TSS) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <u>นิเวศวิทยาทางน้ำ</u> <ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พรรณไม้น้ำ 			
4. ปริมาณจراثรร	- ปริมาณการจراثรรในช่วงวันธรรมดาและวันหยุด	<ul style="list-style-type: none"> - ทางหลวงชนบทหมายเลข 4086 (ก่อนถึงจุดตัด ทล.4027) - ทางหลวงชนบทหมายเลข 4086 (รพ.สต. หนองกระทุ่ม) (รูปที่ 2.2-3) 	วันที่ 9-10 มิ.ย. 66	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)



รูปที่ 2.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง



รูปที่ 2.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ



รูปที่ 2.2-3 จุดตรวจวัดปริมาณจราจรในพื้นที่ศึกษา

ส่วนที่ 3 การรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

การมีส่วนร่วมของประชาชนถือเป็นกระบวนการที่สำคัญที่ประชาชนในพื้นที่ศึกษารับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะของผู้อยู่มีส่วนได้เสีย รวมทั้งข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบ นับเป็นปัจจัยหลักที่สำคัญของกระบวนการประเมินผลกระทบที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

บริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด มีแนวคิดที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน บริษัทฯ ตระหนักถึงการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน จึงจัดให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 โดยครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ ซึ่งโครงการโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังการผลิตติดตั้งตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ให้ครอบคลุมพื้นที่รัศมีอย่างน้อย 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ(รายละเอียดกลุ่มผู้อยู่มีส่วนได้เสีย อ้างอิงตารางที่ 1.6-1) สามารถสรุปการดำเนินการได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1

สรุปรายละเอียดการดำเนินการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

รายละเอียด	วันที่/เวลา	การดำเนินงาน
1. การจัดประชุมประชาสัมพันธ์เบื้องต้น	ดำเนินการในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	การจัดประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการในเบื้องต้น พร้อมทั้งขอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ศึกษา
2. การดำเนินการก่อนเริ่มจัดรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย	ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนวันจัดรับฟังความเห็น ดำเนินการในวันที่ 2-3 มิถุนายน พ.ศ. 2566	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มเป้าหมายในการเผยแพร่ข้อมูลโครงการครอบคลุมประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ(รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 1.6-1) - ช่องทางการให้ข้อมูลแก่ประชาชน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> (1) การเข้าพบเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการโดยตรง เพื่อขอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (2) การติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายประชาสัมพันธ์การเชิญประชุมตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการและที่ทำการชุมชน (3) เผยแพร่รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้นบริเวณสถานที่ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) พื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ 2) สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ 3) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด 4) ที่ว่าการอำเภอในพื้นที่รัศมีอย่างน้อย 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ 5) ที่ทำการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษารัศมีอย่างน้อย 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ 6) ที่ทำการกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคมในพื้นที่รัศมีอย่างน้อย 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ 7) โรงเรียน ศาสนสถาน สวนสาธารณะของชุมชน และตลาดในพื้นที่รัศมีอย่างน้อย 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

รายละเอียด	วันที่/เวลา	การดำเนินงาน
		(4) จัดหมายนำส่งเอกสารและเชิญประชุมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชนโดยตรง (5) เปิดให้มีการลงทะเบียนล่วงหน้าสำหรับผู้สนใจเข้าร่วมประชุมในช่องทางต่าง ๆ - เอกสารหลักฐานสื่อประชาสัมพันธ์ที่ใช้ในการให้ข้อมูลโครงการ ได้แก่ * จัดหมายนำส่งเอกสารและเชิญประชุม * แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ (สื่ออินโฟกราฟิก) * โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์เชิญเข้าร่วมประชุม * รายงาน CoP ขั้นต้น * เอกสารสรุปรายละเอียดโครงการ
3. กระบวนการรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียตามช่องทางต่างๆ 3.1 การจัดรับฟังความเห็นของประชาชน	ดำเนินการในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566	- การจัดรับฟังความเห็นจากตัวแทนชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งโครงการ หน่วยงานราชการและผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ● แสดงความคิดเห็นด้วยวาจาระหว่างการดำเนินการประชุม ● แสดงความคิดเห็นในใบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม ● แสดงความคิดเห็นในแบบประเมินหลังการประชุม
3.2 รับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 วัน	ดำเนินการในวันที่ 22 มิถุนายน - 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	- ช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นฯ ได้แก่ สื่อสังคม สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผ่านอินเทอร์เน็ต ไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร จัดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุชุมชน รวมทั้งเครือข่ายระบบสารสนเทศของสำนักงาน กกพ.
4. การจัดทำรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็นภายใน 30 วัน นับแต่วันที่รับฟังความเห็น	ดำเนินการภายในวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	โดยสรุปรายละเอียดดังนี้ - วัน เวลา และสถานที่ในการจัดรับฟังความเห็น - ข้อมูลผู้ให้ความคิดเห็น - บันทึกความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุม - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

รายละเอียด	วันที่/เวลา	การดำเนินงาน
5. เผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็น ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 วัน	ดำเนินการในช่วงวันที่ 22 กรกฎาคม - 7 สิงหาคม พ.ศ. 2566	สถานที่ที่ติดประกาศ ได้แก่ 1) พื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ 2) สำนักงาน กกพ. ประจําเขต 9 (กาญจนบุรี) 3) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี 4) ที่ว่าการอำเภอในพื้นที่ศึกษา 5) ที่ทำการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา 6) ที่ทำการกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมในพื้นที่ศึกษา 7) โรงเรียน ศาสนสถาน สวนสาธารณะของชุมชน และตลาดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ วัดหนองหิน โรงเรียนบ้านหนองหิน และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหนองปอ
6. เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย แสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงรายงานฯ ภายใน 30 วัน นับจากวันเผยแพร่รายงานสรุปผลการจัด รับฟังความเห็น	ดำเนินการในช่วงวันที่ 20 กรกฎาคม - 18 สิงหาคม พ.ศ. 2566	- ช่องทางในการท้วงติงหรือแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม ได้แก่ สื่อสังคม สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผ่านอินเทอร์เน็ต ไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือพิมพ์ ท้องถิ่น วิทยุชุมชน รวมทั้งเครือข่ายระบบสารสนเทศของสำนักงาน กกพ.

**ส่วนที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประมวลหลักการปฏิบัติ
(Code of Practice: CoP)**

โครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ ของบริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 144.000 MW_{AC} (199.456 MW_p) ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี นั้น เข้าข่ายประเภทและขนาดโครงการตามประกาศ กกพ. ที่ต้องจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) เพื่อขอใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565

ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ทั้ง 4 ระยะ ได้แก่ ระยะเตรียมการโครงการ ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และระยะรื้อถอนบางส่วนหรือทั้งหมด โดยได้นำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้ในตารางที่ 4-1 ถึง ตารางที่ 4-5 นอกจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้น บริษัทที่ปรึกษา ยังได้เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการติดตามตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่สำคัญ อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนำมาปฏิบัติว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ รายละเอียดของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมระยะก่อสร้างระยะดำเนินการ และระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด แสดงไว้ในตารางที่ 4-6 ถึง ตารางที่ 4-8 โดยมีเกณฑ์ตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ดังนี้

ส่วนที่ 1 มาตรการทั่วไป

ส่วนที่ 2 มาตรการระยะเตรียมการก่อสร้าง ได้แก่

- เกณฑ์การปฏิบัติด้านพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านการออกแบบแผนผังโครงการ (Plant Layout)
- เกณฑ์การออกแบบระบบไฟฟ้าและความปลอดภัย
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 3 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นฐานก่อนมีโครงการ ได้แก่

- เกณฑ์การปฏิบัติด้านการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านวิธีการตรวจวัด

ส่วนที่ 4 มาตรการระยะก่อสร้าง ได้แก่

- เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ส่วนที่ 5 มาตรการระยะดำเนินการ

- เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ส่วนที่ 6 มาตรการระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด

- เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- เกณฑ์การปฏิบัติด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ตารางที่ 4-1
มาตรการทั่วไป

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	(1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ในระยะต่างๆ อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(2) ให้นำรายละเอียดมาตรการในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ฉบับนี้ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขขั้นต่ำในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(3) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหารวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้โครงการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงาน กกพ. ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(4) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีความแตกต่างไปจากเดิมที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการให้ดำเนินการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงก่อนการดำเนินการทุกครั้ง โดยนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงมาตรการให้นำเสนอรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องหรือส่วนที่ได้รับผลกระทบต่อมาตรการจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งเสนอเหตุผลความจำเป็น สรุปภาพรวมของการดำเนินการโครงการปัจจุบันเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลงและสรุปผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ที่ผ่านมาน้อย 3 ปี (ถ้ามี) เพื่อประกอบความเข้าใจต่อการพิจารณารายงานฯ ในภาพรวมด้วย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 4-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	(1) ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายใดๆ เกี่ยวกับเรื่องทำเลที่ตั้งที่มีผล บังคับใช้ในปัจจุบัน	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด
	(2) ต้องแสดงเอกสารการตรวจสอบ และการรับรองพื้นที่ตั้ง โครงการ ตามแบบที่สำนักงาน กกพ. กำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด
	(3) พื้นที่ตั้งโครงการต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านแสงสะท้อน ต่อบริเวณใกล้เคียงสนามบิน หรือเป็นพื้นที่อ่อนไหว หรือมีข้อกำหนดด้านมาตรฐานความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด
2. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านการออกแบบ แผนผังโครงการ (Plant Layout)	(1) แสดงแผนผังโครงการ (Plant Layout) ตารางสรุปสัดส่วน การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการทั้งหมด (ขนาดพื้นที่และร้อยละ สัดส่วน) แยกตามประเภทการใช้ประโยชน์ พร้อมแนบด้วย มาตราส่วนที่เหมาะสม	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด
	(2) ให้แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด
	(3) ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วม ในพื้นที่ใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) หากที่ตั้งโครงการมีพื้นที่สาธารณะประโยชน์พาดผ่าน หรือมีเขตติดต่อกับขอบเขตพื้นที่โครงการ ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ห้ามปิดกั้น จำกัดสิทธิการเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่สาธารณะ และให้ติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณะประโยชน์ให้ชัดเจน 2) กำหนดให้มีการก่อสร้างอาคาร โดยเว้นระยะถอยร่นตามที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารกำหนด ทั้งนี้ หากมีกฎหมายอื่นกำหนดเป็นการเฉพาะพื้นที่ให้ถือปฏิบัติตามกฎหมายเฉพาะนั้นๆ และแสดงรายละเอียดพื้นที่สาธารณะประโยชน์และระยะถอยร่นในแผนผังโครงการให้ชัดเจน 	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
3. เกณฑ์การออกแบบระบบไฟฟ้าและความปลอดภัย	<p>(1) มาตรฐานอุปกรณ์ การติดตั้ง การเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า และความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือเทียบเท่ามาตรฐานสากล และระเบียบข้อกำหนดของการไฟฟ้า โดยต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรลงนามรับรองการออกแบบ</p>	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
	<p>(2) ออกแบบชุดโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีความแข็งแรง ให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนโครงสร้างดังกล่าวสามารถทนทานต่อแรงกระทำจากความเร็วลมโดยไม่เกิดการชำรุดเสียหาย</p>	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านสิ่งแวดล้อม	<p>ด้านเสียง</p> <p>(1) ออกแบบเสียงจากอุปกรณ์ต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ในระยะ 1 เมตร หากระดับเสียงเกินต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือใช้วัสดุดูดซับเสียง หรือวางรองด้วยวัสดุ เช่น ฟ้ายางเพื่อลดเสียง เป็นต้น โดยให้แสดงรายการคำนวณออกแบบติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงหรือวัสดุดูดซับเสียงบริเวณเครื่องจักรหรืออาคารที่ติดตั้งเครื่องจักร แสดงรายละเอียดการคำนวณค่าเสียงและรายละเอียดวัสดุกันเสียงที่โครงการเลือกใช้ เพื่อแสดงให้เห็นค่าการลดทอนของเสียงหลังผ่านวัสดุที่โครงการเลือกใช้ โดยต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรลงนามรับรองการออกแบบหรือหนังสือรับรองระดับเสียงของอุปกรณ์จากผู้ผลิตและแนบเอกสารหลักฐานประกอบด้วย</p>	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด
	<p>(2) กรณีที่มีชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว เช่น วัด โรงเรียน สถานที่ราชการ เป็นต้น อยู่ใกล้พื้นที่โครงการให้ติดตั้งแนวป้องกัน (Protection Strip) หรือกำแพงกันเสียง เพื่อลดทอนเสียงจากการประกอบกิจการ ทั้งนี้ เสียงจากอุปกรณ์ต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ในระยะ 1 เมตร หากเกินต้องมีการลดระดับเสียงที่จุดรับหรือมีการติดตั้งกำแพงกันเสียง และให้แสดงรายละเอียดการคำนวณค่าเสียง และรายละเอียดวัสดุ</p>	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	กันเสียงที่โครงการเลือกใช้ เพื่อแสดงให้เห็นค่าการลดทอนของเสียงหลังผ่านวัสดุที่โครงการเลือกใช้ โดยต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรลงนามรับรองการออกแบบ หรือหนังสือรับรองระดับเสียงของอุปกรณ์จากผู้ผลิตและแนบเอกสารหลักฐานประกอบด้วย			
	(3) ให้กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
	ด้านน้ำใช้ (1) แสดงข้อมูลแหล่งที่มาของน้ำใช้ โดยระบุแหล่งที่มาทุกแหล่งที่ใช้ในโครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
	(2) แสดงปริมาณการใช้ต่อวัน พร้อมแสดงสมดุลน้ำ (Water Balance) ของโครงการ เอกสารแสดงตำแหน่ง ลักษณะ และความสามารถในการกักเก็บน้ำ ภายในพื้นที่โครงการพร้อมรายการคำนวณโดยต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมาย ว่าด้วยวิศวกรลงนามรับรองการออกแบบ และแนบเอกสารหลักฐานประกอบด้วย	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ระบุแหล่งที่มาของน้ำใช้ทุกแหล่งและเอกสารประกอบ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด
	(4) ให้แสดงรายละเอียดวิธีการนำน้ำเข้ามายังพื้นที่โครงการ พร้อมรายการคำนวณ โดยต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ลงนามรับรองการออกแบบ และแนบเอกสารหลักฐาน ประกอบด้วย โดยระบุและแสดงเอกสารประกอบ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด
	ด้านน้ำทิ้งและการระบายน้ำ (1) ระบุวิธีการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ พร้อมแสดงผังสมดุลน้ำ (Water Balance) และแสดงรายละเอียดหรือเอกสาร หลักฐานประกอบการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(2) จัดให้มีระบบการจัดการน้ำเสียที่เหมาะสมกับคุณภาพน้ำเสีย จากกระบวนการผลิตไฟฟ้าพร้อมแสดงวิธีการจัดการน้ำเสีย ระบบบำบัด การจัดการน้ำทิ้ง และสมดุลน้ำทิ้ง ทั้งนี้ ให้แสดง รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียที่มีวิศวกรที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่า ด้วยวิศวกรลงนามรับรองการออกแบบ และแนบเอกสาร หลักฐานประกอบด้วยรายการคำนวณการออกแบบโดยให้ ระบุวิธีการจัดการน้ำเสียทั้งหมดที่โครงการเลือกใช้	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ รางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(4) แสดงผังการจัดการน้ำฝนปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อนในโครงการ แนวรางระบายน้ำฝนและทิศทางการไหล โดย ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อน ออกจากกัน ทั้งนี้ น้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนให้มีการบำบัด ให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ หรือให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์คุณภาพทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมที่การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด และแสดงรายการ คำนวณพื้นที่และปริมาณน้ำฝนปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อน	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
	ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (1) ให้ระบุวิธีการจัดการอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน เช่น แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นต้น รวมถึงการจัดการขยะ มูลฝอยและผลิตภัณฑ์หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 1) กรณีนำออกไปกำจัดภายนอก (ก) ภายในประเทศ ทั้งนี้ ต้องดำเนินการฝังกลบในหลุม ฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill)	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตรายหรือจัดการโดยวิธีอื่นโดยให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน</p> <p>(ข) ภายนอกประเทศ ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ</p> <p>2) จัดเก็บในพื้นที่โครงการ (ระบุรายละเอียดรูปแบบการจัดการ)</p>			
	<p>(2) แสดงรายละเอียดรูปแบบการจัดการกากของเสียและมาตรการที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ การออกแบบพื้นที่จัดเก็บของเสียต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1) กรณีที่ระบุว่าจะนำออกไปกำจัดภายนอก ให้ระบุรายละเอียดวิธีการจัดเก็บ ลักษณะของสถานที่จัดเก็บ พร้อมแสดงแผนผังของพื้นที่จัดเก็บก่อนนำส่งออกไปกำจัดภายนอกโครงการพร้อมทั้งระบุมาตรการรองรับกรณีที่ไม่สามารถจัดส่งไปกำจัดได้ตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>2) กรณีที่ระบุว่าจะจัดเก็บภายในพื้นที่โครงการ กรณีเก็บในอาคาร ให้ระบุรายละเอียดวิธีการจัดเก็บ ลักษณะของสถานที่จัดเก็บพร้อมแสดงแผนผังของพื้นที่จัดเก็บ</p> <p>3) กรณีอื่นๆ ให้ระบุวิธีการดำเนินการจัดเก็บและกำจัดกากของเสียให้ชัดเจน</p>	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. เกณฑ์การปฏิบัติด้านการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นฐานก่อนมีโครงการ				
5.1 ด้านเสียง	(1) ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ 2 ครั้ง จำนวน 2 สถานี และทำการตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย 5 วัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด พร้อมทั้งแสดงผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิ โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่ 1) ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 3) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) 4) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	พื้นที่ศึกษาโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ N1 : โรงเรียนบ้านหนองหิน N2 : รพ.สต. หนองกระทุ่ม	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง - ทำการตรวจวัด 5 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
	(2) นำเสนอแผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง	พื้นที่ศึกษาโครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
5.2 ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- ให้ดำเนินการศึกษาสภาพทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีโครงการ รวมถึงนำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณากำหนดมาตรการเพิ่มเติม	พื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
5.3 ด้านคุณภาพอากาศ	(1) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ ซึ่งมีดัชนีตรวจวัดตรวจวัด ได้แก่	พื้นที่ศึกษาโครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ A1 : โรงเรียนบ้านหนองหิน A2 : รพ.สต. หนองกระทุ่ม	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง - ทำการตรวจวัด 5 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 3) ทิศทางและความเร็วลม			
	(2) นำเสนอแผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และทิศทางลมหลักบริเวณที่ตั้งโครงการ	พื้นที่ศึกษาโครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
5.4 ด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ ผิวดิน	(1) จัดทำข้อมูลพื้นฐานแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักร โดยระบุชื่อแหล่งน้ำ ลักษณะทางกายภาพของแหล่งน้ำ เช่น ทิศทางการไหล และอัตราการไหลของน้ำระดับน้ำขึ้นสูงสุดและน้ำลงต่ำสุด กระแสและทิศทางน้ำ ความลึก ความเร็วลม ความสูงคลื่น เป็นต้น การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ การใช้ประโยชน์ในแหล่งน้ำ ทั้งทางตรงและทางอ้อมและเพื่อกิจกรรมอื่นเส้นทางเดินเรือ (ถ้ามี)	พื้นที่ศึกษาโครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
	(2) ทำการตรวจวัดข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำ พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยมีพารามิเตอร์ ได้แก่ 1) อัตราการไหล (Flowrate) 2) อุณหภูมิ (T) 3) ความเป็นกรดและด่าง (pH) 4) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 5) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	จำนวนสถานี 3 สถานี ได้แก่ - SW1: ห้วยหิน (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) - SW2: ห้วยหิน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) - SW3: ห้วยหิน (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ)	1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6) ออกซิเจนละลาย (DO) 7) ซีโอดี (COD) 8) บีโอดี (BOD) 9) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) 10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีโอดี (FCB)			
	(3) ดำเนินการศึกษาสภาพระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีโครงการ พารามิเตอร์ ได้แก่ 1) แพลงก์ตอนพืช 2) แพลงก์ตอนสัตว์ 3) สัตว์หน้าดิน 4) สัตว์น้ำ 5) พรรณไม้น้ำ	จำนวนสถานี 3 สถานี ได้แก่ - SW1: ห้วยหิน (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) - SW2: ห้วยหิน (ด้านทิศใต้ของโครงการ) - SW3: ห้วยหิน (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ)	1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไชนน์ เพาเวอร์ จำกัด
	(4) นำเสนอแผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ	พื้นที่ศึกษาโครงการ	ระยะเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไชนน์ เพาเวอร์ จำกัด
6. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านวิธีการ ตรวจวัด	(1) แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพร้อมระบุพิกัด ลงในแผนที่ที่มีมาตราส่วนตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้พิจารณากำหนดจุดตรวจวัดในพื้นที่อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการเป็นลำดับแรก	พื้นที่โครงการ	ก่อนการดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไชนน์ เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) การเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ระบุช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง และเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการเก็บตัวอย่างให้ครบถ้วน เช่น วัน เดือน ปี สถานที่ ระยะเวลาการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมชื่อของผู้รับผิดชอบในการเก็บตัวอย่าง (Sample Collection) ชื่อห้องปฏิบัติการ และชื่อผู้รับผิดชอบในการวิเคราะห์นั้น เป็นต้น ซึ่งการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Sampling) และการวิเคราะห์ผลจะต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ มาตรฐานสากลและเกณฑ์มาตรฐานที่ประกาศบังคับใช้	พื้นที่โครงการ	ก่อนการดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
	(3) แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งการดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้นจะต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการ เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมวิทยาศาสตร์บริการสถาบันการศึกษาที่มีความพร้อมในการตรวจวิเคราะห์ หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน หรือจากองค์กรหรือสถาบันอันเป็นที่ยอมรับในการรับรองและประเมินผลการตรวจวิเคราะห์ที่เป็นมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐาน International Organization for Standardization (ISO) มาตรฐาน United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยเป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานสากล นอกจากนั้น ในใบแสดงผล	พื้นที่โครงการ	ก่อนการดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การวิเคราะห์ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด หากพบที่ไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not Detectable: ND) ให้ระบุค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ (Detection Limit) ของวิธีวิเคราะห์ที่ใช้ นอกจากนี้จะต้องแสดงผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยในรูปแบบตารางและแผนภูมิ			

ตารางที่ 4-3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านคุณภาพอากาศ	(1) ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(2) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(3) เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(4) ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหินดินโคลน หรือทรายที่อาจก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน	บริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านเสียง	(1) แจกแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและโดยรอบพื้นที่โครงการ	อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(2) กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและโดยรอบพื้นที่โครงการ	อย่างน้อย 7 วันก่อนการ ก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(3) ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบหรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้มีความสูงกว่าระดับสายตา บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(4) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ได้อยู่เสมอ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน	(1) ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างห่าง จากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการ ปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่ สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำ บริเวณใกล้เคียง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการ กำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบาย ของเสียใดๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้ง หรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(3) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อ ระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(4) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ให้แล้ว เสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุม การระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ พื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ รางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุด เสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านการคมนาคม ขนส่ง	(1) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 100 เมตร	บริเวณถนนหน้าทางเข้า พื้นที่	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(2) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการ ก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(3) หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือ ผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	บริเวณทางเข้าพื้นที่ ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
5. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านการจัดการ มูลฝอยและ กากของเสีย	(1) จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงาน ไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อ ดำเนินการกำจัดขยะ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(2) กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายที่มี ลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด อย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้ง ขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่ เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย	(1) จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(2) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน	บริเวณทางเข้าพื้นที่ ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(3) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้างเขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(4) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันหรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
7. ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	(1) ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกันล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ โดยรอบพื้นที่โครงการ	ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(3) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(4) ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา
	(5) แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนหน่วยงานในท้องถิ่น สถาบันการศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่และบริษัทเจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินครึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน ทั้งนี้ ในการแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว ให้ระบุโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ จำนวนกรรมการ อำนาจหน้าที่ ระยะเวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ในการดำรงตำแหน่ง รูปแบบการประชุม ความถี่ในการจัดประชุม เป็นต้น พร้อมทั้งให้มีการเชื่อมโยงการดำเนินงานของคณะกรรมการไปสู่การบริหารของโครงการ โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่เช่น การรับเรื่องร้องเรียน และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ ทั้งนี้ สามารถให้คณะกรรมการดังกล่าวทำหน้าที่ต่อเนื่องในระยะดำเนินการได้ด้วย			

ตารางที่ 4-4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านคุณภาพน้ำ	(1) หากมีการใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ หรือใช้น้ำบาดาล จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาต ของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอซ์ เพาเวอร์ จำกัด
	(2) ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการให้มีอัตรา การระบายไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อน พัฒนาโครงการ	พื้นที่โครงการ	ประจำทุกเดือน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอซ์ เพาเวอร์ จำกัด
	(3) บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการ บำบัดเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด รวมถึงกาก ตะกอนของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อน ระบายออกนอกพื้นที่โครงการหรือนำมาใช้ประโยชน์ ภายในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ประจำทุกเดือน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอซ์ เพาเวอร์ จำกัด
2. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านการจัดการ มูลฝอยและ กากของเสีย	(1) การจัดเก็บและส่งกำจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุ การใช้งาน ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด รวมถึง ให้ปฏิบัติตามแนวทาง ดังต่อไปนี้ 1) กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้ เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและ ข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอซ์ เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ให้แจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบภายใน 30 วัน นับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ</p> <p>2) กรณีการจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือ เผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย</p>			
3. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย	(1) ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการและหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
	(2) ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
	(3) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน เช่น <ol style="list-style-type: none"> 1) การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง 2) กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย 3) การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน 4) การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 5) การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร ความร้อนและไฟฟ้า 6) การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่างๆ เป็นประจำทุกปี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
	(5) ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยอาจแบ่งแผนเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และให้มีช่องทางการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ แผนต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีความถี่ในการฝึกซ้อมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
	(6) ดำเนินการตามแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
	(7) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
	(8) ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัย ของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
4. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	(1) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
	(2) กำหนดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการ แก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผัง	พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขปัญหายังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะทุก 7 วัน			
	(3) จัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชน รวมทั้งติดตามรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
	(4) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติ ให้กับชุมชนในพื้นที่และคณะกรรมการร่วมกับชุมชนรับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
	(5) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงาน เพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่	พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
	(6) แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนหน่วยงานในท้องถิ่น สถาบันการศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่ และบริษัท	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินครึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน ทั้งนี้ ในการแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว ให้ระบุโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ จำนวนกรรมการ อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง รูปแบบการประชุม ความถี่ในการประชุม เป็นต้น พร้อมทั้งให้มีการเชื่อมโยงการดำเนินงานของคณะกรรมการไปสู่การบริหารของโครงการ โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ เช่น การรับเรื่องร้องเรียน และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เป็นต้น ทั้งนี้ ในช่วงต้นของระยะดำเนินการคณะกรรมการดังกล่าวสามารถเป็นชุดเดียวกันกับระยะก่อสร้างได้</p>			
	(7) ในกรณีพิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
5. เกณฑ์การปฏิบัติด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	(1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการบำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน ทั้งนี้ ให้พิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นหลักตามความเหมาะสม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านคุณภาพอากาศ	(1) ติดตั้งแผงพลาสติก รั้ว หรือผ้าใบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ถนนทางเข้า โครงการ	ตลอดระยะ การรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
	(2) ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือ พิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชน ที่อยู่ใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ การรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
	(3) ปิดคลุมส่วนท้ายยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใดๆ จากการรื้อถอน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ การรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
	(4) ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดิน โคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรก บนถนน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ การรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
2. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านเสียง	(1) แจ้งแผนการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการรื้อถอน	พื้นที่การรื้อถอน และทางเข้าโครงการ	อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา

ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	พื้นที่โครงการ	ก่อนรื้อถอน อย่างน้อย 7 วัน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
	(3) ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้มีความสูงกว่าระดับสายตา บริเวณรั้วพื้นที่รื้อถอนด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้	พื้นที่โดยรอบ โครงการ	ตลอดระยะ การรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
	(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	พื้นที่โดยรอบ โครงการ	ตลอดระยะ การรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
	(5) หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ซึ่งมีการรื้อถอน โดยอาจใช้แผ่นยาง หรือพรม เป็นต้น	พื้นที่โดยรอบ โครงการ	ตลอดระยะ การรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
3. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านคุณภาพน้ำ	(1) ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่โดยรอบ โครงการ	ตลอดระยะ การรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
	(2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำ	พื้นที่การรื้อถอน	ตลอดระยะ การรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา

ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	น้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน			
	(3) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอนลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด	พื้นที่การรื้อถอน	ตลอดระยะการรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
4. เกณฑ์การปฏิบัติด้านการคมนาคมขนส่ง	(1) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน ก่อนถึงพื้นที่รื้อถอนอย่างน้อย 100 เมตร	ทางเข้าพื้นที่การรื้อถอน	ตลอดระยะการรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
	(2) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	พื้นที่การรื้อถอน	ตลอดระยะการรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
	(3) หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุด ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	พื้นที่การรื้อถอน	ตลอดระยะการรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
5. เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	(1) จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ	พื้นที่การรื้อถอน	ตลอดระยะการรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
	(2) กรณีกิจกรรมการรื้อถอนมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน	พื้นที่การรื้อถอน	ตลอดระยะการรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา

ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	อุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่รื้อถอน			
6. เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย	(1) จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการรื้อถอนอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ	พื้นที่การรื้อถอน	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
	(2) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่รื้อถอนของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน	ทางเข้าพื้นที่การรื้อถอน	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
7. เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	(1) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอน อุปกรณ์ เครื่องจักรหรืออาคารโรงไฟฟ้า โดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกัน ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการรื้อถอน	โดยรอบพื้นที่โครงการและพื้นที่การรื้อถอน	ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงการรื้อถอนเพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	โดยรอบพื้นที่โครงการและพื้นที่การรื้อถอน	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา

ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการรื้อถอนโครงการ	โดยรอบพื้นที่โครงการและพื้นที่การรื้อถอน	ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา
8. เกณฑ์การปฏิบัติด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่	(1) ภายหลังจากการรื้อถอนอุปกรณ์ต่างๆ แล้วเสร็จ ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่โครงการให้มีลักษณะที่เหมาะสมต่อการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันให้มากที่สุด โดยไม่เป็นอุปสรรคในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	โดยรอบพื้นที่โครงการและพื้นที่การรื้อถอน	ภายหลังจากการรื้อถอนอุปกรณ์ต่างๆ แล้วเสร็จ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด และผู้รับเหมา

ตารางที่ 4-6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. เกณฑ์การปฏิบัติ ด้านคุณภาพอากาศ	- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระหว่างการก่อสร้างรอบพื้นที่โครงการครอบคลุมพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ อย่างน้อย 2 สถานี โดยให้พิจารณาตำแหน่งของจุดตรวจวัดตามข้อมูลลมและสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ศึกษา ความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง ใน 2 ช่วงทิศทางลมหลักหรือตรวจวัด 1 ครั้ง กรณีมีแผนการก่อสร้างโครงการมีระยะเวลาไม่ถึง 1 เดือน และทำการตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย 5 วัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด พร้อมทั้งแสดงผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิรวมถึงให้บันทึกกิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบขณะทำการตรวจวัด พร้อมแสดงทิศทางและตรวจวัดความเร็วลมและรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากหน่วยงานราชการที่มีการตรวจวัดในพื้นที่ (ถ้ามี) โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่	พื้นที่ศึกษาโครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ A1 : โรงเรียนบ้านหนองหิน A2 : รพ.สต. หนองกระทุ่ม (จุดติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศแสดงดังรูปที่ 4-1)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทำการตรวจวัด 5 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอเอ็น เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 3) ทิศทางและความเร็วลม			
2. เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการอย่างน้อย จำนวน 2 สถานี ความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง หรือตรวจวัด 1 ครั้ง กรณีมีแผนการก่อสร้างโครงการมีระยะเวลาไม่ถึง 3 เดือน และทำการตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย 5 วันครอบคลุมวันทำการและวันหยุด พร้อมทั้งแสดงผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิ โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่ 1) ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq _{24 hr}) 2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) 3) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) 4) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	พื้นที่ศึกษาโครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ N1 : โรงเรียนบ้านหนองหิน N2 : รพ.สต. หนองกระทุ่ม (จุดติดตามตรวจสอบด้านเสียงแสดงดังรูปที่ 4-1)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทำการตรวจวัด 5 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
3. เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- บันทึกรายการปริมาณ เศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้างและวิธีการจัดการกากของเสียของโครงการโดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ปริมาณ และวิธีกำจัด เป็นต้น เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี		- จัดทำสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	
4. เกณฑ์การปฏิบัติด้าน อาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ และให้สรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	ในเวลาปฏิบัติงานทั้งภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการ	- จัดทำสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
5. เกณฑ์การปฏิบัติด้าน เศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	(1) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดทำสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
	(2) บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดทำสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
	(3) ให้บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน โดยให้มีการสรุปผลการดำเนินการทุก 1 ปี	พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สรุปผลการดำเนินการทุก 1 ปี	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ	การใช้น้ำ - บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำที่โครงการนำมาใช้ในโครงการ เพื่อเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต รวมทั้งปัญหาอุปสรรคจากการใช้น้ำของโครงการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน (ถ้ามี)	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
	การระบายน้ำทิ้ง - แสดงผังสมดุลน้ำใช้-น้ำทิ้ง (Water balance) พร้อมแสดงข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
2. เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- บันทึกชนิดปริมาณและจัดการของเสียของโครงการโดยสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 1 ปี ตามแบบบันทึกของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ สก.)	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - สรุปข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 1 ปี	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
3. เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ	(1) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ สรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	ทั้งภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - สรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด

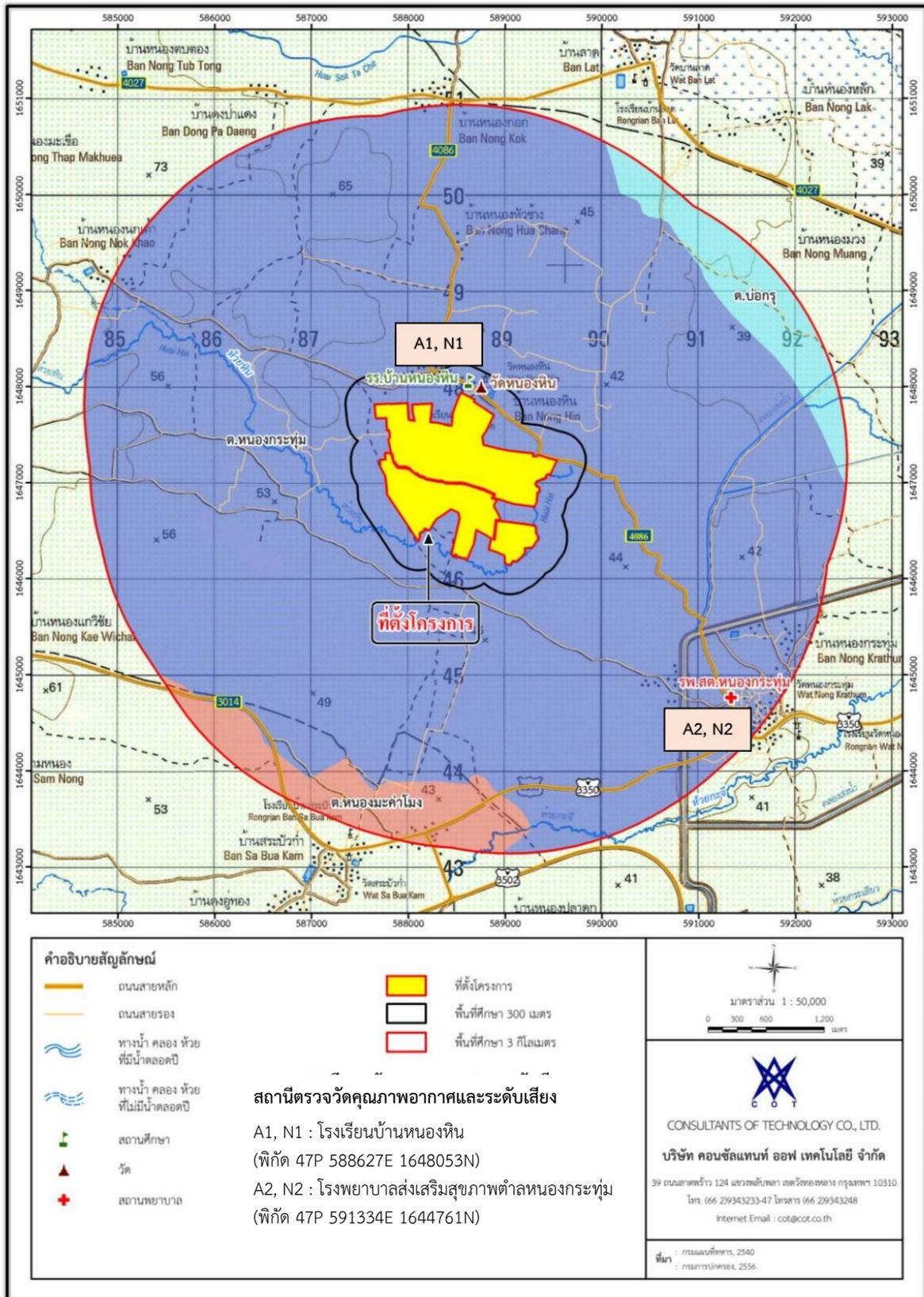
ตารางที่ 4-7 (ต่อ)

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(2) แสดงผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปี	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
	(3) แสดงผลฝึกซ้อมดับเพลิงและเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
	(4) แสดงผลการตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆเป็นประจำทุกปี	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
4. เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	(1) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - สรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
	(2) บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - สรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด
	(3) บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน โดยให้มีการสรุปผลการดำเนินการทุก 1 ปี	พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - สรุปผลการดำเนินการทุก 1 ปี	บริษัท บริษัทเอ็นดีไซน์ เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4-8

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด

เกณฑ์การปฏิบัติ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- บันทึกชนิดปริมาณและจัดการของเสียของโครงการตามแบบบันทึกของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (แบบสก.)	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - สรุปรายข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 1 ปี	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
2. เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหาและข้อเสนอแนะ และให้สรุปรายข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	ภายในพื้นที่โครงการและ ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - สรุปรายข้อมูลเป็นรายเดือนและ รายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด
3. เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปรายข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - สรุปรายข้อมูลเป็นรายเดือนและ รายงานผลการดำเนินการทุก 1 ปี	บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด



ที่มา : ดัดแปลงจากแผนที่กรมแผนที่ทหาร, 2540 และกรมการปกครอง, 2556

รูปที่ 4-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและระดับเสียง

ส่วนที่ 5 ช่องทางติดต่อของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต/บริษัทที่ปรึกษา

 <p>บริษัท ไบชีแอนด์ไชน์ เพาเวอร์ Breeze and Shine Power</p>	<p>เจ้าของโครงการ : บริษัท ไบชีแอนด์ไชน์ เพาเวอร์ จำกัด ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 26 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ผู้ประสานงานโครงการ คุณสุวัฒน์ ขุนอินทร์ โทรศัพท์ : 093-2839898 คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์ โทรศัพท์ : 083-0044550</p>
 <p>C O T</p>	<p>บริษัทที่ปรึกษา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT) ที่อยู่ : 39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310 คุณชัชจิว ชีวปรีชา (ผู้ประสานงานโครงการ) โทรศัพท์ : 02-934 3233 ต่อ 503 มือถือ : 064-6249191 อีเมล : chut.c@cot.co.th คุณเอกสิทธิ์ สืบบุก (นักวิชาการมวลชนสัมพันธ์) โทรศัพท์ : 02-934 3233 ต่อ 517 มือถือ : 088-3093994 อีเมล : akarux.cot@gmail.com</p>

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



บริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์
Breeze and Shine Power



รายงานสรุปผล

การจัดรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
ต่อการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP)

ชื่อโครงการ :

โครงการโรงไฟฟ้าบริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์

ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต :

บริษัท บริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ :

หมู่ที่ 8 ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอดิบบางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

วัน เวลา สถานที่ จัดรับฟังความคิดเห็น :

วันพุธที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 08.30-12.00 น.

ณ อาคารอบนคประสงค์เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอดิบบางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

วัน เวลา รูปแบบช่องทางการรับฟังความเห็นเพิ่มเติมต่อรายงานสรุปผลฯ :

ตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ช่องทางการติดต่อสอบถามข้อมูลหรือท้วงติงรายงานสรุปฯ :

ช่องทางที่ 1 : เจ้าของโครงการ บริษัท บริษัท แอนด์ไชน์ เพาเวอร์ จำกัด

คุณสุวิณีย์ ขุนอินทร์ (ผู้ประสานงานโครงการ) โทรศัพท์ : 093-2839898

คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์ (ผู้ประสานงานโครงการ) โทรศัพท์ : 083-0044550

ช่องทางที่ 2 : บริษัทที่ปรึกษา บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

คุณชัชวีร์ ชิวปรีชา (ผู้ประสานงานโครงการ)

โทรศัพท์ : 02-934 3233 ต่อ 503 มือถือ : 064-6249191

อีเมล : chut.c@cot.co.th

คุณเอกสิทธิ์ สืบบุค (นักวิชาการมวลชนสัมพันธ์)

โทรศัพท์ : 02-934 3233 ต่อ 517 มือถือ : 088-3093994

อีเมล : akarux.cot@gmail.com ID Line : 088-3093994

ช่องทางที่ 3 : แสดงความคิดเห็นผ่าน Google ฟอร์ม



แบบแสดงความคิดเห็นหรือ
ท้วงติงต่อรายงานสรุปผลฯ



ดาวน์โหลดรายงานสรุปผล
การจัดรับฟังความเห็น



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
Consultants of Technology Company Limited

กรกฎาคม / 2566

รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
ต่อการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP)
โครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีไอซ์ เพาเวอร์ ของบริษัท บริษัทเอ็นดีไอซ์ เพาเวอร์ จำกัด
ตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 8 ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

1. รายละเอียดโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีไอซ์ เพาเวอร์

1.2 ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต

บริษัท บริษัทเอ็นดีไอซ์ เพาเวอร์ จำกัด

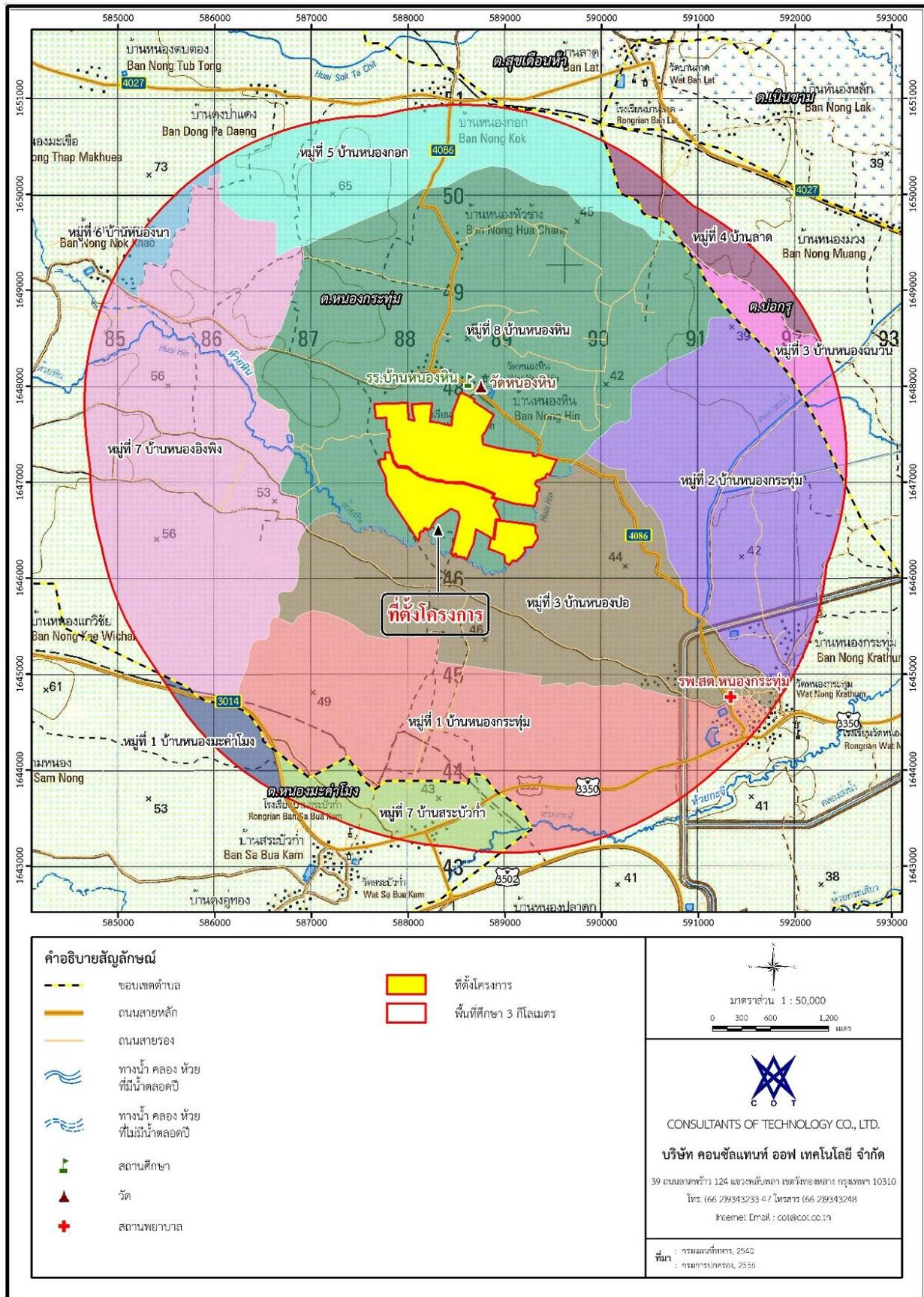
1.3 สถานที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษา

โครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีไอซ์ เพาเวอร์ ตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 8 ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการประมาณ 1,051.96 ไร่ (รูปที่ 1.3-1) โดยพื้นที่ศึกษาของโครงการครอบคลุมพื้นที่ภายในรัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ ประกอบด้วยพื้นที่บางส่วนของตำบลหนองกระทุ่ม ตำบลบ่อกรู อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี และตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 1.3-1

ตารางที่ 1.3-1

ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ

จังหวัด	อำเภอ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	หมู่บ้าน
สุพรรณบุรี	เดิมบางนางบวช	เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม	- หมู่ที่ 1 บ้านหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 2 บ้านหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 3 บ้านหนองปอ - หมู่ที่ 5 บ้านหนองกอก - หมู่ที่ 6 บ้านหนองนา - หมู่ที่ 7 บ้านหนองอิงพิง - หมู่ที่ 8 บ้านหนองหิน
		องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อกรู	- หมู่ที่ 3 บ้านหนองฉนวน - หมู่ที่ 4 บ้านลาด
	ด่านช้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง	- หมู่ที่ 1 บ้านหนองมะค่าโมง - หมู่ที่ 7 บ้านสระบัวกำ
1 จังหวัด	2 อำเภอ	3 หน่วยงาน	11 หมู่บ้าน



รูปที่ 1.3-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งโครงการ

2. เหตุผล ความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เหตุผลและความจำเป็นของโครงการ

บริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด มีแผนที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก หรือเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือก โดยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือกที่สะอาด สามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่จำกัด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และเป็นการส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว

ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนาโครงการดังกล่าวมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบน้อยที่สุด ทางโครงการจึงจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียเพื่อนำเสนอความเป็นมาของโครงการ รายละเอียดโครงการ กิจกรรมการดำเนินงานที่ผ่านมา สรุปผลการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกภาคส่วนได้มีส่วนร่วมในการเสนอประเด็นข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานประเมินผลหลักการปฏิบัติ (CoP) ของโครงการให้มีความครบถ้วนรอบด้านมากที่สุด

2.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดภายใต้แผน PDP2018 Revision 1 และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561-2580 โดยการเพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดในรูปแบบต่างๆ

(2) เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี พ.ศ. 2608-2609 โดยการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

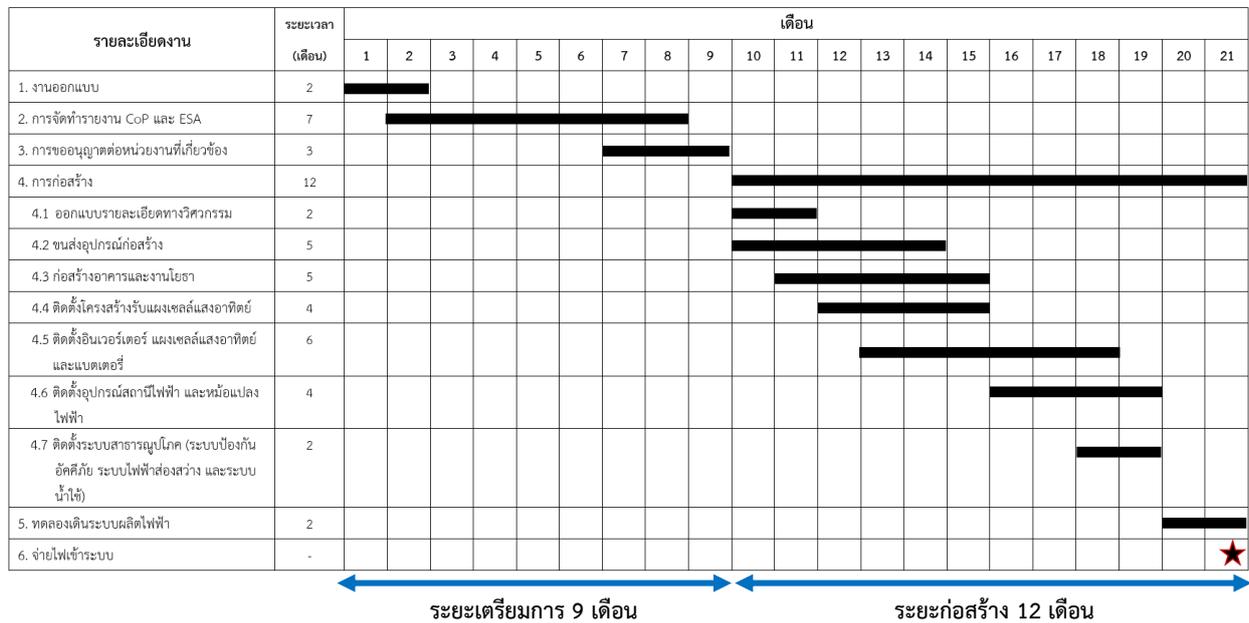
3. ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ/งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

3.1 ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ

ระยะเวลาพัฒนาโครงการรวม 21 เดือน ประกอบด้วย ระยะเตรียมการตั้งแต่งงานออกแบบ การจัดทำรายงาน CoP และ ESA การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประมาณ 9 เดือน ระยะก่อสร้างจนถึงการทดลองเดินระบบผลิตไฟฟ้าและจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบประมาณ 12 เดือน และระยะดำเนินการ โดยมีอายุโครงการประมาณ 25 ปี สำหรับรายละเอียดแผนการดำเนินงานของโครงการดังแสดงในตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1

แผนการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีไอซ์ เพาเวอร์



ที่มา : บริษัท บริษัทเอ็นดีไอซ์ เพาเวอร์ จำกัด, 2566

3.2 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

การดำเนินการของโครงการใช้เงินลงทุน ประมาณ 6,500 ล้านบาท

4. ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ

(1) ผลประโยชน์ทางอ้อม ด้านความมั่นคงของพลังงานและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมจากการเพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ และช่วยลดการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่เป็นต้นเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามนโยบายภาครัฐ

(2) เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

(3) ภาษีโรงเรือนและที่ดิน และภาษีป้าย

(4) การจ้างแรงงาน การสร้างอาชีพ และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในท้องถิ่น

(5) งบประมาณในการพัฒนาชุมชนและคุณภาพชีวิตจากกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน

5. สารสำคัญของโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ ของบริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด เป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกหรือเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน ตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 8 ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี โดยสามารถสรุปสาระสำคัญของโครงการได้ดังนี้

5.1 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง

โครงการมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 144.000 MW_{AC} (199.456 MW_P) โดยมีพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปีประมาณ 334.904 จิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

5.2 ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง

โรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง โดยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน

5.3 เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี

(1) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module)

โครงการเลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) ชนิดผลึกเดี่ยว (Monocrystalline Silicon) ขนาด 605 วัตต์ ประมาณ 329,680 แผง ในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน IEC 61215 และ IEC 61730 โดยสามารถผลิตไฟฟ้าได้ประมาณ 334.904 จิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

(2) เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)

เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ในการแปลงไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ โดย Inverter ของโครงการเป็นชนิด String Inverter ขนาดกำลังการผลิต 300 kVA จำนวน 480 ชุด สามารถรับกระแสไฟฟ้าได้สูงสุด (Max. Output Current) 238 แอมแปร์ โดย String Inverter จะรับพลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) แต่ละ String มารวมกัน โครงสร้างของ String Inverter สามารถวางกลางแจ้งได้โดยทนต่อสภาพภูมิอากาศ โดยมีตำแหน่งการวางอยู่ใกล้กับชุดโครงสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน IEC 62109, IEC 61727 และ IEC 62116

(3) หม้อแปลงไฟฟ้า (Main Transformer)

หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการมีขนาด 90 MVA ทำหน้าที่ในการปรับระดับแรงดันไฟฟ้าจาก 22 kV เป็น 115 kV เพื่อให้มีความเหมาะสมกับการใช้งานในการเชื่อมต่อโครงข่ายระบบไฟฟ้า ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน IEC 60076 โดยมีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 99.0

5.4 ชนิด/แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง

โครงการเป็นโรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง โดยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีอยู่ในธรรมชาติและสามารถใช้งานได้ไม่มีวันหมดไป

5.5 แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต

(1) ระยะก่อสร้าง

การใช้น้ำในระยะก่อสร้างสามารถจำแนกตามลักษณะกิจกรรมได้ 2 ประเภท ได้แก่ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้าง และน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) น้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้าง

น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้าง ประกอบด้วย น้ำใช้สำหรับการชำระล้างต่างๆ รวมทั้งน้ำสำหรับห้องน้ำห้องส้วม ปริมาณ 111.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน x จำนวนคณงาน 1,596 คน) โดยจะรับน้ำมาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาค่านช้าง ส่วนน้ำดื่มทางโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถึงน้ำดื่มไว้ยังจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการไว้อย่างเพียงพอ

2) น้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง

โครงการคาดว่าจะใช้น้ำในการก่อสร้างประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะเป็นน้ำสำหรับทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ระหว่างการก่อสร้าง น้ำสำหรับฉีดพรมพื้นที่และล้างรถ รวมทั้งน้ำผสมคอนกรีตเล็กน้อย เนื่องจากโครงสร้างส่วนใหญ่เป็นโครงสร้างเหล็ก คอนกรีตที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นคอนกรีตผสมเสร็จ โดยจะรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาค่านช้างเช่นเดียวกัน

(2) ระยะดำเนินการ

1) น้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน

การน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของพนักงานที่ประจำในอาคารควบคุมและพื้นที่โครงการประมาณ 0.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน x พนักงาน 5 คน) โดยจะรับน้ำมาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาค่านช้าง ทั้งนี้ ในช่วงที่มีการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จะมีพนักงานล้างแผงเข้ามาในพื้นที่โครงการ 20 คน/วัน ระยะเวลาประมาณ 2 เดือน/ครั้ง มีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 1.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน x พนักงานล้างแผง 20 คน) ดังนั้น โครงการจึงมีความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 1.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เฉพาะช่วงที่มีกิจกรรมการทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์)

2) น้ำล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์

น้ำใช้สำหรับการทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์และการซ่อมบำรุงประจำปี ประกอบด้วย การล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ การล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น ซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการปีละ 2 ครั้งหรือขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม โดยมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 1.5 ลิตร/แผง จึงคาดว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำ 494.52 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง (แต่แต่ละครั้งปฏิบัติงานประมาณ 2 เดือน) ดังนั้น อัตราการใช้น้ำสำหรับล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์เท่ากับ 8.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะรับน้ำมาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาค่านช้าง

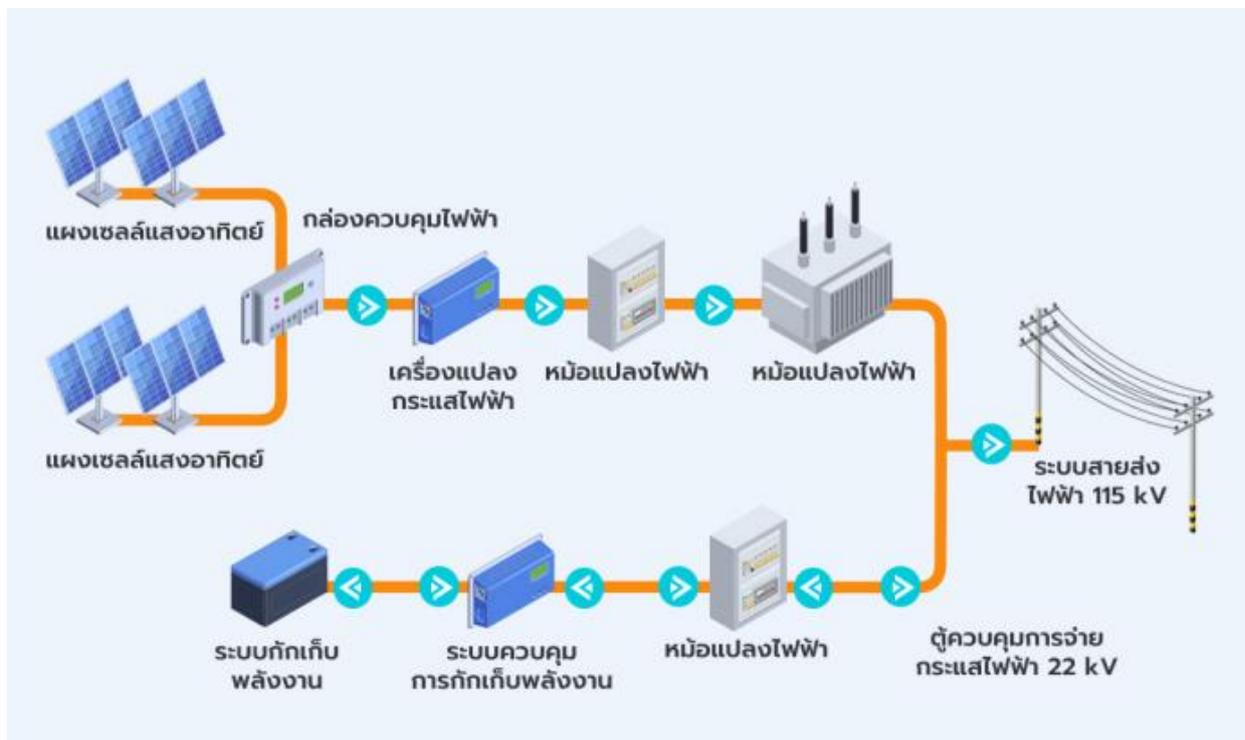
3) น้ำใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้/พื้นที่สีเขียว

โครงการมีพื้นที่สีเขียวขนาด 0.96 ไร่ หรือประมาณ 1,544 ตารางเมตร คาดว่าจะใช้น้ำประมาณ 2.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 1.7 ลิตร/ตารางเมตร/วัน) สำหรับแหล่งที่มาของน้ำใช้นั้น โดยโครงการจะพิจารณาใช้น้ำที่กักเก็บไว้ในบ่อหนองน้ำฝนของโครงการและรับน้ำมาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาด่านช้างเพื่อใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวดังกล่าว

5.6 กระบวนการผลิตไฟฟ้า

กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า จะเริ่มจากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามากระทบกับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีสารกึ่งตัวนำจนเกิดอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าบวกและลบเคลื่อนที่ไปในทิศทางตรงกันข้าม ซึ่งการเคลื่อนที่ของอนุภาคประจุบวกและลบดังกล่าวจะทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสตรงขึ้น โดยไฟฟ้ากระแสตรงดังกล่าวจะถูกส่งไปยังอุปกรณ์ที่เรียกว่า “เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter)” เพื่อแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ แล้วส่งเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงให้เป็นไฟฟ้าแรงดันสูง และจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่ง เพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อไป (รูปที่ 5.6-1)

นอกจากนี้ โครงการยังมีระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System; BESS) หรือแบตเตอรี่ ซึ่งระบบกักเก็บพลังงานจะทำหน้าที่ในการกักเก็บไฟฟ้าส่วนเกินที่ผลิตได้ไว้ในแบตเตอรี่ และในช่วงที่ผลิตไฟฟ้าได้น้อย พลังงานไฟฟ้าที่กักเก็บไว้ในแบตเตอรี่จะถูกส่งเข้าสู่ระบบสายส่ง เพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อไป



รูปที่ 5.6-1 แผนภาพระบบผลิตไฟฟ้าของโครงการ

5.7 มลพิษและการจัดการ

รายละเอียดด้านมลพิษและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 5.7-1

ตารางที่ 5.7-1

มลพิษและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

หัวข้อ	รายละเอียดการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
1. มลพิษทางอากาศ	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะก่อสร้างเกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นสาเหตุของการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนนและมลพิษทางอากาศอื่น ๆ จากการใช้เครื่องจักรและยานพาหนะในการลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง และแผงเซลล์แสงอาทิตย์เข้าสู่โครงการ ซึ่งการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โครงการกำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดหรือล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลนหรือทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมของโครงการเป็นการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่มีการเผาไหม้ ดังนั้น โครงการจึงไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ
2. ด้านเสียง	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้างในแต่ละกิจกรรมจะก่อให้เกิดเสียงดังแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับเครื่องจักรและลักษณะงานในช่วงก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างมีเพียงก่อสร้างอาคารอุปกรณ์ไฟฟ้าและควบคุม และอาคารระบบกักเก็บพลังงาน การประกอบและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งส่วนใหญ่กิจกรรมก่อสร้างที่จะทำให้เกิดเสียง คือ การขึ้นโครงสร้าง อย่างไรก็ตามระดับเสียงดังกล่าวสามารถควบคุมได้โดยการกำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างระหว่าง 08.00-17.00 น. อย่างไรก็ตาม โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมของโครงการเป็นการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ดังนั้น โครงการจึงไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางเสียง

ตารางที่ 5.7-1 (ต่อ)

หัวข้อ	รายละเอียดการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
3. น้ำเสีย	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างสามารถจำแนกตามลักษณะกิจกรรมได้ 2 ประเภท ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้าง ประกอบด้วย การชำระล้างต่าง ๆ รวมทั้งน้ำที่เกิดจากการใช้ห้องส้วม โดยผู้รับเหมาจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลเพียงพอกับคณงานก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีจำนวนคณงานสูงสุด (Peak) พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยกากของเสียหรือสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จะติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป 2) น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยจะเป็นน้ำสำหรับทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ระหว่างการก่อสร้าง รวมทั้งน้ำผสมคอนกรีตเล็กน้อย โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะรวบรวมสู่รางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ ก่อนจะระบายลงบ่อพักน้ำของโครงการทั้งหมด ก่อนนำมาหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์อื่นๆ เช่น รดน้ำต้นไม้ หรือฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ สามารถจำแนกตามลักษณะกิจกรรมได้ 2 ประเภท ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ได้แก่ น้ำเสียจากการชำระล้างต่างๆ รวมทั้งน้ำที่เกิดจากการใช้ห้องส้วม โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกนำไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) โดยไม่มีการระบายทิ้งลงสู่พื้นที่สาธารณะ สำหรับกากของเสียหรือสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจะติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป 2) น้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ การทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของโครงการจะดำเนินการเฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น โดยน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นนั้นไม่ได้เป็นน้ำที่มีความสกปรกและไม่มีสารเคมีอันตรายแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.7-1 (ต่อ)

หัวข้อ	รายละเอียดการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
4. มูลฝอยและกากของเสีย	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none">- มูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้น จำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ<ol style="list-style-type: none">1) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอุปโภค-บริโภคของพนักงาน โครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด ติดตั้งตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยดังกล่าวที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด2) เศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะเก็บรวบรวมและหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปจำหน่าย ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะรวบรวม และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- มูลฝอยและกากของเสีย จำแนกได้ 2 ประเภท ประกอบด้วย<ol style="list-style-type: none">1) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ทางโครงการจะต้องจัดการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 โดยการจัดเตรียมถังขยะชนิดแยกประเภทของขยะ พร้อมฝาปิดมิดชิดไว้บริเวณอาคารสำนักงานและพื้นที่ที่มีพนักงานปฏิบัติงาน ก่อนรวบรวมและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป2) กากของเสียจากกระบวนการผลิต (แผงเซลล์ที่ชำรุด) สำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เสื่อมสภาพและชำรุด คาดว่ามีปริมาณน้อยมาก โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่มีการแบ่งสัดส่วนการจัดเก็บตามประเภทกากของเสีย และมีป้ายบอกชนิดของกากของเสียแต่ละชนิดอย่างชัดเจน ทั้งนี้ โครงการจะทำการตรวจสอบพื้นที่ที่ใช้จัดเก็บเป็นประจำ เมื่อมีแผงเซลล์ที่ชำรุดในปริมาณมาก โครงการจะดำเนินการส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิตหรือผู้รับกำจัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

6. สรุปผลการจัดรับฟังความเห็น และมาตรการในการป้องกัน แก้ไข หรือเยียวยาเพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น

6.1 จำนวน/ประเภทผู้เข้าร่วมเวทีรับฟังความเห็น โดยคำนึงถึงผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทุกด้านทั้งทางตรงและทางอ้อม

6.1.1 กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder)

กลุ่มเป้าหมายของโครงการที่ได้มีการประชาสัมพันธ์และเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียต่อการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งสอดคล้องตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานผู้พิจารณารายงาน หน่วยงานผู้อนุมัติ/อนุญาต หน่วยงานระดับภูมิภาค หน่วยงานระดับจังหวัด หน่วยงานระดับอำเภอ หน่วยงานส่วนท้องถิ่น องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา ศาสนสถาน และผู้สนใจทั่วไป รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 6.1.1-1

ตารางที่ 6.1.1-1
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย
1. ผู้ได้รับผลกระทบ ประชาชนผู้ที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ใน รัศมี 3 กิโลเมตร จาก ขอบเขตที่ตั้งโครงการ	อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี (2 ตำบล 9 หมู่บ้าน) อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี (1 ตำบล 2 หมู่บ้าน)	เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม (7 หมู่บ้าน) - หมู่ที่ 1 บ้านหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 2 บ้านหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 3 บ้านหนองปอ - หมู่ที่ 5 บ้านหนองกอก - หมู่ที่ 6 บ้านหนองนา - หมู่ที่ 7 บ้านหนองอิงพิง - หมู่ที่ 8 บ้านหนองหิน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อกรุ (2 หมู่บ้าน) - หมู่ที่ 3 บ้านหนองฉนวน - หมู่ที่ 4 บ้านลาด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง (2 หมู่บ้าน) - หมู่ที่ 1 บ้านหนองมะค่าโมง - หมู่ที่ 7 บ้านสระบัวเก่า

ตารางที่ 6.1.1-1 (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย
2. หน่วยงานที่จัดทำ รายงานฯ	เจ้าของโครงการ	- บริษัท บริษัทเอ็นดีไอซ์ เพาเวอร์ จำกัด
	นิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำ รายงาน	- บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
3. หน่วยงานที่ทำหน้าที่ พิจารณารายงานฯ	หน่วยงานผู้อนุมัติ/อนุญาต	- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน - สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 (กาญจนบุรี) - กรมโรงงานอุตสาหกรรม
4. หน่วยงานราชการ ในระดับต่าง ๆ	หน่วยงานส่วนภูมิภาค	- สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5 (นครปฐม)
	หน่วยงานระดับจังหวัด	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุพรรณบุรี - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี - สำนักงานพลังงานจังหวัดสุพรรณบุรี - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี - สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สุพรรณบุรี - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสุพรรณบุรี
	หน่วยงานระดับอำเภอ	- ที่ว่าการอำเภอเดิมบางนางบวช - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเดิมบางนางบวช - สำนักงานเกษตรอำเภอเดิมบางนางบวช - สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเดิมบางนางบวช - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดิมบางนางบวช - การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเดิมบางนางบวช - สถานีตำรวจภูธรเดิมบางนางบวช - โรงพยาบาลเดิมบางนางบวช - ที่ว่าการอำเภอด่านช้าง - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอด่านช้าง - สำนักงานเกษตรอำเภอด่านช้าง - สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอด่านช้าง - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอด่านช้าง - การประปาส่วนภูมิภาค สาขาด่านช้าง - สถานีตำรวจภูธรด่านช้าง

ตารางที่ 6.1.1-1 (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย
	หน่วยงานส่วนท้องถิ่น	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม - องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อกรุ - องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองกระทุ่ม - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลาด - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อกรุ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองมะค่าโมง
5. องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา/ ศาสนสถาน	สถาบันการศึกษาที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนบ้านหนองหิน - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กกหนองปอ
	วัดที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - วัดหนองหิน
	กลุ่มสตรี	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มสตรีแม่บ้านตำบลหนองกระทุ่ม - กลุ่มสตรีแม่บ้านตำบลหนองมะค่าโมง - กลุ่มสตรีแม่บ้านตำบลบ่อกรุ
	กลุ่มอาสาสมัคร	<ul style="list-style-type: none"> - อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านตำบลหนองกระทุ่ม - อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านตำบลหนองมะค่าโมง - อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านตำบลบ่อกรุ
	กลุ่มอาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มทอผ้าทอโบราณบ้านหนองกระทุ่ม - กลุ่มรูปหอมมงคลนิมิตร
	กลุ่มอ่อนไหว	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มเปราะบางทางสังคม (เช่น กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มผู้พิการ และกลุ่มชาติพันธุ์ เป็นต้น)
6. สื่อมวลชน	สื่อมวลชนระดับท้องถิ่นและส่วนกลาง	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดสุพรรณบุรี
7. ผู้สนใจทั่วไป	ประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนที่มีความสนใจทั่วไป

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

6.1.2 จำนวนผู้เข้าร่วมเวทีรับฟังความเห็น

การประชุมรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียต่อการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) โครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ ของบริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 08.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนทั้งสิ้น 258 คน แบ่งออกเป็นเพศชาย จำนวน 96 คน และเพศหญิง จำนวน 162 คน โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 6.1.2-1

ตารางที่ 6.1.2-1

สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียดกลุ่มย่อย	จำนวน (คน)
1. ประชาชนผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ	ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช	
	- หมู่ที่ 1 บ้านหนองกระทุ่ม	17
	- หมู่ที่ 2 บ้านหนองกระทุ่ม	18
	- หมู่ที่ 3 บ้านหนองปอ	18
	- หมู่ที่ 5 บ้านหนองกอก	17
	- หมู่ที่ 6 บ้านหนองนา	16
	- หมู่ที่ 7 บ้านหนองอิงพิง	15
	- หมู่ที่ 8 บ้านหนองหิน (ที่ตั้งโครงการ)	63
	ตำบลบ่อกรู อำเภอเดิมบางนางบวช	
	- หมู่ที่ 3 บ้านหนองฉนวน	15
- หมู่ที่ 4 บ้านลาด	13	
ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง	- หมู่ที่ 1 บ้านหนองมะค่าโมง	14
	- หมู่ที่ 7 บ้านสระบัวแก้ว	17
2. ตัวแทนหน่วยงานที่ทำหน้าที่จัดทำรายงานฯ	- บริษัท บริษัทเอ็นดีไอพี เพาเวอร์ จำกัด	6
	- บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	10
3. ตัวแทนหน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานฯ	- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	-
	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม	-
	- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 9 (กาญจนบุรี)	2

ตารางที่ 6.1.2-1 (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียดกลุ่มย่อย	จำนวน (คน)
4. หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น	- หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น	24
5. องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชนสถาบันการศึกษา และ นักวิชาการอิสระ	- สถาบันการศึกษา - สถาบันศาสนา - กลุ่มสตรี - กลุ่มอาชีพ	- 1 1 1
6. สื่อมวลชน	สื่อมวลชนท้องถิ่น	-
7. ผู้สนใจทั่วไป	ประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ	6
รวม		258

หมายเหตุ : จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมไม่รวมเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา

6.2 วัน เวลา และสถานที่จัดเวทีรับฟังความคิดเห็น

การประชุมรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียของโครงการฯ ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 08.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยมีลำดับขั้นตอนการประชุมดังนี้ (ภาพบรรยากาศการประชุมแสดงดังรูปที่ 6.2-1) โดยมีกำหนดการประชุมดังนี้

08.30 – 09.30 น.	ลงทะเบียน และรับเอกสาร
09.30 – 09.40 น.	กล่าวเปิดการประชุม โดยนายกเทศมนตรีตำบลหนองกระทุ่ม
09.40 – 11.00 น.	นำเสนอความเป็นมาโครงการ รายละเอียดโครงการ กิจกรรมที่ผ่านมา สรุปผลการศึกษาและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โดยผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษา
10.00 – 12.00 น.	รับฟังข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ/ ข้อห่วงกังวล/ และตอบข้อซักถาม
12.00 น.	ปิดการประชุม



ลงทะเบียน



กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุม
โดยนายกเทศมนตรีตำบลหนองกระทุ่ม



บรรยากาศการประชุม



วิทยากรบรรยาย



ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น



ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาได้ขออนุญาตในการนำภาพไปใช้ประกอบการศึกษา รวมถึงเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในกิจกรรม
ต่างๆ ของโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

รูปที่ 6.2-1 บรรยากาศในการประชุมรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
ของโครงการฯ ในวันพุธที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566

ทั้งนี้ ก่อนดำเนินการรับฟังความเห็นฯ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการเตรียมความพร้อมและประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้เป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 โดยครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังการผลิตติดตั้งตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ให้ครอบคลุมรัศมีอย่างน้อย 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ (รายละเอียดกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียอ้างถึงตารางที่ 6.1.1-1) โดยสามารถสรุปการดำเนินการได้ดังตารางที่ 6.2-1

ตารางที่ 6.2-1

สรุปรายละเอียดการดำเนินการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

รายละเอียด	วันที่/เวลา	การดำเนินงาน
<p>1. การดำเนินการก่อนเริ่มจัดรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย</p> <p>1.1 การส่งรายการเอกสารที่ผู้ประสงค์ขอใบอนุญาตต้องดำเนินการก่อนเริ่มจัดเวทีรับฟังความเห็น</p>	<p>จัดส่งรายงานฯ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำเอกสาร ประกอบด้วย รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น (Preliminary CoP report) รายงานสรุปรายละเอียดโครงการ และสื่ออินโฟกราฟิก เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 9 (กาญจนบุรี) พิจารณาสำหรับใช้ประกอบกระบวนการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับผู้มีส่วนได้เสีย เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และได้รับอนุมัติให้ใช้เอกสารดังกล่าวตามหนังสือที่ สกพ 5531/0899 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
<p>1.2 การแจ้งกำหนดการและสถานที่จัดรับฟังความเห็นให้สำนักงาน กกพ. และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วันก่อนจัดเวทีรับฟังความเห็น</p>	<p>ดำเนินการระหว่างวันที่ 2-3 มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มเป้าหมายในการเผยแพร่ข้อมูลโครงการครอบคลุมประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ - ช่องทางการให้ข้อมูลแก่ประชาชน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> (1) จัดหมายนำส่งเอกสารและเชิญประชุมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชนโดยตรง (2) การติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและเชิญประชุมตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการและที่ทำการชุมชน (3) เผยแพร่รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้นบริเวณสถานที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> 1) พื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ 2) สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 9 (กาญจนบุรี)
<p>1.3 การเผยแพร่ข้อมูลอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 วันก่อนเริ่มดำเนินการจัดเวทีรับฟังความเห็น</p>	<p>ดำเนินการระหว่างวันที่ 4-20 มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>	<ul style="list-style-type: none"> (3) เผยแพร่รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้นบริเวณสถานที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> 1) พื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ 2) สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 9 (กาญจนบุรี)

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

รายละเอียด	วันที่/เวลา	การดำเนินงาน
		3) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี 4) ที่ว่าการอำเภอในพื้นที่ศึกษา 5) ที่ทำการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา 6) ที่ทำการกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมในพื้นที่ศึกษา 7) โรงเรียน ศาสนสถาน สวนสาธารณะของชุมชน และตลาดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ วัดหนองหิน โรงเรียนบ้านหนองหิน และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหนองปอ (4) เปิดให้มีการลงทะเบียนล่วงหน้าสำหรับผู้สนใจเข้าร่วมประชุมในช่องทางต่าง ๆ - เอกสารหลักฐานสื่อประชาสัมพันธ์ที่ใช้ในการให้ข้อมูลโครงการ ได้แก่ * จดหมายนำส่งเอกสารและเชิญประชุม * แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ (สื่ออินโฟกราฟิก) * โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์เชิญเข้าร่วมประชุม * รายงาน CoP ขึ้นต้น * เอกสารสรุปรายละเอียดโครงการ
3. กระบวนการรับฟังความเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียตามช่องทางต่างๆ 3.1 การจัดรับฟังความเห็นของประชาชน	ดำเนินการในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566	- การจัดเวทีรับฟังความเห็นจากตัวแทนผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งโครงการ หน่วยงานราชการและผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ● แสดงความคิดเห็นด้วยวาจาระหว่างดำเนินการประชุม ● แสดงความคิดเห็นในใบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม ● แสดงความคิดเห็นในแบบประเมินหลังการประชุม
3.2 รับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อเรื่องไม่น้อยกว่า 15 วัน	ดำเนินการระหว่างวันที่ 22 มิถุนายน - 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	- ช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นฯ ได้แก่ ไปรษณีย์ (จดหมายธุรกิจตอบรับ) โทรศัพท์ โทรสาร แอปพลิเคชันไลน์ (Line) และอีเมล เป็นต้น
4. การจัดทำรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็น	ดำเนินการระหว่างวันที่ 7-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	โดยสรุปรายละเอียดดังนี้ 1) รายละเอียดโครงการ 2) เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ 3) ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ/งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

รายละเอียด	วันที่/เวลา	การดำเนินงาน
		4) ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ 5) สำคัญสำคัญของโครงการ 6) สรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็น และมาตรการในการป้องกัน แก้ไข หรือเยียวยาเพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจเกิดขึ้น 7) การแสดงความเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็น 8) ชื่อ-สถานที่ติดต่อประสานงาน ของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต / บริษัทที่ปรึกษา
5. เผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็นต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 15 วัน	ดำเนินการเผยแพร่ วันที่ 11-13 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ระยะเวลาเผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็นฯ ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 วัน วันที่ 14-29 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	สถานที่ที่ตีพิมพ์ได้แก่ 1) พื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ 2) สำนักงาน กกพ. ประจําเขต 9 (กาญจนบุรี) 3) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี 4) ที่ว่าการอำเภอในพื้นที่ศึกษา 5) ที่ทำการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา 6) ที่ทำการกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมในพื้นที่ศึกษา 7) โรงเรียน ศาสนสถาน สวนสาธารณะของชุมชน และตลาดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ วัดหนองหิน โรงเรียนบ้านหนองหิน และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหนองปอ
6. เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียแสดงความเห็นหรือท้วงติงรายงานฯ ภายใน 30 วัน นับจากวันเผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็น	ดำเนินการในช่วงวันที่ 14 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2566	- ช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นฯ ได้แก่ ไปรษณีย์ (จดหมายธุรกิจตอบรับ) โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล แอปพลิเคชันไลน์ (Line) และแบบแสดงความเห็นออนไลน์ (QR code) เป็นต้น

6.3 วัน เวลา รูปแบบช่องทางการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม

โครงการได้เปิดโอกาสในการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมหลังการประชุมอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 วัน โดยมีช่องทางให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถแสดงความคิดเห็นฯ หลังการประชุม ได้แก่ ไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร และอีเมล เป็นต้น ตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน - วันพฤหัสบดีที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ผ่านช่องทางดังนี้

ไปรษณีย์ : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง
กรุงเทพมหานคร 10310

โทรศัพท์ : 02-934 3233 ต่อ 517 หรือ 088-3093994

อีเมล : akarux.cot@gmail.com

ไลน์ (Line) : ID Line : 088-3093994

แบบแสดงความคิดเห็นออนไลน์ : <https://shorturl.at/fxyHY>



Qr Code

แบบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม

6.4 มาตรการในการป้องกัน แก๊ซ หรือเสียวยา เพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียง คมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการกากของเสีย อาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย เศรษฐกิจและสังคม และอื่นๆ

จากการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียต่อการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) โครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ ของบริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 08.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี และการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน - วันพฤหัสบดีที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมความเห็น ข้อท้วงติง หรือข้อวิตกกังวลของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย พร้อมทั้งได้กำหนดมาตรการในการป้องกัน แก๊ซ หรือเสียวยา เพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 6.4-1

6.5 ความเห็น ข้อท้วงติง หรือข้อวิตกกังวลของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียจากการจัดรับฟังความคิดเห็น และข้อชี้แจงจากผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต

6.5.1 ความเห็น ข้อท้วงติง หรือข้อวิตกกังวลของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียจากการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นฯ

ความเห็น ข้อท้วงติง หรือข้อวิตกกังวลของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียจากการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียต่อการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) โครงการโรงไฟฟ้าบริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ ของบริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 08.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี โดยมีผู้แสดงความคิดเห็นด้วยวาจา จำนวน 6 คน และจากใบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม จำนวน 4 คน ทั้งนี้ จากการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน - วันพฤหัสบดีที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมแต่อย่างใด โดยสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังตารางที่ 6.4-1

ตารางที่ 6.4-1

ความเห็น ข้อท้วงติง หรือข้อวิตกกังวลของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียจากการจัดรับฟังความเห็นและข้อชี้แจงจากผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจเกิดขึ้น
1. ด้านรายละเอียดโครงการ/การดำเนินงานของโครงการ			
เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)	- พื้นที่สีเขียวในโครงการมีการออกแบบไว้แล้วหรือไม่ (กำหนดตำบลหนองกระทุ่ม)	- โครงการอยู่ระหว่างการออกแบบพื้นที่โดยพิจารณาจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารควบคุมหรือพื้นที่ที่ไม่ส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์การผลิตและประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าของโครงการ (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)	เกณฑ์การปฏิบัติด้านการออกแบบแผนผังโครงการ (Plant Layout) มาตรการทั่วไป - แสดงแผนผังโครงการ (Plant Layout) โดยระบุสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการทั้งหมด (ขนาดพื้นที่และร้อยละสัดส่วน) แยกตามประเภทการใช้ประโยชน์ พร้อมระบุประเภทพื้นที่สีเขียวให้ชัดเจน เช่น พื้นที่สีเขียวเพื่อสิ่งแวดล้อม พื้นที่แนวกันชน หรือพื้นที่เพื่อความปลอดภัย
เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)	- มาตรการที่มีการกำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างทางโครงการจะการกำกับดูแลให้ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวอย่างไร (นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี)	- โครงการต้องควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดทั้งหมดทั้งในส่วนของโครงการและบริษัทผู้รับเหมา รวมถึงการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)	มาตรการทั่วไป - ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ในระยะต่างๆ อย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
			<p>มาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>- แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนหน่วยงานในท้องถิ่น สถาบันการศึกษา หรือนักวิชาการในพื้นที่ และบริษัทเจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินครึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน ทั้งนี้ ในการแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว ให้ระบุโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ จำนวนกรรมการ อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง รูปแบบการประชุม ความถี่ในการจัดประชุม เป็นต้น พร้อมทั้งให้มีการเชื่อมโยงการดำเนินงานของคณะกรรมการไปสู่การบริหารของโครงการ โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่เช่น การรับเรื่องร้องเรียน และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ ทั้งนี้ สามารถให้คณะกรรมการดังกล่าวทำหน้าที่ต่อเนื่องในระยะดำเนินการได้ด้วย</p>

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
เวทีรับฟังความเห็นฯ (ใบคำถาม)	- ต้องการทราบข้อมูลโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการที่มีการเปิดดำเนินการอยู่แล้วในปัจจุบัน (ผู้แทนสำนักงานเกษตรอำเภอเดิมบางนางบวช)	- บริษัท บริษัท ไอซีเอ็น เพาเวอร์ จำกัด เป็นบริษัทผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่นี้ อย่างไรก็ตามทางกลุ่มบริษัทฯ มีประสบการณ์ในการพัฒนาโครงการมาก่อนและการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้ ได้มีการรวบรวมข้อมูลและศึกษาผลกระทบที่เกี่ยวข้องจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เคยเปิดดำเนินการทั้งในประเทศและต่างประเทศร่วมด้วย (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)	-
2. ด้านการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานประเมินผลหลักการปฏิบัติ (CoP)			
เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียงในช่วงก่อสร้างหรือไม่ (นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี)	- ในระยะก่อสร้างจะมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงโดยตรวจวัด 2 สถานี คือ โรงเรียนบ้านหนองหิน และ รพ.สต. หนองกระทุ่ม ความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และทำการตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย 5 วันครอบคลุมวันทำการและวันหยุด และรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ด้านคุณภาพอากาศ - ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระยะก่อสร้างจำนวน 2 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองหิน และ รพ.สต. หนองกระทุ่ม โดยมีความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง ใน 2 ช่วงทิศทางลมหลัก โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่ (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) (2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (3) ทิศทางและความเร็วลม

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
			<p>ด้านเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงจำนวน 2 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองหิน และ รพ.สต. หนองกระทุ่ม โดยมีความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> (1) ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24 hr}) (2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) (3) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) (4) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
<p>เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)</p>	<p>- การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินที่อยู่ในระหว่างดำเนินการเนื่องจากช่วงฤดูแล้งไม่มีน้ำในแหล่งน้ำใกล้เคียง โดยการประชุมครั้งนี้เป็นการชี้แจงผลการศึกษาและมาตรการฯ ถือว่ามีความเพียงพอหรือไม่ และหากทราบทางโครงการจะมีการเผยแพร่ให้ทราบผ่านช่องทางใด (นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี)</p>	<p>- การตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นการดำเนินการเพิ่มเติมของโครงการซึ่งนอกเหนือจากที่ระเบียบการจัดทำรายงาน CoP กำหนด เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีโครงการ ทั้งนี้คาดว่าจะในช่วงฤดูฝนจะสามารถดำเนินการได้ (ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
3. ด้านคุณภาพน้ำทิ้งและการระบายน้ำ			
<p>เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)</p>	<p>- กังวลผลกระทบที่อาจส่งต่อการเกษตรจากการระบายน้ำ (ปลัดอำเภอเดิมบางนางบวช)</p>	<p>- พื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งเป็นโครงสร้างโปร่ง มิได้มีการดาดคอนกรีต น้ำฝนที่ตกลงบนแผงเซลล์จะถูกปล่อยให้ไหลซึมลงสู่พื้นดินตามธรรมชาติ ทั้งนี้ โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในจุดพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและไม่ได้ปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้เปลี่ยนไปจากเดิม ทำให้อัตราการซึมและทิศทางการไหลของน้ำไม่เปลี่ยนแปลงไปจากก่อนการพัฒนาโครงการ ยกเว้นในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่โดยมีสิ่งปลูกสร้างและดาดคอนกรีต ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่อาคารที่ทำการเพื่อควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า 2) พื้นที่จัดเก็บบ่อไหล วัสดุอุปกรณ์ กากของเสีย และซ่อมบำรุง 3) พื้นที่ลานโกไฟฟ้า (Switchyard) หรือสถานีไฟฟ้า (Substation) และ 4) พื้นที่ส่วนสนับสนุนและเกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า ซึ่งมีขนาดพื้นที่รวม 7,023 ตารางเมตร ซึ่งอาจส่งผลให้การระบายน้ำภายในพื้นที่ดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจากก่อนการพัฒนาโครงการเล็กน้อย โครงการจึงได้จัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมและระบายน้ำฝนลงสู่บ่อหนองน้ำ (Retention Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจัดสร้างบริเวณใกล้เคียงกับตัวอาคารภายในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้รองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เปลี่ยนไปจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ดังกล่าว (ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
<p>เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)</p>	<p>- พื้นที่ อําเภอเดิมบางนางบวชไม่ใช่พื้นที่น้ำท่วมขัง แต่เป็นพื้นที่น้ำหลากซึ่งหากฝนตกจะขังอยู่ประมาณ 1-2 วันเท่านั้น อย่างไรก็ตามยังคงมีความกังวลเรื่องการระบายน้ำในพื้นที่หากเกิดฝนตก (ปลัดอําเภอเดิมบางนางบวช)</p> <p>- ระบบการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการมีทิศทางการระบายน้ำอย่างไร (ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองกระทุ่ม)</p>	<p>- ปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งมีการระบายน้ำตามธรรมชาติ ซึ่งการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ การติดตั้งแผงเซลล์ให้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ซึ่งส่งผลให้ทิศทางการระบายน้ำในพื้นที่ยังคงสภาพเดิมเช่นเดียวกัน ในส่วนของพื้นที่อาคารที่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพโดยการลาดคอนกรีต ทางโครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ดังกล่าว รวมถึงการจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำที่สามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมงอย่างเพียงพอไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>(ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)</p>	<p><u>เกณฑ์การปฏิบัติด้านการออกแบบแผนผังโครงการ (Plant Layout)</u></p> <p>มาตรการทั่วไป</p> <p>- ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียง</p>
<p>เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)</p>	<p>- ในช่วงที่มีการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทางโครงการมีการกักเก็บน้ำจากการล้างแผงหรือไม่อย่างไร (นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี)</p>	<p>- โครงการมีแผนล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ปีละ 2 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม โดยใช้น้ำล้างแผงประมาณ 1.5 ลิตร/แผง เป็นน้ำประปาซึ่งไม่มีการใช้สารทำความสะอาดหรือสารเคมีอันตรายแต่อย่างใด โดยน้ำล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไหลลงด้านล่าง ซึ่งเป็นพื้นดินส่วนหนึ่งจะไหลซึมลงสู่ดินและระเหยตามธรรมชาติเนื่องจากดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง จึงไม่มีน้ำส่วนเกินที่ไหลออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>(ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)	- ตาม พรบ. โรงงาน โครงการถูกจัดเป็นโรงงานประเภทที่ 3 ซึ่งหากโรงงานมีการระบายออกนอกพื้นที่จะถูกจัดเป็นน้ำเสีย ซึ่งต้องมีการรายงานแบบ ทส 1 และ ทส 2 ต่อเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม ตามขั้นตอนต่อไป (นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี)	- โครงการไม่มีน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า ส่วนน้ำจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์นั้นไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ต่อไป (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)	-
4. ด้านแสงสะท้อนและความร้อน			
เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)	- ผลกระทบทางสายตาในกรณีที่มีจะมีการวางแผนเซลล์ในพื้นที่โครงการ (อดีตผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ตำบลหนองกระทุ่ม)	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์มีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงน้อยกว่า 0.05 ซึ่งน้อยกว่าการสะท้อนแสงของถนนคอนกรีตโดยทั่วไป ดังนั้น การสะท้อนแสงของแผงเซลล์จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสายตาในเรื่องของการสะท้อนแสง ทั้งนี้ พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของโครงการโดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์หันไปทางทิศใต้ ซึ่งไม่มีพื้นที่ชุมชน (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)	-
เวทีรับฟังความเห็นฯ (ใบคำถาม)	- ผลกระทบจากรังสีความร้อนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ (ผู้แทนการประปาส่วนภูมิภาคสาขาด่านช้าง)	- การผลิตไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์นั้นไม่ได้อาศัยอุณหภูมิหรือความร้อนในการทำงาน แต่ใช้ความเข้มแสงจากดวงอาทิตย์ในการผลิตไฟฟ้า ดังนั้น การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์จึงไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลง	มาตรการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ระยะดำเนินการ) - ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการบำรุงรักษาและ

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
		<p>อุณหภูมิของสภาพอากาศโดยรอบ ทั้งนี้ โครงการจัดวางแผงเซลล์ในแนวทิศเหนือ-ใต้ โดยทำมุมจากพื้นดินประมาณ 10 องศา เพื่อให้แผงเซลล์สามารถรับแสงอาทิตย์ได้มากที่สุด โดยหันแผงเซลล์เพื่อรับแสงทางด้านทิศใต้ ซึ่งบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการไม่มีพื้นที่ชุมชน โดยโครงการได้เว้นระยะห่างโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)</p>	<p>การปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน ทั้งนี้ ให้พิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นหลักตามความเหมาะสม</p>
<p>เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)</p>	<p>- กังวลผลกระทบจากความร้อนที่อาจส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตร (ปลัดอำเภอเดิมบางนางบวช)</p>	<p>- บริษัทที่ปรึกษาขอยกตัวอย่างผลการศึกษาเพื่อประเมินและเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิโดยรอบโซลาร์ฟาร์มที่ติดตั้งบริเวณแปลงนาข้าวในจังหวัดลพบุรี โดยจากผลการศึกษาพบว่าค่าเฉลี่ยอุณหภูมิอากาศภายในโซลาร์ฟาร์มมีค่าสูงกว่าบริเวณโดยรอบประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส (ที่มา : ความผันแปรของจุลภูมิอากาศรอบโซลาร์ฟาร์ม, มานิกา แยมสุข, วิภาวี จุ้ยแก้วพะเนา, นงภัทร ไชยชนะ และ ทิวา พาโคกทม, 2561) ดังนั้นอุณหภูมิเฉลี่ยภายในโซลาร์ฟาร์มที่สูงกว่าบริเวณโดยรอบ 0.5 องศาเซลเซียสนั้น จึงยังไม่ส่งผลกระทบต่อความรู้สึกของมนุษย์หรือเกษตรกรกรม</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
5. ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน			
เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)	- กังวลผลกระทบเรื่องความปลอดภัยในพื้นที่โครงการซึ่งมีขนาดใหญ่ ความเพียงพอของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รองผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรเดิมบางนางบวช)	- โครงการมีการวางแผนให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ 2 คน และตรวจสอบพื้นที่เป็นช่วงเวลานอกจากนี้ รอบพื้นที่โครงการจะมีการติดตั้งกล้อง CCTV รวมถึงมีรั้วกั้นรอบโครงการอย่างมิดชิด (ผู้แทนโครงการชี้แจง)	-
เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยขอให้เป็นคนในพื้นที่ที่ชุมชน ในกรณีที่เกิดเหตุทางชุมชนสามารถควบคุมได้ (กำนันตำบลหนองกระทุ่ม)	- โครงการรับไปพิจารณาดำเนินการ อย่างไรก็ตาม เรื่องของการรับคนเข้าทำงาน ทางโครงการมีนโยบายรับคนในพื้นที่เป็นลำดับแรก หากมีตำแหน่งงานและมีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งนั้น (ผู้แทนโครงการชี้แจง)	-
เวทีรับฟังความเห็นฯ (ใบคำถาม)	- ขอให้มีการจ้างงานคนในพื้นที่ชุมชน (ผู้ไม่ประสงค์ออกนาม)		
เวทีรับฟังความเห็นฯ (แบบประเมินฯ)	- ขอให้มีการจ้างงานคนในพื้นที่หรือประสานงานผ่านผู้นำชุมชนเพื่อป้องกันการเกิดเหตุต่างๆ และให้คนในชุมชนได้มีงานทำ (ผู้ไม่ประสงค์ออกนาม)		
เวทีรับฟังความเห็นฯ (ใบคำถาม)	- ต้องการทราบประโยชน์และผลกระทบของโครงการในระยะยาว (ผู้แทนสำนักงานเกษตรอำเภอเดิมบางนางบวช)	- งบประมาณพัฒนาชุมชนจากการส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานโดยในช่วงก่อสร้างในอัตรา 50,000 บาทต่อเมกะวัตต์ต่อปี และช่วงดำเนินการ 1 สตางค์ต่อหน่วยการผลิตต่อเดือน	มาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะดำเนินการ) (1) จัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชน

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
<p>เวทีรับฟังความเห็นฯ (แบบประเมินฯ)</p>	<p>- ชุมชนจะได้รับผลประโยชน์จากการสร้างโรงไฟฟ้าอย่างไร (ประชาชนตำบลหนองมะค่าโมง)</p>	<p>ซึ่งงบประมาณจะถูกส่งเข้ารวมกับกองทุนเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ รวมทั้งการสนับสนุนงบประมาณในส่วนของกิจกรรมชุมชนตามความเหมาะสมผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p> <p>- ผลกระทบของโครงการในระยะยาว โรงไฟฟ้าของโครงการมีอายุ 25 ปี ในระยะดำเนินการ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ไม่มีการปลดปล่อยมลพิษทั้งทางด้านอากาศและเสียง มีเพียงน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างแผง 2 ครั้งต่อปีซึ่งไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ส่วนกากของเสียจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดมีกฎหมายที่ควบคุมการจัดการอย่างเคร่งครัด ดังนั้น ตลอดอายุโครงการจึงมีผลกระทบในระดับต่ำ สำหรับในช่วงระยะรีออดอนบางส่วนหรือทั้งหมดกรณีโรงไฟฟ้าหมดอายุ ได้จัดให้มีมาตรการรองรับผลกระทบไว้เรียบร้อยแล้ว (ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)</p>	<p>สัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชน รวมทั้งติดตามรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>(2) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติ ให้กับชุมชนในพื้นที่และคณะกรรมการร่วมกับชุมชนรับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p> <p>(3) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่</p>
<p>เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)</p>	<p>- โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์อย่างไร ในส่วนของกิจกรรมร่วมกับชุมชนรอบข้าง (ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองกระทุ่ม)</p>	<p>- ทางบริษัทฯ มีธรรมาภิบาลในการพัฒนาธุรกิจควบคู่ไปกับการเติบโตของชุมชน โดยการเพิ่มเติมและเติมเต็มในส่วนของการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งทางโครงการมีความยินดีอย่างยิ่งในการที่จะอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน</p>	
<p>เวทีรับฟังความเห็นฯ (แบบประเมินฯ)</p>	<p>- นอกเหนือจากกองทุนไฟฟ้าทางโครงการจะมีมาตรการ/การช่วยเหลือ/แก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการในระยะยาวอย่างไร (ผู้ไม่ประสงค์ออกนาม)</p>	<p>(ผู้แทนโครงการชี้แจง)</p>	

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
<p>เวทีรับฟังความเห็นฯ (ใบคำถาม)</p> <p>เวทีรับฟังความเห็นฯ (แบบประเมินฯ)</p>	<p>- หากเกิดผลกระทบจากโครงการ ชุมชนสามารถส่งเรื่องร้องเรียนได้ที่ใด และจะมีวิธีการแก้ไขเรื่องร้องเรียนอย่างไร (ผู้แทนสำนักงานเกษตรอำเภอเดิมบางนางบวช)</p> <p>- หากมีความกังวลหรือมีการร้องเรียนของประชาชนในพื้นที่ ผู้รับผิดชอบโครงการต้องเข้าไปทำความเข้าใจและแก้ไขปัญหาในพื้นที่ และให้มีเจ้าหน้าที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา (ประชาชนตำบลหนองกระทุ่ม)</p>	<p>- โครงการมีแผนงานและขั้นตอนจัดการเรื่องร้องเรียน โดยชุมชนสามารถร้องเรียนได้โดยตรงที่สำนักงานโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ หรือแจ้งต่อฝ่ายเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์โครงการตามเอกสารประกอบการประชุมที่ให้ไว้ หรือร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชนเพื่อส่งข้อร้องเรียนมายังโครงการได้อีกทางหนึ่ง (ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)</p>	<p>มาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>(1) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(2) ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที</p> <p>(3) แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนหน่วยงานในท้องถิ่น สถาบันการศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่ และบริษัทเจ้าของโครงการ โดยให้มีส่วนรวมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินครึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน ทั้งนี้ ในการแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว ให้ระบุโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ จำนวนกรรมการ อำนาจ</p>

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
			<p>หน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง รูปแบบการประชุม ความถี่ในการจัดประชุม เป็นต้น พร้อมทั้งให้มีการเชื่อมโยงการดำเนินงานของคณะกรรมการไปสู่การบริหารของโครงการ โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่เช่น การรับเรื่องร้องเรียน และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ ทั้งนี้ สามารถให้คณะกรรมการดังกล่าวทำหน้าที่ต่อเนื่องในระยะดำเนินการได้ด้วย</p> <p><u>มาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะดำเนินการ)</u></p> <p>(1) กำหนดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขปัญหายังไม่แล้วเสร็จ</p> <p>(2) ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะทุก 7 วัน</p>

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
<p>เวทีรับฟังความเห็นฯ (ใบคำถาม)</p>	<p>- ทางชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ (ผู้แทนสำนักงานเกษตรอำเภอเดิมบางนางบวช)</p>	<p>- ชุมชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการได้ โดยการให้มีตัวแทนของภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการชุดดังกล่าวจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อเป็นศูนย์กลางในการสื่อสาร ติดตาม ตรวจสอบ ควบคุม และดำเนินการใดๆ เพื่อลดข้อวิตกกังวล และก่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องชัดเจน (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)</p>	<p>มาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>(1) แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนหน่วยงานในท้องถิ่น สถาบันการศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่ และบริษัทเจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินครึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน ทั้งนี้ ในการแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว ให้ระบุโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ จำนวนกรรมการ อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง รูปแบบการประชุม ความถี่ในการจัดประชุม เป็นต้น พร้อมทั้งให้มีการเชื่อมโยงการดำเนินงานของคณะกรรมการไปสู่การบริหารของโครงการ โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่เช่น การรับเรื่องร้องเรียน และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของ</p>

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
			<p>โครงการ ทั้งนี้ สามารถให้คณะกรรมการดังกล่าวทำหน้าที่ต่อเนื่องในระยะดำเนินการได้ด้วย</p> <p>มาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะดำเนินการ)</p> <p>(1) แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนหน่วยงานในท้องถิ่น สถาบันการศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่ และบริษัทเจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินครึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน ทั้งนี้ ในการแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว ให้ระบุโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ จำนวนกรรมการ อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง รูปแบบการประชุม ความถี่ในการประชุม เป็นต้น พร้อมทั้งให้มีการเชื่อมโยงการดำเนินงานของคณะกรรมการไปสู่การบริหารของโครงการ โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจ</p>

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจเกิดขึ้น
			<p>หน้าที่ เช่น การรับเรื่องร้องเรียน และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เป็นต้น ทั้งนี้ ในช่วงต้นของระยะดำเนินการคณะกรรมการดังกล่าวสามารถเป็นชุดเดียวกันกับระยะก่อสร้างได้</p> <p>(2) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติ ให้กับชุมชนในพื้นที่และคณะกรรมการร่วมกับชุมชนรับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p>
<p>เวทีรับฟังความเห็นฯ (ใบคำถาม)</p> <p>เวทีรับฟังความเห็นฯ (แบบประเมินฯ)</p>	<p>- ขอให้มีการพาตัวแทนชุมชนและผู้นำชุมชนไปศึกษาดูงานโครงการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อื่นๆ เพื่อให้ทราบผลกระทบกับบริเวณรอบโครงการ (ผู้ไม่ประสงค์ออกนาม)</p> <p>- ควรให้ความรู้กับชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้ที่ตั้งของโรงไฟฟ้าว่าการสร้างโรงไฟฟ้าจะมีผลกระทบกับชุมชนหรือพืชที่ปลูกในพื้นที่ใกล้เคียงหรือไม่ (ประชาชนตำบลหนองมะค่าโมง)</p>	<p>- โครงการขอรับไปพิจารณาเพื่อดำเนินการต่อไป (ผู้แทนโครงการชี้แจง)</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 6.4-1 (ต่อ)

ช่องทาง/วิธีการ	ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	มาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น
เวทีรับฟังความเห็นฯ (แบบประเมินฯ)	- ควรประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเป็นรายไตรมาสเพื่อความเข้าใจร่วมกันอย่างทั่วถึงต่อเนื่อง (ประชาชนตำบลหนองมะโมง)		
เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)	- งบประมาณที่จะส่งเข้าสู่กองทุนพัฒนาไฟฟ้าในช่วงดำเนินการมีประมาณ 3 ล้านบาทต่อปีใช่หรือไม่ และเงินดังกล่าวจะถูกส่งเข้าไปรวมกับกองทุนเดิมใช่หรือไม่ (ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองกระทุ่ม)	- งบประมาณที่ส่งเข้าสู่กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจะแบ่งออกเป็นในระยะก่อสร้างในอัตรา 50,000 บาทต่อเมกะวัตต์ต่อปี และระยะดำเนินการ 1 สตางค์ต่อหน่วยการผลิตต่อเดือน ซึ่งงบประมาณจะถูกส่งเข้ารวมกับกองทุนเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่คือ กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดสุพรรณบุรี 3 (ผู้แทนโครงการชี้แจง)	-
6. ด้านอื่นๆ			
เวทีรับฟังความเห็นฯ (ด้วยวาจา)	- การมีโครงการย่อมก่อให้เกิดผลกระทบ แต่ขอให้ส่งผลกระทบกับชุมชนน้อยที่สุด (ปลัดอำเภอเดิมบางนางบวช)	- มาตรการที่ได้ชี้แจงจะถูกกำหนดไว้ในการขออนุญาตของโครงการซึ่งเป็นเงื่อนไขในการประกอบกิจการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมถึงต้องดำเนินการรายงานต่อหน่วยงานอนุญาตปีละ 2 ครั้ง (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)	-

6.5.2 สรุปข้อคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากแบบประเมินหลังการประชุม

ภายหลังการจัดเวทีทางบริษัทที่ปรึกษาได้มีแบบประเมินหลังการประชุม เพื่อเปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมฯ พบว่า มีผู้ตอบแบบประเมินหลังการประชุมทั้งสิ้น 232 คน (คิดเป็นร้อยละ 90.0 จากผู้เข้าร่วมประชุม 258 คน ไม่รวมเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา) สามารถสรุปผลได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 62.9) เพศชาย (ร้อยละ 29.3) และอื่นๆ ไม่ระบุ (ร้อยละ 7.8) ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 28.9) รองลงมา เป็นช่วงอายุ 11-50 ปี (ร้อยละ 26.3) และช่วงอายุ 31-40 ปี (ร้อยละ 19.4) เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 53.4) รองลงมาเป็นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 13.8) และปริญญาตรี (ร้อยละ 10.8) โดยผู้เข้าร่วมประชุมส่วนใหญ่เป็นตัวแทนจากชุมชน/หมู่บ้าน (ร้อยละ 88.4) รองลงมาเป็นตัวแทนจากหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 9.5) และตัวแทนจากหน่วยงานเอกชน (ร้อยละ 1.3)

(2) ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

1) การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 68.5) เคยทราบข้อมูลมาก่อน และทราบข้อมูลโครงการเป็นครั้งแรก (ร้อยละ 31.5) โดยส่วนใหญ่ทราบจากผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น (ร้อยละ 54.9) รองลงมาทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด (ร้อยละ 14.6) และทราบจากหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ร้อยละ 13.6) รายละเอียดดังตารางที่ 6.5.2-1

ตารางที่ 6.5.2-1

แหล่งข่าวที่ชุมชนรับทราบข้อมูลโครงการ

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
- ผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น	113	54.9
- เจ้าหน้าที่ของบริษัท บริษัทเอ็นดีเอ็น พาวเวอร์ จำกัด	30	14.6
- หน่วยงานราชการในพื้นที่	28	13.6
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน/เพื่อนร่วมงาน	27	13.1
- แผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	4	1.9
- อื่นๆ (ประชุมชี้แจงโครงการ)	4	1.9
รวม	206	100.0

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

2) ความคิดเห็นด้านประโยชน์ของโครงการ (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

จากแบบประเมินหลังการประชุมฯ ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 78.4) ระบุว่า การมีโครงการก่อให้เกิดประโยชน์ โดยส่วนใหญ่เห็นว่าเป็นการเพิ่มการจ้างงานในท้องถิ่น (ร้อยละ 21.8) รองลงมา เพิ่มความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้า (ร้อยละ 21.3) และส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดและลดการนำเข้าเชื้อเพลิง จากต่างประเทศ (ร้อยละ 20.2) รายละเอียดดังตารางที่ 6.5.2-2

ตารางที่ 6.5.2-2

ความคิดเห็นด้านประโยชน์ของโครงการ

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
- เพิ่มการจ้างงานในท้องถิ่น	81	21.8
- เพิ่มความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้า	79	21.3
- ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดและลดการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ	75	20.2
- ชุมชนโดยรอบได้รับประโยชน์จากกองทุนโรงไฟฟ้า	53	14.3
- ช่วยลดภาวะโลกร้อน	36	9.7
- เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานของจังหวัด	18	4.9
- ทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น	18	4.9
- ส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่	11	2.9
รวม	371	100.0

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

3) ความกังวลหรือห่วงใยเกี่ยวกับปัญหาหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 68.1) ไม่มีความกังวลหรือห่วงใยเกี่ยวกับปัญหาหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และระบุว่ามีความกังวลฯ (ร้อยละ 31.9) โดยสามารถสรุปข้อห่วงกังวลได้ดังนี้

(ก) ด้านสิ่งแวดล้อม

- * ผลกระทบด้านมลพิษอากาศ ความร้อน น้ำท่วม น้ำเสีย เสียงดัง และกลิ่นเหม็น
- * ผลกระทบเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ
- * พืชที่ปลูกใกล้พื้นที่โรงไฟฟ้าจะได้รับความเสียหายหรือมีผลกระทบหรือไม่
- * อยากให้มีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ

(ข) ด้านสังคม

- * การจ้างงาน
- * การเดินทางของประชาชนในพื้นที่ขณะมีกิจกรรมก่อสร้างโครงการ

(ค) ด้านสุขภาพและความปลอดภัย

- * อุบัติเหตุและความปลอดภัยช่วงเวลาที่ขนส่งอุปกรณ์
- * ผลกระทบทางสายตาจากการได้รับแสงสะท้อน
- * อุณหภูมิอากาศร้อนขึ้น

(ง) ด้านอื่นๆ

พื้นที่การเกษตรบริเวณใกล้เคียงจะได้รับผลกระทบจากโครงการหรือไม่

4) ความคิดเห็นเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

จากแบบประเมินหลังการประชุม ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.0) มีความเห็นว่ามาตรการฯ ที่นำเสนอมีความเพียงพอครบถ้วน สำหรับส่วนที่เห็นว่าควรมีการเพิ่มเติมมาตรการฯ (ร้อยละ 44.0) ต้องการให้เพิ่มเติมในด้านคุณภาพอากาศ (ร้อยละ 20.9) รองลงมา ได้แก่ ด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 18.2) และการป้องกันเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 13.5) ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 6.5.2-3

ตารางที่ 6.5.2-3
มาตรการที่ควรเพิ่มเติม

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
- ด้านคุณภาพอากาศ	62	20.9
- ด้านความปลอดภัย	54	18.2
- การป้องกันเสียงดังรบกวน	40	13.5
- การจัดการน้ำเสีย	37	12.5
- กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	32	10.8
- ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	29	9.8
- ด้านระบบสาธารณสุขโรคและการใช้ทรัพยากร	22	7.4
- ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	20	6.9
รวม	296	100.0

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

5) ความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบ/วิธีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ผู้ตอบแบบประเมินมีความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบ/วิธีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการโดย
เสนอให้แจ้งผ่านผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น (ร้อยละ 29.0) รองลงมาคือแจ้งผ่าน
หอกระจายข่าวของหมู่บ้าน (ร้อยละ 19.2) และแจ้งข่าวสารผ่านหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล/อบต.) ร้อยละ
18.2 รายละเอียดดังตารางที่ 6.5.2-4

ตารางที่ 6.5.2-4

ความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบ/วิธีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
- แจ้งข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	159	29.0
- แจ้งผ่านหอกระจายข่าวของหมู่บ้าน	105	19.2
- แจ้งข่าวสารผ่านหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล/อบต.)	100	18.2
- จัดประชุมชี้แจงให้ชุมชนรับทราบ	79	14.4
- ติดประกาศให้ทราบในพื้นที่ศูนย์รวมของชุมชน	54	9.9
- แจ้งข่าวสารผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์/อินเทอร์เน็ต	51	9.3
รวม	548	100.0

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

7. การแสดงความเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็น

ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ได้เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสามารถแสดงความเห็นหรือท้วงติงได้ภายใน 30 วันนับจากวันเผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็น ซึ่งโครงการได้ดำเนินการเผยแพร่รายงานสรุปฯ ในช่วงระหว่างวันที่ 11-13 กรกฎาคม 2566 บริเวณสถานที่ซึ่งประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้าถึงและพบเห็นได้โดยง่าย ได้แก่

- 1) พื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ
(หมู่ที่ 8 ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี)
- 2) สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 9 (กาญจนบุรี)
- 3) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
- 4) ที่ว่าการอำเภอในพื้นที่ศึกษา
- 5) ที่ทำการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา
- 6) ที่ทำการกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมในพื้นที่ศึกษา
- 7) โรงเรียน ศาสนสถาน สวนสาธารณะของชุมชน และตลาดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษา
ได้แก่ วัดหนองหิน โรงเรียนบ้านหนองหิน และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหนองโป

ทั้งนี้ ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสามารถแสดงความเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็นได้ตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2566 ผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

- ไปรษณีย์ : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)
39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง
กรุงเทพมหานคร 10310
- โทรศัพท์ : 02-934 3233 ต่อ 517 หรือ 088-3093994
- อีเมล : akarux.cot@gmail.com
- ไลน์ (Line) : ID Line : 088-3093994
- แบบแสดงความคิดเห็นออนไลน์ : <https://shorturl.at/fxyHY>



Qr Code

แบบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม

8. ชื่อ - สถานที่ติดต่อประสานงาน

<p>ผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต บริษัท บริษัทไชน่ เพาเวอร์ จำกัด</p>  <p>บริษัทไชน่ เพาเวอร์ Breeze and Shine Power</p>	<p>ที่อยู่ : 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 26 ถนนวิฑูย แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330</p> <p>ผู้ประสานงานโครงการ คุณสุวัฒน์ ชุนอินทร์ โทรศัพท์ : 093-2839898</p> <p>คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์ โทรศัพท์ : 083-0044550</p>
<p>บริษัทที่ปรึกษา บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)</p>  <p>C O T</p>	<p>ที่อยู่ : 39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310</p> <p>คุณชัชจันท์ ชิวปรีชา (ผู้ประสานงานโครงการ) โทรศัพท์ : 02-934 3233 ต่อ 503 มือถือ : 064-6249191 อีเมล : chut.c@cot.co.th</p> <p>คุณเอกสิทธิ์ สืบบุค (นักวิชาการมวลชนสัมพันธ์) โทรศัพท์ : 02-934 3233 ต่อ 517 มือถือ : 088-3093994 อีเมล : akarux.cot@gmail.com ID Line : 088-3093994</p>

ประกาศประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการเพิ่มเติม
ช่วงเดือน สิงหาคม 2566



บริษัท บีริชแอนด์ไชน์ เพาเวอร์
Breeze and Shine Power

ประชาสัมพันธ์

โครงการโรงไฟฟ้าบริชแอนด์ไชน์ เพาเวอร์
ของบริษัท บีริชแอนด์ไชน์ เพาเวอร์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 8 ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

ตามที่ บริษัท บีริชแอนด์ไชน์ เพาเวอร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) มีแผนที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบริชแอนด์ไชน์ เพาเวอร์ ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก หรือเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐตามนโยบายให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือก และได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) รวมทั้งจัดให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 โดยได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 08.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการเผยแพร่รายงานสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความเห็นให้ทุกภาคส่วนได้รับทราบและให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียแสดงความคิดเห็นและท้วงติงต่อรายงานสรุปดังกล่าว ทั้งนี้ ในช่วงเวลาเดียวกัน โครงการได้ดำเนินการออกแบบรายละเอียดโครงการให้มีความชัดเจนมากขึ้น โดยมีการเปลี่ยนแปลงขนาดบ่อน้ำฝนของโครงการ จากเดิมที่มีขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เป็น 700 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งเพิ่มเติมรายละเอียดอุปกรณ์ซึ่งเดิมถูกรวมไว้อยู่ในชุดติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของโครงการ ได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 3.437 MVA จำนวน 48 ชุด และระบบแปลงไฟฟ้า (PCS) จำนวน 21 ชุด อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลดังกล่าวมิได้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่น่าเสนอไว้แต่อย่างใด

รายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม

ขนาดบ่อน้ำฝน (ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำฝน ในระยะเวลา 3 ชั่วโมงได้อย่างเพียงพอ)	รายละเอียดเดิม	รายละเอียดภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ
	600 ลูกบาศก์เมตร	700 ลูกบาศก์เมตร
	รองรับได้เพียงพอ ✓	รองรับได้เพียงพอ ✓
การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	รายละเอียดเดิม	รายละเอียดภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 3.437 MVA	ไม่มีการระบุไว้ในรายงาน โดยเป็นองค์ประกอบที่รวมอยู่ในชุดติดตั้ง	48 ชุด
ระบบแปลงไฟฟ้า (PCS)	แผงเซลล์แสงอาทิตย์	21 ชุด

ดังนั้น โครงการฯ จึงขอแจ้งข้อมูลดังกล่าวเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับผู้มีส่วนได้เสียและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียเพิ่มเติม ตั้งแต่วันที่ 5-20 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ช่องทางการติดต่อและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

<p>แสดงความคิดเห็นผ่าน Google form (QR code)</p>  <p>ประชาสัมพันธ์และรับฟังความเห็นเพิ่มเติม ตั้งแต่วันที่ 5-20 สิงหาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>บริษัท บีริชแอนด์ไชน์ เพาเวอร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)</p> <p>87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 26 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ติดต่อ คุณสุวัฒน์ ชุนอินทร์ (ผู้ประสานงานโครงการ) โทรศัพท์ 093-283-9898 หรือ คุณกิตติศักดิ์ ต้นประดับสิงห์ (ผู้ประสานงานโครงการ) โทรศัพท์ 083-004-4550</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)</p> <p>39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310 ติดต่อ คุณเอกสิทธิ์ สิบบุก (นักวิชาการมวลชนสัมพันธ์) โทรศัพท์ : 02 934 3233 ต่อ 517 088-309-3994 อีเมล: akarux.cot@gmail.com</p>
--	--	---

เอกสารประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม

ดำเนินการช่วงเดือนกันยายน 2566

