

- สำนักปลัด
- กองคลัง
- กองช่าง
- กองการศึกษา
- อื่นๆ.....CMWIE -O- 05/ 2567-028

Chiangmai
Waste to Energy

เทศบาลตำบลแม่โป่ง

รับที่..... 1494

วันที่..... ๑๐ ส.ย. 2567 พ.ศ.....

เวลา..... น.

วันที่ 31 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ติดต่อประกาศประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเทศบาลตำบลแม่โป่ง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมแผนการก่อสร้าง
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท เชียงใหม่ เวสต์ ทู เอ็นเนอร์จี จำกัด จะมีการก่อสร้างโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ภายในพื้นที่ศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร โดยมี บริษัท อีโค แพลนท์ เซอร์วิสেস จำกัด เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการฯ นั้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่มีรายละเอียดโครงการ แผนงานก่อสร้างพร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ตามเอกสารแนบ) และพร้อมที่จะปฏิบัติตามมาตรการต่างๆอย่างเคร่งครัด

ดังนั้น เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หน่วยงานและองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับทราบโดยทั่วกัน จึงขอความอนุเคราะห์ติดต่อประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานของท่าน ทั้งนี้ มอบหมายให้นายพงษ์พิเชษฐ์ ไชยเวช หมายเลขโทรศัพท์ 099 - 5454263 และนายอภิวัต กมลรัตน์ หมายเลขโทรศัพท์ 093 - 5760277 เป็นผู้ประสานงานของโครงการฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายกิตติพล จิตรานุกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจพลังงานหมุนเวียน

บริษัท เชียงใหม่ เวสต์ ทู เอ็นเนอร์จี จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลแม่โป่ง
เพื่อโปรดทราบ

บริษัท ไอซีแอล เวิลด์ กรุ๊ป จำกัด
ขอความอนุเคราะห์ จัดประกวด ประก. แอชตันท้องถิ่น
โครงการบ้านพักตากอากาศเพื่อประกวดเป็น
ไอซีแอลเวิลด์ กรุ๊ป เวิลด์ กรุ๊ป ไอซีแอล

(นางสาวรณิกา ยานะ)
ผู้ช่วยนักวิชาการประชาสัมพันธ์

-1 ส่งไปกองกลาง

(นางสาวกิริมย์ สมณะ)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(นางสาวอารีลักษณ์ สลิตแก้ว)
หัวหน้างานฝึกอบรมเทศบาล

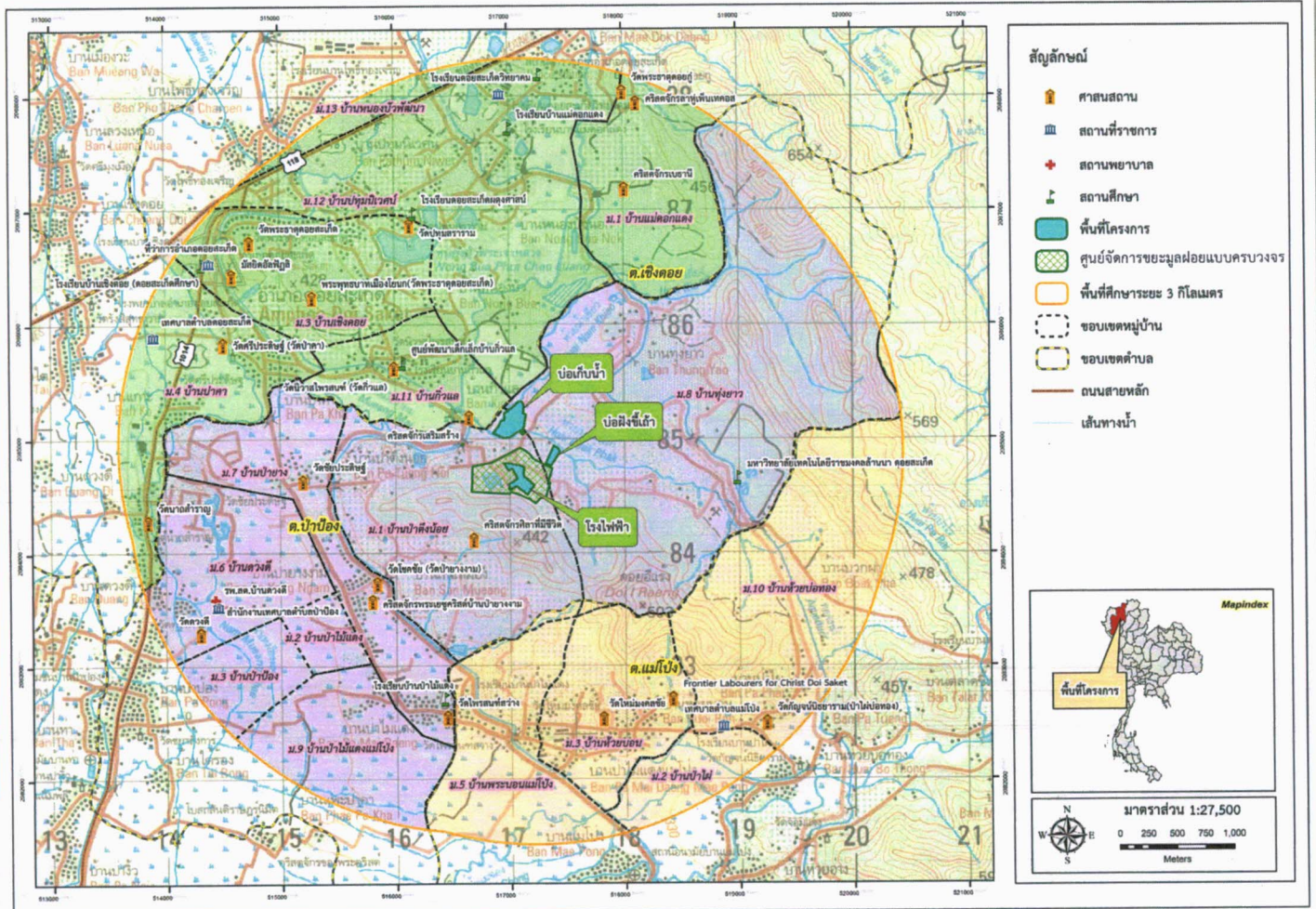
(นายสุชาติ พิชัย)
ปลัดเทศบาลตำบลแม่โป่ง

(นายประภา ศรีศรี)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่โป่ง

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดโครงการ

- ชื่อโครงการ : โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
- ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต/ ผู้รับใบอนุญาต : บริษัท เชียงใหม่ เวย์ทู เอ็นเนอร์จี้ จำกัด
- สถานที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา : ที่ตั้งโครงการอยู่ในศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร หมู่ที่ 1 บ้านป่าตึงน้อย ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
- : พื้นที่ศึกษาระยะ 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ครอบคลุมเขตปกครองบางส่วน ของตำบลป่าป้อ ตำบลเชิงดอย ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่



เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

• เหตุผลความจำเป็น

แผนจัดการขยะของจังหวัดเชียงใหม่ได้กำหนดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (อบจ.) เป็นองค์กรหลักในการรับผิดชอบดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่จะรวบรวมนำขยะมูลฝอยส่งไปกำจัด ณ ศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ซึ่งมีปริมาณไม่น้อยกว่า 650 ตันต่อวัน ดังนั้น อบจ. เชียงใหม่ ในฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบ จึงได้เสนอให้ออกขออนุญาตเป็นผู้นำโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อแปรรูปเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ โดยกำหนดให้ดำเนินการภายในพื้นที่ศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร

■ วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับนโยบาย Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายตามนโยบายของรัฐบาล
- การกำจัดขยะที่เกิดขึ้นภายในจังหวัดเชียงใหม่ ไม่น้อยกว่า 650 ตันต่อวัน จาก อปท. ที่เข้าร่วมโครงการ
- แก้ไขปัญหาขยะชุมชน เพื่อไม่ก่อให้เกิดมลพิษ และช่วยส่งเสริมความเป็นอยู่ของประชาชนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงให้มีสุขภาพและคุณภาพชีวิตดีขึ้น
- ลดงบประมาณของ อปท. ในการบริหารจัดการขยะชุมชน
- เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าภายในจังหวัดเชียงใหม่

ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ/งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

■ ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ

คาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างได้ประมาณไตรมาสที่ 3 ของ พ.ศ. 2566 จนสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ในไตรมาสที่ 4 ของ พ.ศ. 2568 โดยขั้นตอนการดำเนินโครงการมีดังนี้

รายการ	พ.ศ.2565				พ.ศ.2566				พ.ศ.2567				พ.ศ.2568				พ.ศ.2569							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
ออกแบบรายละเอียดโครงการ	█																							
ศึกษาและจัดทำรายงาน CoP	█																							
การขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง				█																				
การก่อสร้างโครงการ									█															
การทดสอบระบบ																					█			
การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบ																					█			

■ งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประมาณ 2 พันล้านบาท

ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ

- เป็นการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าด้วยการแปรเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้า
- เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าภายในจังหวัดเชียงใหม่
- ใช้พื้นที่น้อยกว่าการฝังกลบ จึงช่วยลดข้อจำกัดเรื่องขนาดพื้นที่สำหรับกำจัดขยะมูลฝอย
- ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าวิธีการนำขยะมาฝังกลบ ซึ่งมักจะมีปัญหาด้านกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะ และเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรค
- มีระบบควบคุมและป้องกันมลพิษ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน
- มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนารอบโรงไฟฟ้าให้กับชุมชนตามระเบียบของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อสาธารณชนของชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า

สาระสำคัญของโครงการ

- ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง : กำลังการผลิตไฟฟ้า 9.5 เมกกะวัตต์
- ประเภทโรงไฟฟ้า/ เชื้อเพลิง : โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน โดยใช้เชื้อเพลิงจากขยะมูลฝอยชุมชน
- เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี : • เตาเผาแบบตะกรับ
• หม้อผลิตไอน้ำ
• กังหันไอน้ำและเครื่องผลิตไฟฟ้า
• ระบบระบายความร้อนด้วยลม
- ชนิด แหล่งที่มา และปริมาณเชื้อเพลิง : ขยะมูลฝอยชุมชนที่รวบรวมจาก อปท. ที่เข้าร่วมภายในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 66 แห่ง และมีปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า 650 ตันต่อวัน
- แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ : น้ำใช้มาจากคลองชลประทานสายใหญ่ผาแตกที่ระบายน้ำมาจากอ่างเก็บน้ำแม่ทองอุดมธารา มีปริมาณน้ำใช้ประมาณ ไม่เกิน 200 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

มลพิษและการจัดการ ได้แก่

- มลพิษทางอากาศ ได้แก่

- ฝุ่นละออง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
- ออกไซด์ของไนโตรเจน
- สารประกอบไดออกซิน



- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง เพื่อดักจับฝุ่นละออง
- ติดตั้งหอปฏิภริยาแบบกึ่งแห้ง ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- ควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจน โดยการฉีดพ่นสารละลายแอมโมเนีย เข้าไปในห้องเผาไหม้
- ควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ขยะมูลฝอยให้อยู่ระหว่าง 850 – 1,100 องศาเซลเซียส และก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้มีเวลาอยู่ในห้องเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 2 วินาที พร้อมติดตั้งระบบฉีดถ่านกับมันต์ เพื่อดูดซับสารประกอบไดออกซิน
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อเฝ้าระวังค่าการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง
- ควบคุมค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกจากปล่องระบายของโครงการให้อยู่ในค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

- มลพิษทางน้ำ



- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากน้ำชะขยะและน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า
- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ น้ำล้างพื้นโรงงาน ใช้เป็นน้ำรดอุณหภูมิทำหัตถ์ เป็นต้น
- กรณีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด จะนำกลับมาบำบัดใหม่ โดยจะไม่มี การระบายน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

- เสียงดังรบกวน

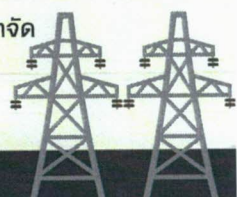


- ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล
- กรณีที่พบปัญหาผลกระทบด้านเสียง โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียง หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันกันแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว

- กากของเสีย



- เจ้าหน้าที่ส่งฝังกลบภายในพื้นที่โครงการ
- ถ้าลอยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด



รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นสุดท้าย
(Final Code of Practice Report: Final CoP Report)

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF)
และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

บทที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



จัดทำโดย
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

บทที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ของบริษัท เชียงใหม่ เวสต์ ทู เอ็นเนอร์จี จำกัด ได้ตระหนักถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และระยะรื้อถอน ดังนั้น บริษัท เชียงใหม่ เวสต์ ทู เอ็นเนอร์จี จำกัด จึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าในอนาคต ที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงต่อไปดังนี้

4.1 มาตรการทั่วไป

- 1) ให้ บริษัท เชียงใหม่ เวสต์ ทู เอ็นเนอร์จี จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ในระยะต่างๆ อย่างเคร่งครัด
- 2) ให้ บริษัท เชียงใหม่ เวสต์ ทู เอ็นเนอร์จี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขขั้นต่ำในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ
- 3) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท เชียงใหม่ เวสต์ ทู เอ็นเนอร์จี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดเชียงใหม่ ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา
- 4) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีความแตกต่างไปจากเดิมที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการ ให้บริษัท เชียงใหม่ เวสต์ ทู เอ็นเนอร์จี จำกัด ดำเนินการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงก่อนการดำเนินการทุกครั้ง โดยนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงมาตรการให้นำเสนอรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องหรือส่วนที่ได้รับผลกระทบต่อมาตรการจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งเสนอเหตุผลความจำเป็น สรุปภาพรวมของการดำเนินการโครงการปัจจุบันเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลงและสรุปผลการปฏิบัติตาม CoP ที่ผ่านมาอย่างน้อย 3 ปี (ถ้ามี) เพื่อประกอบความเข้าใจต่อการพิจารณารายงานในภาพรวม

4.2 มาตรการระยะก่อสร้าง

การก่อสร้างโครงการมีกิจกรรมหลักที่สำคัญ เช่น การขุดดิน ถมดิน การขนส่งวัสดุอุปกรณ์และคนงานก่อสร้างไปยังพื้นที่ก่อสร้าง การก่อสร้างฐานราก ก่อสร้างอาคาร และการติดตั้งเครื่องจักร รวมทั้งการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ทั้งในด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และการคมนาคมขนส่ง รวมทั้งอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องดำเนินการตามเกณฑ์การปฏิบัติด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

4.2.1 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ

(ก) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(1) การก่อสร้างโรงไฟฟ้า

- 1) ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
- 2) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ
- 3) เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายนพิษทางอากาศ
- 4) ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลนหรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน

(2) การก่อสร้างบ่อเก็บน้ำดิบและท่อส่งน้ำดิบ

- 1) การก่อสร้างท่อส่งน้ำดิบแบบขุดเปิด ให้เปิดหน้าดินในบริเวณที่จะก่อสร้างเป็นช่วงๆ และไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนว และเมื่อวางท่อแล้วเสร็จให้ฝังกลบทันที
- 2) ควบคุมให้ผู้รับเหมาฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ขุดเปิดหน้าดิน และเส้นทางคมนาคมในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มจำนวนครั้งหากมีปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาก
- 3) การขนส่งวัสดุในการก่อสร้างชนิดที่สามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นบนผิวจราจรต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายขณะขนส่งตลอดเส้นทาง
- 4) จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- 5) ป้องกันเศษดินเหนียว เศษโคลน หรือเศษทราย ที่ติดล้อรถก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้าง

(ข) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระยะก่อสร้าง ครอบคลุมพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวน 4 สถานี ความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง ใน 2 ช่วงทิศทางลมหลัก และทำการตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย 5 วัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด มีรายละเอียดดังนี้

- ดัชนีตรวจวัด : 1) ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2) ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3) ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
6) ความเร็ว และทิศทางลม
- สถานที่ตรวจวัด : จำนวน 4 สถานี แสดงดังรูปที่ 4-1 ได้แก่
1) วัดนิวาสไพโรสมท์ (วัดกิวแล)
2) ชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านทุ่งยาว
3) วัดโชคชัย (วัดป่ายางงาม)
4) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ดอยสะเก็ด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วง 2 ทิศทางลมหลัก
- การรายงานผล : เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่เกี่ยวข้อง ในรูปแบบตารางและแผนภูมิ รวมถึงให้บันทึกกิจกรรมที่เกิดขึ้น โดยรอบขณะทำการตรวจวัด พร้อมแสดงทิศทางและตรวจวัดความเร็วลม



4.2.2 เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง

(ก) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) การก่อสร้างโรงไฟฟ้า

- 1) แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง
- 2) กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (08.00 – 17.00 น.) ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องไปแล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้น ๆ อย่างน้อย 7 วัน
- 3) ติดตั้งกำแพงกันเสียงด้วยแผ่นโลหะ (Metal sheet) ที่มีความหนาอย่างน้อย 0.64 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถลดระดับเสียงได้ไม่น้อยกว่า 18.0 เดซิเบลเอ ให้มีความสูงรวมไม่น้อยกว่า 4.5 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าด้านทิศวันออกเฉียงใต้ ที่มีระยะห่างจากแหล่งรับเสียงประมาณ 140 เมตร แสดงดังรูปที่ 4-2
- 4) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น
- 5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

(2) การก่อสร้างบ่อเก็บน้ำดิบและท่อส่งน้ำดิบ

- 1) ติดตั้งกำแพงกันเสียงด้วยแผ่นโลหะ (Metal sheet) ที่มีความหนาอย่างน้อย 0.64 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถลดระดับเสียงได้ไม่น้อยกว่า 18.0 เดซิเบลเอ ให้มีความสูงรวมไม่น้อยกว่า 4.5 เมตร บริเวณพื้นที่บ่อน้ำดิบ ด้านทิศตะวันออก มีระยะห่างจากแหล่งรับเสียง ประมาณ 20.0 เมตร แสดงดังรูปที่ 4-2
- 2) กิจกรรมการก่อสร้างท่อส่งน้ำ ต้องดำเนินการในช่วง เวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) เท่านั้น ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ต้องแจ้งแผนงานก่อสร้างรวมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกี่ยวข้องให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานรับผิดชอบ และประชาชนที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์
- 3) การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง ต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วและติดเครื่องยนต์เฉพาะช่วงทำงานเท่านั้น และหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ
- 4) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรและเครื่องยนต์ โดยผู้ที่มีความรู้ความชำนาญ เพื่อให้เครื่องมืออยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่สม่ำเสมอ และเมื่อกรณีพบที่เกิดความชำรุดเสียหายให้แก้ไขปรับปรุงทันที



รูปที่ 4-2 แนวติดตั้งกำแพงกันเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างบ่อเก็บน้ำดิบ

(ข) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวน 3 สถานี ความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง และทำการตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย 5 วัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด มีรายละเอียดดังนี้

- ดัชนีตรวจวัด : 1) ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90),
3) ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (Ldn)
4) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- สถานีตรวจวัด : จำนวน 3 สถานี แสดงดังรูปที่ 4-3 ได้แก่
1) ที่พักอาศัย (เลขที่ 77/18 หมู่ที่ 1 ต.ป่าป้อง อ.ดอยสะเก็ด)
2) ที่พักอาศัย (เลขที่ 69/1 หมู่ที่ 1 ต.ป่าป้อง อ.ดอยสะเก็ด)
3) สถานประกอบการ (เลขที่ 10 ต.ป่าป้อง อ.ดอยสะเก็ด)
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ)
- การรายงานผล : เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิ รวมถึงให้บันทึกกิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบขณะทำการตรวจวัด



รูปที่ 4-3 ตำแหน่งตรวจวัดเสียง ในระยะก่อสร้าง

4.2.3 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน

(ก) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1) ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราว และที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง

2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใด ๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3) หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้น ๆ อย่างเคร่งครัด

4) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว

5) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในที่ระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด

พื้นที่ก่อสร้างบ่อเก็บน้ำดิบ (มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน)

6) ออกแบบการป้องกันการกัดเซาะ โดยใช้การปลูกหญ้าแบบปึกแถว (Strip Sodding) พร้อมกับการก่อสร้างงานดินถมคันบ่อเก็บน้ำดิบ โดยกำหนดให้ปลูกหญ้าแฝก (Vertiver Grassing) บริเวณเชิงลาดดินถม เพื่อช่วยในการยึดดินและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน เนื่องจากหญ้าแฝกเป็นพืชที่มีรากยาว แฝกกระจายลงไปในดินตรงๆ เป็นแผงและง่ายต่อการดูแลรักษา

7) กิจกรรมประเภทเปิดหน้าดิน ขุดดิน และถมดิน หลีกเลี่ยงกิจกรรมดังกล่าวในช่วงที่มีฝนตกหนักและรีบปิดอัดหน้าดินทันที เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและเพื่อให้สะดวกในการปฏิบัติงาน

8) การขุดดินและถมดินเพื่อจัดทำบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการขุดดินและถมดิน และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น พรบ.การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 เป็นต้น

4.2.4 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง

(ก) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร

2) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

3) หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน

4.2.5 เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

(ก) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 1) จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ
- 2) กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่บังคับใช้ล่าสุด ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบ
- 3) ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

(ข) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บันทึกชนิดปริมาณ เศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้างและวิธีการจัดการกากของเสียของโครงการโดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีกำจัด เป็นต้น เดือนละ 1 ครั้งและจัดทำสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน

4.2.6 เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย

(ก) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 1) จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
- 2) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน
- 3) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว
- 4) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันหรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา

(ข) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ และให้สรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน

4.2.7 เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(ก) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- 1) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกันล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
- 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
- 3) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ
- 4) ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที
- 5) แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการโดยมีองค์ประกอบ อำนาจหน้าที่ วาระการดำรงตำแหน่ง ดังนี้

- **องค์ประกอบคณะกรรมการ**

พิจารณาแต่งตั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการและมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ โดยกำหนดให้มีการประชุมติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีปัญหาจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กิ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ทั้งนี้องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ จำนวน 34 คน ประกอบด้วย

- ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 12 คน ประกอบด้วย
 - นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ หรือผู้แทน
 - อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ หรือผู้แทน
 - ผู้แทนจาก กกพ. ประจำเขต 1 เชียงใหม่
 - ผู้อำนวยการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ หรือผู้แทน
 - พลังงานจังหวัดเชียงใหม่ หรือผู้แทน
 - นายอำเภอดอยสะเก็ด หรือผู้แทน
 - ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอดอยสะเก็ด
 - ผู้แทนจากเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด
 - ผู้แทนจากเทศบาลตำบลป่าป้อง
 - ผู้แทนจากเทศบาลตำบลเชิงดอย
 - ผู้แทนจากเทศบาลตำบลแม่โป่ง
 - ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

โดยมาจากการคัดเลือกของหน่วยงานภาครัฐดังกล่าว และเสนอชื่อกลับมายังทางโครงการฯ

- ผู้แทนภาคประชาชน (หมู่บ้าน) จำนวน 17 คนประกอบด้วย
 - กรรมการภาคประชาชนให้มาจากการแต่งตั้ง สรรหา เลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อของแต่ละหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรรอบโครงการ โดยกำหนดให้ชุมชนในรัศมี 1-3 กิโลเมตร หมู่บ้านละ 1 คน โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - เป็นผู้ที่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้น ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์ ในวันที่มีการสรรหาหรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ
 - ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่
 - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดจำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดโดยกระทำโดยประมาท
 - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ
- กรรมการภาคการศึกษา ให้มาจากผู้อำนวยการสถานศึกษาของรัฐหรือผู้แทน ในรัศมี 1-3 กิโลเมตร จำนวน 2 ท่าน
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกัน ระหว่างผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ ผู้แทนโครงการฯ โดยต้องเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือที่ชุมชนเห็นชอบร่วมกัน และเสนอชื่อมายังผู้แทนโครงการฯ จำนวน 2 คน
 - คุณสมบัติ ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในด้านสิ่งแวดล้อม เป็นที่ได้รับการยอมรับจากชุมชนในพื้นที่
 - อายุไม่ต่ำกว่า 35 ปีบริบูรณ์ ในวันที่มีการสรรหาหรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ
 - ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - ความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่
 - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดจำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดโดยกระทำโดยประมาท
 - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ
- ตัวแทนบริษัท เชียงใหม่ เวสต์ พู เอ็นเนอร์จี จำกัด (เจ้าของโครงการฯ) จำนวน 1 คน
- อำนาจหน้าที่ในการดำเนินงาน
 - กำหนดให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการประชุมติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง/ปี แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กิ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด
 - ร่วมติดตาม ตรวจสอบ ให้โรงไฟฟ้าปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ Code Of Practice (COP)
 - ร่วมติดตามให้ข้อเสนอแนะการคืนประโยชน์ให้ชุมชนตามแผนปฏิบัติการเศรษฐกิจและสังคม

▪ รับเรื่องร้องเรียนข้อเสนอแนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาาร่วมกันตามขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหาตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

▪ กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนว่ากิจกรรมการดำเนินงานของโครงการฯ ได้ก่อผลกระทบหรือสงสัยว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ดำเนินการสอบสวนหาข้อเท็จจริง เพื่อให้ได้ข้อยุติที่เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย ตลอดจนเจรจาไกล่เกลี่ย แจ้งแนวทางการช่วยเหลือเยียวยา ทั้งในรูปแบบเงินช่วยเหลือและการช่วยเหลือรูปแบบอื่นๆ ต่อผู้เสียหายจนได้ข้อยุติเป็นที่ยอมรับร่วมกันของทุกฝ่าย

การแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชนให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการหากมีข้อจำกัดในการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน ทำให้ไม่สามารถจัดตั้งคณะกรรมการตามสัดส่วนที่กำหนดได้ตามข้างต้น โครงการต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบ พร้อมกำหนดมาตรการในการสร้างความเข้าใจและสื่อสารผลการดำเนินงานของโครงการไปยังชุมชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการโดยรอบผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น เอกสาร สิ่งพิมพ์ สื่อบุคคล หรือ ระบบสารสนเทศ เป็นต้น และบันทึกหลักฐานการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(ข) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 1) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน
- 2) บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุป ข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน
- 3) บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน โดยให้มีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน