



Khok Yae 1

บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3)

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด เริ่มดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2556 การดำเนินการที่ผ่านมาโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 1) และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 2) มาอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหนองแค และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้ดำเนินการโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party)

การทบทวนและตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบทนี้ บริษัทที่ปรึกษาจะอ้างอิงจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2567 เพื่อให้ทราบถึงประสิทธิภาพ ความเหมาะสม และปัญหาอุปสรรคการดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนด และวิเคราะห์แนวโน้มของผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อนำมาพิจารณาปรับเปลี่ยน/เพิ่มเติมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้ทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 1) และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 2) ทั้งนี้ ในผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก บริเวณหลังคาของอาคารภายในโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-2 ตามลำดับ

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
1. คุณภาพน้ำ	1.1 จัดหาน้ำใช้สำหรับการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้เพียงพอ โดยไม่กระทบต่อระบบน้ำใช้ของโรงไฟฟ้า	- โครงการได้จัดหาน้ำใช้สำหรับการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้เพียงพอ โดยรับน้ำอุตสาหกรรมจากนิคมอุตสาหกรรมหนองแคมาใช้ในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ ซึ่งปริมาณการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 288 เซลล์ คิดเป็น 3.46 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง เมื่อรวมกับความต้องการใช้น้ำของโรงงานต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมหนองแคพบว่า ยังอยู่ภายใต้ขีดความสามารถในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมหนองแค	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	1.2 น้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาจะไหลลงรางระบายน้ำฝน ก่อนจะถูกรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำฝนและลงสู่บึงชะลอน้ำของนิคมอุตสาหกรรมหนองแค	- โครงการมีการติดตั้งรางน้ำฝน และท่อรวบรวมน้ำฝนเพื่อระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ลงสู่ท่อระบายน้ำฝน และลงสู่บึงชะลอน้ำของนิคมอุตสาหกรรมหนองแค	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
2. กากของเสีย	2.1 จัดเตรียมถังรองรับสำหรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะสำหรับรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	2.2 แผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน จะถูกเก็บรวบรวมก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- โครงการมีการซ่อมบำรุงรักษาเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 แต่ยังไม่พบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุด หรือหมดอายุในการใช้งานเกิดขึ้นแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากพบว่ามีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานเกิดขึ้น โครงการจะทำการเก็บรวบรวมไว้ที่อาคารเก็บกากของเสีย และส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นลำดับถัดไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-1)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
3. คมนาคมขนส่ง	3.1 การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการซ่อมบำรุงรักษาต้องใช้ผ้าใบปิดคลุม และต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	- โครงการมีการซ่อมบำรุงรักษาเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 แต่การดำเนินการดังกล่าวไม่มีการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์จากการซ่อมบำรุงรักษาออกนอกพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด ทั้งนี้ หากโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินการขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการซ่อมบำรุงรักษา โครงการจะกำชับให้มีการใช้ผ้าใบปิดคลุม และตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะทุกครั้งตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	3.2 ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร	- โครงการมีการซ่อมบำรุงรักษาเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 แต่การดำเนินการดังกล่าวไม่มีการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์จากการซ่อมบำรุงรักษาออกนอกพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด ทั้งนี้ หากโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินการขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการซ่อมบำรุงรักษา โครงการจะกำชับให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะทุกครั้งตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4.1 การใช้งานระบบไฟฟ้าในโครงการต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	- โครงการมีการจัดการระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานที่ยอมรับ เช่น มาตรฐาน วสท. และมาตรฐาน IEEE เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	4.2 จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงประจำปี โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้ - ชื่อ ตำแหน่ง ขอบเขตงาน ของสถานที่ที่บำรุงรักษา - วัน และเวลาของการบำรุงรักษา - ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน - รายละเอียดแผนการบำรุงรักษา วิธีการ ความถี่ และขั้นตอนการดำเนินการของอุปกรณ์ที่สำคัญ เช่น อินเวอร์เตอร์ (Inverter) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงประจำปี พ.ศ. 2567 โดยรายละเอียดที่ปรากฏในแผนการซ่อมบำรุงได้รับรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-2)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
4. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	4.3 ผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานบนหลังคาอาคารหรือที่สูงสำหรับการซ่อมบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารต้องปฏิบัติดังนี้ - ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในลักษณะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน และค้ำยัน พ.ศ. 2564	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมา และผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง และที่ลาดชันจากวัสดุ กระเด็นตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในลักษณะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	- ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และมีผลตรวจสุขภาพก่อนเริ่มดำเนินการ	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมา และผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และต้องมีผลการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	- การซ่อมบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการจัดการระบบป้องกันการตกให้ปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ เช่น การติดตั้งเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต (Life Line) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้คล้องเกี่ยวป้องกันการตก เป็นต้น	- โครงการดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารไปเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยการดำเนินการดังกล่าวได้กำหนดให้ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานบนที่สูงจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันตกที่ได้มาตรฐาน และจัดการระบบป้องกันการตกให้ปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ รวมทั้งมีการกำกับให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตกตลอดการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการของ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-3)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
4. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการตกที่ได้มาตรฐาน เช่น เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว เชือกนิรภัย หรือสายช่วยชีวิตเป็นแบบ 2 ตะขอใหญ่ พร้อมตัวรับแรงกระแทก (Shock Absorber) เป็นต้น	- โครงการดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ บนหลังคาอาคารไปเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยการดำเนินการดังกล่าวได้กำหนดให้ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานบนที่สูงจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันตกที่ได้มาตรฐาน และจัดการระบบป้องกันตกให้ปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ และจัดระบบการป้องกันตกให้ปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ รวมทั้งมีการกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	4.4 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เพียงพอและเหมาะสมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และมาตรฐานอื่น ๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัยอย่างเพียงพอ และเหมาะสม พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	4.5 ต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัยอย่างเพียงพอ และเหมาะสม พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	1.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด อย่างเคร่งครัดและใช้เป็น แนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และ ใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบ ของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	1.2 นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือ ปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมมากำหนดเป็นเงื่อนไขในการทำสัญญา จัดซื้อ จัดจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และกำหนดเป็นเงื่อนไข ให้บริษัทผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการ ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	1.3 รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลา ที่ กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการ นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานฯ	- โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และรายงานให้หน่วยงาน อนุญาต จังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	1.4 บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการได้จัดทำแผนบำรุงรักษาหรือแผนซ่อมบำรุง ระบบหล่อเย็น และปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลา ที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-1)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.5 กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้ม ที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุ มาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดสระบุรี และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาหรือการดำเนินกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ในช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	1.6 หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต รับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- โครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่าง ๆ ดังนี้ ● การแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัทจากบริษัท สระบุรี พี โคเจน เนอเรชั่น จำกัด เป็นบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/4081 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2554 ● การแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการโรงไฟฟ้าสระบุรี พี โคเจนเนอเรชั่น เป็นโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/7064 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2554 ● ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลงแผนผังองค์ประกอบโครงการ ปริมาณ การใช้สารเคมี ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำทิ้งและ กากของเสีย รายละเอียดการออกแบบท่อหล่อเย็น และอุณหภูมิการระบายอากาศ รวมทั้งได้ปรับปรุง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/695 ลงวันที่ 24 มกราคม 2555	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-2)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	<ul style="list-style-type: none"> ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ประกอบด้วย การติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิกจะดำเนินการบนหลังคาของอาคารภายในโรงไฟฟ้า และปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ สกพ 5502/13699 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2565 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/7356 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566 		
	1.7 กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- โครงการได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งที่ผ่านมาไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	1.8 เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าอัตราการกระจายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- โครงการเริ่มดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 หากเมื่อโรงไฟฟ้าดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัวแล้ว โรงไฟฟ้าจะพิจารณาค่าอัตราการกระจายสารมลพิษทางอากาศเพื่อนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นลำดับต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-3)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ	2.1 ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- โครงการมีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียวในการผลิตกระแสไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	2.2 ใช้ระบบ Dry Low NO _x Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	2.3 ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ที่ ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายสารมลพิษอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายอากาศจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂)	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบ CEMs เพื่อตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซออกซิเจน พบว่า อัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 มีค่าดังนี้ ปล่อง HRSG 11 • NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 0.00-58.52 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O ₂ • O ₂ มีค่าอยู่ในช่วง ร้อยละ 0.00-21.38 ปล่อง HRSG 12 • NO _x มีค่าอยู่ในช่วง 0.00-58.11 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O ₂ • O ₂ มีค่าอยู่ในช่วงร้อยละ 0.00-42.25 ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-4)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2.4 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load) SO₂ : ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 0.81 กรัม/วินาที/ปล่อง NO_x : ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 5.85 กรัม/วินาที/ปล่อง PM : ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 1.56 กรัม/วินาที/ปล่อง</p> <p>กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (69% Load) SO₂ : ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 0.59 กรัม/วินาที/ปล่อง NO_x : ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 4.21 กรัม/วินาที/ปล่อง PM : ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 1.12 กรัม/วินาที/ปล่อง</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่กำหนดและดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 มีดังนี้</p> <p>ปล่อง HRSG 11</p> <ul style="list-style-type: none"> SO₂ มีค่าอยู่ในช่วง 0.17-0.53 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ หรือ 0.0192-0.0658 กรัม/วินาที NO_x มีค่าอยู่ในช่วง 20.74-44.09 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ หรือ 1.7930-3.7229 กรัม/วินาที PM มีค่าอยู่ในช่วง <0.4-<0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ <0.05 กรัม/วินาที <p>ปล่อง HRSG 12</p> <ul style="list-style-type: none"> SO₂ มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-0.85 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ หรือ 0.0102-0.1096 กรัม/วินาที NO_x มีค่าอยู่ในช่วง 34.11-46.82 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ หรือ 3.0254-4.3518 กรัม/วินาที PM มีค่าอยู่ในช่วง <0.5-1.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ <0.05-0.06 กรัม/วินาที <p>โดยขณะที่ทำการตรวจวัดโครงการเดินเครื่องที่ 100% load (Full load) ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	<p>2.5 กรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุม โครงการฯ จะทำการหยุดเครื่องกักกันก๊าซเพื่อตรวจสอบระบบควบคุม NO_x ทันที และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</p>	<p>- โครงการได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้องและมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุมเรียบร้อยแล้ว โดยค่าการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 เป็นไปตามค่าที่กำหนด</p>	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-5)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.6 จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมระบบบำบัด/ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้า	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ เป็นผู้ทำหน้าที่ในการควบคุมระบบบำบัด/ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
3 เสียง	3.1 กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 1 เมตร	- โครงการได้กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower ให้มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับไม่เกิน 85 เดซิเบลเอแล้ว โดยจากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 63.1-81.8 เดซิเบลเอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	3.2 ในการติดตั้งเครื่องจักรต่าง ๆ ที่มีเสียงดังของโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อ ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังหรือสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ มอเตอร์ ปั๊มน้ำ และบริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) และกำหนดลักษณะของใบพัดของหน่วยหล่อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับความดังของเสียงต่ำ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดระดับความดังของเสียง โดยมีการติดตั้ง Silencer บริเวณปลายท่อ และสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง เช่น Gas Turbine และ Steam Turbine เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	3.3 จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ	- โครงการได้จัดทำแผนการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer และดำเนินการตามแผนฯ อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	3.4 จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องหมายสัญลักษณ์และป้ายเตือนแสดงบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	3.5 จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูหรือปลั๊กอุดหูสำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับความดังของเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบลเอ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูหรือปลั๊กอุดหู สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบลเอ ไว้เพียงพอเพียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-6)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
3 เสียง (ต่อ)	3.6 กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ พร้อมติดตั้งป้ายเตือนและบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และได้ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
4 คุณภาพน้ำ	4.1 จัดเตรียมบ่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บและปรับสภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมหนองแค	- โครงการได้จัดเตรียมบ่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลางขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บและปรับสภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมหนองแคเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	4.2 จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมันก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมหนองแค	- โครงการได้จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมันก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมหนองแคเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	4.3 จัดเตรียมระบบถังเกรอะ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค/บริโภคของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมหนองแค	- โครงการได้จัดเตรียมระบบถังเกรอะ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค/บริโภคของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมหนองแคเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	4.4 จัดเตรียมบ่อพักน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตรเพื่อลดอุณหภูมิก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมหนองแค	- โครงการได้จัดเตรียมบ่อพักน้ำเสียขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตรเพื่อลดอุณหภูมิก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมหนองแคเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-7)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4.5 ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางให้เป็นไปตามค่าที่กำหนดของนิคมอุตสาหกรรม หนองแค	- โครงการได้ดำเนินการควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้ง และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ เป็นไปตามค่าที่กำหนดของนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ของโครงการระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	4.6 ส่งน้ำที่ผ่านการปรับสภาพแล้วจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Wastewater Pit) ผ่านท่อระบายน้ำทิ้งเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมหนองแค	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการปรับสภาพ แล้วจากบ่อกักน้ำทิ้ง และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมหนองแคตามที่กำหนด ไว้ในมาตรการแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
5 กากของเสีย	5.1 จัดเตรียมถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวน เพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากสำนักงาน เพื่อส่งไปกำจัด ยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ในบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการ โดยแยกเป็นประเภทต่าง ๆ ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อจัดแยกประเภทขยะก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามที่ระบุไว้ใน มาตรการแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	5.2 จัดให้มีถัง/แท็งก์ เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิต ไว้อย่างมิดชิด เช่น เรซิน น้ำมัน/สารเคมี และฉนวนกันความร้อน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการ	- โครงการได้จัดให้มีถังที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อจัดเก็บ กากของเสียจากกระบวนการผลิตไว้อย่างมิดชิด เช่น เรซิน น้ำมัน/สารเคมี และฉนวนกันความร้อน เป็นต้น เพื่อส่งไป กำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ตามที่ระบุไว้ในมาตรการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-8)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
5 กากของเสีย (ต่อ)	5.3 กากเรซินที่เสื่อมสภาพและหมดอายุการใช้งานจากกระบวนการ ผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และน้ำมันที่ใช้แล้วจากระบบ Oil Separator จะถูกส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสีย ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการ มีกากเรซินที่เสื่อมสภาพและหมดอายุการใช้งาน จากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุปริมาณ 5.13 ตัน โดยมีบริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ กำจัดกากของเสียประเภทดังกล่าว ทั้งนี้ ไม่พบว่าน้ำมัน ที่ใช้แล้วจากระบบ Oil Separator แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกากของเสียดังกล่าวเกิดขึ้น โครงการ จะส่งไปกำจัดยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	5.4 จัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บกากของเสียประเภทต่าง ๆ ไว้บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย โดยมีการจดบันทึกชนิด และ ปริมาณการนำส่งไปขาย หรือการกำจัดทุกครั้ง	- โครงการได้เก็บรวบรวมของเสียไว้ในอาคารเก็บ กากของเสียและมีการบันทึกชนิด และปริมาณการนำส่งไป ขายหรือการกำจัดทุกครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีปริมาณของเสียรวม 28.9445 ตัน ประกอบด้วยขยะมูลฝอย 1.0995 ตัน ซึ่งส่งไปกำจัดที่ อบต.โคกแย้ ขยะอันตราย 3.69 ตัน ส่งไปกำจัดที่บริษัท ไทย นันเพอร์สเมทล จำกัด และ บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และขยะไม่อันตราย 24.155 ตัน ส่งไปกำจัดที่บริษัท โอโยยาริไซเคิล 2002 จำกัด และบริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
6 การคมนาคม ขนส่ง	6.1 กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการกำหนดระเบียบการจราจรภายในโครงการ ไว้ในคู่มือพนักงาน และมีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	6.2 กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัย ของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการฯ เพื่อป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ	- โครงการได้มีการกำหนดระเบียบการจราจรภายในโครงการ ไว้ในคู่มือพนักงาน และมีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-9)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
6 การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	6.3 จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอบริเวณแนวนอนภายในโครงการฯ ในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการฯ	- โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ โครงการ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	6.4 บำรุงรักษาถนนร่วมกับประชาชน และหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ ใกล้เคียงโครงการฯ	- โครงการร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมหนองแค และชุมชน ในพื้นที่ในการดูแล และบำรุงรักษาถนนอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	6.5 ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการฯ ให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และติดป้ายเตือน จำกัดความเร็วตามที่มาตรการระบุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	6.6 จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อลดการเกิด อุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต	- โครงการกำหนดให้ยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วย การผลิตต้องได้รับอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อนเข้าเขตกระบวนการ ผลิตทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	6.7 จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการฯ และ นำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะ อย่างยิ่งบริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดในพื้นที่ โครงการฯ	- โครงการได้มีการจัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ ที่เข้า-ออกโรงไฟฟ้าทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการบริหาร จัดการพื้นที่จอดรถได้อย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
7 การระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	7.1 จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของ นิคมอุตสาหกรรมหนองแค	- โครงการจัดให้มีระบบรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบ ระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมหนองแคเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	7.2 น้ำฝนทั่วไปที่ตกลงบนพื้นที่โครงการฯ จะถูกระบายลงสู่ท่อ รับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่บึงชะลอน้ำของนิคมอุตสาหกรรม หนองแค	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนลงสู่ท่อรับน้ำฝน ก่อนระบายลงสู่บึงชะลอน้ำของนิคมอุตสาหกรรมหนองแค เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	7.3 น้ำฝนปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝนปนเปื้อนเพื่อแยก น้ำ/น้ำมัน ก่อนระบายน้ำใสลงสู่รางระบายน้ำ และลงสู่บึงชะลอ น้ำของนิคมอุตสาหกรรมหนองแค	- โครงการมีระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนและระบายลงสู่ บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมัน ออกก่อนระบายส่วนที่เป็นน้ำลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย ของโครงการ และระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมหนองแค	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-10)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
7 การระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	7.4 ตรวจสอบบารายระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ อย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน	- โครงการมีการตรวจสอบบารายระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 รางระบายน้ำฝนทุกจุดยังคงมีสภาพปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	สภาพแวดล้อมในการทำงาน 8.1 ระดับความดังของเสียง ถึงแม้ว่าระดับความดังของเสียงในสภาพแวดล้อมการทำงาน ตามที่กำหนดไว้ของโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 คือ 85 เดซิเบลเอ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานความปลอดภัย ที่กำหนดโดยประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 ก็ตาม แต่มีปัจจัยซึ่งต้องพิจารณา เพื่อลดผลกระทบ ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นในระยะยาวคือการสีกหรือ ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในระยะยาวและอาจส่งผลให้ ระดับความดังของเสียงสูงกว่าที่กำหนดไว้ตามคุณลักษณะ ของโรงไฟฟ้าได้ ถ้าขาดการบำรุงรักษาที่เหมาะสม ดังนั้น โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 จึงจัดให้มีมาตรการลดผลกระทบ สำหรับเสียงดัง คือ	- โครงการมีการตรวจวัดระดับความดังของเสียง ในสภาพแวดล้อมการทำงาน จำนวน 8 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณ Cooling tower 2) บริเวณ Gas Compressor 3) บริเวณ Boiler Feed Pump 1 4) บริเวณ Boiler Feed Pump 2 5) บริเวณ Gas Turbine Accessories System 1 6) บริเวณ Gas Turbine Accessories System 2 7) บริเวณ Steam Turbine Generator และ 8) บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid พบว่า มีระดับความดัง ของเสียงอยู่ช่วง 63.1-81.8 เดซิเบลเอ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบ กิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงในเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ และเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน สำหรับบุคคลที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 พบว่า ระดับความดังของเสียงอยู่ในเกณฑ์ที่พนักงานสามารถ ปฏิบัติงานเป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 8 ชั่วโมงได้โดยไม่ส่งผล กระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-11)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ เครื่องจักรในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักร ในกระบวนการผลิตตามกรอบระยะเวลามีเหมาะสม และได้ดำเนินการตามแผนฯ เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ และกวดขัน ให้พนักงานสวมใส่ทุกครั้งที่ได้เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณ ที่มีเสียงดัง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงาน สวมปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ ครอบหู (Ear Muffs) ตามความเหมาะสม และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการ ปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องเป็นประจำ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องหมายสัญลักษณ์ และป้ายเตือน แสดงบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างชัดเจน โดยมีการกำหนดเป็นพื้นที่ควบคุมที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอย่างเคร่งครัด ซึ่งมีระบุไว้ในคู่มือพนักงานและ มีการอบรมความปลอดภัยให้แก่พนักงานทราบถึงวิธีการ ปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง Silencer และปิดครอบเครื่องจักร ที่มีเสียงดัง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดระดับ ความดังของเสียง โดยมีการติดตั้ง Silencer บริเวณ ปลายท่อ และสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิด เสียง เช่น Gas Turbine และ Steam Turbine เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	8.2 ความร้อน ถึงแม้ว่าจากการประเมินความร้อนที่เกิดขึ้นตามลักษณะ ของโรงไฟฟ้า ลักษณะของงาน และระยะเวลาการสัมผัสกับ ความร้อนของพนักงาน พบว่า จะไม่ส่งผลกระทบโดยตรง ต่อพนักงานก็ตาม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 มีมาตรการเพื่อลด ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในขณะดำเนินการ คือ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดความร้อน เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม และ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จำนวน 6 จุด ได้แก่ 1) บริเวณ Condenser Exhaust Unit 2) บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ 3) บริเวณ Gas Turbine 1 4) บริเวณ Gas Turbine 2 5) บริเวณ Generator 1 และ 6) บริเวณ Generator 2	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดให้มีระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) และ การปิดคลุม (Enclosures) ที่แหล่งกำเนิดความร้อนตามลักษณะ ของหน่วยการผลิต	- โครงการได้ติดตั้งฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) และการปิดคลุม (Enclosures) ที่แหล่งกำเนิดความร้อน ตามลักษณะของหน่วยการผลิต	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-12)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	8.3 สารเคมี มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชน ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมนั้น ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติ ดังนี้			
	- ขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง	- โครงการมีการกำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัทผู้ประกอบการ ขนส่งวัตถุอันตราย ดำเนินการขออนุญาตขนส่งอย่าง ถูกต้องตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้ และผู้ขับ รถบรรทุกสารเคมีต้องมีใบอนุญาตขับรถยนต์ประเภทที่ 4 และมีเอกสารกำกับ การขนส่งอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- การบรรจุติดเครื่องหมายฉลากและป้ายวัตถุอันตรายที่ได้ มาตรฐาน	- โครงการได้กำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัทผู้ประกอบการ ขนส่งวัตถุอันตราย ดำเนินการติดเครื่องหมายฉลาก และ ป้ายบนรถขนส่งวัตถุอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนด ของกรมการขนส่งทางบก	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งวัตถุอันตราย ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- โครงการมีการกำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัทผู้ประกอบการ ขนส่งวัตถุอันตราย ดำเนินการติดเครื่องหมายฉลาก และป้ายบนรถขนส่งวัตถุอันตราย ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด ของกรมการขนส่งทางบก	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดแยกและขนถ่ายวัตถุอันตรายให้ถูกต้องและปลอดภัย	- โครงการมีการกำหนดเป็นเงื่อนไขให้รถขนส่งวัตถุอันตราย บรรจุวัตถุอันตรายเพียงชนิดเดียว และการขนถ่าย วัตถุอันตรายต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และการป้องกันและควบคุมการรั่วไหลของสารเคมี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-13)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper)	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้ประกอบการขนส่งวัตถุอันตราย ขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง พร้อมเอกสารกำกับ การขนส่ง จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมีแต่ละชนิด (SDS) และมีใบอนุญาตขับรถ ชนิดที่ 4 ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขในการขนส่งวัตถุอันตราย ตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่ง วัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตราย (Material Safety Data Sheet : MSDS)	- โครงการได้กำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัทผู้ประกอบการ ขนส่งวัตถุอันตรายจัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมีแต่ละชนิด และติดเครื่องหมายฉลากป้าย บนรถขนส่งวัตถุอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของ กรมการขนส่งทางบก	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ไว้ประจำรถขนส่งวัตถุอันตราย	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งวัตถุอันตรายต้องมีอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่มีสภาพดีพร้อมใช้งาน ไว้ประจำรถทุกคัน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ อันตรายของวัตถุอันตรายที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับซึ่ รถขนส่งวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหา เบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของวัตถุอันตรายที่ขนส่ง และ มีทักษะในการขับซึ่รถขนส่งวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี มีดังนี้ - การมีสารเคมีซึ่งเป็นวัตถุอันตรายไว้ในครอบครอง จะต้อง กำหนดองค์ประกอบ คุณสมบัติและสิ่งเจือปน ภาชนะบรรจุ วิธีตรวจสอบและทดสอบ การเก็บรักษา การปฏิบัติกับภาชนะของ วัตถุอันตรายการให้แจ้งข้อเท็จจริง หรือการอื่นใดเกี่ยวกับ วัตถุอันตราย เพื่อควบคุม ป้องกัน บรรเทา หรือระงับอันตราย ที่จะเกิดกับบุคคล พืช สัตว์ ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม และ จะต้องกำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ การดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งข้างต้น	- โครงการได้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี ทุกชนิดที่ใช้ในโครงการ และจัดทำแผนป้องกันและควบคุม กรณีเกิดสารเคมีรั่วไหล พร้อมทั้งกำหนดให้มีบุคลากร ผู้รับผิดชอบด้านวัตถุอันตรายอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-14)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดเกณฑ์ค่าคลาดเคลื่อนจากปริมาณที่กำหนด	- โครงการกำหนดให้มีเกณฑ์ค่าคลาดเคลื่อนปริมาณกักเก็บ สารเคมีจากปริมาณที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- กำหนดขั้นตอนการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย	- โครงการได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ที่ใช้เพื่อการอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย พ.ศ. 2546	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัย (Material Safety Data Sheet; MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้น ๆ	- โครงการได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับลักษณะ อันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้น ๆ และติดไว้บริเวณ พื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- วัตถุที่มีพิษร้ายแรงต้องมีห้องเก็บโดยเฉพาะ อาคารที่เก็บต้องมี ขนาดเหมาะสมตามชนิดและปริมาณ สะดวกต่อการรักษา ความสะอาด และขนย้ายวัตถุที่มีพิษเข้าออกอาคาร ภาชนะบรรจุ ต้องปิดมิดชิด มีฉลากชัดเจน	- โครงการมีการจัดเก็บสารเคมีไว้ในถังเก็บกักภายในอาคาร เก็บสารเคมีโดยเฉพาะ ซึ่งมีความเหมาะสมตามชนิด และปริมาณ สะดวกต่อการรักษาความสะอาดและขนย้าย วัตถุที่มีพิษเข้าออกอาคาร โดยจัดเก็บในภาชนะบรรจุที่ปิด มิดชิดและมีฉลากชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- แบ่งวัตถุอันตรายรายการต่าง ๆ ออกเป็นชนิดที่ 1 (ต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงาน เจ้าหน้าที่ทราบก่อนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และชนิดที่ 4 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง)	- โครงการได้จัดแบ่งวัตถุอันตรายตามรายการที่กำหนด และจัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตราย (MSDS) ของสารเคมีทุกชนิด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- สถานที่เก็บ วิธีการเก็บสารเคมีอันตราย ต้องปลอดภัยตามสภาพ หรือตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย	- โครงการมีการจัดเก็บสารเคมีไว้ในถังเก็บกักภายในอาคาร เก็บสารเคมีโดยเฉพาะ ซึ่งมีความเหมาะสมตามชนิด และปริมาณ สะดวกต่อการรักษาความสะอาดและขนย้าย วัตถุที่มีพิษเข้าออกอาคาร โดยจัดเก็บในภาชนะบรรจุ ที่ปิดมิดชิดและมีฉลากชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-15)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี - ดำเนินการทำให้แผ่นป้ายเตือนอันตรายที่เกิดจากวัตถุมีพิษ (แสดงอาการเกิดพิษและการแก้พิษเบื้องต้น) ตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน	- โครงการได้ดำเนินการทำให้แผ่นป้ายเตือนอันตรายที่เกิดจากวัตถุมีพิษ (แสดงอาการเกิดพิษและการแก้พิษเบื้องต้น) ตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	- จัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เหมาะสมเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ และชุดป้องกันสารเคมีให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	- อบรม ชี้แจง แนะนำผู้ปฏิบัติงาน ให้เข้าใจถึงอันตรายอันอาจจะเกิดขึ้นได้ในขณะปฏิบัติงาน วิธีระมัดระวังอันตราย และการแก้ไข	- โครงการได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมพนักงานเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี พร้อมทั้งมีการกำหนดรายละเอียดไว้ในคู่มือพนักงาน เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	- แจ้งรายชื่อสารเคมีอันตรายที่อยู่ในครอบครอง ส่งรายงานความปลอดภัยและการประเมินการกักอันตรายจากสารเคมีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามแบบรายงานความปลอดภัย และการประเมินการกักอันตรายของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งรายชื่อสารเคมีอันตรายที่อยู่ในครอบครอง และจัดส่งรายงานความปลอดภัย และการประเมินการกักอันตรายจากสารเคมี ปีละ 1 ครั้ง ตามแบบรายงานความปลอดภัย และการประเมินการกักอันตรายของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	- แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ตามแบบรายงานการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บสารเคมี	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายตามแบบรายงานการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	- สถานที่ทำงานต้องสะอาด มีการระบายอากาศที่เหมาะสม มีออกซิเจนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 18 โดยปริมาตร และมีระบบป้องกันและกำจัดมิให้สารเคมีในบรรยากาศมีปริมาณเกินกำหนด	- โครงการได้ติดตั้งระบบระบายอากาศ และระบบป้องกัน และกำจัดสารเคมีในบรรยากาศ เพื่อป้องกันไม่ให้มีปริมาณสารเคมีเกินกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	- ไม่ให้ลูกจ้างพักอาศัยในที่ทำงานที่เก็บสารเคมีอันตราย	- โครงการมีข้อกำหนดห้ามมิให้ลูกจ้างพักอาศัยในที่ทำงานที่เก็บสารเคมีอันตราย พร้อมทั้งมีการจัดอบรมพนักงาน เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-16)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจวัดระดับสารเคมีในบรรยากาศเป็นประจำ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับสารเคมี ในบรรยากาศเรียบร้อยแล้ว โดยในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- อบรมลูกจ้างให้เข้าใจเรื่องการเก็บรักษา อันตรายที่จะเกิดขึ้น วิธีการควบคุมและป้องกัน วิธีการอพยพ/เคลื่อนย้าย	- โครงการได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมพนักงานเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี พร้อมทั้ง มีการกำหนดรายละเอียดไว้ในคู่มือพนักงานเพื่อให้พนักงาน ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและตรวจประจำปี ละอย่างน้อย 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคน ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 มีพนักงานใหม่จำนวน 1 ท่าน ซึ่งดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว สำหรับการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปี โครงการดำเนินการไปเมื่อวันที่ 28, 29 ตุลาคม และวันที่ 1, 4 และ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดอุปกรณ์ดับเพลิงให้เหมาะสม จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล และจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาล ให้ลูกจ้าง	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาล ให้พนักงานไว้อย่างครบถ้วน รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบ สภาพอยู่เสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ต่าง ๆ อยู่ในสภาพ ที่ดีพร้อมแก่การใช้งาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-17)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety) จะยึดตามมาตรฐานของ OSHA ประกอบด้วย - การปฏิบัติตามมาตรฐานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด เมื่อทำงานสัมผัสกับสารเคมีอันตรายในห้องปฏิบัติการ	- โครงการกำหนดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อทำงาน สัมผัสกับสารเคมีอันตรายในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- กำหนดมาตรการควบคุมเพื่อลดความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง จากสารเคมี	- โครงการกำหนดให้มีมาตรการควบคุมเพื่อลดความเสี่ยง และอันตรายร้ายแรงจากสารเคมี เพื่อให้พนักงาน ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- กำหนดข้อกำหนดในการรับประกันปล่อยระบายฟุ้ง และ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่น ๆ เช่น ระยะเวลา ทดสอบและการตรวจสอบ	- โครงการได้กำหนดข้อกำหนดในการรับประกันปล่อยระบาย ฟุ้ง และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่น ๆ เช่น ระยะเวลาทดสอบ และการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- การจัดฝึกอบรมให้แก่พนักงาน	- โครงการได้จัดฝึกอบรมพนักงาน เรื่อง ความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี พร้อมทั้งมีการกำหนด รายละเอียดไว้ในคู่มือพนักงาน เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- การกำหนดสถานการณ์ การปฏิบัติการ กระบวนการ และ กิจกรรมต่าง ๆ ต้องพิจารณาจากความต้องการของพนักงาน หรือตัวแทนของพนักงานเป็นอันดับแรก	- โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ความเห็นหรือความต้องการ ของพนักงานได้ถูกพิจารณาควบคุมไปกับการกำหนด สถานการณ์วิธีปฏิบัติและกิจกรรม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- กำหนดความรับผิดชอบของบุคคลเพื่อทำหน้าที่ปรับปรุง แผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี)	- โครงการมีการกำหนดให้นักเคมีรับผิดชอบปรับปรุง แผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-18)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- การกำหนดวิธีการป้องกันเพิ่มเติมสำหรับพนักงาน ที่ต้องสัมผัส กับสารอันตรายร้ายแรงโดยเฉพาะ เช่น สารก่อมะเร็ง สารที่ทำให้เกิดพิษ และสารที่มีระดับความเป็นพิษเฉียบพลัน	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ สารอันตราย และมีการจัดอบรมพนักงานเรื่องสารเคมี พร้อมทั้งมีการกำหนดรายละเอียดไว้ในคู่มือพนักงาน เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- รายงานรายละเอียดเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล และการตรวจ สุขภาพของพนักงานที่ทำงานสัมผัสสารเคมีอันตรายแก่แพทย์ และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับแพทย์	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ของพนักงานที่สัมผัสกับสารเคมีโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ไปเมื่อวันที่ 28, 29 ตุลาคม และวันที่ 1, 4 และ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยจากผลการตรวจสุขภาพ ไม่พบว่ามีความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- นักเคมีและผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม จะต้องตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบ สารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงาน พร้อมให้มีการทบทวน และปรับปรุงแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในพื้นที่ต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ห้องปฏิบัติการสารเคมี 	- โครงการกำหนดให้นักเคมี และผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม มีการตรวจสอบและจัดทำ แผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นบริเวณ กระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และห้องปฏิบัติการ เคมี พร้อมทั้งทบทวนและปรับปรุงแผน ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- พนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในห้องปฏิบัติการ จะต้องได้รับ ข้อมูลและการอบรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การสร้างตระหนักถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น ในห้องปฏิบัติการ แหล่งข้อมูลและเนื้อหาของมาตรฐาน OSHA ที่เกี่ยวข้อง แหล่งข้อมูลและเนื้อหาของ Laboratory/Chemical Hygiene Plan Permissible Limits Exposure (PELs) ของสารอันตราย ในห้องปฏิบัติการ 	- โครงการได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมพนักงานเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ที่เกิดขึ้นจากการใช้สารเคมีการทำงานในห้องปฏิบัติการ ข้อกำหนดมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารเคมี ในสถานประกอบการ และการจัดทำแผนสุขอนามัย ของสารเคมีพร้อมทั้งมีการกำหนดรายละเอียดไว้ในคู่มือ พนักงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ยังได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลต่าง ๆ ไว้อย่างเพียงพอ รวมถึงอุปกรณ์ชำระล้าง ฉุกเฉิน ซึ่งได้มีการดูแลให้สภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-19)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • เครื่องหมายและสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับการแสดงถึงอันตรายในห้องปฏิบัติการ • วิธีการและการสังเกตการณ์จะนำมาใช้ในการตรวจสอบการรั่วไหลของสารอันตราย • ลักษณะทางกายภาพและอันตรายต่อสุขภาพของสารเคมีในห้องปฏิบัติการ • มาตรการป้องกันอันตรายจากสารเคมีอันตราย ที่พนักงานสามารถนำมาใช้ในการป้องกันอันตรายต่อพนักงานเองได้ • แหล่งข้อมูลที่สามารถหาแหล่งอ้างอิงเพิ่มเติมเกี่ยวกับอันตรายของสารอันตราย (คู่มือความปลอดภัย) • การฝึกอบรมจะดำเนินการเป็นประจำทุกปี หรือบางครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงสารอันตรายในห้องปฏิบัติการ • จัดให้มีห้องจัดเก็บสารเคมี และจัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Material Safety Data Sheet; MSDS) ของสารเคมีทุกสาร พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ชัดเจนในบริเวณดังกล่าว • จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี แว่นตา กระบังหน้าป้องกันสารเคมี เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี • จัดให้มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเป็นประจำ • มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่าง ๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี 			

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-20)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน เช่น Eye Washer และ Shower ไว้บริเวณถังเก็บสารเคมีและบริเวณทำงานที่พนักงานอาจสัมผัสสารเคมี 			
	<p>ความเสี่ยงอันตราย ก๊าซธรรมชาติ</p> <p>มาตรการในการควบคุม ดูแลความปลอดภัย และลดผลกระทบจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดเตรียม Gas Detector เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติบริเวณท่อส่งก๊าซของ Gas Turbine และได้จัดเตรียมเครื่อง Portable Gas Detector ไว้สำหรับตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติในพื้นที่อื่น ๆ ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอและเหมาะสม
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้นท่อย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้นท่อย่างสม่ำเสมอ โดยได้ดำเนินการตรวจสอบครั้งล่าสุดไปเมื่อวันที่ 11 และ 28 มีนาคม พ.ศ. 2567 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอและเหมาะสม
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ และขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือนและที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใด ๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ และขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือนและที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ไว้อย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-21)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงลักษณะและสาเหตุ ของอันตรายที่เกิดขึ้นได้จากแนวท่อ ข้อกำหนดหรือข้อห้ามต่าง ๆ และวิธีการแจ้งเหตุเมื่อพบเหตุการณ์อันตราย	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ และขอบเขตพื้นที่ ข้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งแสดงคำเตือนและ ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งมีการอบรม พนักงานให้ทราบถึงลักษณะและสาเหตุของอันตราย ที่เกิดขึ้นได้จากแนวทางข้อกำหนดหรือข้อห้ามต่าง ๆ และ วิธีการแจ้งเหตุเมื่อพบเหตุการณ์อันตราย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- โครงการได้กำหนดให้มีระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน พร้อมทั้ง มีการอบรมพนักงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดทำและบังคับใช้แผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย	- โครงการได้กำหนดให้มีแผนป้องกันอุบัติเหตุ และ แผนฉุกเฉินเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ ของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติ ของความดันภายในเส้นท่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว	- โครงการได้ติดตั้งระบบควบคุมการ Shutdown และ ระบบการทำงานของ Relief Valve จากห้องควบคุม ส่วนกลางซึ่งสามารถตรวจสอบความผิดปกติของความดัน ภายในเส้นท่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	หน่วยผลิตไอน้ำ - ทีมควบคุมหน่วยผลิตไอน้ำของโครงการฯ จะมีวิศวกรดูแลระบบ ที่เป็นผู้รับผิดชอบการทำงาน และได้รับการรับรองให้เป็น ผู้ดำเนินการใช้หม้อไอน้ำจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และ ผู้ปฏิบัติการที่ผ่านการทดสอบฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุม หม้อไอน้ำจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกกะการทำงาน นอกจากนี้โครงการฯ จะใช้ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมอัตโนมัติ แบบมีความมั่นคงสูง คือ Distribution Control System (DCS) โดยสามารถตรวจสอบและควบคุมค่าสภาพการทำงานของระบบ ไอน้ำได้ตลอดเวลา	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวก หม้อไอน้ำ และจัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาต และขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ โครงการได้มีการติดตั้งระบบ Distribution Control System (DCS) เพื่อตรวจสอบและควบคุมสภาพ การทำงานของระบบไอน้ำ และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตรา ควบคุมระบบอยู่ตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-22)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>- สำหรับอุปกรณ์เครื่องมือวัดในส่วนสำคัญจะเป็นแบบดิจิทัล แยกอิสระถึง 3 ชุด คือ อุปกรณ์วัดระดับและแรงดันไอน้ำของหน่วยผลิตไอน้ำ มีระบบควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ และมีสัญญาณเตือน หากมีการทำงานผิดปกติในกรณีที่มีปัญหาถึงระดับที่คาดว่าจะเกิดอันตราย เช่น ระดับน้ำหน่วยผลิตไอน้ำสูงหรือต่ำเกินไป แรงดันไอน้ำหรืออุณหภูมิไอน้ำสูงเกินปกติ จะมีการตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหน่วยผลิตไอน้ำทันที</p>	<p>- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับและแรงดันไอน้ำของหน่วยผลิตไอน้ำ มีระบบควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ และมีสัญญาณเตือน หากมีการทำงานผิดปกติ ในกรณีที่มีปัญหาถึงระดับที่คาดว่าจะเกิดอันตราย โดยการตรวจสอบในช่วงที่ผ่านมา พบว่า อุปกรณ์ต่าง ๆ ยังคงทำงานได้เป็นปกติ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>- มีความเพียงพอและเหมาะสม</p>
	<p>- สำหรับการปฏิบัติงานและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย จะมีพนักงานปฏิบัติ การตรวจสอบสภาพการทำงาน ทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุมและที่เครื่องจักร โดยตรงตลอดเวลา พนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำและไอน้ำไปตรวจสอบทุก 4 ชั่วโมง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำและไอน้ำให้อยู่ในค่าการทำงานปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไอน้ำ ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สภาพความบริสุทธิ์ของไอน้ำ (Conductivity) และสภาพการเกิดการกัดกร่อน (Corrosion Iron Content) • น้ำสำหรับเติมในหน่วยผลิตไอน้ำ ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณสารกำจัดออกซิเจนต้นเหตุการกัดกร่อน (Oxygen Scavenger Reserve) ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen) และสภาพความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity) 	<p>- โครงการมีการนำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพทุก 4 ชั่วโมง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำและไอน้ำให้อยู่ในค่าการทำงานปกติซึ่งจากผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำและไอน้ำจากหน่วยผลิตไอน้ำที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำและไอน้ำอยู่ในค่าการทำงานปกติ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>- มีความเพียงพอและเหมาะสม</p>

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-23)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการฯ มีมาตรการความปลอดภัยสำหรับการตรวจสอบ ความปลอดภัยในการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ โดยเป็นไปตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัย เกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549	- โครงการกำหนดให้มีมาตรการความปลอดภัยสำหรับ การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหน่วยผลิต ไอน้ำให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้ม ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549 ซึ่งโครงการ มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำตามที่ กฎหมายกำหนด โดยดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำหมายเลข 1 (DKS-2104- H01) และหมายเลข 2 (DKS-2104-H02) เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2567 • ตรวจสอบภายในหม้อไอน้ำหมายเลข 1 (DKS-2104- H01) และหมายเลข 2 (DKS-2104-H02) ไปเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยการตรวจสอบภายในหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง โดยโครงการมี การตรวจสอบเมื่อวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าจะดำเนินการตรวจสอบภายในหม้อไอน้ำ หมายเลข 1 (DKS-2104-H01) และหมายเลข 2 (DKS- 2104-H02) ครั้งถัดไปไม่เกินวันที่ 26 และ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามลำดับ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-24)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- นอกจากนี้ โครงการฯ ได้มีการเตรียมความพร้อมสำหรับกรณี ฉุกเฉิน โดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อม ในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น พนักงานทุกคนจะสามารถ ปฏิบัติการเพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลง จัดให้มี เส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ ดับเพลิง ซึ่งแผนที่นี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุด พร้อมทั้งมีวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีการฝึกอบรม พนักงานเป็นประจำ มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพทั้งภายใน โรงไฟฟ้าและติดต่อองค์กรภายนอกโรงไฟฟ้า	- โครงการได้จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อเตรียม ความพร้อมในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มี เส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ ดับเพลิง และจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งภายในโครงการ และติดต่อองค์กรภายนอกโรงไฟฟ้า โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีก๊าซ และสารเคมีรั่วไหลไปเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด และได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้ไปเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด ซึ่งผลการประเมิน การซ้อมแผนฉุกเฉินนั้นอยู่ในระดับดี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน ภายในสภาวะต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้า เช่น ระหว่างการเดินเครื่อง ปกติ ระหว่างการซ่อมบำรุงประจำวัน และการหยุดซ่อม โรงไฟฟ้า เป็นต้น	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อดูแลและ ควบคุมดูแล ด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในโรงไฟฟ้า และจัดให้ มีการประชุมของคณะกรรมการฯ อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดทำเป็นคู่มือแผนการต่าง ๆ ที่กล่าวถึงข้างต้น เพื่อใช้เป็นแผน อ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้จะต้อง สอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้ง ภายในโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่อง ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น มีการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่ พนักงานโรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน พร้อมแจกคู่มือความปลอดภัยด้วย	- โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้พนักงานเข้าใจกฎระเบียบข้อปฏิบัติในการทำงาน พร้อมทั้งมีการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน ทุกคนโดยหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-25)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานทุกคน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับ พนักงานเมื่อวันที่ 28, 29 ตุลาคม และวันที่ 1, 4 และ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- ทำการบันทึกสถิติการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ไม่มีการหยุด งานเนื่องจากพนักงานได้รับบาดเจ็บ เป็นต้น	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายใน โครงการ โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดเตรียมหมวกนิรภัยให้เพียงพอสำหรับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน และผู้เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า - จัดเตรียมแว่นตานิรภัยสำหรับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน - จัดเตรียมที่ครอบหูป้องกันเสียงสำหรับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน - จัดเตรียมรองเท้านิรภัยให้เพียงพอสำหรับพนักงานโรงไฟฟ้า ทุกคน	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลซึ่งประกอบด้วย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัยให้แก่ผู้เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ส่วนพนักงานโครงการได้จัดเตรียมถุงมือนิรภัยสำหรับ งานต่างๆ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ที่ครอบหูป้องกันเสียง และรองเท้านิรภัยไว้เพียงพอสำหรับพนักงานทุกคน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดเตรียมถุงมือนิรภัย สำหรับงานต่าง ๆ เช่น ช่างเชื่อม ช่างยกของ ช่างไฟฟ้า	- โครงการได้จัดเตรียมถุงมือนิรภัย สำหรับงานต่าง ๆ เช่น ช่างเชื่อม ช่างยกของ และช่างไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดเตรียมเชือกนิรภัยสำหรับการทำงานบนที่สูง	- โครงการได้จัดเตรียมเชือกนิรภัยสำหรับพนักงาน ที่ต้องปฏิบัติงานบนที่สูงไว้เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดเตรียมหน้ากากป้องกันก๊าซ	- โครงการได้จัดเตรียมหน้ากากป้องกันก๊าซสำหรับพนักงาน ที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดเตรียมเครื่องมือและยาสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมบริเวณพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาล	- โครงการได้จัดเตรียมเครื่องมือและเวชภัณฑ์ พร้อมทั้ง ห้องปฐมพยาบาลสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดเตรียมเปลสนามสำหรับเคลื่อนย้ายพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ จากอุบัติเหตุจากการทำงาน	- โครงการได้จัดเตรียมเปลสนามสำหรับเคลื่อนย้ายพนักงาน ที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- พื้นผิววัสดุ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่มีอุณหภูมิสูงจะถูกหุ้มฉนวน	- โครงการได้ติดตั้งฉนวนหุ้มเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่มีอุณหภูมิสูง และได้ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เสมอ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ฉนวนหุ้มเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่มีอุณหภูมิสูงยังมีสภาพ ปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-26)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- บันได ทางเดิน และชั้นลอย จะมีความกว้าง และระเบียง เพื่อป้องกันการพลัดตก ตามมาตรฐานความปลอดภัย	- โครงการได้ออกแบบให้บริเวณบันได ทางเดิน และชั้นลอย มีความกว้าง และระเบียงเพื่อบังคับป้องกันการพลัดตก ตามมาตรฐานความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- บริเวณที่มีการกระเด็นหรือปนเปื้อนน้ำมัน พื้นจะทำด้วยวัสดุ กันลื่น ระบบการทาสีและเครื่องหมายตัวอักษร ทิศทางการไหล ของระบบท่อและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ยึดหลักตาม มาตรฐานสากล เพื่อมิให้พนักงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าสับสน ในการเปิดปิดอุปกรณ์ต่าง ๆ	- โครงการได้ติดตั้งวัสดุกันลื่นในบริเวณที่อาจมีการกระเด็น หรือปนเปื้อนน้ำมันได้ และมีการบังคับใช้ระบบการทาสี และเครื่องหมายตัวอักษร ทิศทางการไหลของระบบท่อ และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ยึดหลักตามมาตรฐานสากล เพื่อมิให้พนักงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าสับสนในการเปิดปิด อุปกรณ์ต่าง ๆ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- เครื่องจักรซึ่งมีเสียงดังจะติดตั้งผนังดูดซับเสียง	- โครงการได้ติดตั้งผนังดูดซับเสียงบริเวณเครื่องจักรที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียง เช่น บริเวณ Gas Turbine และบริเวณ Steam Turbine เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- ติดตั้งฝักบัวและที่ล้างตาไว้ ณ ตำแหน่งที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการ รั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับสารเคมี เพื่อหากเกิดอุบัติเหตุ ขึ้นพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุจะสามารถล้างสารเคมีที่เปรอะ เปื้อนออกได้ทันที	- โครงการได้ติดตั้งฝักบัวและที่ล้างตาฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นพนักงาน ที่ได้รับอุบัติเหตุจะสามารถล้างสารเคมีที่ปนเปื้อนออก ได้ทันที โดยจากการตรวจสอบในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า อุปกรณ์ต่าง ๆ มีสภาพปกติ และได้ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ต่าง ๆ มีการทำงานเป็นปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความ ปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและ แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว โดยช่วงที่ ผ่านมาระบบไฟฟ้าและแสงสว่างทั้งหมดของโรงไฟฟ้ายังคง ทำงานได้เป็นปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- มีการควบคุมการเข้า-ออกภายในโรงไฟฟ้า ควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่อันตราย ควบคุมการจราจรโดยพนักงานรักษา ความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีการควบคุมการเข้า-ออกภายในโครงการ ควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่อันตรายควบคุมการจราจร โดยพนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-27)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน จัดเตรียมสภาพพื้นที่ และขั้นตอนการทำงาน เพื่อความปลอดภัยสำหรับ บุคคลภายนอกหรือพนักงานภายในที่จะเข้าทำงานซ่อมบำรุง	- โครงการได้กำหนดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน การจัดเตรียมสภาพพื้นที่และขั้นตอนการทำงาน ซึ่งบุคคลภายนอกหรือพนักงานภายในที่จะเข้าทำงาน ซ่อมบำรุงต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- มีการตรวจสอบ และจัดเตรียมความปลอดภัยเกี่ยวกับ สภาพพื้นที่การทำงานในจุดเสี่ยง เช่น การทำงานในบริเวณ อับอากาศ การทำงานในบริเวณที่มีการตัดเชื่อมหรือเกิด ประกายไฟที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบ และจัดเตรียม ความปลอดภัยเกี่ยวกับสภาพพื้นที่การทำงานในจุดเสี่ยง โดยมีข้อกำหนดรายละเอียดไว้ในขั้นตอนการปฏิบัติงาน การทำงานบริเวณพื้นที่เสี่ยงและพื้นที่ อับอากาศ การทำงานในบริเวณที่มีการตัดเชื่อมหรือเกิดประกายไฟ ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งพนักงานที่จะเข้าทำงาน ภายในพื้นที่ดังกล่าวต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า และ จุดล่อแหลมต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย	- โครงการได้กำหนดรายละเอียดไว้ในขั้นตอนการปฏิบัติงาน การป้องกันอัคคีภัย ให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงาน และอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าและจุดล่อแหลมต่อการเกิด อันตรายหรือเกิดอัคคีภัย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยทุกสัปดาห์ ดังต่อไปนี้ • อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล • ฝักบัวและที่ล้างตา • ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน • อุปกรณ์เตือนภัยและดับเพลิง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจสอบ พบว่า อุปกรณ์ต่าง ๆ มีการทำงานเป็นปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึก ทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย	- โครงการมีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย ให้แก่พนักงานเมื่อวันที่ 13, 15, 22 และ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-28)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี และจัดให้มีการประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อเป็นการปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติ	- โครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีเส้นทางอพยพพื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง และจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพทั้งภายในโรงไฟฟ้า และติดต่อองค์กรภายนอกโรงไฟฟ้า โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีก๊าซและสารเคมีรั่วไหลไปเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด และได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ไปเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด ซึ่งผลการประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉินนั้นอยู่ในระดับดี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	- หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน จะมีการประชุมสรุปปัญหา เสนอข้อเสนอแนะ และปรับปรุงคู่มือความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน โดยมีการบันทึกรายละเอียด รวบรวมสถิติต่าง ๆ ข้อคิดเห็นจากพนักงาน และข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงในเรื่องด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัยของโครงการ	- หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เพื่อประชุมสรุปปัญหา เสนอข้อเสนอแนะ และปรับปรุงคู่มือความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินโดยมีการบันทึกรายละเอียด รวบรวมสถิติต่าง ๆ ข้อคิดเห็นจากพนักงาน และข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงในด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัยของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ ในช่วงระหว่างดำเนินการ มีการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งอุปกรณ์ต่าง ๆ ยังคงมีสภาพปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-29)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคน ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 มีพนักงานใหม่จำนวน 1 ท่าน ซึ่งดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว สำหรับการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปี โครงการดำเนินการไปเมื่อวันที่ 28, 29 ตุลาคม และวันที่ 1, 4 และ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ เดือน เพื่อประเมินผล เสนอการแก้ไขปัญหา ปรับปรุง และ ส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- โครงการได้ดำเนินการประชุมระดับคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผล เสนอการ แก้ไขปัญหา ปรับปรุง และส่งเสริมกิจกรรมด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง ในระยะดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 จะมีรายละเอียด การกำหนดมาตรการ และการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการป้องกัน เพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA 10 12 13 14 15 20 24 30 70 72D9E ANSI B31.1 ASME VIII และ IEEE. 83) ดังนี้			
	- ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ของโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) ● ระบบตรวจจับความร้อน (Fire Detector) ● อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) ● ระบบเตือนภัย สัญญาณเสียง และสัญญาณไฟกระพริบ ● ระบบป้องกันอัตโนมัติ ส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบ ดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน ● ระบบควบคุมส่วนกลางเตือนและป้องกันอัคคีภัย 	- โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้ ซึ่งประกอบด้วย ระบบตรวจจับควัน ระบบตรวจจับความร้อน อุปกรณ์ ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ ระบบเตือนภัย สัญญาณเสียง และสัญญาณไฟกระพริบ ระบบป้องกันอัตโนมัติ ส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน ระบบ ควบคุมส่วนกลางเตือนและป้องกันอัคคีภัย พร้อมทั้งมีการ ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่ พบปัญหาหรือความผิดปกติของระบบหรืออุปกรณ์ป้องกัน เพลิงไหม้แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-30)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ระบบดับเพลิง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ระบบฉีดน้ำดับเพลิง (Sprinkler System) ได้ทำการติดตั้งภายในอาคารคลังวัสดุ ซึ่งสามารถทำงานฉีดน้ำดับเพลิงได้โดยอัตโนมัติ กระเปาะจับความร้อนแตก เมื่อตรวจพบเพลิงไหม้ และจะมีการแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโรงไฟฟ้าเพื่อสามารถสั่งการสนับสนุนการดับเพลิงได้ทันเวลาที่ 	- โครงการได้ติดตั้งระบบฉีดน้ำดับเพลิงภายในอาคารคลังวัสดุเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	<ul style="list-style-type: none"> หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Yard Hydrant) ซึ่งต่อออกมาจากระบบท่อน้ำดับเพลิงและเดินท่อไปโดยรอบบริเวณโรงไฟฟ้าให้มีรัศมีการฉีดน้ำดับเพลิงได้ทั่วถึงทุกอาคาร รวมถึงบริเวณติดตั้งเครื่องจักรหลักที่สำคัญภายในโรงไฟฟ้า 	- โครงการได้ติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบบริเวณโรงไฟฟ้าให้มีรัศมีการฉีดน้ำดับเพลิงได้ทั่วถึงทุกอาคาร รวมถึงบริเวณติดตั้งเครื่องจักรหลักที่สำคัญภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	<ul style="list-style-type: none"> ตู้เก็บสายท่อน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ติดตั้งอยู่บริเวณริมถนนทั่วบริเวณโรงไฟฟ้า 	- โครงการได้ติดตั้งตู้เก็บสายท่อน้ำดับเพลิงบริเวณริมถนนทั่วบริเวณโรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	- ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก จะเดินเครื่องด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (Electric Motor Driven Fire Water Pump) โดยสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใช้ในโรงไฟฟ้ามาใช้ในการดับเพลิง 	- โครงการติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลักเป็นเครื่องยนต์มอเตอร์ไฟฟ้า (Electric Motor Driven Fire Water Pump) ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	<ul style="list-style-type: none"> ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรองซึ่งเดินเครื่องด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Fire Water Pump) ใช้ในกรณีที่ไม่มีกระแสไฟฟ้าภายในบริเวณโครงการฯ โดยมีความสามารถในการเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่มีขนาดเท่าเทียมกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก 	- โครงการติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรองเป็นเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Fire Water Pump) ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	<ul style="list-style-type: none"> ระบบเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) ซึ่งจะเดินเครื่องอัตโนมัติ เมื่อระดับความดันน้ำดับเพลิงภายในระบบท่อน้ำดับเพลิงของโรงไฟฟ้าลดลงต่ำถึงจุดที่กำหนดไว้ เพื่อให้น้ำดับเพลิงในระบบดับเพลิงมีความดันสูงเพียงพอที่จะใช้ในการดับเพลิงอยู่เสมอ 	- โครงการได้ติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) เพื่อให้มีน้ำดับเพลิงในระบบดับเพลิงมีความดันสูงเพียงพอที่จะใช้ในการดับเพลิงอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-31)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง เพื่อช่วยระงับ อัคคีภัยเบื้องต้น สำหรับภายในแต่ละอาคารของโรงไฟฟ้า	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง เพื่อช่วยระงับอัคคีภัยเบื้องต้นสำหรับภายในแต่ละอาคาร ของโครงการไว้อย่างเพียงพอ และอยู่ในสภาพดีพร้อม ใช้งาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ติดตั้งบนรถเข็น ไว้ระงับเหตุเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ติดตั้งบนรถเข็นไว้สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้ไว้ในบริเวณ พื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- ติดตั้งระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิง ครอบคลุมอุปกรณ์หลักของ โรงไฟฟ้า ได้แก่ หม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าหลักขนาด 115 กิโลโวลต์ เครื่องกังหันไอน้ำ และบริเวณระบบสูบน้ำ น้ำมันหล่อลื่นที่อาจเกิดความร้อนสูงและเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ ซึ่งระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิงจะทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้ทำงาน	- โครงการได้ติดตั้งระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิงครอบคลุม อุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้า ได้แก่ หม้อแปลงแรงดัน ไฟฟ้าหลักขนาด 115 กิโลโวลต์ เครื่องกังหันไอน้ำ และ บริเวณระบบสูบน้ำน้ำมันหล่อลื่นเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	ระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโครงการฯ จะออกแบบตาม มาตรฐาน NFPA โดยมีรายละเอียดและบริเวณดังนี้ - Transformers for Combustion & Steam Turbine Generators บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าจะมีการติดตั้ง Automatic Water Spray System	- โครงการได้ติดตั้ง Automatic Water Spray System บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อ เครื่องตรวจจับเพลิงไหม้ทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- Steam Turbine Generator Bearing Area ในบริเวณนี้ จะมี Protection System โดยใช้ Fire Water Spray System	- โครงการได้ติดตั้ง Fire Water Spray System บริเวณ Steam Turbine Generator Bearing Area ซึ่งจะทำงาน โดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้ทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำความดันสูง จะมีการติดตั้งหัวดับเพลิง	- โครงการได้ติดตั้งหัวดับเพลิงบริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ ความดันสูงเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine Enclosure and Turbine Enclosed Mechanical and Electrical Cabinet) จะมีการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้ คาร์บอนไดออกไซด์	- โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้ คาร์บอนไดออกไซด์บริเวณเครื่องกังหันก๊าซเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-32)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	วิธีการปฏิบัติในการป้องกันเพลิงไหม้ - ประกาศเป็นพื้นที่เขตหวงห้ามไม่ให้บุคคลภายนอกเข้า-ออก โดยไม่ได้รับอนุญาต ควบคุมไม่ให้สูบบุหรี่ ก่อกองไฟ หรือทำการ สิ่งทีก่อให้เกิดประกายไฟได้	- โครงการได้กำหนดให้พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เขตหวงห้าม ไม่ให้บุคคลภายนอกเข้า-ออกโดยไม่ได้รับอนุญาต ควบคุมไม่ให้สูบบุหรี่ ก่อกองไฟ หรือทำการสิ่งทีก่อให้เกิด ประกายไฟ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- รักษาความสะอาดรอบบริเวณโรงไฟฟ้า	- โครงการได้ดำเนินการรักษาความสะอาดรอบบริเวณ โครงการเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- ตรวจสอบความพร้อมอุปกรณ์การดับเพลิงเป็นประจำ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมอุปกรณ์ การดับเพลิงเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงระยะดำเนินการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งอุปกรณ์ต่าง ๆ มีสภาพปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดกิจกรรมซ้อมแผนดับเพลิงฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น และโรงงานใกล้เคียง	- โครงการได้กำหนดแผนซ้อมดับเพลิงฉุกเฉินร่วมกับ หน่วยงานท้องถิ่น และโรงงานใกล้เคียงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการซ้อม แผนดับเพลิงฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่น และ โรงงานใกล้เคียงไปเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	แผนงานปฏิบัติการ การป้องกันอัคคีภัยเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนภายในโรงไฟฟ้า คือ ฝ่ายบริหาร พนักงานเจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย โดยกำหนดหน้าที่ดังนี้ - ฝ่ายบริหารและผู้จัดการ • การจัดแผนผังโรงไฟฟ้า • กำหนดพื้นที่ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักร ที่อาจเกิดอัคคีภัย • กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยมีการ จัดทำแผนผังโรงไฟฟ้า มีการบังคับใช้ขั้นตอนการปฏิบัติงาน การป้องกันอัคคีภัย ในการกำหนดพื้นที่ ควบคุม กระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักร ที่อาจเกิดอัคคีภัย ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดเปลวไฟ จัดให้มีการติดตาม ตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย และวางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย ซึ่งพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-33)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดเปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อน ไฟฟ้าสถิต หรือวิธีการทำงานอื่นใด ที่ทำให้เกิด อากาศเสีย ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกัน อากาศเสีย วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอากาศเสีย เช่น ในเรื่อง การติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟหรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในจุดที่มี สารไวไฟหรือสารที่ติดไฟได้ง่าย 			
	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัย ในการทำงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้าม หรือในบริเวณโรงไฟฟ้า ก่อนได้รับอนุญาตจากผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย “อันตรายจากสารไวไฟ หรือวัตถุระเบิด” หรือบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่นอกจากสถานที่ จัดไว้เท่านั้น ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือ ในบริเวณที่มี สารไวไฟหรือวัสดุที่ติดไฟง่ายโดยพลการ ก่อนที่ช่างซ่อม และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปลอดภัยร่วมกันจัดทำใบซ่อม ตามขั้นตอนและวิธีที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการ ปฏิบัติงานของพนักงาน โดยกำหนดให้พนักงานทุกคน ต้องปฏิบัติตามเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-34)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) • กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ • ตรวจสอบสถานที่ต่อแหล่งต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ • กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะ ๆ • จัดหา ช่อมบ่ารุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา • กรอกรายชื่อใน Emergency Check List และ Emergency Incident Form • รายงานการเกิดอันตรายหรือบาดเจ็บ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน การป้องกันอัคคีภัยในการทำงาน พร้อมทั้งมีการกำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอและเหมาะสม
	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) • ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอก หรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในโรงไฟฟ้า หรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ • ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ • เมื่อพบเห็นสิ่งทีอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เพื่อตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอก หรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในโครงการ หรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ รวมถึงการรายงานต่อผู้เกี่ยวข้องอย่างเร่งด่วน ในกรณีที่พบสิ่งทีอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอและเหมาะสม
	<ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย โดยการนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใด ๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร แต่ในกรณีที่เ็นอาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัย ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟง่าย โดยการติดป้ายเตือนบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ และห้ามสูบบุหรี่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-35)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการทำงานที่เสี่ยงต่อการเกิด เพลิงไหม้ เช่น การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟ ต่าง ๆ การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย เสื้อผ้าที่เปียก เปื้อนด้วยสารไวไฟพนักงานต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที นอกจากนี้ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าที่มีหรือใช้อยู่ ในบริเวณสารไวไฟ จะต้องตรวจตราเป็นประจำให้อยู่ในสภาพ ที่ดี	- โครงการกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามขั้นตอน การปฏิบัติงานการป้องกันอัคคีภัย และมีการตรวจสอบ ความพร้อมของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าที่มี หรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์การเชื่อมสายไฟ และข้อต่อที่หลวมหรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ ถังแก๊สและถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องวางห่างจากเปลวไฟ ที่ก่อให้เกิดความร้อนในระยะ 7 เมตร สายไฟ สายแก๊ส ขณะทำการตัดเชื่อมต้องไม่กีดขวาง การทำงานหรือตรงบริเวณที่อาจเหยียบทับของคนหรือ ยานพาหนะ การเชื่อมต่อระวางเปลวไฟ สะเก็ดไฟ ที่จะถูกลมพัดปลิวไป ตกอยู่ในบริเวณที่มีสารไวไฟ วัสดุติดไฟง่าย หรือเป็น อันตรายต่อพนักงานข้างเคียง 	- โครงการมีการป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ ตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน การทำงานเกี่ยวกับการเชื่อม โลหะ ซึ่งพนักงานที่ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะดังกล่าวต้องยึดถือ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	แผนฉุกเฉิน โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ได้ทำการจัดเตรียมแผนฉุกเฉินในกรณี ต่าง ๆ กัน เพื่อให้มีความพร้อมที่จะรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉิน ที่อาจจะเกิดขึ้นโดยเป้าหมายหลัก คือ การลดอันตรายที่อาจจะ เกิดกับพนักงาน และอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้า โดยแผนฉุกเฉินนี้ ประกอบด้วย			

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-36)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	(1) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน - ในเวลาปฏิบัติงานช่วงเวลาทำงานปกติ ผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะเป็นผู้ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมเหตุฉุกเฉินทั้งหมด โดยมีหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยให้กับพนักงานโรงไฟฟ้าทั้งหมด	- โครงการมีการกำหนดผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนฉุกเฉินโดยระบุให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้าเป็นผู้ดำเนินการเหตุฉุกเฉินในช่วงเวลาทำงานปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม
	- สำหรับช่วงเวลาปฏิบัติงานนอกเวลาทำงานปกติหัวหน้ากะ (Shift Chart) จะเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมเหตุฉุกเฉินทั้งหมด จนกว่าเหตุการณ์จะสงบเป็นปกติ หรือจนกว่าผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะเดินทางมาถึงโรงไฟฟ้า และเข้ารับหน้าที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินต่อ โดยทั้งนี้ได้แบ่งเหตุฉุกเฉินเป็น 2 ระดับ คือ <ul style="list-style-type: none"> เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้า และผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ความเสียหายที่เกิดขึ้นให้อยู่ในวงจำกัดได้ โดยใช้พนักงานโรงไฟฟ้า และเครื่องมือฉุกเฉินที่เตรียมพร้อมไว้ในโรงไฟฟ้าแล้วเหตุการณ์สงบลงได้ เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งจากภายในและภายนอกโรงไฟฟ้าและผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน ประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินแล้วเห็นว่าไม่สามารถเรียกใช้แผนการฉุกเฉินที่จัดเตรียมไว้สำหรับเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 มาควบคุมสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินให้สงบลงได้ จำเป็นต้องใช้บุคลากร เครื่องมือฉุกเฉินจากหน่วยงานราชการภายนอกเพื่อเข้าร่วมช่วยในการควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นนั้นจึงจะสามารถควบคุมได้ 	- สำหรับช่วงเวลาปฏิบัติงานนอกเวลาทำงานปกติ โครงการมีการกำหนดให้หัวหน้ากะ (Shift Charge -) เป็นผู้รับผิดชอบควบคุมเหตุฉุกเฉินทั้งหมดจนกว่าเหตุการณ์จะสงบเป็นปกติหรือจนกว่าผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะเดินทางมาถึงโรงไฟฟ้า และเข้ารับหน้าที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินต่อ ทั้งนี้ในแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้าได้มีการแบ่งระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นออกเป็น 2 ระดับ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 คือ เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเองหรือบุคลากรภายในบริษัทฯ เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 คือ เหตุฉุกเฉินที่บุคลากรของบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ โดยต้องมีการขอความช่วยเหลือจากภายนอก 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-37)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	(2) แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan) การเกิดเพลิงไหม้ นับว่าเป็นสถานการณ์ฉุกเฉินที่สร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินและบุคลากรได้มากที่สุด จึงต้องจัดทำแผนการดับเพลิงให้ละเอียดชัดเจน มีการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติสม่ำเสมอ เพื่อว่าหากเกิดสถานการณ์เพลิงไหม้จะสามารถควบคุมเหตุการณ์ให้สงบลงโดยเร็วได้ รายละเอียดเป็นดังต่อไปนี้	- โครงการได้จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีเส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงและจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งภายในโรงไฟฟ้า และติดต่อองค์กรภายนอกโรงไฟฟ้า โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีก๊าซและสารเคมีรั่วไหลไปเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด และได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ไปเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ.2567 โดยบริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด ซึ่งผลการประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉินนั้นอยู่ในระดับดี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-38)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>- ขั้นตอนปฏิบัติช่วงเวลาทำการปกติ : พนักงานผู้ประสบเหตุ จะทำการตัดสินใจว่าสามารถระงับเหตุด้วยตัวเองได้หรือไม่ หากระงับเองไม่ได้ให้แจ้งเหตุไปยังอาคารควบคุมกลาง ช่วยเหลือและแจ้งข้อมูลกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่ประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่า เป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือระดับที่ 2 สามารถควบคุม สถานการณ์ได้ภายในโรงไฟฟ้าเองหรือไม่ ออกคำสั่งต่าง ๆ เพื่อควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้สงบ ให้พนักงาน โรงไฟฟ้าทุกคนมีความปลอดภัย รวมทั้งทรัพย์สินของ โรงไฟฟ้าด้วย เช่น ติดต่อหน่วยดับเพลิงท้องถิ่น ร้องขอ รถพยาบาลจากโรงพยาบาลท้องถิ่น ในกรณีที่พนักงาน โรงไฟฟ้าได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้ สั่งการให้ทีม ดับเพลิงของโรงไฟฟ้าเข้าปฏิบัติหน้าที่ สั่งอพยพพนักงาน ออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปยังจุดรวมพล สั่งปิดการจราจร ในถนนบางสายภายในโรงไฟฟ้า สั่งปิดทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้า เป็นต้น</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉินและได้กำหนดให้ผู้ที่มี หน้าที่รับผิดชอบตามแผนฉุกเฉิน โดยระบุให้ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าเป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินในช่วงเวลาทำงาน ปกติ โดยแผนฉุกเฉินของโครงการครอบคลุมเหตุฉุกเฉิน เพลิงไหม้ เหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล และเหตุฉุกเฉิน ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล โดยแบ่งระดับความรุนแรงของ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นออกเป็น 2 ระดับ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 คือ เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุม สถานการณ์ได้ด้วยตนเองหรือบุคลากรภายในบริษัทฯ • เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 คือ เหตุฉุกเฉินที่บุคลากรของ บริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ โดยต้องมื การขอความช่วยเหลือจากภายนอก 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-39)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>- ขั้นตอนปฏิบัติการช่วงเวลานอกเวลาทำการปกติ : พนักงานผู้ประสบเหตุ จะทำการตัดสินใจว่าสามารถระงับเหตุด้วยตัวเองได้หรือไม่ หากทำเองไม่ได้ให้แจ้งเหตุไปยังอาคารควบคุมกลางเพื่อช่วยเหลือ และแจ้งข้อมูลกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากจำนวนพนักงานที่ทำงานอยู่ในโรงไฟฟ้ามีน้อยกว่าในเวลางานปกติ ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินจะเป็นหัวหน้ากะที่เข้าเวรอยู่นั้น หากประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้แล้วจัดเป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 จะต้องรีบแจ้งหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นให้เร็วที่สุดติดต่อเรียกพนักงานโรงไฟฟ้าที่เข้าเวรหรือเรียกเหตุฉุกเฉินให้มาปฏิบัติงาน ส่งทีมดับเพลิงและทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามแผนการดับเพลิงที่ได้ฝึกซ้อมกันไว้ แล้วแจ้งโรงพยาบาลท้องถิ่นเพื่อเรียกรถพยาบาลในกรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บในเหตุการณ์เพลิงไหม้ ทำหน้าที่ตัดวงจรไฟฟ้าในบริเวณที่จะทำการฉีดน้ำดับเพลิง รวมถึงแจ้งสถานการณ์ต่อผู้จัดการโรงงาน เป็นต้น</p>	<p>- สำหรับช่วงเวลารับปฏิบัติงานนอกเวลาทำงานปกติ โครงการมีการกำหนดให้หัวหน้ากะ (Shift Chart) เป็นผู้รับผิดชอบควบคุมเหตุฉุกเฉินทั้งหมดจนกว่าเหตุการณ์จะสงบเป็นปกติหรือจนกว่าผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะเดินทางมาถึงโรงไฟฟ้าและเข้ารับหน้าที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินต่อ ทั้งนี้ ในแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้าได้มีการแบ่งระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นออกเป็น 2 ระดับ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 คือ เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเองหรือบุคลากรภายในบริษัทฯ • เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 คือ เหตุฉุกเฉินที่บุคลากรของบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ โดยต้องมีการขอความช่วยเหลือจากภายนอก 	<p>- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>- มีความเพียงพอและเหมาะสม</p>

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-40)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	(3) แผนอพยพ - โครงการฯ ได้จัดทำแผนอพยพ ซึ่งได้กำหนดให้มีจุดรวมพล และเส้นทางอพยพ จำนวน 2 จุด โดยให้อำนาจการเหตุ ฉุกเฉินประกาศเลือกใช้เส้นทางอพยพเพียงจุดเดียว โดยการพิจารณาขึ้นกับความปลอดภัยและความสะดวก ตามแต่ละตำแหน่งเกิดเหตุที่เกิดขึ้น	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อเตรียม ความพร้อมในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มี เส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ ดับเพลิง และจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งภายในโรงไฟฟ้า และ ติดต่อองค์กรภายนอกโรงไฟฟ้า โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีก๊าซ และสารเคมีรั่วไหลไปเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด และได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้ไปเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด ซึ่งผลการประเมิน การซ้อมแผนฉุกเฉินนั้นอยู่ในระดับดี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- เมื่อให้อำนาจการเหตุฉุกเฉินประกาศภาวะเหตุฉุกเฉิน และแจ้งตำแหน่งจุดรวมพล พนักงานทุกคนจะมารวมกันที่ จุดรวมพลดังกล่าว เพื่อตรวจสอบยอดจำนวนพนักงาน และดำเนินการจัดทีม และเตรียมเครื่องมือปฏิบัติ หากพบว่า ยอดจำนวนพนักงานไม่ครบ ทีมทำการค้นหาและอพยพเข้า ทำการช่วยเหลือ	- แผนอพยพที่ ระบุไว้ในแผนฉุกเฉินของโครงการ มีการกำหนดไว้ว่ากรณีโครงการประกาศเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้อพยพและไปยังจุดรวมพลของโครงการ พร้อมทั้ง กำหนดให้หัวหน้าทีมสนับสนุนตรวจสอบยอดรวมพนักงาน/ ผู้บาดเจ็บบริเวณจุดรวมพล กรณีที่พบว่ายอดจำนวน พนักงานไม่ครบ จะดำเนินการส่งทีมช่วยชีวิตออกค้นหา ผู้สูญหาย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-41)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	(4) แผนบรรเทาทุกข์ - การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ - การสำรวจความเสียหาย - การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบ ของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง - การช่วยชีวิต และขุดค้นหาผู้ตาย - การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและทรัพย์สินผู้ตาย - การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงาน สถานการณ์เพลิงไหม้ - การช่วยเหลือและสงเคราะห์ผู้ประสบภัย - การปรับปรุง และแก้ไขปัญหาลักษณะเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจ ดำเนินการได้เร็วที่สุด	- แผนฉุกเฉินของโครงการมีการกำหนดแผนบรรเทาทุกข์ ในส่วนของแผนหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งมีขั้นตอน การปฏิบัติงาน ดังนี้ 1) ให้มีการประสานกับหน่วยงานของรัฐในการให้ ความช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ 2) สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น 3) ปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ผู้เสียชีวิต และทรัพย์สิน 4) ประเมินความเสียหาย รายงานผลการปฏิบัติงาน และสถานการณ์ 5) ปรับปรุงแก้ไขเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถ ดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-42)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>(5) แผนฟื้นฟูและปฏิรูป แผนฟื้นฟูและปฏิรูปหลังจากเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ขึ้น ในโรงไฟฟ้า นำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการ ป้องกันอัคคีภัยแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ) รวมทั้งปรับปรุงแก้ไข ตัวบุคลากรต่าง ๆ ที่มีข้อบกพร่อง</p> <p>- การปรับปรุงเปลี่ยนแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยมีขึ้นเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบข้อบังคับ ● แผนที่เคยใช้ไม่ได้ผล โดยประเมินจากผล การซ้อมแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ● มีการเพิ่มเติมอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้าที่อาจมีผลต่อ การเกิดเหตุการณ์ผิดปกติขึ้น ● มีการเปลี่ยนแปลงผู้อำนวยการดับเพลิง ● มีการเปลี่ยนแปลงหรือย้ายตำแหน่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น Fire Hose, Fire Extinguisher เป็นต้น ● มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานที่รับผิดชอบทั้งภายใน โรงไฟฟ้า และหน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานรัฐบาล ที่เกี่ยวข้อง 	<p>- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อเตรียม ความพร้อมในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น พร้อมทั้งจัดทำ เส้นทางอพยพพื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ ดับเพลิง และจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพทั้งภายในโครงการ และติดต่อองค์กรภายนอกโรงไฟฟ้า โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีก๊าซ และสารเคมีรั่วไหลไปเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด และได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้ไปเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด ซึ่งผลการประเมิน การซ้อมแผนฉุกเฉินนั้นอยู่ในระดับดี</p>	<p>- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>- มีความเพียงพอ และเหมาะสม</p>

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-43)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หลังจากเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์จะให้คำปรึกษาเพื่อหาข้อสรุป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • แผนที่ยาวไว้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้หรือไม่ • แนวทางปฏิบัติที่ยาวไว้เพียงพอสำหรับใช้งานได้หรือไม่ • จำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแผนบางอย่างหรือไม่ • แผนงานที่นำมาใช้ประสบผลสำเร็จหรือไม่ • มีพื้นที่บริเวณใดบ้างควรระมัดระวังเป็นพิเศษ • การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ได้ผลเพียงพอหรือไม่ • โครงการร่วมปรับปรุงแผนปฏิรูป • ประชาสัมพันธ์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่าง ๆ • โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย • โครงการปรับปรุงและซ่อมแซม และสรรหาสิ่งที่สูญเสียให้กลับคืนสู่สภาพปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายหลังจากการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติในพื้นที่โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์จะให้คำปรึกษา และหารือร่วมกัน เพื่อให้ได้ข้อสรุปในด้านต่าง ๆ ตามที่มาตรการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอและเหมาะสม
9 สาธารณสุข	9.1 ควบคุมความเร็วของรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนและควบคุมให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอและเหมาะสม
	9.2 ดูแลและตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทั้งระบบควบคุมสารมลพิษเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบ ตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่าง ๆ และดำเนินการตามแผนฯ อย่างสม่ำเสมอตามกำหนดเวลา ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่าง ๆ มีสภาพปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอและเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-44)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
9 สาธารณสุข (ต่อ)	9.3 กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินและมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ จากการปฏิบัติงานของพนักงาน	- โครงการได้จัดเตรียมแผนป้องกันอุบัติเหตุ และแผนฉุกเฉิน ซึ่งครอบคลุมการควบคุมเหตุฉุกเฉิน แผนการดับเพลิง แผนอพยพ และแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟู และปฏิรูป และได้จัดทำมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการ ปฏิบัติงานของพนักงาน และมีการทบทวนการปฏิบัติงาน ด้านต่าง ๆ ทั้งสำหรับพนักงาน และผู้รับเหมา เพื่อให้ การปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าดำเนินไปอย่างปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
10 สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน	10.1 การประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับชุมชน สืบเนื่องจาก ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการยังมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับ ความร้อนของอากาศที่เพิ่มขึ้นจากการมีโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในพื้นที่ เนื่องจากยังไม่เข้าใจหรือไม่ทราบข้อมูลต่าง ๆ ของโครงการ อย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อลดความวิตกกังวลดังกล่าว โดยดำเนินการดังนี้ - ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ให้มากขึ้น โดยสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับชุมชนมากขึ้น โดยเฉพาะกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ และความสามารถในการควบคุมมลพิษ ตลอดจนแผนการแก้ไข ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	- โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับโครงการ โดยจัดการประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบโรงไฟฟ้าเป็นประจำ และจัดทำเอกสารเผยแพร่ รายละเอียดของโครงการเพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมและ ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดทำเอกสารเผยแพร่โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้า และระบบป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่อ่านแล้วสามารถ เข้าใจได้ง่าย	- โครงการได้จัดทำเอกสารเผยแพร่โดยรวบรวมรายละเอียด ของโครงการ และระบบป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่ อ่านแล้วสามารถเข้าใจได้ง่าย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- ประสานงานกับผู้นำชุมชน ให้จัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรม การดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจ และความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- โครงการมีความยินดีเปิดให้ผู้สนใจ และกลุ่มชาวบ้านเข้าชม กิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้าง ความเข้าใจ ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยมีผู้เข้าเยี่ยมชม โครงการล่าสุดเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-45)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
10 สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- ประสานงานร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กร ในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงผลการดำเนินงานลดผลกระทบที่โรงไฟฟ้า ได้ปฏิบัติ และแนวนโยบายใหม่ ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ	- โครงการมีการประสานงานร่วมมือ และร่วมประชุมกับ หน่วยงานหรือองค์กรในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงผล การดำเนินงานลดผลกระทบที่โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติ และแนวนโยบายใหม่ ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติผ่านทาง การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	10.2 สนับสนุนกิจกรรมชุมชน โดยเข้าร่วมสนับสนุนชุมชนในด้าน ต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ผ่านการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาชุมชน เช่น ให้ทุนการศึกษาแก่เด็กในชุมชน โครงการคัดเลือกนักเรียน ดีเด่นเข้าเป็นบุคลากรของโรงไฟฟ้า ตลอดจนกิจกรรมต่าง ๆ ที่ให้การสนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เข้าร่วมจัดและ ให้ความสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน จัดและดำเนินโครงการต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เข้าร่วม บำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนในโอกาสอันควร เช่น งานประเพณี ท้องถิ่น หรือร่วมบริจาคเงินเพื่อทำนุบำรุงวัด หรือกิจกรรม ทางสังคมอื่น ๆ ทั้งนี้ เพื่อให้ชุมชนยอมรับว่าโรงไฟฟ้า เป็นส่วนหนึ่งของชุมชน	- โครงการได้มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในด้านต่าง ๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและทัศนคติที่ดีต่อการดำเนินงาน อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับโครงการฝึกอบรมและศึกษา ดูงานเพื่อเสริมสร้างศักยภาพผู้สูงอายุ อบต.หนองไข่น้ำ • จัดกิจกรรมถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2567 ณ วัดหนองผักชี และวัดหนองจอกใหญ่ • สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดทำชุดกีฬาให้นักเรียน โรงเรียนวัดห้วยขมิ้น • สนับสนุนงบประมาณจัดทำเสื้อสุทธีการให้กับ ผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่เทศบาล ตำบลหินกอง • สนับสนุนงบประมาณการจัดงาน “วันกำนันผู้ใหญ่บ้าน ประจำปี” • ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ของกรมการนิคมอุตสาหกรรม หนองแค ณ อบต.โคกแย้ • จัดกิจกรรมอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับนักเรียน โรงเรียนวัดหนองสมศรี (มูลนิธิสุชาติอุปถัมภ์) • จัดกิจกรรมนักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ ร่วมกับนักเรียน โรงเรียนบ้านหนองจิก (บริษัทข้าวไทยจำกัดสงเคราะห์) ณ อุทยานแห่งชาติเจ็ดสาวน้อย 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-46)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
10 สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	10.3 สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยเพิ่มความมั่นใจในกรณี เกิดผลกระทบโดยการสนับสนุนด้านความรู้ด้านวิชาการ เพื่อรองรับการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาชุมชน อาทิ - โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย โครงการฝึกอบรม ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง)ระหว่างราษฎร ฝ่ายโรงไฟฟ้า และ เจ้าหน้าที่รัฐ	- โครงการได้ให้การสนับสนุนด้านงบประมาณ สำหรับตัดชุด ดับเพลิงทดแทนให้แก่เจ้าหน้าที่ดับเพลิง อบต.โคกแย้ เพื่อสนับสนุนให้ตรงตามความความต้องการของชุมชน ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ สำหรับโครงการฝึกอบรม ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ได้ดำเนินการจัดอบรมให้กับ นักเรียนโรงเรียนวัดหนองสมคร (มูลนิธิสุชาติอุปถัมภ์) เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2567 นอกจากนี้โครงการ ได้จัดการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นช่องทางในการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างราษฎร ฝ่ายโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่รัฐ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- จัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชนและพื้นที่ ใกล้เคียง เป็นการลดความวิตกกังวลในเรื่องความร้อนในอากาศ	- โครงการดำเนินกิจกรรมโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่ม พื้นที่สีเขียวในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง ณ บริเวณสระน้ำ ด้านข้าง อบต.โคกแย้ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยมีพนักงานผู้ช่วยช่าง ผู้นำชุมชน และชาวบ้านชุมชน โคกแย้เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	- สนับสนุนกิจกรรมในโรงเรียนด้านอาสาสมัครติดตามสิ่งแวดล้อม หรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรุ่นจิ๋ว เช่น นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ เป็นต้น	- โครงการมีการดำเนินการจัดกิจกรรมการให้ความรู้เรื่องการ ตรวจติดตามสิ่งแวดล้อมแก่เยาวชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยได้จัดกิจกรรมนักสืบสายลม และนักสืบสายน้ำ ณ อุทยานแห่งชาติ น้ำตกเจ็ดสาวน้อย เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยมีนักเรียนโรงเรียนวัดหนองจิก (บริษัทข้าวไทยจำกัดสงเคราะห์ 1) เข้าร่วมกิจกรรม ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	10.4 การรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ - ข้อร้องเรียนทั่วไป หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความรุนแรง และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง - ข้อร้องเรียนฉุกเฉิน หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความรุนแรง และผลกระทบอยู่ในระดับสูงที่ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้มีการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนใด ๆ จากชุมชน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-47)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
10 สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	10.5 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งข้อร้องเรียนหรือยื่นหนังสือร้องเรียนได้ที่ ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโดยตรง นอกจากนี้ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด จะติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ตามสถานที่ซึ่งชุมชน สามารถส่งเรื่องร้องเรียนได้สะดวก ได้แก่ ที่โครงการโรงไฟฟ้า โคกแย้ 1 ที่ว่าการอำเภอหนองแค ที่ทำการองค์การบริหาร ส่วนตำบลโคกแย้ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไช้ และที่ทำการเทศบาลตราบึงทอง เป็นต้น เพื่อรับข้อร้องเรียน จากประชาชนอีกช่องทางหนึ่ง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ตามสถานที่ ซึ่งชุมชนสามารถส่งเรื่องร้องเรียนได้สะดวก ได้แก่ โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ที่ว่าการอำเภอหนองแค ที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกแย้ ที่ทำการองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองไช้ และสำนักงานเทศบาลตราบึงทอง เป็นต้น เพื่อรับข้อร้องเรียนจากประชาชนอีกช่องทางหนึ่ง โดยระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนใด ๆ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	10.6 กลไกการร้องเรียนกำหนดรูปแบบการรับเรื่องร้องเรียน ที่เหมาะสมสอดคล้องและรวดเร็วในการดำเนินการ ดังนี้ - ผู้ได้รับผลกระทบร้องเรียนลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้นผ่านไปยัง ศูนย์รับแจ้งเหตุร้องเรียนฝ่ายประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าได้โดยตรง ทั้งในและนอกเวลาราชการ - เมื่อโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนแล้ว หน่วยงาน ที่รับผิดชอบตรวจสอบสาเหตุของผลกระทบหรือข้อร้องเรียน นั้น ๆ และนำเสนอผู้บริหาร โดยกรณีที่เป็นข้อร้องเรียนทั่วไป ให้ดำเนินการหาสาเหตุภายใน 7 วัน แต่หากเป็นข้อร้องเรียน ฉุกเฉินให้ดำเนินการหาสาเหตุทันที - กำหนดมาตรการแก้ไขในกรณีพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้น จริงจากโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และแจ้งผลการดำเนินการให้ ผู้ร้องเรียนรับทราบ อย่างไรก็ตาม หากพบว่าปัญหาดังกล่าว ไม่ได้เกิดจากโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ต้องรีบชี้แจง ทำความเข้าใจ กับผู้ร้องเรียน และชี้แจงถึงมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษ ที่ดำเนินการอยู่ - ติดตามตรวจสอบปัญหาเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง พร้อมสรุปและรายงานผลให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ผู้ร้องเรียนอยู่ รับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน ที่มีรูปแบบชัดเจน และเหมาะสมในการดำเนินการ รวมไปถึงการติดตามตรวจสอบปัญหาเกี่ยวกับเรื่อง ร้องเรียนอย่างเป็นระบบ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-48)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
10 สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	10.7 ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกลไกการร้องเรียน บริษัท กัลฟ์ เจพี เคที 1 จำกัด จะต้องประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินการกรณี มีข้อร้องเรียนต่อโครงการฯ ช่องทางการติดต่อกับคณะกรรมการฯ ตลอดจนกลไกการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนต่อโครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ และสามารถดำเนินการ ได้อย่างถูกต้องเมื่อมีปัญหาเกิดขึ้น	- โครงการได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน และประชาสัมพันธ์แนวทางการรับเรื่องร้องเรียนของทาง โครงการ โดยระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 ไม่พบเรื่อง ร้องเรียนใด ๆ จากชุมชน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม
	10.8 จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน ของโครงการ โดยมีโครงสร้างดังนี้ - ที่มาของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โคกแย้ 1 โดยมีสัดส่วน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนจากชุมชน ประกอบด้วย ผู้แทนจากตำบลโคกแย้ จำนวน 5 คน และตำบลอื่น ๆ อีกตำบลละ 2 คน ผู้แทนจากภาครัฐ ประกอบด้วย ผู้แทนจากอำเภอหนองแค ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี หรือผู้แทน จากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ผู้แทนจาก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดสระบุรี หน่วยงาน ละ 1 คน ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 จำนวน 1 คน - อำนาจของคณะกรรมการฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดแนวทางปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะ ของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการ 	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนจาก ชุมชนผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทน จากโรงไฟฟ้า ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดแนวทาง ปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการจัด ประชุมทุก 3 เดือน โครงการได้มีการจัดประชุมครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เพื่อดำเนินการ ตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ ทั้งนี้ โครงการ ได้มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ โดยตีพิมพ์ประกาศในบริเวณ อบต.โคกแย้ อบต.หนองไข่น้ำ อบต.ห้วยขมิ้น และอบต.หนองจรเข้ เพื่อให้ประชาชน ได้รับทราบเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- มีความเพียงพอ และเหมาะสม

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-49)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
10 สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ปรับปรุงหรือแก้ไขดำเนินการ ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการเพื่อให้โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 หยุดดำเนินการเป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่น ๆ ตามความเหมาะสม <p>- หน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการดำเนินการ <p>- ปิดประกาศคำร้องทุกข์ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และปิดประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ</p> <p>- กำหนดระเบียบการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์ คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่น ๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน ระเบียบดังกล่าวเมื่อได้ปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วันแล้วให้มีผลบังคับใช้ได้</p> <p>- กำหนดระเบียบในการบริหารจัดการด้านการเงิน ระบบบัญชีงานด้านสารบัญ และปิดประกาศให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ โดยเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วันแล้วให้มีผลบังคับใช้ได้</p>			

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-50)

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	ความเพียงพอและ เหมาะสมของมาตรการ
10 สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นรายปี โดยปิดประกาศบริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนด ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ			

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการของ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคที 1 จำกัด



หน้าจอแสดง CEMs Online
บริเวณ Control Room



ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้า (CEMs)



อาคารคลุมเครื่องจักรบริเวณ Gas Turbine



อาคารคลุมเครื่องจักรบริเวณ Steam Turbine



การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงบริเวณปลายท่อ



ป้ายสัญลักษณ์เตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



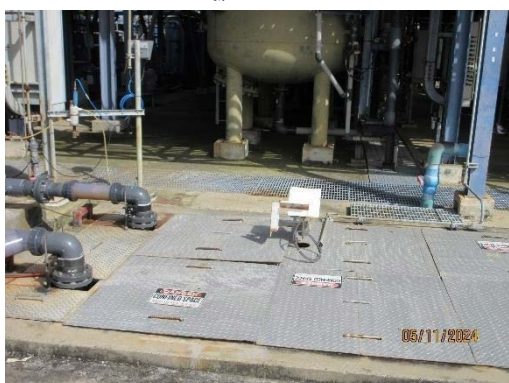
รูปที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูหรือปลั๊กอุดหู
ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดัง



บ่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง



บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน



ระบบถังเกรอะ



บ่อพักน้ำเสีย



บ่อพักน้ำทิ้ง



ถังจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิต



อาคารเก็บกากของเสีย

รูปที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-1)



การอบรมกฎความปลอดภัยให้แก่พนักงานขับรถ



ป้ายจำกัดความเร็ว



ที่จอดรถบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า



การบำรุงรักษาถนนร่วมกับประชาชน



จุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำฝนของโรงไฟฟ้า
กับนิคมอุตสาหกรรมหนองแค



รางระบายน้ำฝน



ท่อระบายน้ำฝนปนเปื้อน

รูปที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-2)



ฉนวนหุ้มเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีอุณหภูมิสูง



การติดเครื่องหมาย และป้ายวัตถุอันตรายที่ตัวถังของรถบรรทุกสารเคมี



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ประจำรถขนส่งวัตถุอันตราย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



อาคาร/แท้งก์ จัดเก็บวัตถุมีพิษร้ายแรง

แผ่นป้ายเตือนอันตรายที่เกิดจากวัตถุมีพิษ

รูปที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-3)



ป้ายเตือนอันตรายจากสารเคมีบริเวณพื้นที่ทำงาน



อุปกรณ์และชุดป้องกันสารเคมี



การอบรมความปลอดภัยให้แก่พนักงาน



ระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันและกำจัดสารเคมีในบรรยากาศ

รูปที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-4)



อุปกรณ์ดับเพลิงและหัวฉีดน้ำดับเพลิง



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



เวชภัณฑ์การปฐมพยาบาล

อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน

รูปที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-5)



อุปกรณ์ Gas Detector



ป้ายแสดงแนวท่อและขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับแนวท่อ



ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมอัตโนมัติ
(Distribution Control System ; DCS)



อุปกรณ์วัดระดับและแรงดันไอน้ำของหน่วยผลิตไอน้ำ



ระบบควบคุมระบบน้ำอัตโนมัติ



สัญญาณเตือนกรณีทำงานผิดปกติ



เปลสนาม

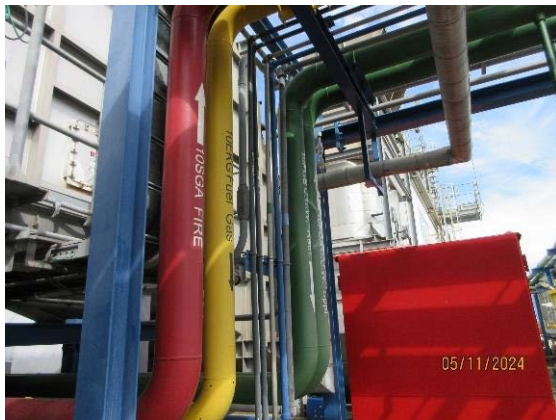
รูปที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-6)



บันได ทางเดิน และชั้นลอยที่มีความกว้าง
และมีระเบียงเพื่อป้องกันการพลัดตก



วัสดุกันล้อในบริเวณที่มีการกระเด็นหรือปนเปื้อนน้ำมัน



ระบบการทาสีและเครื่องหมายตัวอักษร
ทิศทางการไหลของระบบท่อ



ระบบไฟฟ้าสำรอง



ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน



พนักงานรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออก
พื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-7)



การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน



Smoke Detector



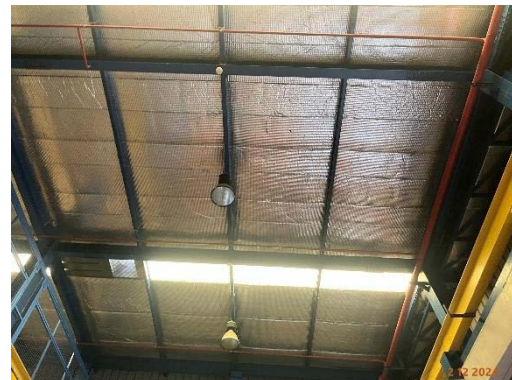
Fire Detector



ระบบเตือนภัย สัญญาณเสียง และสัญญาณไฟกะพริบ



ระบบป้องกันอัตโนมัติ และระบบควบคุมส่วนกลาง



ระบบฉีดน้ำดับเพลิงภายในอาคารคลังวัสดุ



ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก



ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรอง

รูปที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-8)



ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง



ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ที่ติดตั้งบนรถเข็น



ระบบท่อปล่อยน้ำดับเพลิงบริเวณหม้อแปลงแรงดันไฟฟ้า



ระบบท่อปล่อยน้ำดับเพลิงบริเวณระบบฉีดน้ำมันหล่อลื่น



ระบบท่อปล่อยน้ำดับเพลิง บริเวณเครื่องกังหันไอน้ำ



หัวดับเพลิงบริเวณเครื่องผลิตไอน้ำความดันสูง



รูปที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-9)



ระบบป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ



ป้ายห้ามก่อประกายไฟและห้ามสูบบุหรี่



จุดรวมพล



กล่องรับความคิดเห็น



การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

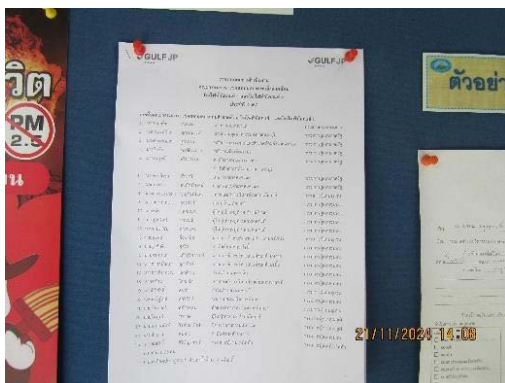


การเข้าชมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้า

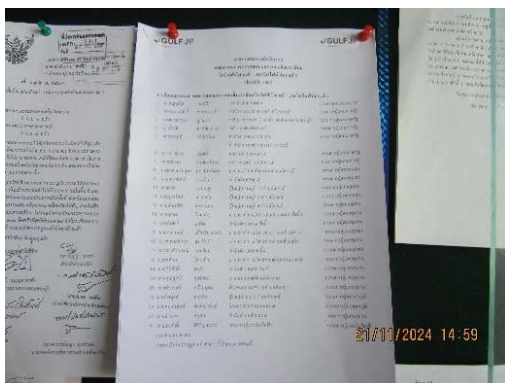
รูปที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-10)



อบต. นองไผ่



อบต. โคกแย้



อบต. ห้วยเมิน



อบต. นองจาเฒ่

พื้นที่ที่ติดประกาศรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-11)



การฝึกซ้อมแผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน



โครงการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน



กิจกรรมให้ความรู้เรื่องการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อมแก่เยาวชน

รูปที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-12)

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 ดังนี้

3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ กำหนดให้ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3.2-1) ได้แก่ บ้านหนองรี บ้านหนองผักชี บ้านโคกแย้ และศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 (ตารางที่ 3.2-1) สามารถสรุปได้ดังนี้

1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

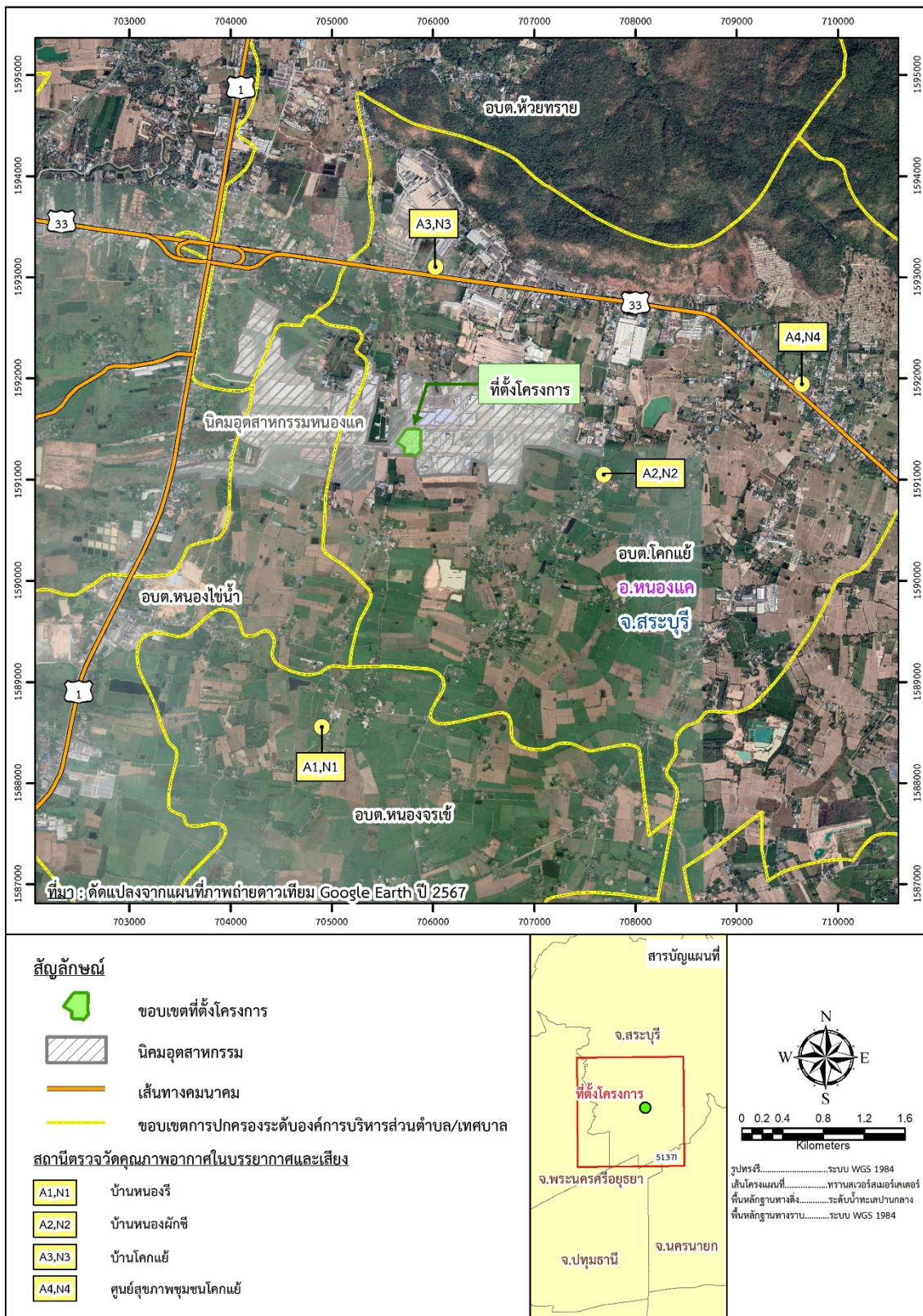
เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- บ้านหนองรี	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.016-0.107	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- บ้านหนองผักชี	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.021-0.114	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- บ้านโคกแย้	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.030-0.265	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.028-0.121	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- บ้านหนองรี	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.011-0.057	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- บ้านหนองผักชี	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.014-0.059	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- บ้านโคกแย้	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.020-0.119	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.016-0.061	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียง

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด				
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มก./ลบ.ม.	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มก./ลบ.ม.	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ส่วนในล้านส่วน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ส่วนในล้านส่วน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ส่วนในล้านส่วน
บ้านหนองรี	ม.ค. - มิ.ย. 65	0.028-0.047	0.017-0.030	<0.001-0.005	0.001-0.005	0.002-0.002
	ก.ค. - ธ.ค. 65	0.024-0.045	0.013-0.030	<0.001-0.017	<0.001-0.001	<0.001
	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.061-0.100	0.030-0.051	<0.001-0.019	0.002-0.009	0.003-0.004
	ก.ค. - ธ.ค. 66	0.016-0.038	0.012-0.027	<0.001-0.024	0.001-0.002	0.001
	ม.ค. - มิ.ย. 67	0.077-0.107	0.041-0.057	<0.001-0.020	0.001-0.002	0.001-0.002
	ก.ค. - ธ.ค. 67	0.016-0.040	0.011-0.022	0.0012-0.0131	0.0010-0.0025	0.0017-0.0020
ต่ำสุด-สูงสุด		0.016-0.107	0.011-0.057	<0.001-0.024	<0.001-0.009	<0.001-0.004
บ้านหนองผักชี	ม.ค. - มิ.ย. 65	0.032-0.057	0.015-0.027	<0.001-0.020	0.002-0.003	0.002
	ก.ค. - ธ.ค. 65	0.024-0.059	0.014-0.035	<0.001-0.018	0.001-0.003	0.001-0.002
	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.051-0.096	0.031-0.046	0.002-0.018	<0.001-0.002	<0.001-0.001
	ก.ค. - ธ.ค. 66	0.051-0.108	0.027-0.044	<0.001-0.019	0.001-0.003	0.002-0.003
	ม.ค. - มิ.ย. 67	0.071-0.114	0.035-0.059	<0.001-0.014	0.001-0.002	0.002
	ก.ค. - ธ.ค. 67	0.021-0.048	0.014-0.029	0.0032-0.0178	0.0024-0.0092	0.0028-0.0042
ต่ำสุด-สูงสุด		0.021-0.114	0.014-0.059	<0.001-0.020	<0.001-0.0092	<0.001-0.0042
บ้านโคกแย้	ม.ค. - มิ.ย. 65	0.103-0.171	0.049-0.094	0.003-0.038	<0.001-0.004	0.002
	ก.ค. - ธ.ค. 65	0.063-0.101	0.031-0.045	<0.001-0.038	<0.001-0.004	<0.001-0.002
	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.143-0.265	0.060-0.119	0.004-0.028	0.001-0.002	0.001-0.002
	ก.ค. - ธ.ค. 66	0.078-0.140	0.038-0.085	0.004-0.037	0.001-0.002	0.001-0.002
	ม.ค. - มิ.ย. 67	0.165-0.234	0.086-0.112	0.002-0.036	<0.001-0.001	<0.001
	ก.ค. - ธ.ค. 67	0.030-0.078	0.020-0.046	0.0027-0.0194	0.0031-0.0098	0.0041-0.0049
ต่ำสุด-สูงสุด		0.030-0.265	0.020-0.119	<0.001-0.038	<0.001-0.0098	<0.001-0.0049

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด				
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มก./ลบ.ม.	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มก./ลบ.ม.	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ส่วนในล้านส่วน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ส่วนในล้านส่วน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ส่วนในล้านส่วน
ศูนย์สุขภาพชุมชน โคกแย้	ม.ค. - มิ.ย. 65	0.055-0.078	0.021-0.029	<0.001-0.018	<0.001-0.008	<0.001-0.001
	ก.ค. - ธ.ค. 65	0.029-0.042	0.016-0.023	0.002-0.024	<0.001	<0.001
	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.084-0.121	0.031-0.046	0.006-0.031	0.002	0.002
	ก.ค. - ธ.ค. 66	0.028-0.056	0.018-0.030	0.003-0.026	<0.001-0.002	0.001
	ม.ค. - มิ.ย. 67	0.072-0.113	0.040-0.061	0.002-0.014	0.002-0.004	0.003-0.004
	ก.ค. - ธ.ค. 67	0.031-0.062	0.016-0.033	0.0041-0.0274	0.0055-0.0102	0.0068-0.0099
ต่ำสุด-สูงสุด		0.028-0.121	0.016-0.061	<0.001-0.031	<0.001-0.008	<0.001-0.0099
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}	0.30 ^{3/}	0.12 ^{1/}

มาตรฐาน: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- บ้านหนองรี	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.001-0.024	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านหนองผักชี	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.001-0.020	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านโคกแย้	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.001-0.038	ส่วนในล้านส่วน
- ศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.001-0.031	ส่วนในล้านส่วน

4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- บ้านหนองรี	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.001-0.0090	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านหนองผักชี	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.001-0.0092	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านโคกแย้	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.001-0.0098	ส่วนในล้านส่วน
- ศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.001-0.0080	ส่วนในล้านส่วน

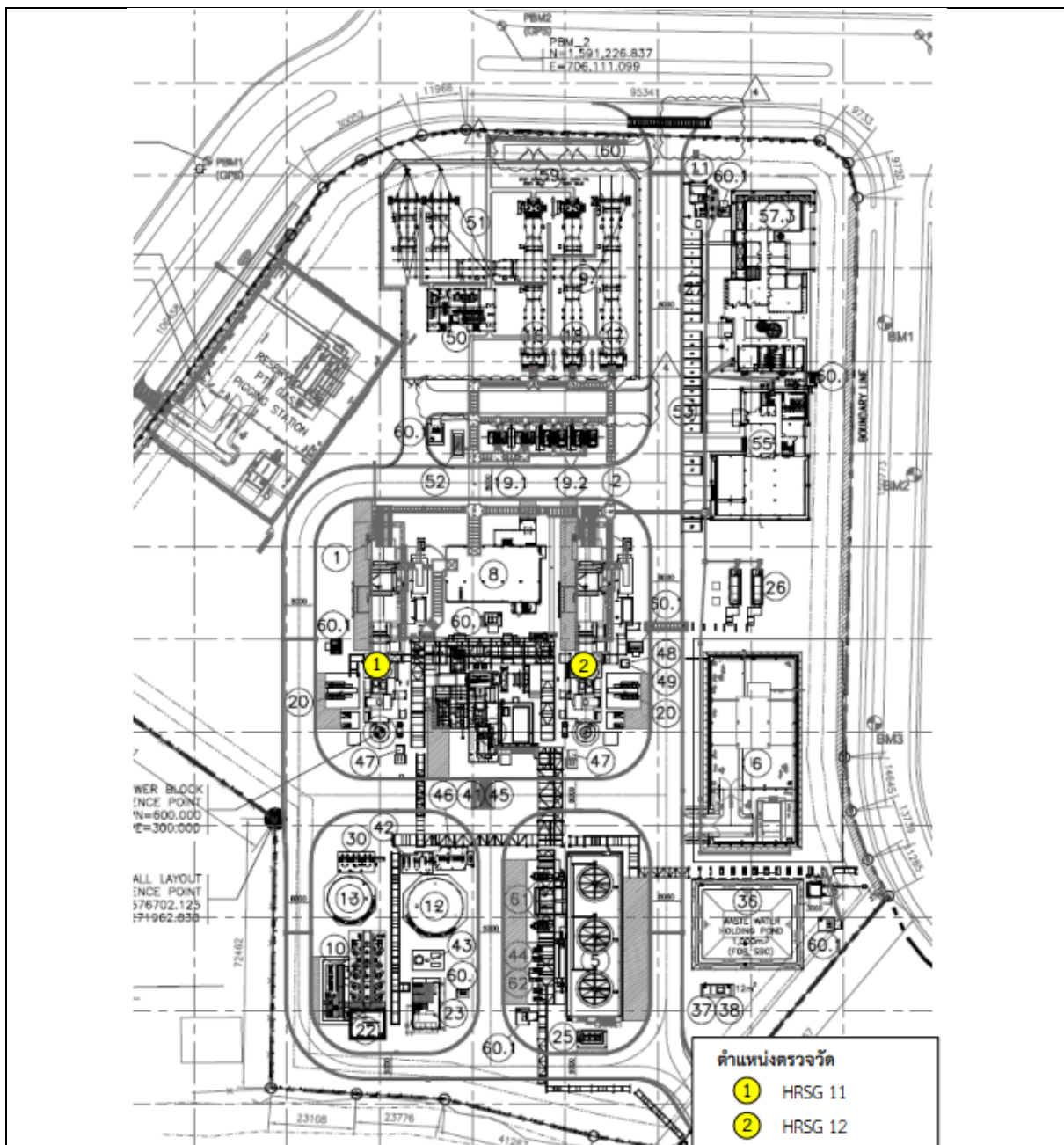
5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- บ้านหนองรี	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.001-0.0040	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านหนองผักชี	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.001-0.0042	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านโคกแย้	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.001-0.0049	ส่วนในล้านส่วน
- ศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.001-0.0099	ส่วนในล้านส่วน

3.2.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

มาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 ปล่อง (ปล่อง HRSG) โดยทำการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละออง (PM) และก๊าซออกซิเจน (O_2) ปีละ 2 ครั้ง และทำการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) เพื่อตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O_2) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ รวมทั้งทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit/RAA/RATA) ของค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O_2) ปีละ 2 ครั้ง จุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs)

โครงการได้ทำการติดตั้งระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศ จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 (รูปที่ 3.2-2) รายละเอียดผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 แสดงดังตารางที่ 3.2-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ปล่อง HRSG 11

- ก๊าซออกซิเจน (O_2) มีค่าอยู่ในช่วง ร้อยละ 0.00-21.38
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-58.52 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2

- ปล่อง HRSG 12

- ก๊าซออกซิเจน (O_2) มีค่าอยู่ในช่วง ร้อยละ 0.00-42.25
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-58.11 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศทั้ง 2 ปล่องระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (PM) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) โดยตรวจวัดปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 รายละเอียดผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 แสดงดังตารางที่ 3.2-3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ปล่อง HRSG 11

- ฝุ่นละออง (PM) มีค่า <0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าอยู่ระหว่าง 20.74-44.09 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในช่วง 0.17-0.53 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2

- ปล่อง HRSG 12

- ฝุ่นละออง (PM) มีค่าอยู่ในช่วง <0.5-1.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าอยู่ระหว่าง 34.11-46.82 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-0.85 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2



**ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง
(Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567**

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด	
		ออกซิเจน (O ₂) ร้อยละ	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ส่วนในล้านส่วน
HRSG 11	ม.ค. - มิ.ย. 65	13.17-16.47	0.00-49.56
	ก.ค. - ธ.ค. 65	13.75-19.32	13.75-56.75
	ม.ค. - มิ.ย. 66	13.01-21.35	0.00-50.76
	ก.ค. - ธ.ค. 66	0.00-21.38	0.00-58.52
	ม.ค. - มิ.ย. 67	0.00-21.32	0.00-56.84
	ก.ค. - ธ.ค. 67	11.56-21.08	0.00-55.30
ต่ำสุด-สูงสุด		0.00-21.38	0.00-58.52
HRSG 12	ม.ค. - มิ.ย. 65	12.86-21.49	0.00-49.91
	ก.ค. - ธ.ค. 65	14.07-21.47	0.00-47.93
	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.00-42.25	0.00-51.11
	ก.ค. - ธ.ค. 66	0.00-21.66	0.00-52.58
	ม.ค. - มิ.ย. 67	0.00-22.12	0.00-58.11
	ก.ค. - ธ.ค. 67	13.27-21.65	0.00-52.23
ต่ำสุด-สูงสุด		0.00-42.25	0.00-58.11
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}		-	60
มาตรฐาน ^{2/}		-	120

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด พ.ศ. 2565-2567

หมายเหตุ : ค่า NO_x ที่ร้อยละออกซิเจนมาตรฐาน (7% O₂)

^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด
พ.ศ. 2555

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า
พ.ศ. 2566

**ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567**

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นของมลสารที่ 7% O ₂ ^{1/}		
		ฝุ่นละออง (PM) มก./ลบ.ม.	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ส่วนในล้านส่วน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ส่วนในล้านส่วน
HRSG 11	21-มี.ค.-65	<0.5	21.52	0.24
	15-ก.ย.-65	<0.5	31.83	0.34
	27-มี.ค.-66	<0.5	20.74	0.48
	5-ก.ย.-66	<0.5	33.8	0.53
	8-มี.ค.-67	<0.5	35.9	0.17
	3-ก.ย.-67	<0.5	44.09	0.53
ต่ำสุด-สูงสุด		<0.5	20.74-44.09	0.17-0.53
HRSG 12	23-มี.ค.-65	<0.5	36.50	0.19
	15-ก.ย.-65	<0.5	37.11	0.52
	28-มี.ค.-66	<0.5	35.44	0.15
	5-ก.ย.-66	<0.5	34.60	0.69
	11-มี.ค.-67	<0.5	34.11	0.08
	4-ก.ย.-67	1.2	46.82	0.85
ต่ำสุด-สูงสุด		<0.5-1.2	34.11-46.82	0.08-0.85
ค่าที่กำหนด ^{2/}		30	60	6
ค่ามาตรฐาน ^{3/}		60	120	20

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด พ.ศ. 2565-2567

หมายเหตุ : ^{1/} ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

^{2/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด
พ.ศ. 2555

^{3/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า
พ.ศ. 2566

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (PM) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

3.2.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3.2-1) ได้แก่ บ้านหนองรี บ้านหนองผักชี บ้านโคกแย้ และศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้ โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการดังรูปที่ 3.2-4 รายละเอียดผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 แสดงดังตารางที่ 3.2-4 โดยมีรายละเอียดดังนี้



บ้านหนองรี



บ้านหนองผักชี



บ้านโคกแย้



ศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้

รูปที่ 3.2-4 จุดตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม (Leq 24 hr)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
บ้านหนองรี	23-28 มี.ค. 65	47.3-52.1	40.7-44.8	53.5-59.0
	15-20 ก.ย. 65	57.1-60.5	47.1-55.2	62.5-66.9
	24-29 มี.ค. 66	53.1-59.5	45.5-48.3	59.1-65.1
	6-11 ก.ย. 66	55.0-57.6	41.9-49.6	61.0-61.9
	7-12 มี.ค. 67	50.7-51.5	41.7-44.5	56.4-57.2
	4-9 ก.ย. 67	47.9-54.5	42.1-50.1	53.1-58.8
ต่ำสุด-สูงสุด		47.3-60.5	40.7-55.2	53.1-66.9
บ้านหนองผักชี	23-28 มี.ค. 65	52.9-55.8	43.7-46.8	58.1-62.1
	15-20 ก.ย. 65	52.5-58.0	48.0-49.2	57.9-66.8
	24-29 มี.ค. 66	50.6-51.3	41.7-43.0	55.4-57.0
	6-11 ก.ย. 66	60.1-61.4	46.0-48.5	64.7-65.8
	7-12 มี.ค. 67	52.5-55.3	44.0-46.2	56.5-58.4
	4-9 ก.ย. 67	53.0-62.0	46.9-51.7	58.7-70.3
ต่ำสุด-สูงสุด		50.6-62.0	41.7-51.7	55.4-70.3
บ้านโคกแย้	23-28 มี.ค. 65	56.4-57.9	49.2-51.2	62.6-63.6
	15-20 ก.ย. 65	57.3-61.6	52.1-54.4	61.5-64.3
	24-29 มี.ค. 66	56.5-58.1	51.1-52.5	62.1-63.4
	6-11 ก.ย. 66	58.1-60.8	52.8-53.8	62.7-64.6
	7-12 มี.ค. 67	55.8-59.9	49.5-51.1	61.5-62.6
	4-9 ก.ย. 67	58.6-62.2	50.3-54.3	65.5-69.3
ต่ำสุด-สูงสุด		55.8-62.2	49.2-54.4	61.5-69.3
ศูนย์สุขภาพชุมชน โคกแย้	23-28 มี.ค. 65	50.6-54.0	42.8-45.0	58.5-60.6
	15-20 ก.ย. 65	53.0-55.6	45.0-48.3	57.5-61.2
	24-29 มี.ค. 66	51.0-56.9	43.6-44.9	56.0-62.1
	6-11 ก.ย. 66	58.2-60.6	51.3-52.4	63.4-65.3
	7-12 มี.ค. 67	52.2-56.7	41.1-44.6	55.1-58.2
	4-9 ก.ย. 67	58.3-60.5	50.1-53.4	63.7-68.0
ต่ำสุด-สูงสุด		50.6-60.6	41.1-53.4	55.1-68.0
ค่ามาตรฐาน		70	-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด พ.ศ. 2565-2567

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้

- บ้านหนองรี	มีค่าอยู่ในช่วง	47.3-60.5	เดซิเบลเอ
- บ้านหนองผักชี	มีค่าอยู่ในช่วง	50.6-62.0	เดซิเบลเอ
- บ้านโคกแย้	มีค่าอยู่ในช่วง	55.8-62.2	เดซิเบลเอ
- ศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้	มีค่าอยู่ในช่วง	50.6-60.6	เดซิเบลเอ

2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)

ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้

- บ้านหนองรี	มีค่าอยู่ในช่วง	40.7-55.2	เดซิเบลเอ
- บ้านหนองผักชี	มีค่าอยู่ในช่วง	41.7-51.7	เดซิเบลเอ
- บ้านโคกแย้	มีค่าอยู่ในช่วง	49.2-54.4	เดซิเบลเอ
- ศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้	มีค่าอยู่ในช่วง	41.1-53.4	เดซิเบลเอ

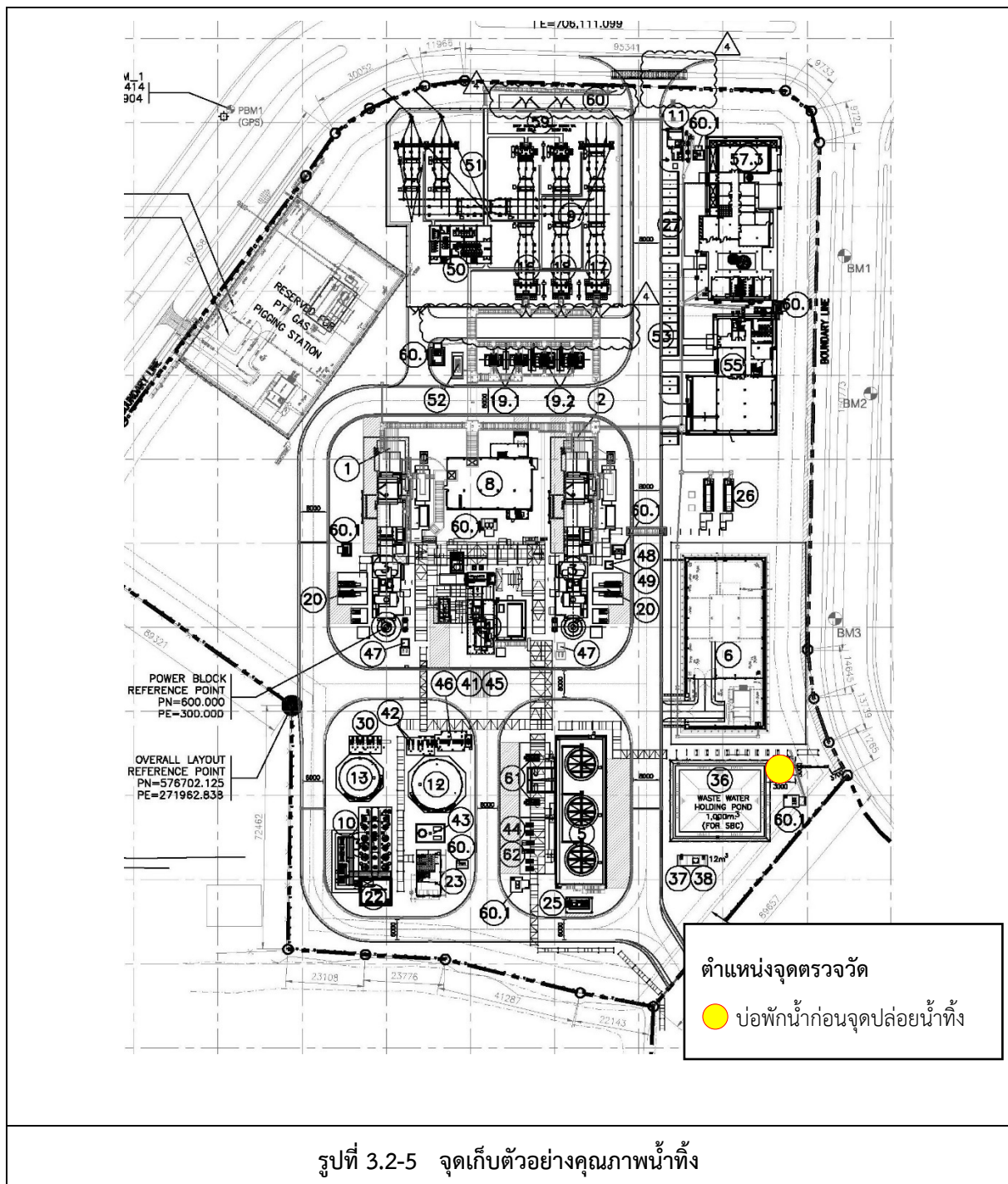
3) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้

- บ้านหนองรี	มีค่าอยู่ในช่วง	53.1-66.9	เดซิเบลเอ
- บ้านหนองผักชี	มีค่าอยู่ในช่วง	55.4-70.3	เดซิเบลเอ
- บ้านโคกแย้	มีค่าอยู่ในช่วง	61.5-69.3	เดซิเบลเอ
- ศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้	มีค่าอยู่ในช่วง	55.1-68.0	เดซิเบลเอ

3.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง (รูปที่ 3.2-5 และรูปที่ 3.2-6) เพื่อตรวจวิเคราะห์หาค่าอุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และคลอรีนอิสระ (Residual Free Chlorine) เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.2-5



ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	อุณหภูมิ (Temperature) องศาเซลเซียส	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มก./ล.	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) มก./ล.	คลอรีนอิสระ (Residual Free Chlorine) มก./ล.	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มก./ล.
6-ม.ค.-65	25.1	7.8	2,868	12	<0.1	<3
3-ก.พ.-65	27.5	7.6	2,840	<5	<0.1	<3
3-มี.ค.-65	31.5	7.2	2,880	12	<0.1	<3
7-เม.ย.-65	29.2	7.6	2,840	11	<0.1	<3
5-พ.ค.-65	31.1	7.3	2,880	12	<0.1	3
9-มิ.ย.-65	32.2	6.5	2,072	8	<0.1	<3
7-ก.ค.-65	29.7	7.5	2,704	19	<0.1	<3
4-ส.ค.-65	31.0	7.8	2,412	17	<0.1	3
8-ก.ย.-65	30.9	8.0	2,988	14	<0.1	<3
6-ต.ค.-65	31.6	7.7	2,520	21	0.4	4
2-พ.ย.-65	26.1	7.1	1,628	<5	0.2	<3
8,20 ธ.ค. 65	28.7	7.6	2,816	9	<0.1	<3
10-ม.ค.-66	28.7	7.7	2,796	8	0.4	<3
9-ก.พ.-66	30.0	8.3	824	7	<0.1	3
9-มี.ค.-66	30.0	7.7	1,964	42	<0.1	<3
5-เม.ย.-66	32.7	7.1	1,756	8	<0.1	<3
3-พ.ค.-66	33.5	7.8	1,836	9	<0.1	<3
1-มิ.ย.-66	33.4	7.4	1,492	12	<0.1	<3
6-ก.ค.-66	32.4	7.1	1,596	14	<0.1	<3
3-ส.ค.-66	32.1	6.9	1,236	23	<0.1	<3
7-ก.ย.-66	31.8	7.3	1,764	22	<0.1	<3
5-ต.ค.-66	30.0	6.8	1,188	12	<0.1	<3
9-พ.ย.-66	30.9	7.9	2,032	12	<0.1	<3
8-ธ.ค.-66	30.4	7.7	1,788	7	<0.1	<3

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	อุณหภูมิ (Temperature) องศาเซลเซียส	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มก./ล.	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) มก./ล.	คลอรีนอิสระ (Residual Free Chlorine) มก./ล.	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มก./ล.
11-ม.ค.-67	29.9	7.2	1,072	12	<0.1	<3
8-ก.พ.-67	30.6	8.3	1,192	18	<0.1	<3
12-มี.ค.-67	32.8	8.3	1,684	11	<0.1	<3
4-เม.ย.-67	32.9	8.3	1,076	8	<0.1	4
9-พ.ค.-67	32.9	8.5	1,256	<5	<0.1	<3
6-มิ.ย.-67	32.7	7.9	1,032	9	<0.1	<3
4-ก.ค.-67	31.2	8.0	1,664	7	<0.1	<3
8-ส.ค.-67	31.5	8.2	1,356	<5	<0.1	<3
5-ก.ย.-67	29.9	7.8	1,096	8	<0.1	<3
3-ต.ค.-67	31.1	6.9	2,008	26	<0.1	<3
7-พ.ย.-67	29.5	7.8	1,832	8	<0.1	<3
4-ธ.ค.-67	29.1	7.9	1,740	11	<0.1	<3
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	25.1-33.5	6.5-8.5	824-2,988	<5-42	<0.1-0.4	<3-4
มาตรฐาน	≤45	5.5-9.0	≤3,000	≤200	≤1	≤10

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด
พ.ศ. 2565-2567

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



3.2.5 การจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการเก็บบันทึกประเภท/ปริมาณของกากของเสีย และวิธีการกำจัดกากของเสีย แต่ละประเภท เดือนละ 1 ครั้ง โดยสรุปผลการบันทึกในรอบ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยกากของเสีย ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 นั้น ได้จัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป โดยรายละเอียดของประเภท ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย แสดงดังตารางที่ 3.2-6

ตารางที่ 3.2-6 ประเภท ปริมาณ และการจัดการกากของเสียโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ประเภท	ปริมาณของเสีย (ตัน)							หน่วยงานรับกำจัด
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	
ขยะมูลฝอย	0.1895	0.163	0.1525	0.161	0.238	0.1955	1.0995	อบต.โคกแย้
ขยะไม่อันตราย	21.715	0	0	1.9	0	0.54	24.155	บริษัท อโยธยารี่โซเคิล 2002 จำกัด และ บริษัท ฟอรัซี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
ขยะอันตราย	0	0	0	3.11	0	0.58	3.69	บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด และ บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ปริมาณของเสีย	28.9445							-

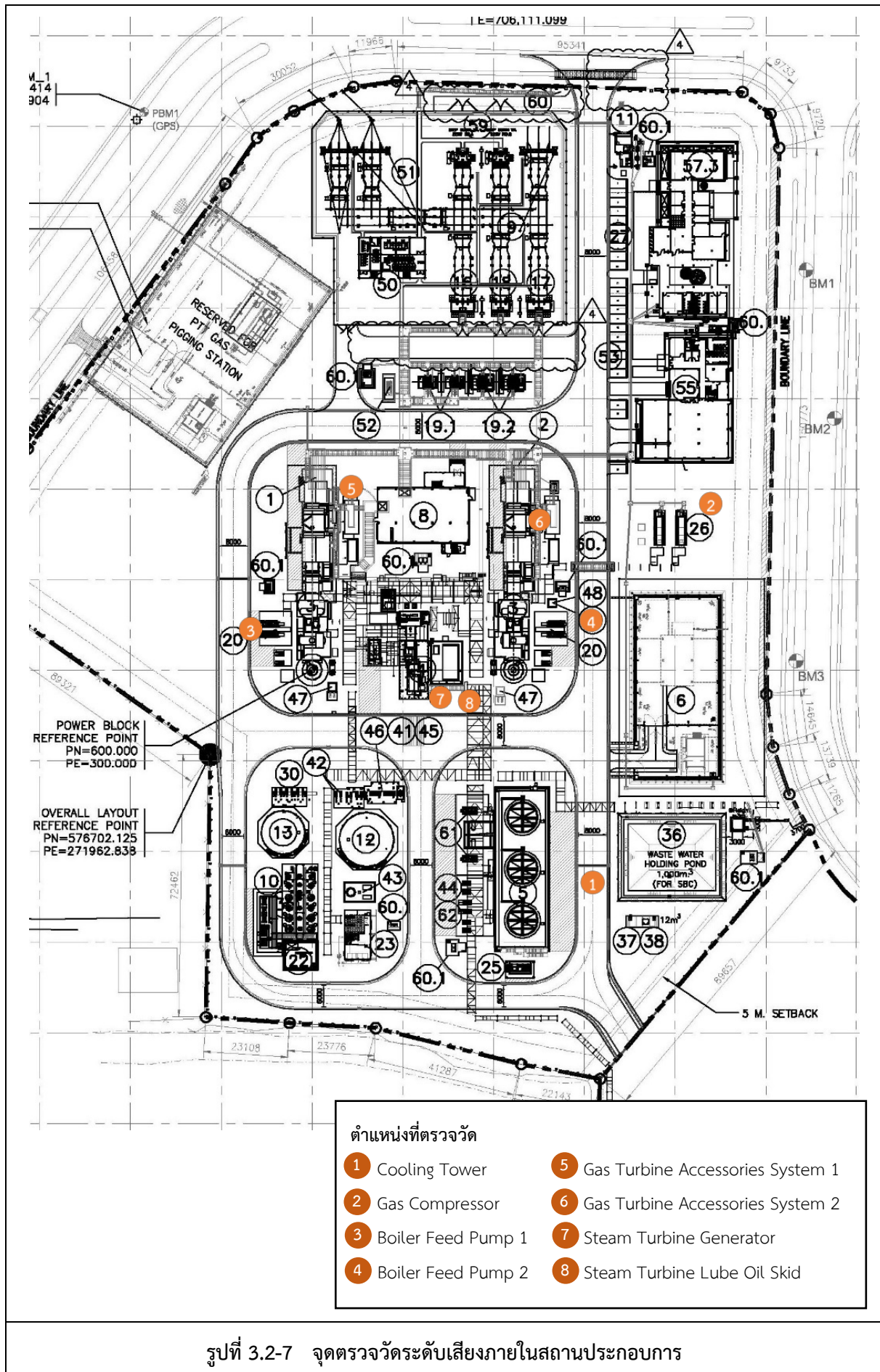
ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด

3.2.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โดยมีจุดตรวจวัด 8 สถานี ได้แก่
1) บริเวณ Cooling Tower 2) บริเวณ Gas Compressor 3) บริเวณ Boiler Feed Pump จุดที่ 1 4) บริเวณ Boiler Feed Pump จุดที่ 2 5) บริเวณ Gas Turbine Accessories System 1 6) บริเวณ Gas Turbine Accessories System 2 7) บริเวณ Steam Turbine Generator และ 8) บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid ดังรูปที่ 3.2-7 และรูปที่ 3.2-8 และผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 แสดงดังตารางที่ 3.2-7 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- บริเวณ Cooling Tower	มีค่าอยู่ในช่วง	78.2-81.2	เดซิเบลเอ
- บริเวณ Gas Compressor	มีค่าอยู่ในช่วง	63.1-71.5	เดซิเบลเอ
- บริเวณ Boiler Feed Pump จุดที่ 1	มีค่าอยู่ในช่วง	74.4-81.2	เดซิเบลเอ
- บริเวณ Boiler Feed Pump จุดที่ 2	มีค่าอยู่ในช่วง	73.5-78.4	เดซิเบลเอ
- บริเวณ Gas Turbine Accessories System 1	มีค่าอยู่ในช่วง	70.6-80.0	เดซิเบลเอ
- บริเวณ Gas Turbine Accessories System 2	มีค่าอยู่ในช่วง	72.6-81.8	เดซิเบลเอ
- บริเวณ Steam Turbine Generator	มีค่าอยู่ในช่วง	70.7-72.8	เดซิเบลเอ
- บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid	มีค่าอยู่ในช่วง	75.3-78.2	เดซิเบลเอ





บริเวณ Cooling Tower



บริเวณ Gas Compressor



บริเวณ Boiler Feed Pump จุดที่ 1



บริเวณ Boiler Feed Pump จุดที่ 2



บริเวณ Gas Turbine Accessories System 1



บริเวณ Gas Turbine Accessories System 2



บริเวณ Steam Turbine Generator



บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid

รูปที่ 3.2-8 การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.2-7 ผลการติดตามตรวจสอบเสียงภายในสถานประกอบการระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าระดับเสียง (เดซิเบลเอ)											
	ปี พ.ศ.2565				ปี พ.ศ.2566				ปี พ.ศ.2567			
	7-มี.ค.	21-มี.ย.	1-ส.ค.	17-พ.ย.	15-มี.ค.	30-พ.ค.	2-ส.ค.	2-พ.ย.	12-มี.ค.	17-มี.ย.	5 ส.ค., 5 ก.ย.	7-พ.ย.
1. บริเวณ Cooling Tower	79.9	81.2	79.9	79.9	79.4	81.1	80.1	78.2	79.6	79.7	79.6	78.7
2. บริเวณ Gas Compressor	68.8	68.2	71.5	65.0	65.2	64.1	65.9	69.9	66.5	67.6	66.2	63.1
3. บริเวณ Boiler Feed Pump จุดที่ 1	77.0	75.4	74.9	76.2	75.6	77.5	81.2	74.6	76.4	75.2	74.4	77.0
4. บริเวณ Boiler Feed Pump จุดที่ 2	76.6	75.5	76.6	75.6	75.0	78.4	75.9	74.7	74.3	74.3	75.9	73.5
5. บริเวณ Gas Turbine Accessories System 1	71.0	72.0	70.6	70.8	71.8	71.6	78.4	78.0	80.0	79.4	78.7	74.7
6. บริเวณ Gas Turbine Accessories System 2	74.8	72.6	73.3	72.8	73.7	74.1	78.4	78.6	81.8	77.9	78.4	75.0
7. บริเวณ Steam Turbine Generator	72.6	72.8	72.6	72.5	72.4	71.9	72.7	70.7	71.7	71.7	72.4	71.8
8. บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid	76.3	78.1	78.2	78.2	76.1	77.6	76.7	75.3	76.0	76.5	75.8	75.5
มาตรฐาน	90											

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด พ.ศ. 2565-2567

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียง 8 ชั่วโมง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงในเวลา 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

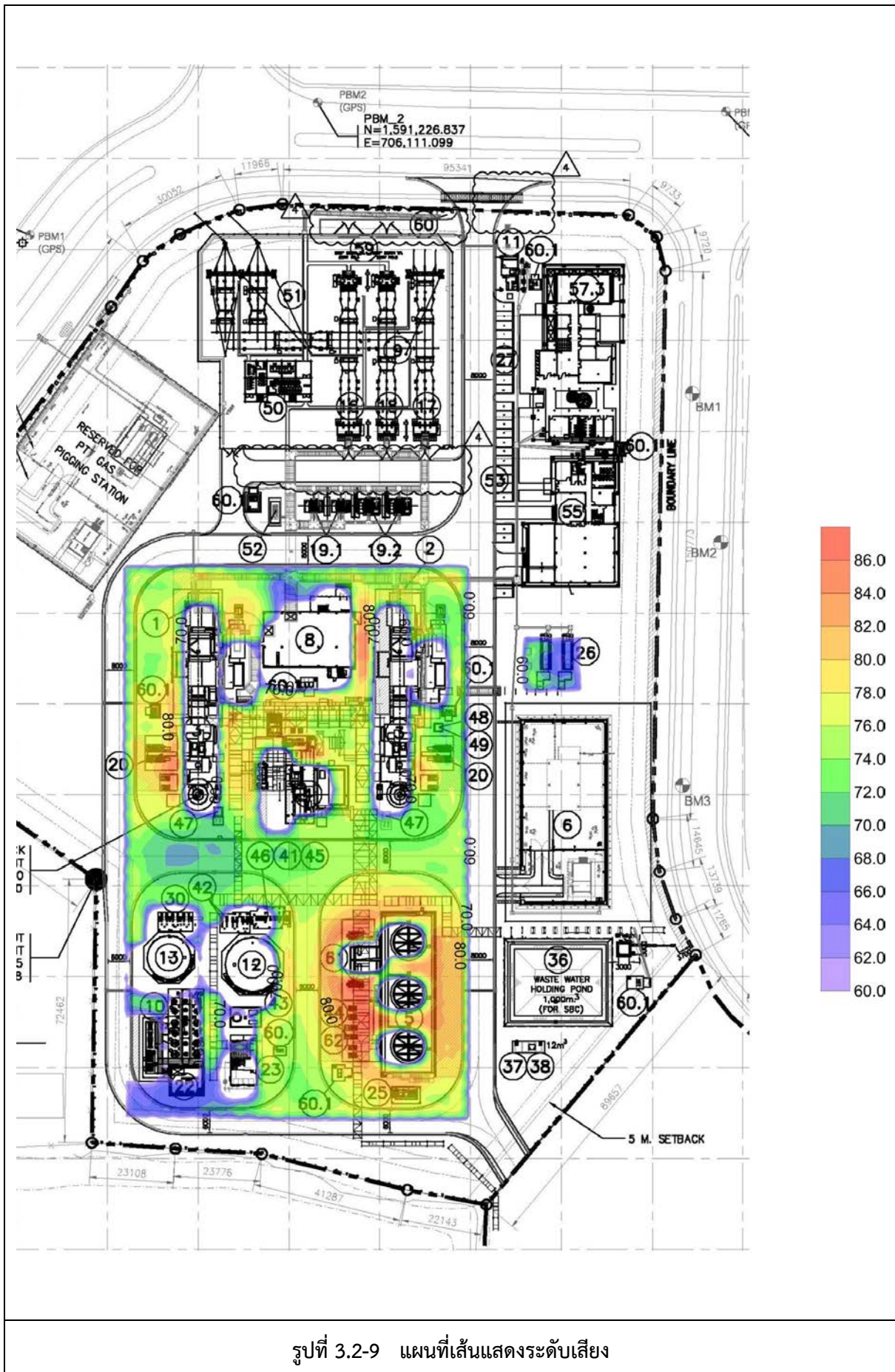
2) การจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง

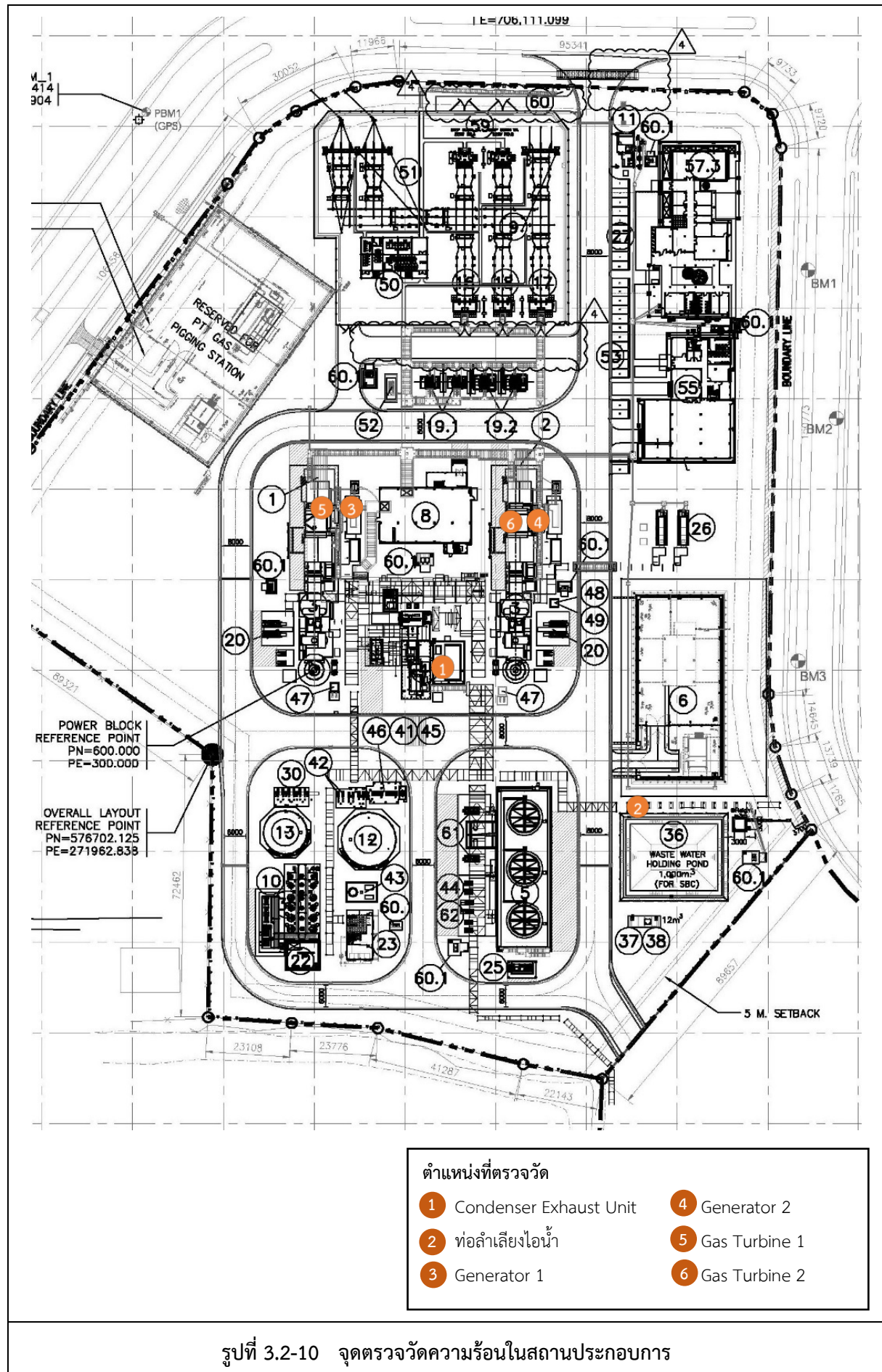
มาตรการกำหนดให้มีการจัดทำแผนที่เส้นเท่าระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดังทุก 5 ปี ซึ่งโครงการได้จัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ล่าสุดเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2566 โดยผลการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.8-85.9 เดซิเบลเอ แสดงดังรูปที่ 3.2-9

3) ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ โดยดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (WBGT) จำนวน 6 สถานี คือ 1) บริเวณ Condenser Exhaust unit 2) บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ 3) บริเวณ Generator จุดที่ 1 4) บริเวณ Generator จุดที่ 2 5) บริเวณ Gas Turbine จุดที่ 1 และ 6) บริเวณ Gas Turbine จุดที่ 2 ดังรูปที่ 3.2-10 และรูปที่ 3.2-11 โดยทำการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2-8 มีรายละเอียดดังนี้

- บริเวณ Condenser Exhaust unit	มีค่าอยู่ในช่วง	28.7-32.4	องศาเซลเซียส
- บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	มีค่าอยู่ในช่วง	29.1-32.0	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Generator จุดที่ 1	มีค่าอยู่ในช่วง	28.0-31.5	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Generator จุดที่ 2	มีค่าอยู่ในช่วง	27.5-31.6	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Gas Turbine จุดที่ 1	มีค่าอยู่ในช่วง	28.2-32.3	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Gas Turbine จุดที่ 2	มีค่าอยู่ในช่วง	28.1-31.5	องศาเซลเซียส



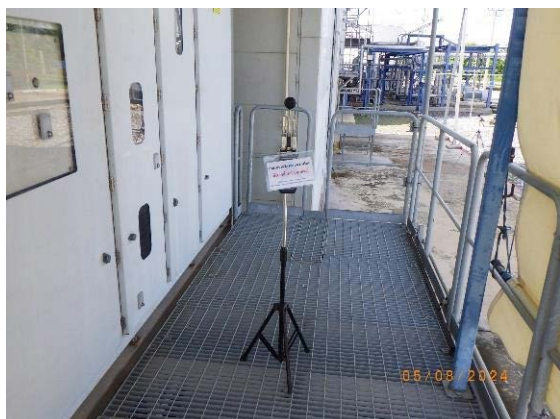




บริเวณ Condenser Exhaust Unit



บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ



Generator จุดที่ 1



Generator จุดที่ 2



บริเวณ Gas Turbine จุดที่ 1



บริเวณ Gas Turbine จุดที่ 2

รูปที่ 3.2-11 การตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.2-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	WBGT ^{1/} (องศาเซลเซียส)											
	ปี พ.ศ.2565				ปี พ.ศ.2566				ปี พ.ศ.2567			
	7-มี.ค.	21-มี.ย.	1-ส.ค.	17-พ.ย.	15-มี.ค.	30-พ.ค.	9-ส.ค.	2-พ.ย.	12-มี.ค.	17-มี.ย.	5-ส.ค.	7-พ.ย.
1. บริเวณ Condenser Exhaust Unit	32.4	30.9	29.9	30.1	31.6	31.7	31.8	30.4	32.3	31.3	31.1	28.7
2. บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	30.9	30.8	29.1	30.6	29.7	30.6	30.4	30.4	32.0	31.5	30.4	29.5
3. Generator จุดที่ 1	31.5	29.3	28.6	29.9	28.1	29.7	28.7	29.8	30.1	28.9	28.9	28.0
4. Generator จุดที่ 2	31.6	29.3	29.3	29.3	28.0	30.0	29.3	27.5	31.5	28.8	29.0	27.8
5. บริเวณ Gas Turbine จุดที่ 1	29.6	30.5	29.5	31.0	31.2	31.2	30.4	28.4	32.3	31.2	32.0	28.2
6. บริเวณ Gas Turbine จุดที่ 2	29.2	29.2	29.3	30.9	29.4	31.0	30.2	28.1	31.0	31.5	30.7	28.4
มาตรฐาน ^{2/}	34											

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด พ.ศ. 2565-2567

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ.2561)

^{2/} กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลางต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนักต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส สำหรับการตรวจวัดระดับความร้อนของโครงการ เป็นลักษณะงานเบา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4) แสงสว่างภายในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ โดยดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ จำนวน 3 พื้นที่ ได้แก่ 1) บริเวณ Electrical and Control Building 2) บริเวณ Administration Building และ 3) บริเวณ Workshop แสดงดังรูปที่ 3.2-12 และรูปที่ 3.2-13 จากการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ระหว่างวันที่ 5, 6 สิงหาคม และ 7, 8, 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) บริเวณ Electrical and Control Building

ประกอบด้วย

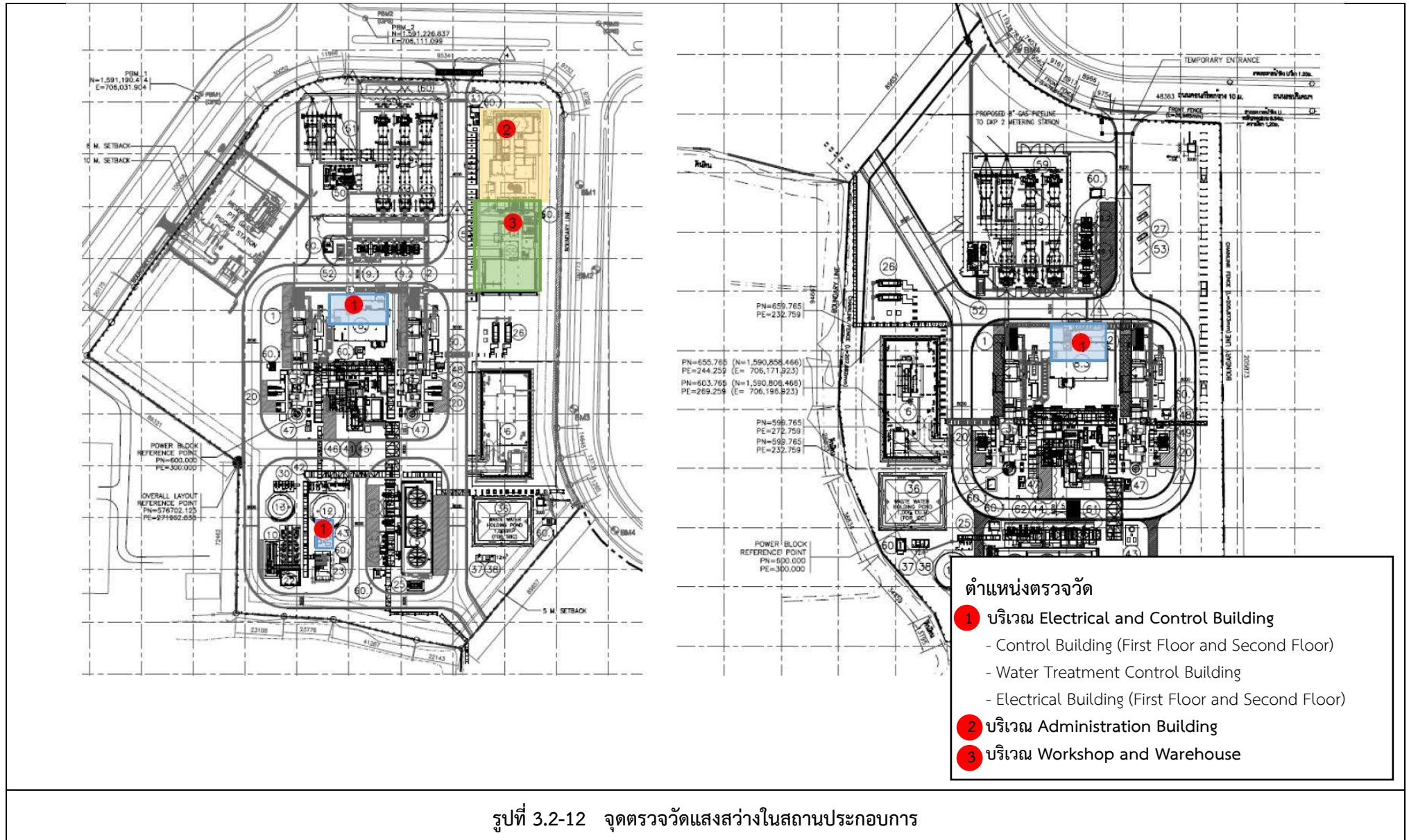
- บริเวณ Control Building (First Floor and Second Floor) มีค่าอยู่ในช่วง 116-559 ลักซ์ และ 249-801 ลักซ์
- บริเวณ Water Treatment Control Building มีค่าอยู่ในช่วง 412-841 ลักซ์ และ 423-678 ลักซ์
- บริเวณ Electrical Building (First Floor and Second Floor) มีค่าอยู่ในช่วง 116-964 ลักซ์ และ 180-877 ลักซ์

(2) บริเวณ Administration Building

มีค่าอยู่ในช่วง 132-1,774 ลักซ์ และ 121-751 ลักซ์

(3) บริเวณ Workshop and Warehouse (Ground Floor and Second Floor)

มีค่าอยู่ในช่วง 228-1,718 ลักซ์ และ 212-829 ลักซ์





บริเวณ Control Building (First Floor and Second Floor) (Electric and Control Building)

รูปที่ 3.2-13 การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ



บริเวณ Water Treatment Control Building (Electric and Control Building)

รูปที่ 3.2-13 การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (ต่อ-1)



บริเวณ Electrical Building (First Floor and Second Floor) (Electric and Control Building)

รูปที่ 3.2-13 การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (ต่อ-2)



รูปที่ 3.2-13 การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (ต่อ-3)



บริเวณ Workshop and Warehouse (Ground Floor and Second Floor)

รูปที่ 3.2-13 การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (ต่อ-4)

3.2.7 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ดังนี้ คือ การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ โดยตรวจร่างกายโดยแพทย์ เอกซเรย์ปอด และตรวจเลือดเบื้องต้น โดยจะตรวจก่อนเข้าทำงาน การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานประจำ โดยตรวจร่างกายโดยแพทย์ เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น และตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี ตรวจปีละ 1 ครั้ง การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง โดยตรวจสมรรถภาพการได้ยินสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด สำหรับพนักงานที่สัมผัสสารเคมี และตรวจการมองเห็นสำหรับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน ซึ่งดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ดังนี้

1) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่

โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ได้แก่ การตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอกซเรย์ปอด และตรวจเลือดเบื้องต้น ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีพนักงานใหม่เข้าปฏิบัติงานที่โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 จำนวน 1 คน ซึ่งดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปเรียบร้อยแล้ว

2) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานประจำ

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ได้แก่ การตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์ การตรวจเอกซเรย์ปอด การมองเห็น ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจหมู่เลือดและตรวจภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี เป็นประจำทุกปี สำหรับการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปประจำปี พ.ศ. 2567 นั้น โครงการได้ดำเนินการไปเมื่อวันที่ 28, 29 ตุลาคม และ 1, 4, 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

3) การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี สำหรับการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี พ.ศ. 2567 นั้น โครงการได้ดำเนินการไปเมื่อวันที่ 28, 29 ตุลาคม และ 1, 4, 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

3.2.8 การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง

โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดด้านการป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง ดังนี้

1) การประชุมของหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินงานในระยะดำเนินการ หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อสรุปรายละเอียดและผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

2) การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้

โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบดับเพลิงและอุปกรณ์สำหรับการป้องกันเพลิงไหม้ ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA 10 12 13 14 15 20 24 30 70 72D9E ANSI B31.1 ASME VIII และ IEEE 383) ซึ่งประกอบด้วย ระบบตรวจจับควัน ระบบตรวจจับความร้อน อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ ระบบเตือนภัย สัญญาณเสียง และสัญญาณไฟกะพริบ ระบบป้องกันอัตโนมัติส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน และระบบควบคุมส่วนกลางเตือนและป้องกันอัคคีภัย

ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ โดยหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง พบว่า อุปกรณ์ทั้งหมดอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน นอกจากนี้โรงไฟฟ้าจะมีระบบการตรวจสอบ การป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงโดยบริษัทประกันทุก ๆ ปี ดังนั้น อาจกล่าวได้ว่าระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้าได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอตามมาตรฐานสากลของ National Fire Protection Association (NFPA) และมีความเพียงพอตามมาตรการดังกล่าว

3) การประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน

โครงการกำหนดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี สำหรับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567 นั้น ได้ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ.2567 และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีก๊าซและสารเคมีรั่วไหลเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567

3.2.9 สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้มีการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากศูนย์สุขภาพในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ ศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้ และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล ปีละ 1 ครั้ง

สำหรับการติดตามภาวะสุขภาพประชาชนของโครงการนั้น มีการดำเนินการดังนี้

- ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 ทำการรวบรวมข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จากการสืบค้นข้อมูลจากระบบคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข (Health Data Center) ในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 4 ของตำบลโคกแย้ อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี
- ปี พ.ศ. 2567 ทำการรวบรวมข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) หรือแบบ รง. 504 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกแย้

ข้อมูลสุขภาพของประชาชนแสดงดังตารางที่ 3.2-9 และตารางที่ 3.2-10 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ในปี พ.ศ. 2565 ประชาชนในพื้นที่ตำบลโคกแย้ เจ็บป่วยด้วยความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุมากที่สุด รองลงมาคือ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และเบาหวานตามลำดับ
- ในปี พ.ศ. 2566 ประชาชนในพื้นที่ตำบลโคกแย้ เจ็บป่วยด้วยความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุมากที่สุด รองลงมาคือเบาหวาน และการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ ตามลำดับ

- และในปี พ.ศ. 2567 ประชาชนที่มีข้อมูลการรักษาแบบผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกแย้เจ็บป่วยด้วยโรคระบบไหลเวียนเลือดมากที่สุด รองลงมาคือโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม ตามลำดับ

ตารางที่ 3.2-9 สาเหตุการป่วยผู้ป่วยนอกในพื้นที่ตำบลโคกแย้ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

ชื่อกลุ่มโรค	จำนวนผู้ป่วย (ราย)	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	2,692	2,515
การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,720	1,376
เบาหวาน	1,648	2,093
แผลเปื่อยของกระเพาะอาหารและดูโอเดนม	1,322	778
โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	723	736
เนื้อเยื่อผิดปกติ	787	908
เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	314	201
โรคของหูและปุ่มกกหูอื่น ๆ	197	307
โรคติดเชื้อรา	228	89
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	47	161
โรคไมเกรนและกลุ่มอาการปวดศีรษะอื่น ๆ	96	57
พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	-	-
โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	43	52
โรคลำไส้อักเสบอื่น ๆ	76	71
โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	-	-
หูชั้นกลางอักเสบและความผิดปกติของหูชั้นกลางและปุ่มกกหูอื่น ๆ	-	45
ฟันผุ	-	30
ความผิดปกติอื่น ๆ ของต่อทางเดินปัสสาวะและสืบพันธุ์	60	-
โรคติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	49	-
รวม	10,002	9,419

ที่มา : ระบบคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข (Health Data Center), 2565-2566

**ตารางที่ 3.2-10 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) (รง.504)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกแย้ ปี พ.ศ. 2567**

ชื่อกลุ่มโรค	จำนวนผู้ป่วย (ราย)
	พ.ศ. 2567
โรคติดเชื้อและปรสิต	90
เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	-
โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	2
โรคเกี่ยวกับต่อไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	2,287
ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	20
โรคระบบประสาท	37
โรคตาและส่วนประกอบของตา	357
โรคหูและปุ่มกกหู	209
โรคระบบไหลเวียนเลือด	4,061
โรคระบบหายใจ	1,522
โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	1,308
โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	971
โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	1,636
โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	44
ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	-
ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	-
รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด และโครโมโซมผิดปกติ	-
อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	44
การเป็นพิษและผลที่ตามมา	-
อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	-
สาเหตุจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	-
รวม	12,588

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, 2567

3.2.10 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้าโดยการสัมภาษณ์ ผู้นำชุมชนและประชาชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมบริเวณชุมชนที่เป็นสถานีวิจัยวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง

ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงได้รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ จากการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการสัมภาษณ์กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือนโดยรอบโรงไฟฟ้า ในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกแย้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไข่น้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจรเข้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมิ้น องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย เทศบาลตำบลหินกอง และอำเภอนองแควจังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ 5-8 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยสำรวจทั้งหมด 482 ตัวอย่าง ประกอบด้วย หน่วยงานราชการ จำนวน 5 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 43 ตัวอย่าง และครัวเรือนโดยรอบโรงไฟฟ้า จำนวน 434 ตัวอย่าง สรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(1) ข้อมูลทั่วไป

ดำเนินการสัมภาษณ์กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 5 ตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิงจำนวน 3 ตัวอย่าง รองลงมาเป็นเพศชาย 2 ตัวอย่าง โดยมีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี จำนวน 2 ตัวอย่าง มากกว่า 60 ปี จำนวน 2 ตัวอย่าง และมีอายุระหว่าง 51-60 ปี จำนวน 1 ตัวอย่าง เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี จำนวน 2 ตัวอย่าง ระดับสูงกว่าปริญญาตรี จำนวน 2 ตัวอย่าง และระดับการศึกษาอยู่ในระดับอนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า จำนวน 1 ตัวอย่าง ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ดำรงตำแหน่งเป็น นักบริหารงานสาธารณสุข นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมิ้น รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย นักทรัพยากรบุคคล และผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 11 - 15 ปี จำนวน 3 ตัวอย่าง รองลงมาดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี จำนวน 1 ตัวอย่าง และระหว่าง 16 -20 ปี จำนวน 1 ตัวอย่าง เมื่อสอบถามถึงจำนวนบุคลากรในหน่วยงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีบุคลากรในหน่วยงานมากกว่า 50 คนขึ้นไป จำนวน 2 ตัวอย่าง รองลงมามีบุคลากรในหน่วยงานระหว่าง 31-40 คน และระหว่าง 41-50 คน จำนวน 2 ตัวอย่าง เท่ากัน

เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าย้ายมาจากที่อื่น จำนวน 3 ตัวอย่าง และอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด จำนวน 2 ตัวอย่าง ซึ่งทั้งหมดย้ายมาจากที่อื่น โดยย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง โดยมีระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 11 - 15 ปี ระหว่าง 16 -20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน

(2) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่าง เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก จำนวน 2 ตัวอย่าง และเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย จำนวน 1 ตัวอย่าง ส่วนผู้ที่ระบุว่าชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงโดยส่วนใหญ่พบว่า ประชากรแฝงมากขึ้น จำนวน 3 ตัวอย่าง รองลงมาชุมชนขยายจากชนบทเป็นชุมชนเมืองมลภาวะจากฝุ่นละออง จำนวน 1 ตัวอย่าง และการเติบโตของชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบันสามารถสรุปได้ 3 อันดับแรกดังนี้

- อันดับ 1 ฝุ่นละออง และควัน/เขม่า พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 80.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยฝุ่นละออง มีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากโรงงาน ร้อยละ 75.0 และควัน/เขม่า มีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากชุมชน ร้อยละ 50.0
- อันดับ 2 กลิ่นเหม็น เสียงดัง ขยะมูลฝอยตกค้าง ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก และการจราจร/อุบัติเหตุ พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 60.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งกลิ่นเหม็น มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7 โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากชุมชน โรงงาน และขยะ ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน เสียงดัง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ระดับปานกลาง และระดับมาก ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากชุมชน ขยะมูลฝอยตกค้าง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.7 โดยมีสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากชุมชน ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 66.7 โดยมีสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากการจราจร และการจราจร/อุบัติเหตุ มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.7 โดยมีสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากชุมชน
- อันดับ 3 น้ำเสีย น้ำท่วมขัง ดินเสื่อมคุณภาพ และการเกิดเพลิงไหม้/การระเบิดพบว่าเป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งน้ำเสีย มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากชุมชน และโรงงาน ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน น้ำท่วมขัง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากชุมชน และการระบายน้ำ ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ดินเสื่อมคุณภาพมีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับน้อย โดยมีสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากชุมชน และการเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับน้อย โดยมีสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากชุมชน

(3) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเทศบาล /หน่วยงานราชการต่าง ๆ ร้อยละ 28.6 รองลงมาทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ และเข้าร่วมประชุม ร้อยละ 14.3 สัดส่วนที่เท่ากัน

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ ข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรกต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ประโยชน์ของโครงการ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 15.2 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาต้องการทราบกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต ผลกระทบด้านสังคม และผลกระทบด้านสุขภาพ ร้อยละ 12.1 สัดส่วนที่เท่ากัน และต้องการทราบความรู้เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า ร้อยละ 3.0 ตามลำดับ

สำหรับกิจกรรมที่โครงการจัดขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์สามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้จำนวน 4 ราย รองลงมาไม่สามารถระบุกิจกรรมที่โครงการจัดขึ้นได้ จำนวน 1 ราย เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ จำนวน 3 ราย รองลงมาไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 2 ราย โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า หากทางโครงการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรมสำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้า สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย ร้อยละ 15.6 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนด้านกีฬาและกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน และสนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาดร่วมพัฒนาชุมชน ร้อยละ 12.5 สัดส่วนที่เท่ากัน และต้องการให้สนับสนุนด้านองค์ความรู้ต่าง ๆ มีกองทุนชุมชนและไฟส่องสว่างในชุมชน ร้อยละ 3.1 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ

(4) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 3 ราย โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ได้รับการทำงานด้านต่าง ๆ ร่วมกับชุมชน จำนวน 2 ราย
- มีงบประมาณพัฒนาชุมชน จำนวน 1 ราย

ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลเสียแต่อย่างใด มีเพียงส่วนน้อยที่ได้รับผลเสีย จำนวน 2 ราย โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- งบประมาณที่จำกัด จำนวน 1 ราย
- มีการประชาสัมพันธ์เป็นกลุ่มเฉพาะ จำนวน 1 ราย

ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการในด้านต่าง ๆ

ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) สามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย และระดับมาก จำนวน 2 ราย รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด จำนวน 1 ราย มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง จำนวน 3 ราย รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก จำนวน 2 ราย มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก จำนวน 3 ราย รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก จำนวน 3 ราย รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก จำนวน 3 ราย รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
- การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก จำนวน 3 ราย รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก จำนวน 4 ราย รองลงมามีความพึงพอใจในระดับปานกลาง จำนวน 1 ราย

(5) ความเชื่อมั่น และความเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่าง ๆ ของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) จำนวน 3 ราย รองลงมาไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ จำนวน 1 ราย และเชื่อมั่นสูง จำนวน 1 ราย

2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

(1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 55.8 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 44.2 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 41.9 รองลงมาอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 39.5 สำหรับการนับถือศาสนาผู้นำชุมชนทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านการศึกษา พบว่า ผู้นำชุมชนมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 34.8 รองลงมามีการศึกษาในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 32.6 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 72.1 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 16.2 โดยมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 34.9 รองลงมาระยะเวลาการดำรงตำแหน่งระหว่าง 6 -10 ปี ร้อยละ 25.6 สำหรับภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่า อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด รองลงมา ย้ายมาจากที่อื่น

(2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่า ชุมชนมีจำนวนครัวเรือนในชุมชนส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 100-200 ครัวเรือน ร้อยละ 37.1 รองลงมาจำนวนครัวเรือนในชุมชนต่ำกว่า 100 ครัวเรือน และมากกว่า 600 ครัวเรือน ร้อยละ 18.6 สัดส่วนที่เท่ากัน สำหรับจำนวนประชากรของคนในชุมชนส่วนใหญ่ต่ำกว่า 500 คน ร้อยละ 37.2 รองลงมาจำนวนประชากรของคนในชุมชนอยู่ระหว่าง 500-1,000 คน ร้อยละ 30.2 สำหรับภูมิลำเนาของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในชุมชนเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 86.0 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 14.0 โดยทั้งหมดย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่า การประกอบอาชีพหลักของประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน และเกษตรกร/เลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 41.9 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 14.0 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพเสริม โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 69.8 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 20.9 โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการจ้างแรงงานในพื้นที่ พบว่า แรงงานภาคเกษตรกรรมส่วนใหญ่ไม่มีการจ้างงานในพื้นที่ ร้อยละ 53.5 รองลงมาไม่มีการจ้างงานในพื้นที่ ร้อยละ 46.5 โดยแรงงานทั้งหมดเป็นคนในพื้นที่ สำหรับแรงงานภาคอุตสาหกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าการจ้างแรงงานในพื้นที่ โดยแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 83.7 รองลงมาเป็นคนนอกพื้นที่ ร้อยละ 16.3

สำหรับสถานศึกษาในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีสถานศึกษาในชุมชน ร้อยละ 81.4 รองลงมาสถานศึกษาในชุมชน ร้อยละ 18.6 ในส่วนที่มีสถานศึกษาในชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่า มีจำนวนสถานศึกษาในชุมชน 1 แห่ง ร้อยละ 87.5

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีวัดในชุมชน ร้อยละ 62.8 รองลงมาระบุว่า มีวัดในชุมชนร้อยละ 37.2 ในส่วนที่มีวัดในชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีจำนวนวัดในชุมชน 1 แห่ง ร้อยละ 93.7 รองลงมาจำนวนวัดในชุมชน 2 แห่ง ร้อยละ 6.3

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับสถานที่ประกอบกิจกรรมทางศาสนา พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด เห็นว่าไม่มีสถานที่ประกอบกิจกรรม

(3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขในชุมชน

ข้อมูลด้านสุขภาพและสาธารณสุข พบว่า ทั้งหมดไม่มีโรคที่เคยระบาดในชุมชน เมื่อสอบถามถึง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 93.0 รองลงมาไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 7.0 โดยส่วนใหญ่เป็นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกแย้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไข่น้ำ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยขมิ้น ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้นำชุมชนจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 62.8 รองลงมาโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 25.6 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าทำให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่มีปัญหา ในการให้บริการ ร้อยละ 95.3 รองลงมามีปัญหาในการให้บริการ ร้อยละ 4.7 โดยทั้งหมดมีปัญหาเนื่องจากบุคลากรทางการแพทย์ไม่เพียงพอ

สาธารณสุขภายในชุมชน พบว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด มาบริโภค ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ถ้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนในพื้นที่รับผิดชอบ ทั้งหมดใช้น้ำประปา ด้านน้ำใช้สำหรับการเกษตร ผู้นำชุมชนระบุว่าผู้ที่ประกอบอาชีพทำการเกษตรส่วนใหญ่ ใช้น้ำในแม่น้ำ/ลำ/ลำคลอง ร้อยละ 46.6 รองลงมาจากน้ำฝน ร้อยละ 25.6

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ครัวเรือนในชุมชนจะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต. สำหรับด้านการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีการกำจัดโดยระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.

(4) สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 95.3 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 4.7 ส่วนผู้ที่ระบุว่า ชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงโดยทั้งหมดมีสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงมาจากประชากรแฝงเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบันสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- อันดับ 1 ผุ่นละออง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 95.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 73.3
- อันดับ 2 น้ำท่วมขัง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 55.8 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากปริมาณน้ำฝน ร้อยละ 62.5
- อันดับ 3 กลิ่นเหม็น พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 44.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากชุมชน ร้อยละ 63.1

(5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ ส่วนผู้นำชุมชนที่ระบุว่า ทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 34.2 รองลงมาทราบจากเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 22.9 และทราบจากเทศบาลหน่วยงานราชการต่าง ๆ ร้อยละ 16.2

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้นำชุมชนต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านสังคม ร้อยละ 20.9 รองลงมาต้องการทราบมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และผลกระทบด้านสุขภาพ ร้อยละ 18.6 สัดส่วนที่เท่ากัน และต้องการทราบการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชนร้อยละ 16.3 ตามลำดับ

สำหรับกิจกรรมที่โครงการจัดขึ้น พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ โดยผู้นำชุมชนที่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจากเป็นกิจกรรมดีต่อชุมชน ถูกเชิญเข้าร่วม และพาลูกบ้านเข้าร่วม เป็นต้น

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า หากทางโครงการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรมสำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 16.1 รองลงมาต้องการสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 15.7 และต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 14.8 ตามลำดับ

(6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 43 ราย โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชน ร้อยละ 29.7
- สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 19.2
- คนในชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ร้อยละ 15.8
- มีพลังงานไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอในพื้นที่ ร้อยละ 7.0
- ปรับปรุงด้านสาธารณสุขในชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 5.3
- มีไฟฟ้าส่องสว่างในชุมชน ร้อยละ 5.3
- ผู้สูงอายุมีกิจกรรมทำและได้รับการดูแลที่ดี ร้อยละ 3.5
- สนับสนุนโครงการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน ร้อยละ 3.5
- ระบบคมนาคมในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 3.5
- ลูกหลานได้เรียนหนังสือมากขึ้นเพราะมีทุนสนับสนุน ร้อยละ 1.8
- สนับสนุนกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 1.8
- การเกษตรในชุมชนดีขึ้นเพราะมีการสนับสนุนด้านเทคโนโลยีการเกษตร ร้อยละ 1.8
- ช่วยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ 1.8

ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลเสียแต่อย่างใด มีเพียงส่วนน้อยที่ได้รับผลเสีย จำนวน 3 ราย โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- มีความวิตกกังวลด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 33.3
- มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ ร้อยละ 33.3
- สภาพแวดล้อมเปลี่ยนไปบ้าง ร้อยละ 33.3

ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการในด้านต่าง ๆ

ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) สามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 69.8 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 27.9 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 2.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- ด้านสังคม พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.2 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 39.5 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 2.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.5 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 37.2 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 2.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง

- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 65.1 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 32.6 และมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 2.31 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 74.4 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 23.3 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 2.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 79.1 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 18.6 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 2.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.1 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 25.6 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 2.3

(7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่าง ๆ ของโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 74.4 รองลงมาระบุว่า เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 25.6

3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

(1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 63.8 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 36.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 27.9 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 27.4 การนับถือศาสนาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่สถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 69.1 รองลงมาสถานภาพโสด ร้อยละ 16.6 สำหรับด้านการศึกษาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 31.1 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 25.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าบ้าน ร้อยละ 55.3 รองลงมาเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 44.7 โดยสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรส ร้อยละ 53.1 รองลงมาเป็นบุตร ร้อยละ 23.2

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 82.0 รองลงมาเป็นผู้ที่อาศัยที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 18.0 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 53.8 รองลงมาย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 29.5 ซึ่งระยะเวลาของผู้ที่ย้ายมาจากถิ่นอื่นส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 5 -10 ปี ร้อยละ 34.5 รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในที่มากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 24.4

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการถือครองที่ดิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของตัวเอง ร้อยละ 55.1 รองลงมาถือครองที่ดินโดยการเช่าผู้อื่น ร้อยละ 44.9 สำหรับผู้ที่มีที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของตัวเองส่วนใหญ่มีพื้นที่เป็นของตนเองน้อยกว่า 1 ไร่ ร้อยละ 69.7 รองลงมาพื้นที่เป็นของตนเองระหว่าง 1-3 ไร่ ร้อยละ 25.6 สำหรับผู้ถือครองที่ดินโดยการเช่าผู้อื่น ส่วนใหญ่เช่าเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ร้อยละ 80.0

(2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 4-6 คน ร้อยละ 52.5 รองลงมา จำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 1-3 คน ร้อยละ 36.6 สำหรับการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ประกอบอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 30.4 รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน ร้อยละ 28.8 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 93.1 มีบางส่วน ร้อยละ 6.9 ระบุว่า ประกอบอาชีพเสริม โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 46.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 81.3 มีเพียง ร้อยละ 18.7 มีปัญหาในการประกอบอาชีพ โดยมีสาเหตุ เนื่องจาก รายได้ลดลงและเศรษฐกิจไม่ดี เป็นต้น สำหรับรายได้หลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้ ระหว่าง 10,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 48.9 รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 20,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 20.0 ส่วนรายจ่ายของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า มีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 10,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 48.9 รองลงมา มีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 20,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 20.0

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 47.9 รองลงมา มีรายได้เพียงพอ และมีเหลือเก็บออม ร้อยละ 35.7 มีรายได้ไม่เพียงพอ แต่มีหนี้สิน ร้อยละ 8.8 และมีรายได้ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน ร้อยละ 7.6

(3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขปโภคในชุมชน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าในรอบปี ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและบุคคลในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 52.3 รองลงมาไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 47.7 โดยเคยเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก เจ็บป่วยเป็นโรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 31.5 รองลงมาเป็นโรค ความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 23.9 และโรคเบาหวาน/ความดัน ร้อยละ 23.4 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ระบุว่า สาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่องร้อยละ 69.3 รองลงมา มีสาเหตุมาจากอากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 24.7 เมื่อเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 77.5 รองลงมาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล ร้อยละ 10.5 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ ร้อยละ 97.4 ระบุว่า การให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่มีปัญหาในการให้บริการ มีเพียง ร้อยละ 2.6 ที่มีปัญหาการให้บริการ โดยมีปัญหาเนื่องจากโรงพยาบาลบริการช้า และบุคลากรทางการแพทย์ไม่เพียงพอ เป็นต้น

ด้านสาธารณสุขปโภคภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 89.9 รองลงมาดื่มน้ำประปา ร้อยละ 9.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ร้อยละ 98.6 รองลงมา มีปัญหาคุณภาพของน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) โดยปัญหา คุณภาพน้ำเกิดจากน้ำมีกลิ่น ร้อยละ 1.2 ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภคผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาดื่ม ร้อยละ 87.4 รองลงมาทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาดื่ม โดยการกรอง ร้อยละ 12.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) อย่างเพียงพอ ส่วนแหล่งน้ำ อุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 99.3 รองลงมาใช้น้ำ บ่อบาดาลร้อยละ 0.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 99.3 รองลงมา ระบุว่า มีปัญหาคุณภาพน้ำ โดยปัญหาคุณภาพน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) เกิดจาก น้ำมีกลิ่น ร้อยละ 0.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) อย่างเพียงพอ สำหรับแหล่งน้ำ เพื่อการเกษตร พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำฝน ร้อยละ 86.6 รองลงมาจากน้ำบ่อตื้น และคลองชลประทาน ร้อยละ 6.7 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ

ร้อยละ 90.0 รองลงมามีปัญหาคุณภาพน้ำเนื่องจากมีกลิ่น ร้อยละ 6.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน ครัวเรือนส่วนใหญ่ในชุมชน ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล ร้อยละ 62.2 รองลงมาคือ ระบายลงดิน/ที่โล่งข้างบ้าน ร้อยละ 32.5 ทิ้งลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง ร้อยละ 2.8 และระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน ร้อยละ 2.5 ตามลำดับด้านการกำจัดขยะ/มูลฝอยในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่จะรวบรวมแล้วนำเอาออกไปทิ้งข้างนอก ร้อยละ 94.9 รองลงมากองแล้วเผา ร้อยละ 4.1 สำหรับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน การใช้เส้นทางคมนาคม และการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าไม่มีปัญหา

(4) สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 85.9 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมปานกลาง ร้อยละ 6.5 สภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 3.9 และสภาพสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก ร้อยละ 3.7 ส่วนผู้ที่ระบุว่าชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงโดยส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก พบว่า อากาศร้อนขึ้น ร้อยละ 77.0 รองลงมาฝุ่นละอองเยอะขึ้น ร้อยละ 11.6 และมีการสร้างที่อยู่อาศัยเพิ่มมากขึ้น และน้ำในลำคลองใช้ไม่ได้ ร้อยละ 3.3 สัดส่วนที่เท่ากัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบันสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- อันดับ 1 ฝุ่นละออง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 39.9 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 76.3 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 63.5
- อันดับ 2 เสียงดัง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 24.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.7 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 74.8
- อันดับ 3 กลิ่นเหม็น พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 17.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 70.7 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากโรงงาน ร้อยละ 62.7

(5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 89.2 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 10.8 ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเพื่อนบ้าน เล่าให้ฟัง ร้อยละ 52.8 รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 32.6 และทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง ร้อยละ 9.8

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 65.4 รองลงมาไม่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารโครงการ ร้อยละ 34.6 ทั้งนี้ ข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ร้อยละ 21.4 รองลงมาต้องการทราบกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต ร้อยละ 18.9 และต้องการทราบการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน ร้อยละ 18.7 ตามลำดับ

สำหรับกิจกรรมที่โครงการจัดขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์สามารถระบุกิจกรรมที่โครงการจัดขึ้นได้ร้อยละ 50.1 รองลงมาไม่สามารถระบุกิจกรรมที่โครงการจัดขึ้นได้ ร้อยละ 49.9 เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ ร้อยละ 62.3 รองลงมาเคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 37.7

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าหากทางโครงการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 72.4 รองลงมาไม่ยินดี ร้อยละ 27.6 สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 87.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 19.4 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 18.9 และต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 16.6 ตามลำดับ ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 12.7

(6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 196 ราย โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ ร้อยละ 32.6
- จ้างงานในชุมชน ร้อยละ 20.9
- มีกองทุนไฟฟ้าสนับสนุนชุมชน ร้อยละ 10.7
- เกิดการพัฒนาในชุมชน ร้อยละ 9.2
- มีการช่วยเหลือชุมชน ร้อยละ 8.2
- เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 5.6
- ทุนการศึกษา ร้อยละ 3.6
- สนับสนุนงานประเพณี ร้อยละ 3.1
- สร้างอาชีพ สร้างรายได้ ร้อยละ 3.1
- สนับสนุนงบประมาณให้ชุมชน ร้อยละ 2.0
- คุณภาพชีวิตดีขึ้น ร้อยละ 1.0

ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลเสียแต่อย่างใด มีเพียงส่วนน้อยที่ได้รับผลเสีย จำนวน 14 ราย โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- กังวลเกี่ยวกับการเกิดผลกระทบทางสภาพอากาศ ร้อยละ 81.2
- ค่าไฟแพงกว่าเดิม ร้อยละ 18.2

ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการในด้านต่าง ๆ

ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) สามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.5 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 27.4 พึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 11.1 พึงพอใจในระดับน้อยที่สุด และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.5 สัดส่วนที่เท่ากัน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 24.5 พึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 14.0 พึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.5 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 59.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 27.4 พึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 12.1 พึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.5 และพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.2 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 25.3 มีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 17.3 พึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 3.4 และพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 56.1 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 28.9 พึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 13.4 พึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.3 และพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 56.3 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 26.4 พึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 14.5 พึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 2.3 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.3 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 25.3 ไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 11.4 มีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 7.2 มีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.5 และมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.3

(7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่าง ๆ ของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 57.3 รองลงมาระบุว่า เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 25.6 ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 16.8 และไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) ร้อยละ 0.3

3.2.11 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 พบว่า แนวโน้มของผลการตรวจวัดไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม จากผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ให้ความสำคัญกับแนวโน้มผลการตรวจวัดและจะหาสาเหตุในกรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้น นอกจากนี้ยังมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2-11

ตารางที่ 3.2-11 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	• บ้านหนองรี	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.107 มก./ลบ.ม. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.011-0.057 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.024 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.009 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.004 ส่วนในล้านส่วน 	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	• บ้านหนองผักชี	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.114 มก./ลบ.ม. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.059 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.020 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.0092 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.0042 ส่วนในล้านส่วน 	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-11 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	• บ้านโคกแย้	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.030-0.265 มก./ลบ.ม. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.020-0.119 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.038 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.0098 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.0049 ส่วนในล้านส่วน 	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	• ศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.028-0.121 มก./ลบ.ม. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.061 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.031 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.0080 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.0099 ส่วนในล้านส่วน 	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-11 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ 2.1 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย อากาศแบบต่อเนื่อง	• ปล่อง HRSG 11	• ออกซิเจน (O ₂) • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	• ออกซิเจน (O ₂) มีค่าอยู่ในช่วง ร้อยละ 0.00-21.38 • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) มีค่าอยู่ในช่วง 0.00-58.52 ส่วนในล้านส่วน	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	• ปล่อง HRSG 12	• ออกซิเจน (O ₂) • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	• ออกซิเจน (O ₂) มีค่าอยู่ในช่วง ร้อยละ 0.00-42.25 • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) มีค่าอยู่ในช่วง 0.00-58.11 ส่วนในล้านส่วน	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
2.2 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย อากาศแบบครั้งคราว	• ปล่อง HRSG 11	• ฝุ่นละออง (PM) • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	2 ครั้ง/ปี	• ฝุ่นละออง (PM) มีค่า < 0.5 มก./ลบ.ม.ที่ 7% O ₂ • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) มีค่าอยู่ในช่วง 20.74-44.09 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O ₂ • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) มีค่าอยู่ในช่วง 0.17-0.53 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O ₂	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	• ปล่อง HRSG 12	• ฝุ่นละออง (PM) • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	2 ครั้ง/ปี	• ฝุ่นละออง (PM) มีค่าอยู่ในช่วง < 0.5-1.2 มก./ลบ.ม.ที่ 7% O ₂ • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) มีค่าอยู่ในช่วง 34.11-46.82 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O ₂ • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-0.85 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O ₂	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-11 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียง	• บ้านหนองรี	• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) • ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) • ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	2 ครั้ง/ปี	• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 47.3-60.5 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 40.7-55.2 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 53.1-66.9 เดซิเบลเอ	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	• บ้านหนองผักชี	• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) • ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) • ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	2 ครั้ง/ปี	• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 50.6-62.0 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 41.7-51.7 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 55.4-70.3 เดซิเบลเอ	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	• บ้านโคกแย้	• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) • ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) • ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	2 ครั้ง/ปี	• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 55.8-62.2 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 49.2-54.4 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 61.5-69.3 เดซิเบลเอ	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	• ศูนย์สุขภาพชุมชนโคกแย้	• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) • ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) • ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	2 ครั้ง/ปี	• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 50.6-60.6 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 41.1-53.4 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 55.1-68.0 เดซิเบลเอ	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-11 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-4)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนจุดปล่อยทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) คลอรีนอิสระ (Residual Free Chlorine) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) 	1 ครั้ง/เดือน	<ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 25.1-33.5 องศาเซลเซียส ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.5-8.5 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 824-2,988 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) มีค่าอยู่ในช่วง <5-42 มก./ล. คลอรีนอิสระ (Residual Free Chlorine) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1-0.4 มก./ล. น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <3-4 มก./ล. 	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5. กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ชนิด ปริมาณ การเก็บกักและการขนส่งกากของเสีย 	1 ครั้ง/เดือน	<p>ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีกากของเสียเกิดขึ้นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอย มีปริมาณ 1.0955 ตัน ส่งกำจัดที่ อบต.โคกแย้ ขยะไม้อันตราย มีปริมาณ 24.155 ตัน ส่งกำจัดที่ บริษัท อโยธยารี่ ไซเคิล 2002 จำกัด และบริษัท ฟอร์ซี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด ขยะอันตราย มีปริมาณ 3.69 ตัน ส่งกำจัดที่ บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด และบริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด 	-

ตารางที่ 3.2-11 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-5)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> • บริเวณ Cooling Tower • บริเวณ Gas Compressor • บริเวณ Boiler Feed Pump จุดที่ 1 • บริเวณ Boiler Feed Pump จุดที่ 2 • บริเวณ Gas Turbine Accessories System 1 • บริเวณ Gas Turbine Accessories System 2 • บริเวณ Steam Turbine Generator • บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid 	<ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง 	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> • บริเวณ Cooling Tower มีค่าอยู่ในช่วง 78.2-81.2 เดซิเบลเอ • บริเวณ Gas Compressor มีค่าอยู่ในช่วง 63.1-71.5 เดซิเบลเอ • บริเวณ Boiler Feed Pump จุดที่ 1 มีค่าอยู่ในช่วง 74.4-81.2 เดซิเบลเอ • บริเวณ Boiler Feed Pump จุดที่ 2 มีค่าอยู่ในช่วง 73.5-78.4 เดซิเบลเอ • บริเวณ Gas Turbine Accessories System 1 มีค่าอยู่ในช่วง 70.6-80.0 เดซิเบลเอ • บริเวณ Gas Turbine Accessories System 2 มีค่าอยู่ในช่วง 72.6-81.8 เดซิเบลเอ • บริเวณ Steam Turbine Generator มีค่าอยู่ในช่วง 70.7-72.8 เดซิเบลเอ • บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid มีค่าอยู่ในช่วง 75.3-78.2 เดซิเบลเอ 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
6.2 ความร้อนในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> • บริเวณ Condenser Exhaust unit • บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ • บริเวณ Generator จุดที่ 1 • บริเวณ Generator จุดที่ 2 • บริเวณ Gas Turbine จุดที่ 1 • บริเวณ Gas Turbine จุดที่ 2 	<ul style="list-style-type: none"> • ระดับความร้อนในสถานประกอบการ 	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> • บริเวณ Condenser Exhaust unit มีค่าอยู่ในช่วง 28.7-32.4 องศาเซลเซียส • บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ มีค่าอยู่ในช่วง 29.1-32.0 องศาเซลเซียส • บริเวณ Generator จุดที่ 1 มีค่าอยู่ในช่วง 28.0-31.5 องศาเซลเซียส • บริเวณ Generator จุดที่ 2 มีค่าอยู่ในช่วง 27.5-31.6 องศาเซลเซียส • บริเวณ Gas Turbine จุดที่ 1 มีค่าอยู่ในช่วง 28.2-32.3 องศาเซลเซียส • บริเวณ Gas Turbine จุดที่ 2 มีค่าอยู่ในช่วง 28.1-31.5 องศาเซลเซียส 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-11 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-6)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
6.3 แสงสว่างใน สถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณ Electrical and Control Building ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - Control Building - Water Treatment - Electrical Building บริเวณ Administration Building บริเวณ Workshop and Warehouse 	<ul style="list-style-type: none"> แสงสว่างในสถานประกอบการ 	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณ Electrical and Control Building ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Control Building (First Floor and Second Floor) มีค่าอยู่ในช่วง 116-559 ลักซ์ และ 249-801 ลักซ์ - บริเวณ Water Treatment Control Building มีค่าอยู่ในช่วง 412-841 ลักซ์ และ 423-678 ลักซ์ - บริเวณ Electrical Building (First Floor and Second Floor) มีค่าอยู่ในช่วง 116-964 ลักซ์ และ 180-877 ลักซ์ บริเวณ Administration Building มีค่าอยู่ในช่วง 132-1,774 ลักซ์ และ 121-751 ลักซ์ บริเวณ Workshop and Warehouse (Ground Floor and Second Floor) มีค่าอยู่ในช่วง 228-1,718 ลักซ์ และ 212-829 ลักซ์ 	ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
6.4 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจร่างกาย เอกซเรย์ปอด ตรวจเลือดเบื้องต้น 	ก่อนเข้า ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีพนักงานใหม่ เข้าปฏิบัติงานที่โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 จำนวน 1 คน 	-
	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> เอกซเรย์ปอด การมองเห็น ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ตรวจเลือด 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ได้แก่ การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ การตรวจเอกซเรย์ปอด การมองเห็น ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจหมู่เลือด และตรวจภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี เป็นประจำทุกปี สำหรับการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปประจำปี พ.ศ. 2567 นั้น โครงการได้ดำเนินการไปเมื่อวันที่ 28 และ 29 ตุลาคม และ 1, 4, 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 	-

ตารางที่ 3.2-11 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-7)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
6.4 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน (ต่อ)	• พนักงานในกลุ่มที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่เสี่ยงดัง	• สมรรถภาพการได้ยิน	1 ครั้ง/ปี		-
	• พนักงานในกลุ่มที่สัมผัสสารเคมี	• สมรรถภาพปอด	1 ครั้ง/ปี		
6.5 การป้องกันเพลิง ไหม้และระบบ ดับเพลิง - การตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกัน เพลิงไหม้	• อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ทุก ประเภท บริเวณโรงไฟฟ้า โคกแย้ 1	-	1 ครั้ง/สัปดาห์	• โรงไฟฟ้าดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้สัปดาห์ละครั้ง	-
- จัดซ้อมแผน ดับเพลิงฉุกเฉิน ร่วมกับ หน่วยงาน ท้องถิ่นและ โรงงาน	• บริเวณโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 หน่วยงานท้องถิ่น และโรงงาน ใกล้เคียง	-	1 ครั้ง/ปี	• โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคที 1 จำกัด กำหนดให้มี การซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี สำหรับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567 นั้น ได้ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ.2567 และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีก๊าซและสารเคมีรั่วไหลเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-
- ประเมินการซ้อม แผนฉุกเฉิน	• บริเวณโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1	-	1 ครั้ง/ปี		
7. การติดตามภาวะ สุขภาพของประชาชน	• โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลโคกแย้	-	1 ครั้ง/ปี	• โรงไฟฟ้าทำการรวบรวมข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) หรือแบบ รง.504 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลโคกแย้ โดยในปี พ.ศ. 2567 พบโรคที่มีการเจ็บป่วยที่สุดคือโรค ระบบไหลเวียนเลือด รองลงมาคือโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และ เนื้อเยื่อเสริม ตามลำดับ	-

ตารางที่ 3.2-11 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ-8)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้นำชุมชนและประชาชนโดยรอบโรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมบริเวณชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ความคิดเห็นต่อโครงการในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด มีการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการสัมภาษณ์กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือนโดยรอบโรงไฟฟ้า ในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลหินกอง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกแย้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไข่น้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจรเข้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมิ้น และองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ 5-8 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยสำรวจทั้งหมด 434 ตัวอย่าง 	-



Khok Yae 1

บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3)

บทที่ 4

การมีส่วนร่วมของประชาชน

บทที่ 4

การมีส่วนร่วมของประชาชน

4.1 หลักการและเหตุผล

การมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นกระบวนการเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ รวมถึงส่งเสริมการสร้างความเข้าใจในรายละเอียดโครงการอย่างถูกต้อง ชัดเจน เพื่อให้เกิดการยอมรับร่วมกันทุกฝ่าย กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนจึงเป็นกลไกและกระบวนการสำคัญอันมีผลต่อความสำเร็จของโครงการ ซึ่งการให้ข้อมูลและการมีส่วนร่วมต้องดำเนินงานอย่างโปร่งใส ยุติธรรม โดยเปิดโอกาสให้กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นผ่านกระบวนการสื่อสารสองทาง (Two Ways Communication)

ในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด นอกจากจะดำเนินการศึกษาเพื่อประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีต่อสิ่งแวดล้อมแล้ว ยังได้ให้ความสำคัญต่อกระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยเน้นการให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ รวมทั้งการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลที่มีต่อการดำเนินงานโครงการ ซึ่งนำไปสู่การหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนร่วมกัน ช่วยลดข้อวิตกกังวลของประชาชน และก่อให้เกิดการยอมรับจากชุมชนในพื้นที่โดยรอบ อันเป็นแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมอย่างยั่งยืน

4.2 แนวทางการดำเนินงาน

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด นั้น บริษัทที่ปรึกษาจะดำเนินการโดยประยุกต์จากประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (1) การเข้าพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ
 - เตรียมความพร้อมของชุมชนโดยให้ข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้นำชุมชน ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเบื้องต้น และกติกการรับฟังความคิดเห็นของโครงการ โดยเน้นการสื่อสารในรูปแบบที่สามารถเข้าใจได้ง่าย
 - การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder Analysis) เพื่อกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมกับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม (Stakeholder Engagement)
 - ปรึกษาหารือเกี่ยวกับวัน เวลา และสถานที่ และรูปแบบการจัดรับฟังความคิดเห็นที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่

- (2) ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ โครงการจะเปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แสดงความคิดเห็นที่เป็นข้อห่วงกังวล อย่างน้อย 1 ครั้ง และนำผลที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นระบุไว้ในรายงานฯ รวมทั้งนำมาประกอบการพิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องเปิดเผยข้อมูลให้ประชาชนทราบด้วย

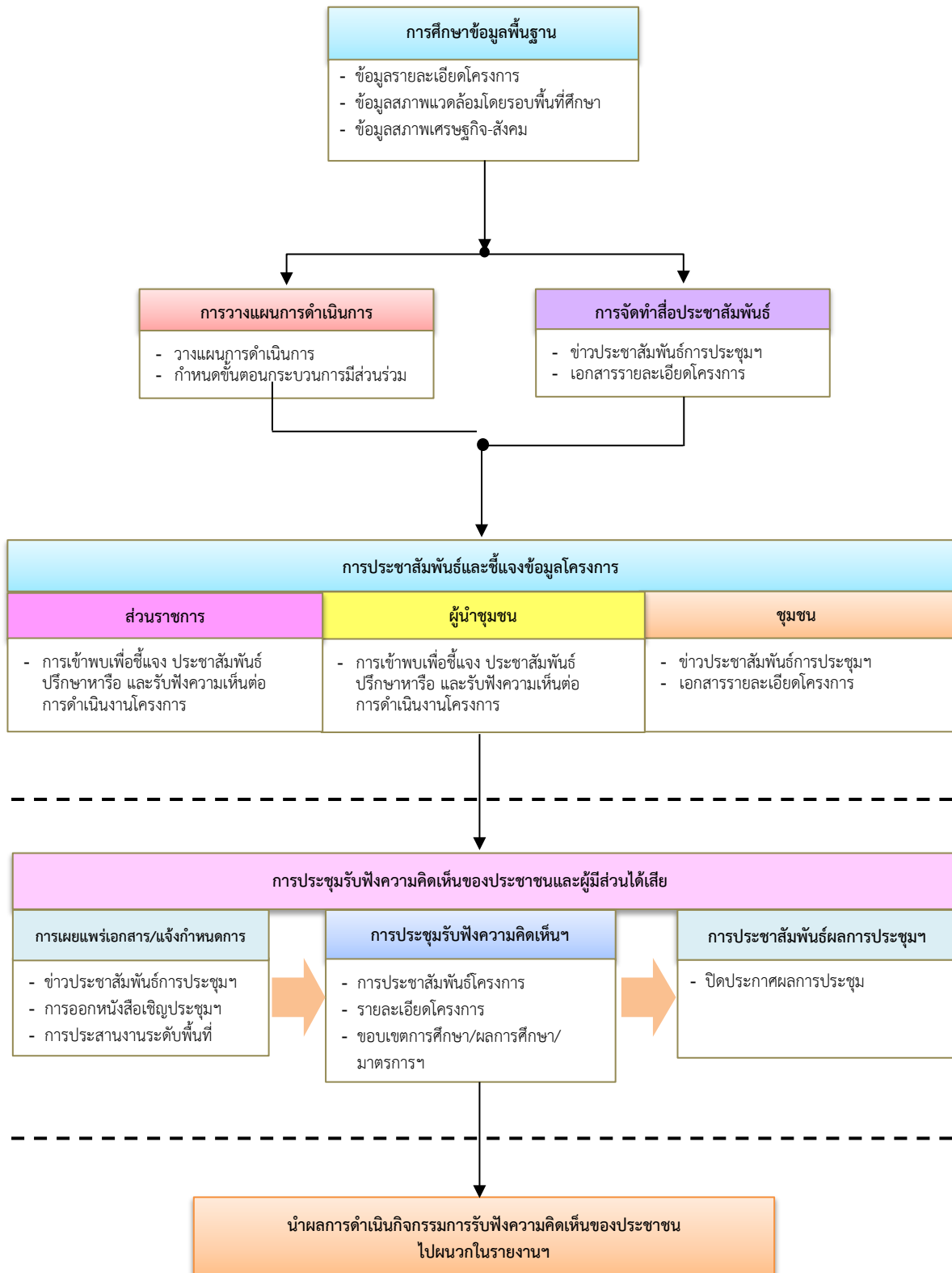
ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงได้กำหนดกรอบแนวทางการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังรูปที่ 4.2-1

4.3 วัตถุประสงค์ของการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด นอกจากจะดำเนินการศึกษาเพื่อประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแล้ว บริษัทที่ปรึกษาได้ให้ความสำคัญต่อกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลโครงการที่ต้อง ครบถ้วน พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ บริษัทที่ปรึกษาจึงได้กำหนดให้มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1) เพื่อนำเสนอข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ผลการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
- 3) เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียได้พิจารณาและให้ความเห็นเพิ่มเติมต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขฯ และมาตรการติดตามตรวจสอบฯ เพื่อนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้ไปปรับปรุงรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

การเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process)



รูปที่ 4.2-1 กรอบแนวทางการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

4.4 การกำหนดกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายในกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด โดยอ้างอิงตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 ซึ่งได้จำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียออกเป็น 7 กลุ่ม ครอบคลุมพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อม (รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ) ซึ่งสามารถสรุปกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการได้ดังตารางที่ 4.4-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (1) ผู้ได้รับผลกระทบ หมายถึง กลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบในด้านบวกและทางลบทั้งทางตรงและทางอ้อมจากการดำเนินโครงการ (รูปที่ 4.4-1) และสถานประกอบการที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ
- (2) ผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด และบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด
- (3) หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (4) หน่วยงานราชการในระดับต่าง ๆ หมายถึง หน่วยงานส่วนกลาง หน่วยงานส่วนภูมิภาค หน่วยงานระดับจังหวัด หน่วยงานระดับอำเภอ และหน่วยงานระดับท้องถิ่น เช่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี อำเภอหนองแค เป็นต้น
- (5) องค์กรพัฒนาเอกชน/องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สถาบันการศึกษา และสถาบันศาสนา เช่น เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจังหวัดสระบุรี สภาอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี เป็นต้น
- (6) สื่อมวลชน ทั้งในระดับท้องถิ่นและส่วนกลาง ซึ่งมีบทบาทในการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการผลกระทบของโครงการและความก้าวหน้าในการจัดทำรายงาน
- (7) ประชาชนทั่วไป ที่สนใจและมีความต้องการเข้ามามีส่วนร่วม

ตารางที่ 4.4-1 กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย
1. ผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากโครงการครอบคลุมพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	<p>องค์การบริหารส่วนตำบลโคกแย้ อำเภอนongแคว จังหวัดสระบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 1 บ้านเขาพนมยงค์ - หมู่ที่ 2 บ้านไทยงาม - หมู่ที่ 3 บ้านโป่งแร่ - หมู่ที่ 4 บ้านโคกแย้ - หมู่ที่ 5 บ้านหนองสมัคร์ - หมู่ที่ 6 บ้านหนองผักชี - หมู่ที่ 7 บ้านโนนบก - หมู่ที่ 8 บ้านหนองสมัคร์ - หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 10 บ้านหนองจอกใหญ่ - หมู่ที่ 11 บ้านหนองจอกใหญ่ - หมู่ที่ 12 บ้านหนองพันอ้อม - หมู่ที่ 13 บ้านดอนแพง - หมู่ที่ 14 บ้านบ่อน้ำเค็ม - หมู่ที่ 15 บ้านโคกเชือก - หมู่ที่ 16 บ้านหนองจอกน้อย <p>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไข่น้ำ อำเภอนongแคว จังหวัดสระบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัวเหนือ - หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว - หมู่ที่ 3 บ้านหนองขามป้อม - หมู่ที่ 4 บ้านหนองไข่น้ำ - หมู่ที่ 5 บ้านหนองชะโด - หมู่ที่ 6 บ้านโคกมะตูม - หมู่ที่ 8 บ้านท่าคล้อ - หมู่ที่ 9 บ้านโคกใหญ่ <p>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจรเข้ อำเภอนongแคว จังหวัดสระบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 1 บ้านโนนทอง - หมู่ที่ 2 บ้านหนองรี - หมู่ที่ 3 บ้านหนองโสม - หมู่ที่ 4 บ้านหนองตาเตี้ย <p>องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมิ้น อำเภอนongแคว จังหวัดสระบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 4 บ้านท่าจิก - หมู่ที่ 5 บ้านห้วยขมิ้น - หมู่ที่ 7 บ้านโคกกระถิ่น - หมู่ที่ 8 บ้านโคกกระถิ่น - หมู่ที่ 9 บ้านห้วยขมิ้น - หมู่ที่ 11 บ้านลาด - หมู่ที่ 12 บ้านหัวบึง - หมู่ที่ 13 บ้านหัวเขว้า - หมู่ที่ 14 บ้านหนองจิก

ตารางที่ 4.4-1 กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ-1)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย
1. ผู้ได้รับผลกระทบ (ต่อ)	- ผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากโครงการครอบคลุมพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (ต่อ)	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี - หมู่ที่ 5 บ้านโสกโขมง - หมู่ที่ 6 บ้านยางใต้ เทศบาลตำบลหินกอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ตำบลห้วยขมิ้น - หมู่ที่ 6 บ้านเขาน้อยหินกอง - หมู่ที่ 7 บ้านบุ ตำบลห้วยทราย - หมู่ที่ 8 บ้านตลาดหินกอง - หมู่ที่ 9 บ้านหินกอง
	- สถานประกอบการ	- บริษัท เน็กซ์ แคน อินโนเวชั่น จำกัด - บริษัท อาอีโนโมะโตะ จำกัด - บริษัท คราวน์ เบียร์แคน แอนด์ โคลสเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สถานีไฟฟ้าย่อยโคกแย้)
2. ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ	- เจ้าของโครงการ	- บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด
	- ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	- บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด
3. ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณา รายงานฯ	- ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานฯ	- สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	- หน่วยงานผู้อนุมัติ/อนุญาต	- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย/ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
4. หน่วยงานราชการในระดับต่าง ๆ	- หน่วยงานส่วนกลาง	- กรมควบคุมมลพิษ - กรมโรงงานอุตสาหกรรม
	- หน่วยงานส่วนภูมิภาค	- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงานประจำเขต 7 (สระบุรี) - สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ 7 สระบุรี
	- หน่วยงานระดับจังหวัด	- สำนักงานจังหวัดสระบุรี - ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดสระบุรี - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี - สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานจังหวัดสระบุรี - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี - สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด สระบุรี - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณ ภัยจังหวัดสระบุรี

ตารางที่ 4.4-1 กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ-2)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย
4. หน่วยงานราชการ ในระดับต่าง ๆ (ต่อ)	- หน่วยงานระดับจังหวัด (ต่อ)	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี - สำนักงานแรงงานจังหวัดสระบุรี - สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดสระบุรี - สำนักงานพลังงานจังหวัดสระบุรี - สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี - โครงการชลประทานจังหวัดสระบุรี - แขวงทางหลวงสระบุรี - แขวงทางหลวงชนบทสระบุรี - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี - โรงพยาบาลสระบุรี
	- หน่วยงานระดับอำเภอ	- อำเภอหนองแค - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอหนองแค - สำนักงานเกษตรอำเภอหนองแค - โรงพยาบาลหนองแค - สถานีตำรวจภูธรหนองแค - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหนองแค
	- หน่วยงานระดับท้องถิ่น	- องค์การบริหารส่วนตำบลโคกแย้ - องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไช้ - องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจรเข้ - องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมิ้น - องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย - สำนักงานเทศบาลตำบลหินกอง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกแย้ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไช้ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจรเข้ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยขมิ้น - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยทราย
5. องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ องค์กร พัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และศาสนสถาน	- องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม	- เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน
	- องค์กรพัฒนาเอกชน	- หอการค้าจังหวัดสระบุรี - สมาอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
	- สถาบันการศึกษา	- ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี - โรงเรียนเทศบาลตำบลหินกอง - โรงเรียนวัดห้วยทราย - โรงเรียนหินกอง - โรงเรียนวัดร่องแซง - โรงเรียนวัดห้วยขมิ้น - โรงเรียนชุมชนวัดไทยงาม - โรงเรียนวัดหนองสมเ็จ - โรงเรียนวัดหนองจอกใหญ่ - โรงเรียนวัดหนองผักชี - โรงเรียนบ้านหนองจิก - โรงเรียนอนุบาลหนองแค

ตารางที่ 4.4-1 กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ-3)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย
5. องค์กรเอกชนด้านการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และศาสนสถาน (ต่อ)	- ศาสนสถาน	- วัดโคกมะตูม - วัดร่องแซง - วัดห้วยขมิ้น - วัดห้วยทราย - วัดบ้านยาง - วัดหนองสมศรี - วัดราษฎร์สามัคคี - วัดหนองจอกใหญ่ - วัดหนองจอกน้อย - วัดหนองผักชีเหนือ - วัดไทยงาม - วัดสนมไทย - วัดมุจลินทสราราม - วัดใหญ่วันนา - วัดหนองรี - วัดบ่อน้ำเค็ม - วัดหนองตาเตี้ย
6. สื่อมวลชน	- สื่อมวลชน	- สื่อมวลชนในพื้นที่
7. ประชาชนทั่วไป	- ประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ	- ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ นอกรัศมี 5 กิโลเมตร และผู้ที่มีความสนใจ เข้าร่วมกระบวนการการมีส่วนร่วมของ ประชาชน

ที่มา : บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568



4.5 ผลการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนผ่านรูปแบบและวิธีการต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 โดยสามารถสรุปขั้นตอนการดำเนินงานและระยะเวลาได้ดังตารางที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 ขั้นตอนการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ช่วงเวลา	รายละเอียดการดำเนินงาน
1. การเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process)		
1) การเข้าพบหน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง	4 พฤศจิกายน 2568	บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ครั้งที่ 4/2568 เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการเบื้องต้นและรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลที่มีต่อโครงการ รวมถึงปรึกษาหารือเกี่ยวกับวัน เวลา สถานที่ และรูปแบบการจัดรับฟังความคิดเห็นที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่
2. การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย		
1) การเผยแพร่เอกสารรายละเอียดโครงการและแจ้งกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็น	7 พฤศจิกายน 2568	บริษัทที่ปรึกษาได้เผยแพร่เอกสารรายละเอียดโครงการ รวมถึงแจ้งกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียที่สนใจได้รับทราบข้อมูลของโครงการล่วงหน้า และสามารถเตรียมตัวเข้าร่วมได้อย่างทั่วถึง มีเวลาเพียงพอที่จะสามารถทำความเข้าใจเนื้อหาสาระ สามารถตั้งคำถามที่เกี่ยวข้อง และให้คำแนะนำต่อโครงการอย่างเป็นประโยชน์ได้
2) การจัดเวทีประชุมรับฟังความคิดเห็น	28 พฤศจิกายน 2568	บริษัทที่ปรึกษาได้จัดเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานฯ ในรูปแบบเวทีสาธารณะ (Public Meeting) จำนวนทั้งสิ้น 1 เวที โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชน ผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้พิจารณาและให้ความเห็นเพิ่มเติมต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) การรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อเนื่อง	29 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2568	ภายหลังจากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ แล้วเสร็จ บริษัทที่ปรึกษาได้เปิดให้มีการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมผ่านช่องทางการสื่อสารต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 วัน ได้แก่ โทรศัพท์ อีเมล ไปรษณีย์
4) การเผยแพร่รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็น	22 - 24 ธันวาคม 2568	บริษัทที่ปรึกษาได้นำส่งพร้อมทั้งทำการตีพิมพ์ประกาศเผยแพร่รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นฯ ต่อประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

ที่มา : บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568

4.5.1 การจัดเตรียมสื่อประชาสัมพันธ์

การประชาสัมพันธ์การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด เป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการโดยใช้สื่อต่าง ๆ ซึ่งการจัดเตรียมสื่อสำหรับการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ มุ่งเน้นการให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องชัดเจนต่อกลุ่มเป้าหมายทุกระดับ ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย และใช้สื่อประชาสัมพันธ์หลายรูปแบบ ซึ่งรูปแบบสื่อประชาสัมพันธ์ และเอกสารที่ใช้ในกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นสรุปได้ดังตารางที่ 4.5-2

4.5.2 การเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น

บริษัทที่ปรึกษาได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 ครั้งที่ 4/2568 วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการเบื้องต้น และรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลที่มีต่อโครงการ รวมถึงปรึกษาหารือเกี่ยวกับวัน เวลา สถานที่ และรูปแบบการจัดรับฟังความคิดเห็นที่เหมาะสมกับบริบท ซึ่งจากการเข้าพบสามารถสรุปข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการได้ดังตารางที่ 4.5-3 (เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการเบื้องต้น แสดงดังภาคผนวกที่ 13-1)

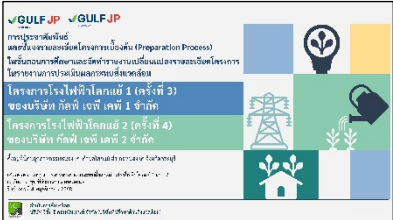



4.5.3 การเผยแพร่เอกสารรายละเอียดโครงการและแจ้งกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็น

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเผยแพร่เอกสารรายละเอียดโครงการ รวมถึงแจ้งกำหนดการ และเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนจัดเวทีประชุมฯ เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียที่สนใจได้รับทราบข้อมูลของโครงการล่วงหน้า และสามารถเตรียมตัวเข้าร่วมได้อย่างทั่วถึง มีเวลาเพียงพอที่จะสามารถทำความเข้าใจเนื้อหาสาระ สามารถตั้งคำถามที่เกี่ยวข้อง และให้คำแนะนำต่อโครงการอย่างเป็นประโยชน์ได้ โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ผ่านช่องทางการสื่อสารสาธารณะ จำนวน 3 ช่องทาง ประกอบไปด้วย (สำเนาหนังสือเชิญประชุมฯ และหนังสือขอความอนุเคราะห์เผยแพร่เอกสารประชุมฯ แสดงดังภาคผนวกที่ 13-2 เอกสารประกอบการประชุมฯ แสดงดังภาคผนวกที่ 13-3)



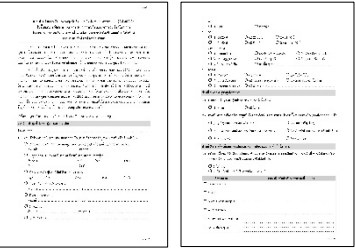
- 1) นำส่งหนังสือเชิญประชุมและนำส่งเอกสารรายละเอียดโครงการให้กับผู้มีส่วนได้เสียโดยตรง
- 2) ติดประกาศประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม และเผยแพร่เอกสารประกอบการประชุม ณ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และที่ทำการชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา
- 3) ประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์และเฟซบุ๊ก บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ทั้งนี้ บรรยายากาในการเผยแพร่เอกสารรายละเอียดโครงการ รวมถึงการแจ้ง/เชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ แสดงดังรูปที่ 4.5-1


ตารางที่ 4.5-2 สื่อประชาสัมพันธ์ที่ใช้ในกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น

สื่อประชาสัมพันธ์	เนื้อหาสื่อ	การนำไปใช้
1. สื่อในการประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินการกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น		
<p>- เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการในช่วงเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น</p>   	<p>- ความเป็นมาของโครงการ</p> <p>- รายละเอียดโครงการในปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง</p> <p>- การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงาน</p>	<p>- ใช้ในการเข้าพบหน่วยงาน และผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการเบื้องต้น และรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลที่มีต่อโครงการ รวมถึงปรึกษาหารือเกี่ยวกับวัน เวลา สถานที่ และรูปแบบการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่</p>
<p>- ข่าวประชาสัมพันธ์</p> 	<p>- ประชาสัมพันธ์เชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานฯ โดยมีรายละเอียดวัน เวลา และสถานที่จัดประชุมฯ รวมถึงรายละเอียดการลงทะเบียนล่วงหน้าผ่านระบบออนไลน์ และการดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุมฯ</p>	<p>- ติดประกาศ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และที่ทำการชุมชนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น</p>

ตารางที่ 4.5-2 สื่อประชาสัมพันธ์ที่ใช้ในกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น (ต่อ-1)



สื่อประชาสัมพันธ์	เนื้อหาสื่อ	การนำไปใช้
<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็น 	<ul style="list-style-type: none"> - บทนำ - รายละเอียดโครงการ - กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน - ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - การเผยแพร่เอกสารโครงการ - ช่องทางการแสดงความคิดเห็น 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดประกาศและเผยแพร่ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและที่ทำการชุมชน ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียที่สนใจได้รับทราบข้อมูลของโครงการล่วงหน้า
2. สื่อสำหรับใช้ประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ (วันประชุมฯ)		
<ul style="list-style-type: none"> - สื่อประกอบการบรรยาย (PowerPoint Presentation) 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นมาของโครงการ - รายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลงฯ - การมีส่วนร่วมของประชาชนในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานฯ - ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการฯ 	<p>มอบให้ผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ</p>
<ul style="list-style-type: none"> - แบบประเมินผลภายหลังการประชุมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน - การรับรู้ข้อมูลโครงการ - ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการศึกษาและการดำเนินโครงการ 	<p>มอบให้ผู้เข้าร่วมประชุมฯ เพื่อตอบแบบแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งรับคืนเมื่อการประชุมฯ เสร็จสิ้น</p>

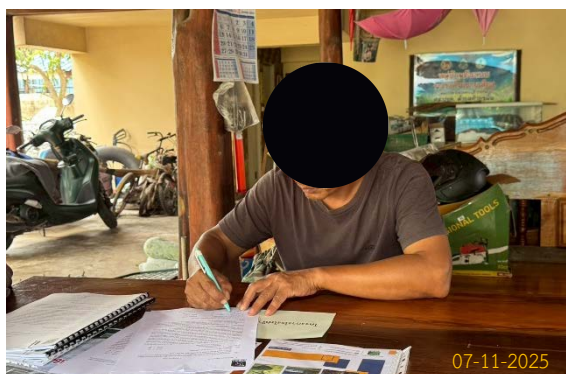
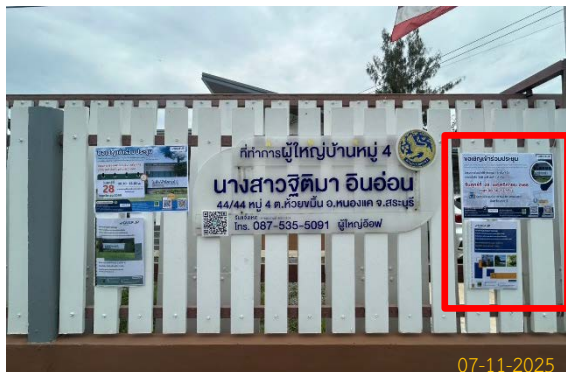
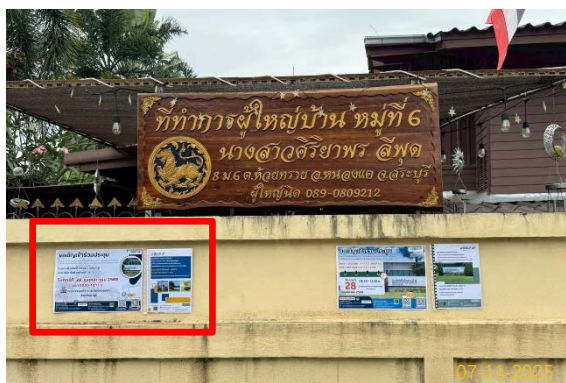
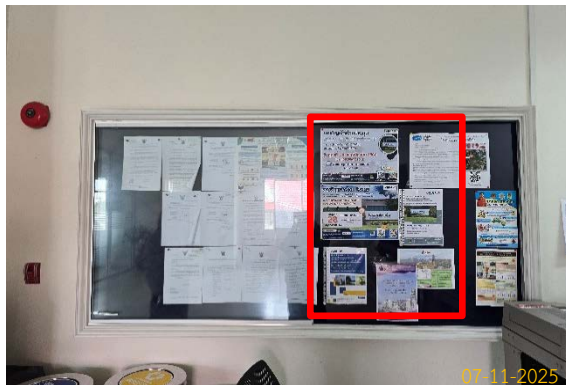
ตารางที่ 4.5-2 สื่อประชาสัมพันธ์ที่ใช้ในกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น (ต่อ-2)

สื่อประชาสัมพันธ์	เนื้อหาสื่อ	การนำไปใช้
3. สื่อในการประชาสัมพันธ์หลังดำเนินกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น		
<p>- เอกสารสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นฯ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นมาของโครงการ - วัตถุประสงค์ของการศึกษาและจัดทำรายงาน - การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำรายงาน - ผลการดำเนินงานด้านมีส่วนร่วมของประชาชน - ช่องทางการติดต่อและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดประกาศ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และที่ทำการชุมชน ภายใน 15 วัน หลังเสร็จสิ้นการรับฟังความคิดเห็นฯ

ที่มา : บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568

ตารางที่ 4.5-3 สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะจากการเข้าพบหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการเบื้องต้น (Preparation Process)

วัน/เวลา	หน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง	ข้อคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ภาพบรรยากาศ
4 พฤศจิกายน 2568	คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1	คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 รับทราบข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและจากการปรึกษาหารือเรื่องการจัดประชุมที่ประชุมมีความเห็น ควรจัดที่หอประชุมที่ว่าการอำเภอหนองแค เนื่องจากเป็นศูนย์กลางและกลุ่มเป้าหมายเดินทางมาเข้าร่วมประชุมได้สะดวก	 



รูปที่ 4.5-1 ตัวอย่างบรรยากาศการเผยแพร่เอกสารรายละเอียดโครงการและแจ้ง/เชิญประชุมฯ

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด
Vision E. Consultants Co., Ltd.

ข่าวสาร สารความรู้ด้าน EIA สารความรู้ด้านมาตรฐานชุมชน สังคม-คน สิ่งแวดล้อม

แนะนำบริษัท บริการของเรา ผลงาน กิจกรรมเพื่อสังคม ติดต่อเรา

ปฏิทินกิจกรรม

« November »

S	M	T	W	T	F	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด

วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2568
สถานที่ : ณ หอประชุมว่าการอำเภอหนองแคว จังหวัดสระบุรี

ขอประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด

กำหนดการประชุม

วันศุกร์ที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เวลา 08.30-12.15 น.
ณ หอประชุมว่าการอำเภอหนองแคว จังหวัดสระบุรี

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม

รับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด

วันศุกร์ที่ 28 พฤศจิกายน 2568
เวลา 08.30-12.15 น.

ณ หอประชุมว่าการอำเภอหนองแคว จังหวัดสระบุรี

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อ : 02 2965 8230-2 ต่อ 106 / มือถือ 08 3904 6912
E-mail : socio@visione-consult.com

สามารถดาวน์โหลดได้ที่นี้:

1. ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุม
2. เอกสารประกอบการประชุม

โดยผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่

คุณสมชาย ใสภักดิ์ โทร. 0 2965 8230-2 ต่อ 106 / มือถือ 08 3904 6912
E-mail : socio@visione-consult.com

แนะนำบริษัท บริการของเรา ผลงาน กิจกรรมเพื่อสังคม ติดต่อเรา

ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด (www.visione-consult.com)

รูปที่ 4.5-1 ตัวอย่างบรรยากาศการเผยแพร่เอกสารรายละเอียดโครงการและแจ้ง/เชิญประชุมฯ (ต่อ-1)

**บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด**
เผยแพร่โดย ที่ปรึกษา สิ่งแวดล้อม · 1 นาที ·

ขอประชาสัมพันธ์การประชุมนับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด

กำหนดการประชุม

- วันศุกร์ที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
- เวลา 08.30-12.15 น.
- ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

โดยผู้ที่สนใจสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

- คุณธัญชนก โสภาคติษฐ์ โทร. 0 2965 8230-2 ต่อ 106
- มือถือ 08 3904 6912
- E-mail : socio@visione-consult.com

ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม
<https://forms.gle/9w54bVx8HGduDA6k8>

ดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุม
<https://shorturl.asia/GLkVm>

#บริษัทวิชั่นอีคอนซัลแทนท์จำกัด #รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม

รับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด

วันศุกร์ที่ 28 พฤศจิกายน 2568
เวลา 08.30-12.15 น.

ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอหนองแค
จังหวัดสระบุรี

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด
ผู้ประสานงาน : คุณวิภาดา หุตมา คุณอรุณฯ หรือคุณธรรณ
โทรศัพท์ : 036 374 306 ต่อ 312
อีเมล : niphatphol.gp2@gulf.co.th, aoranuch.kh@gulf.co.th
ที่อยู่ : เลขที่ 47 ถนนโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18230

GULF JP
บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด
ผู้ประสานงาน : คุณธัญชนก โสภาคติษฐ์
โทรศัพท์ : 0 2965 8230-2 ต่อ 106, 09 08 3904 6912
อีเมล : socio@visione-consult.com
ที่อยู่ : เลขที่ 101/22 หมู่ 12 ซอยเนินเขา หมู่ 3 ตำบลไทรน้า
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000



โปรดสแกน QR-CODE

ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม

เอกสารประกอบการประชุม

ดูข้อมูลเชิงลึก **สร้างโฆษณา**

👍 **ถูกใจ** 💬 **แสดงความคิดเห็น** ➦ **แชร์**

 แสดงความคิดเห็นในชื่อ บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเฟซบุ๊ก บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 4.5-1 ตัวอย่างบรรยากาศการเผยแพร่เอกสารรายละเอียดโครงการและแจ้ง/เชิญประชุมฯ (ต่อ-2)

4.5.4 การจัดเวทีประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำรายงานฯ

(1) กำหนดการและสถานที่

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด นั้น ได้กำหนดจัดขึ้นในวันศุกร์ที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอหนองแค ตำบลหนองแค อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

(2) ลำดับขั้นตอนการประชุม

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานฯ มีลำดับขั้นตอนดังนี้

เวลา	ลำดับขั้นตอน
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00-09.15 น.	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม ชี้แจงความเป็นมา และวัตถุประสงค์การประชุม โดยผู้แทนบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)
09.15-09.30 น.	กล่าวเปิดการประชุม โดยนายอำเภอหนองแค
09.30-10.45 น.	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ ผลการศึกษา และมาตรการฯ รับฟังข้อคิดเห็นฯ ของโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1
10.45-11.00 น.	พักระหว่างการประชุม
11.00-12.15 น.	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ ผลการศึกษา และมาตรการฯ รับฟังข้อคิดเห็นฯ ของโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 2
12.15 น.	สรุปประเด็นและปิดประชุม

บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ แสดงดังรูปที่ 4.5-2

อนึ่ง การจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในครั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้แสดงข้อความเพื่อแจ้งให้ผู้เข้าร่วมประชุมรับทราบเรื่องการขออนุญาตถ่ายภาพเพื่อนำไปใช้ประกอบการจัดทำรายงานฯ ดังนี้

“การประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งนี้ มีการบันทึกภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียงตลอดการประชุมทางบริษัทฯ ขออนุญาตผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านนำภาพถ่ายในการประชุมฯ ไปประกอบการจัดทำรายงานฯ และเผยแพร่ในการประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ (อ้างอิงตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562)”



ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม



กล่าวเปิดการประชุมโดย นายอำเภอหนองแค



บรรยากาศการประชุม



บรรยากาศการประชุม



บริษัทที่ปรึกษานำเสนอข้อมูลโครงการ



ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น



ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น



ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น

รูปที่ 4.5-2 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ

(3) จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมฯ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด ในวันศุกร์ที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 288 คน (จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมดังกล่าวไม่นับรวมผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ) ซึ่งรายละเอียดจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมมีรายละเอียดดังตารางที่ 4.5-4 (สำเนาใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมฯ แสดงดังภาคผนวกที่ 13-4)

ตารางที่ 4.5-4 สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย	จำนวน (คน)
1. ผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากโครงการครอบคลุมพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	ผู้นำชุมชนและประชาชนตำบลโคกแย้	97
		ผู้นำชุมชนและประชาชนตำบลหนองไข่น้ำ	40
		ผู้นำชุมชนและประชาชนตำบลหนองจรเข้	16
		ผู้นำชุมชนและประชาชนตำบลห้วยขมิ้น	38
		ผู้นำชุมชนและประชาชนตำบลห้วยทราย	15
		ผู้นำชุมชนและประชาชนเทศบาลตำบลหินกอง	20
	- สถานประกอบการ	สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา	5
2. ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ	- เจ้าของโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด	12
	- ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	6
3. ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานฯ	- หน่วยงานผู้อนุมัติ/อนุญาต	หน่วยงานผู้อนุมัติ/อนุญาต	1
4. หน่วยงานราชการในระดับต่าง ๆ	- หน่วยงานส่วนภูมิภาค	หน่วยงานส่วนภูมิภาค	6
	- หน่วยงานระดับจังหวัด	หน่วยงานระดับจังหวัด	7
	- หน่วยงานระดับอำเภอ	หน่วยงานระดับอำเภอ	5
	- หน่วยงานท้องถิ่น	หน่วยงานท้องถิ่น	13
5. องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและองค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษาและศาสนสถาน	- องค์กรพัฒนาเอกชน	องค์กรพัฒนาเอกชน	1
	- สถาบันการศึกษา	สถาบันการศึกษา	11
	- ศาสนสถาน	ศาสนสถาน	5
6. สื่อมวลชน	- สื่อมวลชน	สื่อมวลชน	8
จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด			288*

ที่มา : บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568

หมายเหตุ * จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมดังกล่าวไม่นับรวมผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ (เจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษา)

(4) การแสดงความคิดเห็นต่อโครงการฯ

บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ได้แสดงข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินงานโครงการฯ ผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้

- 1) การแสดงความคิดเห็นด้วยวาจาระหว่างการดำเนินการประชุม
- 2) การแสดงความคิดเห็นผ่านใบแสดงความคิดเห็น
- 3) การแสดงความคิดเห็นผ่านแบบแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหลังการประชุม

ทั้งนี้ สามารถสรุปรายละเอียดความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ ได้ดังนี้

1) ประเด็นคำถาม คำชี้แจง และข้อเสนอแนะด้วยวาจาระหว่างการดำเนินการประชุม

จากการประชุมมีผู้ร่วมแสดงความคิดเห็นด้วยวาจาในระหว่างการดำเนินการประชุม โดยมีประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะ สรุปได้ดังตารางที่ 4.5-5

2) การแสดงความคิดเห็นผ่านใบแสดงความคิดเห็น

นอกจากการเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมฯ ได้แสดงความคิดเห็นด้วยวาจาแล้ว บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นผ่านใบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมระหว่างการประชุม ซึ่งไม่มีประเด็นคำถาม ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะ

3) ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล จากแบบประเมินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

นอกจากการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะด้วยวาจาในระหว่างการประชุมแล้ว ผู้เข้าร่วมประชุมยังได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เพื่อประเมินผลการดำเนินกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น โดยมีผู้ตอบแบบประเมินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ทั้งสิ้น 279 ราย คิดเป็นร้อยละ 96.9 ของผู้เข้าร่วม (ยกเว้นผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ) (แบบแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหลังการประชุม แสดงดังภาคผนวกที่ 13-5 และผลการวิเคราะห์ แสดงดังภาคผนวกที่ 13-6) ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

● กลุ่มเป้าหมายในการเข้าร่วมประชุม

ผู้ตอบแบบประเมิน ระบุว่า เข้าร่วมประชุมในฐานะผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน กรรมการหมู่บ้าน (ร้อยละ 65.6) รองลงมาระบุว่า เข้าร่วมประชุมในฐานะประชาชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษาของโครงการ (ร้อยละ 15.1) ถัดมาระบุว่า เข้าร่วมประชุมในฐานะผู้แทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานอนุญาติ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น (ร้อยละ 9) เข้าร่วมประชุมในฐานะผู้แทนสถาบันการศึกษา/ศาสนสถาน (ร้อยละ 5.7) เข้าร่วมประชุมในฐานะสื่อมวลชน (ร้อยละ 2.9) และส่วนที่เหลือระบุว่า เข้าร่วมประชุมในฐานะผู้แทนสถานประกอบการ (ร้อยละ 1.7)

● การรับรู้ข้อมูลโครงการ

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ระบุว่า รับทราบข้อมูลหรือรู้จักโครงการมาก่อน (ร้อยละ 82.4) และส่วนที่เหลือระบุว่า ไม่ทราบข้อมูลหรือรู้จักโครงการมาก่อน (ร้อยละ 17.6)

ตารางที่ 4.5-5 สรุปประเด็นความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

ประเด็นความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความคิดเห็นฯ	คำชี้แจงเพิ่มเติม/มาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง	
ด้านรายละเอียดโครงการ			
<ul style="list-style-type: none">- ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ 115 เมกะวัตต์ หลังจากแก้ไขเป็น 129 เมกะวัตต์แล้ว ให้แก้ไขในใบอนุญาตให้เรียบร้อย- เนื่องจากโครงการมีการส่งน้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพไปยังโรงไฟฟ้าโคกแย้ 2 ดังนั้น โครงการจะต้องเพิ่มเติมประเภทการประกอบกิจการในใบอนุญาตให้ครบถ้วน- โครงการควรแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้า หากมีการโบล์ดาวน์ (Blowdown) ไอน้ำในช่วงเวลากลางคืน	<ul style="list-style-type: none">- นายช่าง 8 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหนองแค	<ul style="list-style-type: none">- ภายหลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินการแก้ไขใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าให้ถูกต้องต่อไป- ภายหลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบ บริษัทฯ จะดำเนินการเพิ่มประเภทการประกอบกิจการในใบอนุญาตให้ครบถ้วน- โครงการจะกำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา	
ด้านการจัดการมลพิษ			
<ul style="list-style-type: none">- กังวลเรื่องการจัดการกากของเสียของโครงการ- โครงการมีการจัดการมลสารจากการเผาไหม้ก๊าซธรรมชาติอย่างไร		<ul style="list-style-type: none">- เจ้าอาวาสวัดห้วยทราย	<ul style="list-style-type: none">- การจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการนั้น โครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566- โครงการใช้ระบบ Dry Low NO_x Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้ และติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ที่ปล่องระบายเพื่อตรวจวัดอัตราการระบายสารมลพิษอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O₂)
<ul style="list-style-type: none">- การควบคุม NO_x 60 ส่วนในล้านส่วน แต่โครงการตรวจวัดได้ 44 ส่วนในล้านส่วน สามารถควบคุมให้ต่ำกว่านี้ได้หรือไม่	<ul style="list-style-type: none">- ประชาชนตำบลหินกอง	<ul style="list-style-type: none">- โครงการใช้ระบบ Dry Low NO_x Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้ ซึ่งเทคโนโลยีดังกล่าวมีประสิทธิภาพสูงในการควบคุมมลพิษ ทั้งนี้ ค่าควบคุมที่โครงการกำหนดไว้ในปัจจุบันนั้นเป็นค่าที่เข้มงวดและต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด (มาตรฐานกำหนดไว้จะต้องไม่เกิน 80 ส่วนในล้านส่วน)	

ตารางที่ 4.5-5 สรุปประเด็นความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น (ต่อ)

ประเด็นความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความคิดเห็น	คำชี้แจงเพิ่มเติม/มาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง
ด้านชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน		
<ul style="list-style-type: none"> - มีโอกาสที่จะให้ประชาชนเข้าเยี่ยมชมโครงการบ้างหรือไม่ เพื่อให้ชุมชนทราบถึงการจัดการมลพิษของโครงการ เช่น การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม การจัดการกากของเสีย - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จะได้ประโยชน์อย่างไรจากโครงการ 	- เจ้าอาวาสวัดห้วยทราย	<ul style="list-style-type: none"> - รับข้อเสนอแนะเพื่อไปเพิ่มเติมแผนงานชุมชนสัมพันธ์หรือ CSR ให้สอดคล้องตามคำแนะนำต่อไป - ประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) เสริมสร้างความเชื่อมั่นหรือความมั่นคงของโรงไฟฟ้าในภาพรวม หรือทำให้ระบบไฟฟ้าของพื้นที่มีความมั่นคงและมีเสถียรภาพมากยิ่งขึ้น 2) บริษัทฯ ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่าง ๆ ซึ่งมีส่วนส่งเสริมทำให้ชุมชนมีความเข้มแข็ง
<ul style="list-style-type: none"> - เสนอแนะให้โครงการเข้าร่วมโครงการดาวทองเขียวของการนิคมฯ เพื่อให้ นิคมฯ สามารถบริหารจัดการการรับเรื่องร้องเรียนอย่างเหมาะสม 	- นายช่าง 8 นิคมอุตสาหกรรมหนองแค	- โครงการจะพิจารณาเข้าร่วมโครงการธงดาวสีเขียวของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อยกระดับความโปร่งใสในการจัดการเรื่องร้องเรียนร่วมกับนิคมฯ อย่างมีประสิทธิภาพ
<ul style="list-style-type: none"> - อยากทราบข้อเท็จจริงว่าเหตุใดโครงการจึงไม่มีกิจกรรม/งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมให้วัด - อยากให้โครงการสนับสนุนการสร้างสิ่งปลูกสร้างอย่างเป็นรูปธรรมให้วัด 	- เจ้าอาวาสวัดหนองผักชีเหนือ	- โครงการรับทราบข้อมูลและจะนำไปเพิ่มเติมและปรับปรุงแผนงานชุมชนสัมพันธ์หรือ CSR ให้สอดคล้องตามข้อเสนอต่อไป อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านโครงการได้มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม

ที่มา : บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568

- **ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการศึกษาและการดำเนินโครงการ**

จากการสอบถามถึงข้อห่วงกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่ห่วงกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ร้อยละ 88.5) และส่วนที่เหลือระบุว่า ห่วงกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ร้อยละ 11.5) โดยมีรายละเอียดข้อห่วงกังวลดังนี้

(ก) ด้านคุณภาพอากาศ

- ในการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า ควรมีการคำนวณค่า Emission Factor และเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวต่อสาธารณะ รวมทั้งตรวจสอบให้สถานีตรวจวัดให้มีความเหมาะสม
- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านโคกแย้มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 119 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ขณะที่มาตรฐานกำหนดไว้ที่ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งระดับค่าดังกล่าวอาจสูงเกินมาตรฐานในอนาคต
- มีความกังวลว่าสารเคมีอันตรายอาจถูกปลดปล่อยสู่อากาศในปริมาณที่เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด
- การเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจะส่งผลให้อุณหภูมิบริเวณรอบสูงขึ้น

(ข) ด้านน้ำเสีย

- ค่าความเข้มข้นของ TDS อยู่ในระดับสูงเกินไป จึงควรมีการจัดการเพื่อลดค่าให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมก่อนการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ
- น้ำที่ระบายออกมาจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อภาคการเกษตรและชุมชนหรือไม่
- น้ำที่ผ่านกระบวนการผลิตไอน้ำอาจเกิดการเน่าเสียเมื่อปล่อยลงสู่ลำคลอง ส่งผลให้เกิดการสะสมของตะไคร่น้ำภายในลำคลอง
- มีความกังวลว่าน้ำเสียอาจไหลเข้าสู่พื้นที่ชุมชนและลำคลองบ้านหนองจอกใหญ่

(ค) ด้านกากของเสียและขยะมูลฝอย

- ทางโครงการมีระบบการจัดการด้านกากของเสียและขยะมูลฝอยอย่างไร

(ง) ด้านเสียงดังรบกวน

- ควรเปิดเผยข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงจากทุกสถานีตรวจวัดก่อนการนำเสนอข้อมูล
- เสียงที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มกำลังการผลิตจะส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือไม่
- เกิดเสียงดังรบกวนอยู่บ่อยครั้ง ควรมีการปรับปรุงแก้ไข

- **ประโยชน์จากการดำเนินงานของโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมิน ระบุว่า โครงการมีผลดีมีประโยชน์ต่อชุมชน (ร้อยละ 47.3) โดยเห็นว่าชุมชนเกิดการพัฒนาจากงบประมาณที่สนับสนุนผ่านกองทุนโรงไฟฟ้า และเกิดการมีส่วนร่วมในชุมชน รองลงมาระบุว่าโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชนทั้งทางบวกและลบ (ร้อยละ 39.7) ถัดมาระบุว่าไม่มีความคิดเห็น (ร้อยละ 10.8)

เนื่องจากไม่มีความรู้ด้านเทคนิคการจัดการระบบ และส่วนที่เหลือระบุว่า มีผลเสียต่อชุมชน (ร้อยละ 2.2) เนื่องจากปัจจุบันได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน

• ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

ผู้ตอบแบบประเมินมีข้อเสนอแนะต่อโครงการ ดังนี้

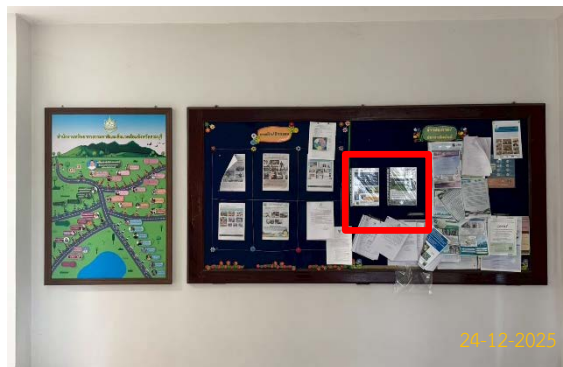
- ขอให้โครงการพิจารณาการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- ควรปฏิบัติตามมาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งรักษาคุณภาพอากาศให้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน
- ขอให้โครงการพิจารณาให้การสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงวัด เพื่อประโยชน์ของชุมชน เนื่องจากวัดหนองรียังขาดแคลนงบประมาณ
- ควรเพิ่มการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้กับชุมชนและประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบข้อมูลอย่างทั่วถึง รวมทั้งเพิ่มมาตรการดูแลชุมชนบริเวณใกล้เคียง โรงไฟฟ้า และให้ทางโครงการเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมหรือโครงการของชุมชนมากยิ่งขึ้น
- อยากให้โรงไฟฟ้าจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือหมู่บ้านในพื้นที่ให้มากขึ้น
- ขอให้รักษาเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- ขอเสนอให้ผู้นำชุมชนและประชาชนที่อาศัยอยู่รอบโรงไฟฟ้ามีโอกาสเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยให้ทางโรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือเชิญผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่โดยรอบ เพื่อเข้าศึกษาดูงานกระบวนการผลิตไฟฟ้า
- การเพิ่มกำลังการผลิตอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและระบบบำบัดน้ำเสีย จึงต้องการให้มีการชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับประเด็นดังกล่าวอย่างชัดเจน
- ขอให้โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของประชาชน รวมถึงเข้ามามีส่วนร่วมกับชุมชนเวลาที่มีกิจกรรม

4.5.5 การสรุปและเผยแพร่ผลการรับฟังความคิดเห็น

บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำเอกสารสรุปผลรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษา และจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด (ภาคผนวกที่ 13-7) และได้ทำการปิดประกาศเพื่อเผยแพร่เอกสารฯ ดังกล่าว โดยเปิดเผย ณ สถานที่ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในช่วงระหว่างวันที่ 22 - 24 ธันวาคม พ.ศ. 2568 (สำเนาหนังสือขอเผยแพร่สรุปผลการประชุมฯ แสดงดังภาคผนวกที่ 13-8) สำหรับบรรยากาศการเผยแพร่เอกสารสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นฯ แสดงดังรูปที่ 4.5-3

4.5.6 การพิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นข้อคิดเห็น ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะที่ได้จากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ นั้น บริษัทที่ปรึกษาได้นำมาพิจารณากำหนดมาตรการฯ ในรายงานฯ โดยรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในบทที่ 6



รูปที่ 4.5-3 ตัวอย่างบรรยากาศการเผยแพร่เอกสารสรุปผลการรับฟังความคิดเห็น

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด
Vision E. Consultants Co., Ltd.

ข่าวสาร สารสนเทศ EIA สารสนเทศด้านชุมชนผู้มีส่วนได้เสีย

หน้าบริษัท บริการของเรา ผลงาน กิจกรรมเพื่อสังคม ติดต่อเรา

ข่าวสาร

24-December-2025

ขอประชาสัมพันธ์รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด

ขอประชาสัมพันธ์รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด

ที่ได้มีการจัดประชุมไปเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ได้ที่

1. เอกสารสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

หน้าบริษัท บริการของเรา ผลงาน กิจกรรมเพื่อสังคม ติดต่อเรา

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด
Vision E. Consultants Co., Ltd.

ข่าวสาร สารสนเทศ EIA สารสนเทศด้านชุมชนผู้มีส่วนได้เสีย

หน้าบริษัท บริการของเรา ผลงาน กิจกรรมเพื่อสังคม ติดต่อเรา

ข่าวสาร / ผลงาน

ข่าว 24-December-2025

ขอประชาสัมพันธ์รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด

โครงการอุทกศาสตร์

ข่าว 07-November-2025

ขอประชาสัมพันธ์การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม

ปฏิทินกิจกรรม

ปฏิทินกิจกรรม

- 7 พฤศจิกายน 2568 : ขอประชาสัมพันธ์การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด
- 7 พฤศจิกายน 2568 : ขอประชาสัมพันธ์การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด
- 15 ตุลาคม 2568 : ขอประชาสัมพันธ์การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด
- 5 ตุลาคม 2568 : ขอประชาสัมพันธ์การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด
- 30 กรกฎาคม 2568 : ขอประชาสัมพันธ์การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด
- 14 กรกฎาคม 2568 : ขอประชาสัมพันธ์การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด

หน้าบริษัท บริการของเรา ผลงาน กิจกรรมเพื่อสังคม ติดต่อเรา

ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด (www.visione-consult.com)

รูปที่ 4.5-3 ตัวอย่างบรรยากาศการเผยแพร่เอกสารสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นฯ (ต่อ-1)

**บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด**
เผยแพร่โดย ที่ปรึกษา สิ่งแวดล้อม · 20 นาที ·

ขอประชาสัมพันธ์รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด ที่ได้มีการจัดประชุมไปเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ผู้ที่สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ได้ที่
<https://shorturl.asia/v14sL>

#รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
#บริษัทวิชั่นอีคอนซัลแทนท์จำกัด



สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
ในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด



จัดทำโดยบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด



ดูข้อมูลเชิงลึก**สร้างโฆษณา**

 **ถูกใจ** **แสดงความคิดเห็น** **แชร์**

 **แสดงความคิดเห็นในชื่อ บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด**

ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเฟซบุ๊ก บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 4.5-3 ตัวอย่างบรรยากาศการเผยแพร่เอกสารสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นฯ (ต่อ-2)