

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าถ่านหิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด กำหนดให้โรงไฟฟ้าดำเนินการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ คือ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาในน้ำ การใช้น้ำ การจัดการของเสีย การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ เศรษฐกิจและสังคม การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ ซึ่งทางโรงไฟฟ้าได้มีการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2.1-1 และตารางที่ 2.1-2

ตารางที่ 2.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าหนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	ระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้า 1. ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออก โครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย สู่บรรยากาศและส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- กิจกรรมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ จะไม่มี การเปิดหน้าดินขนาดใหญ่ที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองในปริมาณ มากและไม่เกิดการฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศและส่งผลกระทบต่อ ชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	2. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุก เพื่อลดปริมาณฝุ่น ละออง โดยจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ไม่ เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โรงไฟฟ้าจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่ง เข้า-ออกภายใน พื้นที่โรงไฟฟ้า ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีการติด ป้ายเตือนไว้ ในพื้นที่ต่างๆ รวมทั้ง มีการอบรมให้พนักงานและ ผู้รับเหมาทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจร ภายในพื้นที่ โรงไฟฟ้า และกำชับให้ปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 2-25 ป้ายจำกัด ความเร็วภายในโรงไฟฟ้า
	3. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โครงการทุกครั้งเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง	- โรงไฟฟ้าไม่ได้จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก เนื่องจากพื้นที่ โครงการทั้งหมดเป็นพื้นคอนกรีต	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	4. ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มีชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อ ป้องกันการรบกวนของวัสดุบนพื้นถนน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดโดยโครงการจัดให้มีวัสดุหรือ หลังคาปิดคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุหรือสิ่งของ เข้า-ออกในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ ข-63 การปิดคลุม รถด้วยผ้าใบ
	5. จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- โรงไฟฟ้าไม่ได้จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกเนื่องจากภายใน พื้นที่โครงการเป็นถนนคอนกรีตหรือลาดยางตลอดเส้น	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	6. ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้า โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนน สาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 2-27 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย
	7. ตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างเป็นประจำทุก เดือน เพื่อลดมลสารทางอากาศที่เกิดจากท่อไอเสีย	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างเป็น ประจำทุกเดือน เพื่อลดมลสารทางอากาศที่เกิดจากท่อไอเสีย	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-57 เอกสาร การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ในการก่อสร้าง
	8. ควบคุมมิให้มีการกำจัดขยะด้วยการเผากลางแจ้งในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- โรงไฟฟ้ามีการควบคุมมิให้มีการกำจัดขยะด้วยการเผากลางแจ้ง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้างท่อระบายทิ้งและท่อระบายน้ำฝน</p> <ol style="list-style-type: none"> การก่อสร้างแบบขุดเปิด ให้เปิดหน้าดินในบริเวณที่จะก่อสร้างเป็นช่วงๆ และไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนว และเมื่อวางท่อแล้วเสร็จให้ฝังกลบทันที ควบคุมให้ผู้รับเหมาน้ำบริเวณพื้นที่ขุดเปิดหน้าดิน และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มจำนวนครั้งหากมีปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาก การขนส่งวัสดุในการก่อสร้างบางชนิดสามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นบนผิวจราจร ต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายขณะขนส่งตลอดเส้นทาง จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรและเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือจอด ป้องกันเศษดินเหนียว เศษโคลน หรือเศษทรายที่ติดล้อรถก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>- ในระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้ามีเพียงกิจกรรมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ จะไม่มีการเปิดหน้าดินขนาดใหญ่ที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองในปริมาณมากและจะดำเนินการภายในพื้นที่โครงการในปัจจุบัน จึงจะเกิดขึ้นเฉพาะในบริเวณพื้นที่ที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระยะสั้น ๆ เท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างท่อระบายทิ้งและท่อระบายน้ำฝนภายในโรงไฟฟ้าแต่อย่างใด</p>	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	ระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้า 1. แจ้งผลการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	- โรงไฟฟ้าได้มีการให้ข้อมูลและชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินการเบื้องต้นของโรงไฟฟ้า รวมถึงสอบถามประเด็นข้อสงสัย ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะกับตัวแทนหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าก่อนมีการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว อีกทั้งในช่วงก่อสร้างไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังโดยจากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปภายในโรงไฟฟ้าและชุมชนโดยรอบพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-68 การประชาสัมพันธ์ก่อนเริ่มดำเนินการ - บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกที่อยู่ใกล้กับชุมชนบ้านหนองอนามัยตลอดแนว โดยใช้วัสดุประเภท Steel ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (ประมาณ 0.05 นิ้ว) สามารถระดับเสียง 25 เดซิเบลเอ หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดเสียงเทียบเท่าและสูง 3.0 เมตร	- ในการเตรียมพื้นที่และติดตั้งอุปกรณ์สำหรับโครงการนั้น อยู่ภายในพื้นที่โครงการ โดยโครงการได้มีการสร้างรั้วโดยรอบเพื่อป้องกันการรบกวนและสะดวกต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-68 การกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง - บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 07.00 น.-18.00 น. หากจำเป็นต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	- โรงไฟฟ้ามีการกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 07.00 น.-18.00 น. เท่านั้น ซึ่งหากหากจำเป็นต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-57 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง
	4. พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมและก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำในการก่อสร้าง	- โรงไฟฟ้า พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมและก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำในการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	5. กำหนดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติ ตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้า มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติ ตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-57 เอกสาร การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ในการก่อสร้าง
	6. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้ เกิดเสียงดังและควบคุมการใช้ความเร็วที่วิ่งผ่านชุมชน ไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง และวิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง วัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมการใช้ความเร็ว ที่วิ่งผ่านชุมชน ไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง และวิ่งภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-57 เอกสาร การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ในการก่อสร้าง - ภาพที่ 2-25 ป้ายจำกัด ความเร็วภายในโรงไฟฟ้า
	7. จัดเตรียมปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) และ/หรือครอบหูเสียง (Ear Muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ใกล้แหล่งกำเนิดเสียง ดังมากกว่า 80 เดซิเบลเอ	- โรงไฟฟ้า มีการเตรียมปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) และ/หรือครอบหู เสียง (Ear Muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ใกล้ แหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบลเอ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 2-70 การใช้ อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล
	8. ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับความดังของเสียงต่ำ	- โรงไฟฟ้า มีการควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดย กำหนดให้ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับความดังของเสียง ต่ำ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 เงื่อนไข การสั่งจ้างผู้รับเหมา ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้างท่อระบายทิ้งและท่อระบายน้ำฝน</p> <p>1. ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างแบบตันตลอดบริเวณบ่อส่ง KP 0+925 โดยกำหนดคุณสมบัติของกำแพงกันเสียงที่เลือกใช้เป็นวัสดุประเภท Steel ที่มีความหนาอย่างน้อย 1.27 มิลลิเมตร (0.05 นิ้ว) หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดระดับเสียงเทียบเท่า ความสูงอย่างน้อย 3 เมตร และมีความเหมาะสมกับขนาดพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>2. กำหนดให้โครงการทำหนังสือแจ้งแผนการก่อสร้างต่อหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ และจัดทำป้ายคัดเอาต์แสดงแผนการดำเนินงานก่อสร้าง เจ้าของโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง ตามถนนสายหลักที่แนวระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝนที่จะวางผ่าน ล่วงหน้าภายใน 1 เดือนก่อนการก่อสร้าง จะต้องแจ้งแผนการก่อสร้าง โดยระบุวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดของการทำงานให้ชัดเจน</p> <p>3. กำหนดให้พื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง ดำเนินการในช่วงเวลา ระหว่าง 08.00-18.00 น. โดยหลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาๆติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน และกำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงเกิน 90 เดซิเบล เอ ให้ทำงานเป็นกะ โดยกำหนดให้ทำงานไม่เกินกะละ 8 ชั่วโมง/วัน และจะต้องแจ้งให้ชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ดังกล่าว ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์</p>	<p>- ในระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้ามีเพียงกิจกรรมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ โดยไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างท่อระบายทิ้งและท่อระบายน้ำฝนภายในโรงไฟฟ้าแต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	<p>4. กิจกรรมการก่อสร้าง โดยเฉพาะเมื่อผ่านย่านชุมชนและพื้นที่ อ่อนไหวต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (8.00-18.00 น.) เท่านั้น ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องต้อง แจ้งแผนงานก่อสร้างรวมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่เกี่ยวข้องให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ที่หน่วยงาน รับผิดชอบ และประชาชนที่เกี่ยวข้องได้รับทราบล่วงหน้า อย่าง น้อย 1 สัปดาห์</p> <p>5. การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง ต้องเร่งดำเนินการให้แล้ว เสร็จโดยเร็วและติดเครื่องยนต์เฉพาะช่วงทำงานเท่านั้น และหยุด เครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ</p> <p>6. ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ โดยผู้ที่มีความรู้ ความชำนาญ เพื่อให้เครื่องมืออยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่ เสมอและเมื่อกรณีที่พบว่าเกิดความชำรุดเสียหายให้แก้ไขปรับปรุง ทันที</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรดิน	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. ดำเนินการเก็บตัวอย่างจากแหล่งดินมาวิเคราะห์คุณสมบัติต่างๆ ได้แก่ ปริมาณสารหนู แคดเมียม ตะกั่วปรอท นิกเกิล ซีลีเนียม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ในดินลูกรังหรือดินถม ก่อนนำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินประกาศ ณ วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2547 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 119 ง วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากพบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ดินที่จะนำมาถมมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพดินที่จะนำมาถม โดยแหล่งดินดังกล่าวต้องผ่านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินแล้วพบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพดิน</p> <p>2. จำกัดกองดินให้อยู่ในเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>3. หากมีการไหลล้นไปยังพื้นที่ข้างเคียง ต้องรีบดำเนินการจัดเก็บโดยเร็ว</p>	<p>- ในระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้ามีเพียงกิจกรรมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ โดยไม่มีการเปิดหน้าดินและไม่มีการขุดเจาะภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าตลอดจนไม่มีการใช้ดินในกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาในน้ำ	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. น้ำฝน</p> <ul style="list-style-type: none">- สร้างรางหรือระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนไปพักที่บ่อตกตะกอน/บ่อหน่วงน้ำฝน โดยขนาดบ่อสามารถหน่วงน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อให้ตกตะกอนดินก่อนนำไปใช้รดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมก่อสร้าง และระบายส่วนที่เหลือผ่านท่อระบายน้ำฝนแบบปิดไปยังคลองชุมพล (บริเวณฝายทดยายศร)- ตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที- ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอน/บ่อหน่วงน้ำฝน- ดูแลรางระบายน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตัน	<ul style="list-style-type: none">- เนื่องจากกิจกรรมในก่อสร้างมีเพียงการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มเติมในพื้นที่โครงการในปัจจุบัน จึงไม่ส่งผลให้มีแหล่งกำเนิดน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนแตกต่างไปจากการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการแต่อย่างใด ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการโดยยังคงรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ และได้กำชับห้ามมิให้ผู้รับเหมาทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำตลอดจนดูแลรางระบายน้ำเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตัน	<ul style="list-style-type: none">- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าหนาทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาในน้ำ (ต่อ)	2. น้ำเสียจากคนงานและกิจกรรมการก่อสร้าง - จัดให้มีห้องสุขาเพียงพอกับจำนวนคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดย จำนวนห้องสุขาให้อ้างอิงตามกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย/ของเสียสำเร็จรูปที่ได้มาตรฐาน เพื่อ บำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้าง ทำให้น้ำ เสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งและ ติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลในถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปนำกลับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดังกล่าวจะได้รับการดูแลให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง และสามารถบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม ของคนงานก่อสร้างให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาดโดยมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ของแข็งแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าไขมันและไขมันไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร และจัดให้มีบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้ง อย่างน้อย 1 วัน เพื่อ ตรวจสอบก่อนการระบายสู่ภายนอก - ตรวจวัดน้ำทิ้งในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยดัชนีตรวจวัด	- เนื่องจากจำนวนผู้เข้ามาปฏิบัติงานในช่วงก่อสร้างมีจำนวนไม่เกิน 15 คนต่อวัน ทางโรงไฟฟ้า จึงจัดให้มีการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมของ โรงไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม ทั้งนี้ โครงการจะมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายสู่แหล่งน้ำภายนอก โดยไม่มีการระบายลงสู่ระบบ ระบายน้ำของโครงการแต่อย่างใด ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ จะประกอบด้วย น้ำล้างเครื่องมือและ อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ น้ำล้างพื้นที่อาจปนเปื้อนคราบ น้ำมัน โครงการจะรวบรวมเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียที่มีอยู่เดิมไว้ บริเวณ Sump Pit (Oil & Wastewater) และส่งไปยังระบบกำจัด น้ำมันส่วนกลาง (Centralized Oil Separator) ของโครงการ เพื่อกำจัดน้ำมันออกให้มีค่าน้ำมันปนเปื้อนต่ำกว่า 5 มิลลิกรัมต่อ ลิตร ก่อนจะระบายไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวมของโครงการต่อไป ทั้งนี้ Sump Pit, ระบบกำจัดน้ำมันส่วนกลาง และบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวมของ โครงการยังคงสามารถรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างของ โครงการได้อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 2-12 ห้องส้วมที่ถูก หลักสุขาภิบาล - ภาพที่ 2-13 บ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป - ภาพที่ 2-14 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ของโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2- 19 บ่อแยกน้ำ/ น้ำมัน (Oil Separator)

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาในน้ำ (ต่อ)	<p>ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) เพื่อให้มั่นใจว่ามีคุณภาพน้ำทั้งอยู่ในมาตรฐานตามคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ค. ตามหลักมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด</p> <p>- ควบคุมการจัดการน้ำเสียที่ปนเปื้อน อาทิเช่น จากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง บรรจุน้ำมัน และส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>3. น้ำเสียจากที่พักคนงานก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบริเวณบ้านพักคนงานชั่วคราวรวมทั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และกักเก็บน้ำอย่างน้อย 1 วัน ก่อนระบายออกสู่ภายนอก</p> <p>- ตรวจวัดน้ำทั้งในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยดัชนีตรวจวัดได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) เพื่อให้มั่นใจว่ามีคุณภาพน้ำทั้งอยู่ในมาตรฐานตามคุณภาพน้ำทั้งจาก</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาในน้ำ (ต่อ)	<p>อาคารประเภท ค. ตามหลักมาตรฐานประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการ ระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด</p> <p>4. น้ำทั้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีการทางสถิต (Hydrostatic Test) ของท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- ติดตั้งตะแกรงหรือตาข่ายที่มีขนาดตาถี่ เพื่อดักเศษขยะหรือ ของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำบริเวณปลายท่อระบายน้ำทั้งจากการ ทดสอบ- ตรวจสอบลักษณะน้ำทั้งจากการทดสอบ ได้แก่ ความเป็นกรด- ด่าง อุณหภูมิ ปริมาณของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน ให้ เป็นไปตามค่าที่สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์กบินทร์บุรีกำหนด- ถ้าคุณภาพน้ำทั้งไม่เป็นไปตามค่าค่าที่สวนอุตสาหกรรม เครือสหพัฒน์กบินทร์บุรีกำหนด โครงการจะส่งน้ำทั้งดังกล่าวไป กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การใช้น้ำ	ระยะก่อสร้าง 1. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- เนื่องจากกิจกรรมในก่อสร้างมีเพียงการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มเติมในพื้นที่โครงการในปัจจุบัน จึงไม่มีการใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	2. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โรงไฟฟ้า กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-64 จัดให้น้ำดื่มที่สะอาดสำหรับคนงาน
	3. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาประสานกับอุตสาหกรรมฯ เพื่อจัดสรรน้ำสำหรับการทดสอบการรั่วไหลทางท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test) ของท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ	- โรงไฟฟ้า ไม่มีการทดสอบการรั่วไหลทางท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test) ของท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ เนื่องจากกิจกรรมในก่อสร้างมีเพียงการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มเติมเท่านั้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
6. การจัดการของเสีย	ระยะก่อสร้าง 1. จัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิดและมีจำนวนเพียงพอโดยไม่ต้องไม่ให้มีการตกหล่นตามพื้นดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บกวาดและรวบรวมใส่ภาชนะให้เรียบร้อย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- โรงไฟฟ้า จัดมีภาชนะรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิดและมีจำนวนเพียงพอโดยไม่ต้องไม่ให้มีการตกหล่นตามพื้นดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บกวาดและรวบรวมใส่ภาชนะให้เรียบร้อย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-22 ถังขยะแยกประเภท
	2. กำหนดพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	- โรงไฟฟ้า กำหนดพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-65 พื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน
	3. ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทั้งกากของเสียลงในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้า ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทั้งกากของเสียลงในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ข-1 เงื่อนไขการส่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)	4. ควบคุมการจัดการน้ำมันที่เกิดจากโครงการ เช่น จากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง อุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น โดยบรรจุในถังและส่งไปกำจัดที่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ในระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้ามีเพียงกิจกรรมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ โดยไม่มีน้ำมันที่เกิดจากการดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	5. รวบรวมและคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษปูน เศษเหล็ก เป็นต้น เพื่อนำไปขายยังบริษัทภายนอก	- โรงไฟฟ้า จะกำหนดให้ผู้รับเหมารวบรวมและคัดแยกมูลฝอยบริเวณข้างป้อมด้านหน้าโรงไฟฟ้า เพื่อรวบรวมกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-66 ถึงขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	การจัดการโซเดียมเบนโทไนท์ 1. โซเดียมเบนโทไนท์ที่ใช้ในการขุดเจาะและเศษดินปนเปื้อน จะถูกดูดหมุนเวียนกลับเข้าไปยังเครื่องเวียนโครนกลับมาใหม่ (Recycling Unit) โดยระบบจะคัดแยกเศษดิน ทราย และหินที่ปนเปื้อนกับน้ำโครนออกไปพร้อมระบบผสมน้ำโคลนที่นำไปใช้งานใหม่ ซึ่งเศษดิน ทราย และหินที่ถูกคัดแยกจะลำเลียงไปทิ้งในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ ส่วนเศษดินและโซเดียมเบนโทไนท์ที่ตกค้างในบ่อพักบริเวณพื้นที่ติดตั้งเครื่องเจาะจะรวบรวมเพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบ โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต 2. เศษดินและโซเดียมเบนโทไนท์ที่จะส่งกำจัด จะใช้รถดูดสิ่งปฏิกูลที่มีลักษณะปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการหกหล่นหรือรั่วไหลในขณะขนส่งตลอดระยะเวลาขนส่งไปยังสถานที่ฝังกลบ 3. กรณีที่มีโซเดียมเบนโทไนท์เหลือจากการเจาะตลอด ต้องนำไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบโดยหน่วยงานผู้ได้รับอนุญาต	- ในระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้ามีเพียงกิจกรรมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ โดยไม่มีการขุดเจาะและไม่มีการใช้โซเดียมเบนโทไนท์แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<p>การป้องกันผลกระทบของโซเดียมเบนโทไนท์จากการเจาะลด ไหลลงไปยังพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดิน ในสภาพปัจจุบัน เพื่อเป็นตัวแทนของชุดดินที่แนวท่อน้ำบาดผ่าน บริเวณผิวดินและระดับดินต้น (ระดับความลึก 0-5 เซนติเมตร) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ค่าความจุในการแลกเปลี่ยนประจุ บวก (Cation Exchange Capacity : CEC) ปริมาณโซเดียม ทั้งหมด (Total Sodium) ความหนาแน่นรวมหรือ Bulk density ของดิน ปริมาณโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium) ปริมาณแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Magnesium) ปริมาณแคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Calcium) ปริมาณโซเดียมที่ละลายน้ำ (Soluble Sodium) ปริมาณแมกนีเซียมที่ละลายน้ำ (Soluble Magnesium) ปริมาณ แคลเซียมที่ละลายน้ำ (Soluble Calcium) และ Sodium Adsorption Ratio (SAR)</p> <p>2. ให้มีการจัดเตรียมความพร้อมเครื่องมือ เช่น รถสูบลม ถังทราย เป็นต้น และบุคลากรเพื่อตรวจสอบพื้นที่</p>	- ในระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้ามีเพียงกิจกรรมการติดตั้งเครื่องจักรและ อุปกรณ์ของโครงการ โดยไม่มีการขุดเจาะและไม่มีการใช้โซเดียม เบนโทไนท์แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<p>3. กรณีที่มีการรั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์ในพื้นที่ที่กำหนดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบและดำเนินการใช้กระสอบทรายปิดกั้นพื้นที่เพื่อมิให้มีการแพร่กระจายเพิ่มขึ้น และให้ดำเนินการสูบน้ำออกไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบโดยหน่วยงานผู้ได้รับอนุญาต</p> <p>4. เก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์หาคุณสมบัติดินดังรายการต่างๆ ที่แสดงในหัวข้อ 1. ทำการเปรียบเทียบความแตกต่างของปริมาณโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้และค่าอื่นๆ ผลต่างของโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ และค่า SAR จะใช้เป็นข้อมูลในการดำเนินการปรับปรุงดินและกำจัดโซเดียมส่วนที่เกินออกไป</p> <p>5. ทำการล้างโซเดียมในรูปที่ละลายน้ำได้ออกไปก่อนที่จะใช้สารแลกเปลี่ยนโซเดียมในรูปที่แลกเปลี่ยนได้ โดยจัดทำร่องน้ำชั่วคราวลึกประมาณ 10-15 ซม. ให้ครอบคลุมพื้นที่โดยรอบน้ำกว้างประมาณ 30 ซม. ระยะห่างกันประมาณ 1 เมตร หรือระยะที่น้ำล้นไหลบ่าผิวดินทั่วถึงกันและสร้างบ่อ Sump เพื่อรองรับน้ำที่ระบาย และร่องน้ำชั่วคราวที่จัดทำขึ้นจะต้องไหลไปรวมที่บ่อ Sump ซึ่งอยู่ต่ำสุดของพื้นที่ โดยต้องพิจารณาจากสภาพพื้นที่และเส้น Contour จาก Alignment Sheet แล้วทำการปล่อยน้ำไปตามร่องระบายน้ำให้ล้นร่องระบายน้ำและไหลไปรวมที่บ่อ Sump แล้วทำการสูบน้ำที่มีโซเดียม ในรูปที่ละลายน้ำไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ</p>	-		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<p>6. ใช้สารแลกเปลี่ยนโซเดียมในรูปแบบที่แลกเปลี่ยนได้ ในกรณีที่ใช้สาร ยิปซัม ให้คำนวณปริมาณที่จำเป็นต่อการแลกเปลี่ยนโซเดียมใน ส่วนที่เกินโดยวิธีหว่าน โกลพรอนดินให้เข้ากันกับยิปซัม จากนั้นเติม น้ำเพื่อเร่งปฏิกิริยาทางเคมี ทิ้งไว้ประมาณ 1-2 สัปดาห์</p> <p>7. การใช้สารแลกเปลี่ยนโซเดียมในกรณีที่ใช้สารยิปซัมเมื่อปฏิกิริยา แลกเปลี่ยนไอออนสิ้นสุด ส่วนโซเดียมซัลเฟตเป็นผลจากปฏิกิริยาจะ เป็นเกลือที่ละลายน้ำง่ายถูกชะล้างออกไปได้ ดังนั้น จะต้องมีการล้าง เกลือโซเดียมซัลเฟตออกจากพื้นที่ เนื่องจากเป็นสารที่ยังปนเปื้อน ของโซเดียมอยู่ มีขั้นตอนปฏิบัติคือ ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเมื่อมี การใส่สารยิปซัมไปแลกเปลี่ยนโซเดียมแล้วทิ้งไว้ประมาณ 1-2 สัปดาห์ โดยการปล่อยน้ำไปตามร่องระบายน้ำให้ล้นร่องระบายน้ำ และไหลไปรวมที่บ่อ Sump แล้วทำการสูบน้ำที่มีโซเดียมซัลเฟตไป กำจัด โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และปรับสภาพร่อง น้ำชั่วคราวและบ่อ Sump ให้คืนสภาพปัจจุบันหลังจากตรวจวัดค่า ปริมาณโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ค่า SAR และค่าอื่นๆ นำมา เปรียบเทียบกับค่าปัจจุบัน ซึ่งค่าปริมาณธาตุต่างๆ จะต้องมีความ แตกต่างไม่เกินร้อยละ 10 กับค่าที่ตรวจวัดก่อนก่อสร้าง ทั้งนี้ ถ้ามีค่ามากเกินร้อยละ 10 ของก่อนการก่อสร้าง ต้องทำการ เติมสารแลกเปลี่ยนโซเดียม เช่น ยิปซัม ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) จนกว่าจะมี ค่าร้อยละความแตกต่างไม่เกินร้อยละ 10 กับค่าที่ตรวจวัดก่อนการ ก่อสร้าง เพื่อช่วยลดปริมาณโซเดียมเปลี่ยนได้ในดิน และทำการเพิ่ม ธาตุอาหารของพืชลงในดิน เช่น การเติมปุ๋ยอินทรีย์ เป็นต้น ในกรณี เป็นพื้นที่เกษตรกรรม</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าหนานทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)	การผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวล เทอิก (Solar Rooftop) 1. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตาม บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียง และประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป 2. ห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย หรือท่อ ระบายน้ำ 3. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การแยกขยะ หรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้ เกี่ยวกับการจัดการขยะและของเสียอันตราย	- ปัจจุบัน โรงไฟฟ้ายังไม่มีแผนดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นที่หลังคาอาคารภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (Solar Rooftop) แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
7. การคมนาคมขนส่ง	ระยะก่อสร้าง 1. ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่น ของวัสดุลงบนพื้นถนน	- โรงไฟฟ้า กำหนดให้มีการปิดคลุมรถที่เข้า-ออกจากโรงไฟฟ้า ด้วย ผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 2-63 การปิดคลุม รถด้วยผ้าใบ
	2. ปิดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โรงไฟฟ้า มีการปิดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	3. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา กวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โรงไฟฟ้า กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา กวดขันพนักงานขับรถให้ ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. เพื่อลดปัญหา การจราจรติดขัด หากจำเป็นต้องดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบ ก่อนดำเนินการ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	- โรงไฟฟ้า หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. เพื่อลด ปัญหาการจราจรติดขัด ซึ่งหากจำเป็นต้องดำเนินการในช่วงเวลา ดังกล่าว จะประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ชุมชนทราบ ก่อนดำเนินการ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	5. กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน	- โรงไฟฟ้า มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อ เป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 2-67 การติด หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง
	6. กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่ กฎหมายกำหนด	- โรงไฟฟ้า กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่ กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	7. แนะนำและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- โรงไฟฟ้า มีการอบรมกฎระเบียบในการปฏิบัติงานภายใน โรงไฟฟ้าวจนถึงแนะนำและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 2-67 การติด หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง
	ระยะก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝน 1. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน เป็นต้น ทราบเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนเข้าปฏิบัติงานใน พื้นที่ 2. ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้น โครงการและวันสิ้นสุดโครงการ ขอผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมเบอร์ โทรศัพท์ แจ้งให้ผู้ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบเป็น การล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน 3. กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำแผนจราจรเสนอต่อโครงการ เพื่อพิจารณาก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้งและท่อ ระบายน้ำฝน ซึ่งประกอบด้วย การกำหนดเส้นทางขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ช่วงเวลาขนส่ง และระยะเวลาในการก่อสร้าง	- ในระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้ามีเพียงกิจกรรมการติดตั้งเครื่องจักรและ อุปกรณ์ของโครงการ โดยไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้งและ ท่อระบายน้ำฝนภายในโรงไฟฟ้าแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>4. จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างโดยกันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยตั้งแผงกั้นกรวย พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน ไฟกระพริบ ป้ายแนะนำ และสัญญาณไฟจราจรชั่วคราวให้เป็นไปตามมาตรฐานเพื่อใช้เตือนการจราจรก่อนถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม และต้องตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุด หรือสูญหาย</p> <p>5. จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน ทั้งสองด้านก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร หรือตามที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด รวมทั้งจัดหาแผงกั้น กรวยยาง เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน หรือไฟกระพริบ เพื่อใช้ปิดกั้นช่องทางและ/หรือลดช่องจราจร และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจรแก่ยานพาหนะและผู้สัญจรไปมาในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร</p> <p>7. ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจรและต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที รวมทั้งจำกัดจำนวนการขนย้ายท่อระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝนไปวางเรียงหน้างานในแต่</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>ละจุดให้พอดีกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติได้ในแต่ละวัน เพื่อไม่ให้กองกีดขวางการจราจร</p> <p>8. กันเขตพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบบริเวณพื้นที่บ่อรับ-บ่อส่ง ให้มีระยะปลอดภัยที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณและ/หรือเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย หรือบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกลกำลังปฏิบัติให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>9. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิด ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ตามคู่มือการบำรุงรักษาทุกครั้งก่อนใช้งาน</p> <p>10. เมื่อการก่อสร้างในเขตทางถนนเสร็จแล้ว ให้ขนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ไม่ใช้งานออกไปทันที และทำความสะอาด/คืนพื้นที่ทางเท้า หรือทางเข้า-ออก ให้อยู่ในสภาพเดิมและเรียบร้อย</p> <p>11. ต้องเร่งปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้างหรือผิวจราจรที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ให้มีสภาพเหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม</p> <p>12. จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และรถขนส่งคนงานภายในพื้นที่กำหนดไว้และไม่อยู่ในตำแหน่งกีดขวางการจราจร รวมทั้งจัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	ระยะก่อสร้าง 1. จัดทำรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน/บ่อหน่วงน้ำฝนที่ตกภายใน พื้นที่โครงการ และสามารถหน่วงน้ำฝนในพื้นที่โครงการได้นาน อย่างน้อย 3 ชั่วโมง ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำฝนของ โครงการ เพื่อระบายลงสู่คลองชุมพล (บริเวณฝายหทยาศร) ต่อไป 2. นำน้ำส่วนที่ใสกลับมาใช้ใหม่ โดยนำไปฉีดพรมบริเวณพื้นที่ โครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และระบายส่วนที่ เหลือผ่านท่อระบายน้ำฝนแบบปิดไปยังคลองชุมพล (บริเวณฝาย หทยาศร) 3. ตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จทันที 4. ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำและบ่อ ดักตะกอน/บ่อหน่วงน้ำฝน 5. ดูแลรางระบายน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตัน	- เนื่องจากกิจกรรมในก่อสร้างมีเพียงการติดตั้งเครื่องจักรและ อุปกรณ์เพิ่มเติมในพื้นที่โครงการในปัจจุบัน จึงไม่ส่งผลให้มี แหล่งกำเนิดน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนแตกต่างไปจาก การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการแต่อย่างใด ทั้งในระยะ ก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการโดยยังคงรวบรวมเข้าสู่ ระบบระบายน้ำฝนที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนของโครงการเป็น ประจำสม่ำเสมอ และได้กำชับห้ามมิให้ผู้รับเหมาทิ้งขยะ เศษวัสดุ ก่อสร้างลงรางระบายน้ำตลอดจนดูแลรางระบายน้ำเพื่อไม่ให้เกิดการ อุดตัน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	ระยะก่อสร้าง 1. มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป - ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยกับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาจ้างอย่างชัดเจนดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดเงื่อนไขกับผู้รับเหมาก่อสร้างและทีมงานที่ เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจ้าง และบังคับ ใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานทั้งในส่วนการออกแบบ ก่อสร้าง และดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และ กฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 	- โรงไฟฟ้า มีการกำหนดเงื่อนไขกับผู้รับเหมาก่อสร้างและทีมงาน ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจ้าง และบังคับใช้ มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงานทั้งในส่วนการออกแบบ ก่อสร้าง และดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 เงื่อนไข การสั่งจ้างผู้รับเหมา ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลความ ปลอดภัย 	- โรงไฟฟ้า จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแล ความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-25 เอกสาร จัดตั้งคณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกับผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่ง คณะกรรมการจะต้องครอบคลุมไปถึงหัวหน้าผู้รับเหมารายย่อย ต่างๆ ในโครงการด้วย โดยผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จะรายงานตรงต่อผู้จัดการ โครงการ และกำหนดให้จัดการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางแก้ไข 	- เนื่องจากกิจกรรมในก่อสร้างมีเพียงการติดตั้งเครื่องจักรและ อุปกรณ์เพิ่มเติมในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยมีจำนวนผู้รับเหมาที่เข้ามา ทำงานจำนวนไม่ถึง 50 คน จึงไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งนี้ โรงไฟฟ้ากำหนดให้ผู้รับเหมามีการแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยตามกฎหมาย ได้แก่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับ หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร และเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยเทคนิค/ วิชาชีพ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-64 เอกสาร รับรองเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการ อบรมเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่า ด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	โรงไฟฟ้า มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการ จัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	● จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่า ด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงไฟฟ้า มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการ จัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	● จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เพียงพอแก่คนงานตามหลัก สุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำห้องส้วม	- โรงไฟฟ้า มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เพียงพอแก่คนงานตามหลัก สุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำห้องส้วม	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	● จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตรายและพื้นที่ต้อง สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)	- โรงไฟฟ้า มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตรายและพื้นที่ต้อง สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	● ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงาน กับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่นเพื่อให้มีความพร้อมในยาม เกิดเหตุฉุกเฉิน	- โรงไฟฟ้า กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโรงแ ไฟฟ้าอย่างเคร่งครัดเพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	● จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทที่ กฎหมายกำหนด	- โรงไฟฟ้า มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทที่กฎหมาย กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	● หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน จะมีการประชุมร่วมกันวางแผน ก่อสร้าง สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะการปฏิบัติก่อนเริ่มทำงาน ทุกเช้า โดยบันทึกรายละเอียด รวบรวมสถิติต่างๆ	- โรงไฟฟ้า มีการประชุมร่วมกันวางแผนก่อสร้าง สรุปปัญหาและ ข้อเสนอแนะการปฏิบัติเป็นประจำ โดยบันทึกรายละเอียด รวบรวม สถิติต่างๆ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าหนานทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอหรือตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) 	- โรงไฟฟ้า มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอหรือตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-62 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)
	2. มาตรการด้านความปลอดภัยการก่อสร้าง - แนวท่อไอน้ำและแนวสายส่งไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> แจ้งแผนก่อสร้างให้โรงงานตามแนววางท่อและแนวสายส่งไฟฟ้าทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง 	- กิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมีเพียงการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มเติมในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยไม่มีการก่อสร้างตามแนววางท่อและแนวสายส่งไฟฟ้าแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) สำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น 	- โรงไฟฟ้า กำหนดให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) สำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอ และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	- โรงไฟฟ้า ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอ และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- มาตรการความเสี่ยงอันตราย อาทิ <ul style="list-style-type: none"> หน่วยผลิตไอน้ำ ติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็ก โดยมีทางเดินและบันไดขึ้นลง เพื่อเข้าไปทำงานได้อย่างมั่นคง ปลอดภัย 	- บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ มีการติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็ก โดยมีทางเดินและบันไดขึ้นลง เพื่อเข้าไปทำงานได้อย่างมั่นคง ปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน 	- โรงไฟฟ้า มีการติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">การติดตั้งอุปกรณ์และก่อสร้างจะดำเนินการโดยบริษัทผู้รับเหมาที่มีความน่าเชื่อถือ และมีประสบการณ์ทำงาน โดยจะมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานควบคุมดูแลในข้อปฏิบัติความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้การติดตั้งอุปกรณ์และก่อสร้างจะดำเนินการโดยบริษัทผู้รับเหมาที่มีความน่าเชื่อถือ และมีประสบการณ์ทำงาน โดยจะมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานควบคุมดูแลในข้อปฏิบัติความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 แผนโครงการ จ้างผู้รับเหมาตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-64 เอกสาร รับรองเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการ อบรมเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงาน
	<ul style="list-style-type: none">มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งให้ได้มาตรฐานโดยวิศวกร	- โรงไฟฟ้า มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งให้ได้มาตรฐานโดยวิศวกร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-66 เอกสารใบ ประกาศนียบัตรผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
	<ul style="list-style-type: none">ก่อนการเดินระบบ จะมีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของของหน่วยผลิตไอน้ำและทดสอบสภาพการทำงาน ของลิ้นนิรภัย โดยการควบคุมของวิศวกร ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- ก่อนการเดินระบบ จะมีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของของหน่วยผลิตไอน้ำและทดสอบสภาพการทำงาน ของลิ้นนิรภัย โดยการควบคุมของวิศวกร ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-66 เอกสารใบ ประกาศนียบัตรผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	- การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง <ul style="list-style-type: none">ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อมและเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ทีมงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีถังดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่างเป็นต้น	- โรงไฟฟ้า กำหนดให้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อมและเพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ทีมงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีถังดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่างเป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-39 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง
	<ul style="list-style-type: none">ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่นเพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- โรงไฟฟ้า กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่นเพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-32 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า
	<ul style="list-style-type: none">มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง ควบคุมการจราจร ปิดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน	- โรงไฟฟ้า จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง ควบคุมการจราจร และมีการปิดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	<ul style="list-style-type: none">มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)	- โรงไฟฟ้า มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-21 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุขและ สุขภาพ	ระยะก่อสร้าง 1. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในการฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วย การจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงไฟฟ้า มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในการฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วย การจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	2. จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน	- โรงไฟฟ้า กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาเครื่องดื่มสะอาดสำหรับ คนงาน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	3. จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนดในอัตราส่วน สำหรับคนงานก่อสร้าง 15 คน/ห้อง ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง	- โรงไฟฟ้า จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนดให้ ผู้รับเหมาใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วม ร่วมกันกับโรงไฟฟ้าเนื่องจาก ผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานมีจำนวนไม่มากและมีความเพียงพอ สำหรับคนงานก่อสร้าง 15 คน/ห้อง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	4. อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด	- โรงไฟฟ้า มีการจัดอบรมผู้รับเหมาก่อนเข้ามาปฏิบัติงานภายใน โรงไฟฟ้า โดยเนื้อหาครอบคลุมในเรื่องสุขอนามัยและการป้องกัน โรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ และสิ่งเสพติด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-59 เอกสาร อบรมกฎระเบียบผู้รับเหมา ในช่วงก่อสร้าง
	5. กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจ สุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	- โรงไฟฟ้า มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่า ด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 เจเนอรัล การสั่งจ้างผู้รับเหมา ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6. จัดระบบรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด	- กิจกรรมก่อสร้างภายในโรงไฟฟ้า เป็นการมาทำงานแบบมาเช้า เย็นกลับ จึงไม่มีการตั้งมีที่พักคนงานชั่วคราว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าหนานทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	7. ในกรณีที่จัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว จะต้องมีการจัดระบบ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้เพียงพอ และต้องปฏิบัติตาม มาตรฐาน หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศ กระทรวงสาธารณสุขที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับ ล่าสุด	- กิจกรรมก่อสร้างภายในโรงไฟฟ้า เป็นการมาทำงานแบบมาเช้า เย็นกลับ จึงไม่มีการตั้งมีที่พักคนงานชั่วคราว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	
	8. จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวนและโรคประจำตัว ของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่ รับผิดชอบทราบ 1 เดือน ก่อนเริ่มการก่อสร้าง	- โรงไฟฟ้า มีการบันทึกรายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายใน โรงไฟฟ้าทุกครั้ง และในกรณีเกิดการเจ็บป่วยระหว่างปฏิบัติงาน โรงไฟฟ้ามีการเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถรับส่งไว้ สำหรับรับส่งไปยังสถานบริการสาธารณสุขภายในพื้นที่ต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-23 ตัวอย่าง แบบบันทึกปริมาณ ยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-36 รถรับส่งใน กรณีฉุกเฉิน
11. เศรษฐกิจและสังคม	ระยะก่อสร้าง 1. พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความ ต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก และควบคุมการรับคนงานต่าง ด้าว	- โรงไฟฟ้า มีการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก และควบคุมการรับ คนงานต่างด้าว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-ภาคผนวก ข-67 เอกสาร รับรองการเป็นพนักงาน ท้องถิ่นของผู้รับเหมา
	2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแล การเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- โรงไฟฟ้า กำหนดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมี เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	ภาคผนวก ข-64 เอกสาร รับรองเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการ อบรมเจ้าหน้าที่ที่ความ ปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของพนักงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่	- โรงไฟฟ้า มีการควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของ พนักงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 เงื่อนไข การส่งจ้างผู้รับเหมา ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-59 เอกสาร อบรมกฎระเบียบผู้รับเหมา ในช่วงก่อสร้าง
	4. จัดให้มีขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่าง ชัดเจน	- โรงไฟฟ้า จัดให้มีพื้นที่นั่งพักสำหรับคนงาน และแบ่งเขตพื้นที่ ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 2-73 พื้นที่นั่งพัก สำหรับคนงาน - ภาพที่ 2-68 การกั้นเขต พื้นที่ก่อสร้าง
	5. กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแล คนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- โรงไฟฟ้า กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 เงื่อนไข การส่งจ้างผู้รับเหมา ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-59 เอกสาร อบรมกฎระเบียบผู้รับเหมา ในช่วงก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	6. จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือ ปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้า กำหนดให้จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” เพื่อ ประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียน ลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่อง ร้องเรียน
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	ระยะก่อสร้าง 1. ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความ เหมาะสมเพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม	- โรงไฟฟ้า มีการช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตาม ความเหมาะสมเพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและ สังคมตลอดระยะเวลาในการดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรม การมีส่วนร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	2. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการและแจ้งความก้าวหน้าของการ ดำเนินการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการบริษัทรับเหมา บริษัท เจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ผ่านสื่อท้องถิ่น โดย ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ วิทยุท้องถิ่น ติดตั้งป้าย ประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณ จุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำ การผู้นำชุมชน หน้าที่ตั้งโครงการหรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้อง กับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว อย่างต่อเนื่องตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โรงไฟฟ้า มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการและแจ้ง ความก้าวหน้าของการดำเนินการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการบริษัท รับเหมา บริษัท เจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลข โทรศัพท์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-68 แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	3. สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนใน ชุมชนด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะ แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	- โรงไฟฟ้า มีการสร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชนด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และ พร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรม การมีส่วนร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	4. เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้า มีการเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง โดยมีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนอย่าง สม่ำเสมอ และมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทน จากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า เพื่อเปิดโอกาส ให้ตัวแทนจากชุมชนและภาครัฐมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบ การดำเนินโครงการตลอดการดำเนินการตลอดระยะเวลาการ ดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-45 เอกสาร การประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า
	5. จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง			

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าหนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงและรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า หนนทรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ใช้เป็นแนวทาง ในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยได้แนบ มาตรการฯ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างผู้รับเหมา เพื่อใช้เป็น แนวทางในการกำกับ ควบคุม และติดตามตรวจสอบของ หน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ก สำเนาผลการ พิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง เคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐมีอำนาจอนุญาตตาม กฎหมาย ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	- โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด ปราจีนบุรี เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้ เป็นรายงาน ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-2 สำเนา หนังสือนำเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าหนนทรี

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการใน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญา จ้างบริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- โรงไฟฟ้าได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการ ด้าน สิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมา โดยในสัญญาดังกล่าว ได้ระบุเงื่อนไขให้บริษัทผู้รับเหมา ต้องปฏิบัติตามรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้โรงไฟฟ้าได้ กำหนดให้การปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการในแผน ปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อม เป็นเงื่อนไขในการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้ผู้ให้บริการหรือ ผู้รับเหมาปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 เงื่อนไขการส่งจ้าง ผู้รับเหมา ตาม มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	4. ว่าจ้างหน่วยงานกลาง เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการ ตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	5. หากบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด มีความประสงค์ จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด แจ้งหน่วยงานผู้พิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับ	- โรงไฟฟ้าของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ได้มีการขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 (การเปลี่ยนแปลงวิธีการวางท่อ ระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝน) โดยทางคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงานได้มีมติเห็นชอบตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/6882 ลง วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2560 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/10074 ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2560 นอกจากนี้ ทางโรงไฟฟ้าได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการฯ ครั้งที่ 2 (การขอเปลี่ยนแปลงผังและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ก สำเนา ผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>จัดแจ้งให้เป็นไป ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้วแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>ในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงระบบผลิตน้ำในโครงการ และเปลี่ยนแปลงแนวท่อและขนาดท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงไฟฟ้า) โดยทางคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้มีมติเห็นชอบหนังสือ ที่ สกพ 5502/11462 ลงวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2560 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/14723 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 นอกจากนี้ ทางโรงไฟฟ้าได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 2 (การขอเปลี่ยนแปลงผังและการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ เปลี่ยนแปลงระบบผลิตน้ำในโครงการ และเปลี่ยนแปลงแนวท่อและขนาดท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงไฟฟ้า) โดยทางคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้มีมติเห็นชอบตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/11462 ลงวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2560 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/14723 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 และครั้งล่าสุดทางโรงไฟฟ้าได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3) ในประเด็น ขอเปลี่ยนชื่อรายงานจากเดิม คือ “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เป็น “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม” ขอปรับปรุงระบบท่อก๊าซในโรงไฟฟ้าให้สามารถจ่ายก๊าซธรรมชาติ นำเสนอรายละเอียดอาคารที่ก่อสร้างเพิ่มเติมจำนวน 3 อาคาร ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า</p>		

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		พลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นที่หลังคาของอาคารในพื้นที่โรงงาน (Solar Rooftop) และขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/19457 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566		
	6. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง	- จากผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมและมาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามหากพบว่ามีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	7. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ปัญหา	- จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตามหากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา โรงไฟฟ้าจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและสรุปการรับเรื่องร้องเรียน - ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- กรณีที่มีข้อร้องเรียน โรงไฟฟ้าจะประสานงานแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการอย่างเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน - ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	9. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- กรณีที่มีข้อร้องเรียน โรงไฟฟ้าจะประสานงานแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการอย่างเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน - ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	10. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี - ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีพร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการตลอดการดำเนินการ	- โรงไฟฟ้ามีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า เพื่อเปิดโอกาสให้ตัวแทนจากชุมชนและภาครัฐมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการตลอดการดำเนินการตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-45 เอกสารการประชุม คณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	11. ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด บำรุงรักษา ดูแล การทำงานของระบบ หล่อเย็นให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัย ต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนบำรุงรักษาหรือแผนซ่อมบำรุงระบบหล่อเย็น และปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนดและได้มีการ ตรวจติดตามปริมาณเชื้อลิจิโอเนลล่า (<i>Legionella spp.</i>) ในหอ หล่อเย็น ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ซึ่งผลการตรวจ วิเคราะห์ พบว่า ทุกสถานที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower) - ภาคผนวก ข-3 แผนการซ่อมบำรุง ระบบหล่อเย็น
	12. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกและห่วงใยของชุมชนต่อการ ดำเนินการของโครงการ ให้ บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาขัดแย้งของชุมชน ในพื้นที่ทันที	- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกและห่วงใยของชุมชนต่อการ ดำเนินการของโครงการ โรงไฟฟ้าจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดัง กล่าว เพื่อจัดปัญหาขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที ซึ่งตลอด ระยะเวลาในการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบประเด็นปัญหาดัง กล่าว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่อง ร้องเรียน - ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับ เรื่องร้องเรียน
	13. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่า ต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ จะต้องยึดถือค่าที่ต่ำกว่า เป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- โรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งยังไม่มีช่วงที่มีสถานะการผลิตคงตัว จึงยังคงยึดถือค่าการ ระบาย สารมลพิษ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หากเมื่อโรงไฟฟ้าดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิต คงตัวแล้ว โรงไฟฟ้าจะพิจารณาค่าอัตราการระบายสารมลพิษทาง อากาศเพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นลำดับต่อไป	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.คุณภาพอากาศ	1. ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- โรงไฟฟ้ามีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักเพียงชนิดเดียวในการผลิตกระแสไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-5 เอกสารข้อมูลจำเพาะ ของการใช้ก๊าซ ธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
	2. ใช้ระบบ Dry Low NO _x Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้	- โรงไฟฟ้าได้ออกแบบเครื่องกังหันก๊าซให้มีระบบ Dry Low NO _x Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารการติดตั้งระบบ Dry Low NO _x
	3. ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ที่ปล่องระบายมลพิษของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายสารพิษอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายอากาศจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ฝุ่นละออง (TSP) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) พร้อมติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด (NO _x , SO ₂ , TSP) บริเวณด้านหน้าโครงการ	- โรงไฟฟ้าติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ที่ปล่อง HRSG11 และ HRSG12 ของโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ U.S.EPA หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด พร้อมเชื่อมโยงข้อมูลไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดใน EIA และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- บทที่ 3 ผลการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาพที่ 2-3 ระบบ ตรวจสอบคุณภาพ อากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-4 จอแสดงผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย บริเวณหน้าโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				- ภาคผนวก ข-7 ผล การตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง ระบายอากาศจาก CEMs
	<p>4. ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการ ออกแบบ ดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 1.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 7.4 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 1.7 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง <p>กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (68% Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 0.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 5.5 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 1.2 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ เป็นไปตามค่าการออกแบบ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ใน วันที่ 4 และ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 บริเวณปล่อง HRS11 ซึ่งผล การตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่กำหนดในรายงาน EIA และค่า มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- บทที่ 3 ผลการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าหนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5. กรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่า อัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุม โครงการจะทำการหยุดเครื่อง กังหันก๊าซ เพื่อตรวจสอบและทำการแก้ไขโดยเร็ว	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน ในกรณีระบบควบคุม มลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ ควบคุมเรียบร้อยแล้ว โดยค่าการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นไปตามค่าที่กำหนด/ค่ามาตรฐาน ทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- บทที่ 3 ผลการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6. จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุม อัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถทำหน้าที่ในการ ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารขึ้นทะเบียน บุคลากรด้าน สิ่งแวดล้อม
	7. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องที่มีต่อ พื้นที่เขานางจันและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่อย่างต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องที่มีต่อพื้นที่ เขานางจันและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่อย่าง ต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม โดยปี พ.ศ. 2567 โรงไฟฟ้ามีการเข้าร่วมสนับสนุนโครงการปลูกป่า โดย ศูนย์เพาะชำ กล้าไม้กบินบุรี (ลาดตะเคียน) เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง	1. กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG และ Fuel Gas Compressor เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตรไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG และ Fuel Gas Compressor เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตรไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการในวันที่ 19 สิงหาคม และวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 67.7-81.3 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้ มีการติดตั้งวัสดุดูดซับรวมทั้งมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนดเพื่อเป็นการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-10 เอกสารกำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง
	2. ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง หรือสร้างอาคารคลุมเครื่องจักร ที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น และกำหนดลักษณะของใบพัดของหน่วยหล่อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับความดังของเสียงต่ำ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง หรือสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-5 Silencer บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง - ภาพที่ 2-6 อาคารคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง - ภาคผนวก ข-10 เอกสารกำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	3. กำหนดให้มีระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการ ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ซึ่งจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า ในระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 60.0-62.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-7 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า
	4. จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้พนักงานส่วนเดินเครื่อง มีหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์และเครื่องจักร ตลอด 24 ชั่วโมง โดย จะบันทึกและแจ้งซ่อมผ่านระบบการบำรุงรักษา เมื่อพบสิ่งผิดปกติเท่านั้น เนื่องจากไม่สามารถดำเนินการระหว่างเดินเครื่องได้ เพราะมีความเสี่ยงสูงหากมีการระบายไอน้ำที่มีอุณหภูมิสูง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการตรวจสอบ Silencer
	5. จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) เช่น บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์เตือน ในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ) และได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กลดเสียง สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้ง ควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าได้ทำการตรวจวัดเสียงและจัดทำแผนที่เส้นชั้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-8 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-12 ผังแสดงชั้นระดับเสียง (Noise Contour)

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	6. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดัง เป็นเวลานาน	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตามโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เช่น การติดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด มีการเฝ้าระวังและตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยินของพนักงาน โดยตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี และมีการจัดทำแผนที่เส้นชั้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดเขตที่มีเสียงดัง ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง และจัดทำแผนที่เส้นชั้นระดับเสียง เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-8 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-12 ผังแสดงชั้นระดับเสียง (Noise Contour)
	7. จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุกๆ 3 ปี	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนที่เส้นชั้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในบริเวณโรงไฟฟ้า เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 ผังแสดงชั้นระดับเสียง (Noise Contour)

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาใน น้ำ	1. ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่แหล่งน้ำ ภายนอกให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมคุณลักษณะสมบัติของน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำ ทิ้งของโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ซึ่งจากการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้าบริเวณจุดระบายน้ำ ทิ้งของโครงการ และจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว เดือนละ 1 ครั้ง โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศ ไทย) จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-10 ระบบ ติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ - ภาคผนวก ข-13 ผล การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ
	2. ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการให้เป็นไปตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำ ชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขต พื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด			

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าหนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาใน น้ำ (ต่อ)	3. ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณสมบัติน้ำแบบ ต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) พร้อมติดตั้งจอแสดงผล การตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณสมบัติน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง และเชื่อมโยงผลการตรวจวัดไปแสดงบริเวณจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-10 ระบบ ติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ - ภาคผนวก ข-13 ผล การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ
	4. จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและ ไขมันออก ซึ่งส่วนที่เป็นน้ำจะระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของ โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมัน และไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมันเรียบร้อยแล้ว ซึ่ง ได้มีการดูแลรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-19 บ่อแยก น้ำ/น้ำมัน (Oil Separator)
	5. จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมบ่อเกรอะ หรือถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค/บริโภค ของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อสุดท้ายของ โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลไว้อย่างเพียงพอต่อ พนักงาน พร้อมระบบถังเกรอะหรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อ บำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานเรียบร้อยแล้ว โดย ในช่วงที่ผ่านมาห้องส้วม ระบบถังเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปของโรงไฟฟ้ายังมีสภาพการทำงานเป็นปกติ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-12 ห้องส้วม ที่ถูกหลักสุขาภิบาล - ภาพที่ 2-13 บ่อ เกรอะหรือถัง

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาในน้ำ (ต่อ)	6. ควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็น มีอุณหภูมิไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส	- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็น ให้มีอุณหภูมิไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส โดยได้จัดเตรียมบ่อพักน้ำเสีย เพื่อลดอุณหภูมิ ก่อนระบายลงสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-14 บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-15 ระบบควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งผ่านหอหล่อเย็น - ภาคผนวก ข-14 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นก่อนระบายลงสู่ระบบท่อรวมน้ำเสีย
	7. จัดเตรียมบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ	- โรงไฟฟ้ามีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-20 บ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit)
	8. ส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ผ่านท่อระบายน้ำทิ้งสู่คลองชุมพล (บริเวณฝ่ายทยายศร)	- โรงไฟฟ้าได้เชื่อมต่อระบบท่อระบายน้ำทิ้งที่ผ่าน การตรวจสอบคุณภาพแล้วจากบริเวณจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการไปยังคลองชุมพล (บริเวณ ฝ่ายทยายศร) เรียบร้อยแล้ว เพื่อระบายน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่คลองชุมพล	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-16 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง จากโครงการไปยังคลองชุมพล (บริเวณฝ่ายทยายศร) - ภาคผนวก ข-15 ระบบท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาในน้ำ (ต่อ)	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแล และรักษาลังปรับ สภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) และถังแยก น้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)	- โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้นักเคมีที่มีความรู้ ความสามารถทำหน้าที่ใน การควบคุมดูแล ถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง และถังแยก น้ำ-นํ มันของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	-
	10. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น ใช้รดพื้นที่สีเขียว ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนนและลานจอด รถ หรือใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งระบบปั้มน้ำจากน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-57 ระบบ ปั้มน้ำจากบ่อกัก น้ำ ทิ้งมารดน้ำต้นไม้ใน พื้นที่ โรงไฟฟ้า
	11. หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง โครงการจะต้องเก็บกักน้ำทิ้งที่ เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการและไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่ โครงการ หากคุณภาพของน้ำยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และรีบดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อใช้เป็นบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้องและ คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด และหากเกิด เหตุการณ์ดังกล่าวโรงไฟฟ้าจะรีบดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย ให้กลับมา ใช้งานได้โดยเร็ว โดยจะระบายน้ำทิ้งออกจากโรงไฟฟ้าเมื่อ คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 (แทนคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 73/2554) เท่านั้น จากการ ตรวจสอบในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าระบบ บำบัดน้ำเสียของ โรงไฟฟ้าสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-14 บ่อกักน้ำ ทิ้งของโรงไฟฟ้า
	12. ตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง	- โรงไฟฟ้าได้ตรวจสอบการทำงานของถังแยก น้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง โดยที่ผ่านมาถึงถังแยกน้ำ-น้ำมัน สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 เอกสารการ ตรวจสอบการทำงาน ของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าหนานทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาใน น้ำ (ต่อ)	13. จัดให้มีบ่อบักน้ำทิ้งจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน โดย บ่อใดบ่อหนึ่งจะถูกพักให้แห้งเพื่อใช้เป็นบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉินกรณี ที่น้ำทิ้งมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อบรรจุน้ำทิ้งจาก โรงไฟฟ้าและเพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม แต่ละบ่อจะมีการปู ด้วย HDPE หรือเป็นบ่อกอนกรีต	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีบ่อบักน้ำทิ้ง จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อใช้เป็นบ่อบักน้ำทิ้ง ฉุกเฉินกรณีที่น้ำทิ้งมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐานที่ กำหนด โดยน้ำทิ้งจะถูกพักไว้ในบ่อที่ 1 หรือบ่อ ที่ 2 ซึ่งมี ความสามารถในการบริหารจัดการน้ำ ได้อย่างน้อยบ่อละ 1 วัน และ จะระบายน้ำทิ้งออกจากโรงไฟฟ้าเมื่อคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 (แทนคำสั่งกรม ชลประทาน ที่ 73/2554) เท่านั้น	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-14 บ่อบักน้ำ ทิ้งของโรงไฟฟ้า -
	14. โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าให้เป็นตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิต พลังงานไฟฟ้า ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 และคำสั่งกรม ชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบาย น้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับ ทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 และคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำ ชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่ โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 จากการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้า และจากการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว เดือนละ 1 ครั้ง โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด ทั้งหมด	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-10 ระบบ ติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ - ภาพที่ 2-11 การ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทิ้งแบบครั้งคราว บริเวณจุด ระบายน้ำ ทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาใน น้ำ (ต่อ)	15. ควบคุมค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ของน้ำทิ้งที่ จะระบายจากโครงการฯ ให้มีค่า ไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โรงไฟฟ้าทำการควบคุมค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ของน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากโครงการ ให้มีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัม ต่อลิตร ซึ่งจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้า และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว เดือนละ 1 ครั้ง โดย บริษัทเอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าออกซิเจนละลายอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด (ไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร)	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-13 ผล การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ
	16. กำหนดให้มีเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้งรวมเพื่อเพิ่มค่า ออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง	- โรงไฟฟ้าได้มีการสูบน้ำหมุนเวียนในบ่อ เพื่อปรับอากาศ อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้ามีระบบกระจายน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-17 ระบบ กระจายน้ำบริเวณ จุด ปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำ ทิ้ง
	17. ในกรณีค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โครงการฯ จะเดินเครื่องเติมอากาศเพื่อเติม อากาศ จนกว่าค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ในน้ำ ทิ้ง มีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โรงไฟฟ้าได้มีการสูบน้ำหมุนเวียนในบ่อเพื่อปรับอากาศ อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้ามีระบบกระจายน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อ เพิ่มค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-17 ระบบ กระจายน้ำบริเวณ จุด ปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำ ทิ้ง
	18. โครงการฯ จะออกแบบระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลง บ่อพัก เพื่อเป็นการเติมออกซิเจนในน้ำทิ้ง	- โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งท่อน้ำทิ้งบริเวณทางเข้าบ่อพักน้ำไว้ในตำแหน่งที่ ห่างจากระดับน้ำสูงสุด เพื่อให้ น้ำที่ลงมาที่บ่อพักมีการผสมกับอากาศ ก่อนลงบ่อพักน้ำทิ้ง	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-17 ระบบ กระจายน้ำบริเวณ จุด ปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำ ทิ้ง

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าหนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาในน้ำ (ต่อ)	19. ให้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระบายออกไปใช้รดต้นไม้ และ กิจกรรมอื่นๆ ที่ไม่ต้องการน้ำสะอาดมากนักเพื่อลดปริมาณน้ำ ทิ้งที่ระบายออกสู่ภายนอก	- โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งระบบปั้มน้ำจากน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-57 ระบบปั้มน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง มารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ โรงไฟฟ้า
	20. ในกรณีค่า SAR, EC และ pH ไม่ได้เกณฑ์ ที่กำหนดไว้ โครงการ จะไม่นำน้ำทิ้งดังกล่าว ไปรดน้ำต้นไม้	- โรงไฟฟ้าจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานมาใช้รดน้ำต้นไม้ ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยการติดตั้งระบบ ปั้มน้ำ จากบ่อกักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ โรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-57 ระบบปั้มน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง มารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ โรงไฟฟ้า
	21. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพิ่มเติม โดยกำหนดให้มีบ่อ สังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 3 บ่อ ประกอบด้วย บริเวณ บ่อที่เป็น จุดต้นน้ำเพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิง (Up Gradient) 1 บ่อ และบ่อท้ายน้ำ (Down Gradient) จำนวน 2 บ่อ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ บ่อสังเกตการณ์ คุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-18 การ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ ดิน
	22. จัดให้มีสถานที่ภายในโรงไฟฟ้า สำหรับเลี้ยงปลา โดยใช้น้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า และจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อเปรียบเทียบกัน	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีสถานที่ภายในโรงไฟฟ้า สำหรับเลี้ยงปลา โดยใช้น้ำ ทิ้งจากโรงไฟฟ้า และจากแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อเปรียบเทียบกัน	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-58 บ่อเลี้ยง ปลา (น้ำทิ้ง และน้ำ ธรรมชาติ)
	23. กำหนดให้ระบายน้ำทิ้งจากการล้างทำความสะอาดแผง Solar Cell ลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ที่มีการตรวจวัดและควบคุม คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่แหล่งน้ำภายนอก	- ปัจจุบันทางโรงไฟฟ้ายังไม่มีติดตั้งแผง Solar Cell แต่อย่างใด หากดำเนินการติดตั้ง จะดำเนินการตามที่มีการกำหนด	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การใช้น้ำ	1. พิจารณาหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้น้ำ อาทิ ลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น โดยการหมุนเวียนน้ำที่ใช้ในระบบหล่อเย็น ประมาณ 4-5 รอบ เพื่อลดปริมาณน้ำใช้ ก่อนจะระบายน้ำบางส่วนไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำโดยลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น โดยการหมุนเวียนน้ำที่ใช้ในระบบหล่อเย็นประมาณ 4-5 รอบ เพื่อลดปริมาณน้ำใช้ ก่อนจะระบายน้ำบางส่วนไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	-
	2. น้ำทิ้งที่มาจากหอหล่อเย็น น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิตและห้องน้ำห้องส้วม ที่รวบรวมพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายสู่คลองชุมพล (บริเวณฝายทดขยายศร) ต่อไป โครงการจะต้องนำน้ำทิ้งส่วนนี้ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ใช้ทำความสะอาดพื้น เป็นต้น เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำทิ้ง	- โรงไฟฟ้าได้รวบรวมน้ำทิ้งที่มาจากหอหล่อเย็น น้ำใช้ในกระบวนการผลิตและน้ำห้องส้วมพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายสู่คลองชุมพล (บริเวณฝายทดขยายศร) ต่อไป โดยโรงไฟฟ้าจะนำน้ำทิ้งส่วนหนึ่งผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้วมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยมีการติดตั้งระบบปั้มน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ - ภาพที่ 2-57 ระบบปั้มน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงไฟฟ้า
	3. ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วซึมสม่ำเสมอ และปรับปรุงซ่อมแซมโดยเร่งด่วนเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	- โรงไฟฟ้าได้จัดพนักงานเดินตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะมีการบันทึกและแจ้งซ่อมผ่านระบบการบำรุงรักษาเมื่อพบสิ่งผิดปกติ ซึ่งจากการตรวจสอบสภาพของท่อน้ำพบว่ายังสามารถใช้งานได้ปกติ และไม่พบการรั่วซึมแต่อย่างใด	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-17 เอกสารตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำ

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การใช้น้ำ (ต่อ)	4. ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และสวนอุตสาหกรรมฯ ไม่สามารถ ส่งน้ำให้กับโครงการได้ โครงการจะลดปริมาณการใช้น้ำโดยเพิ่ม รอบการหมุนเวียนน้ำที่ใช้ในหอหล่อเย็น หรือพิจารณาลดกำลัง ผลิตของโครงการหรือในกรณีเลวร้ายที่สุด โครงการจะหยุด เดินเครื่อง หากสวนอุตสาหกรรมเครื่องสพพัฒน์ กบินทร์บุรี ไม่ สามารถส่งน้ำให้แก่โครงการได้	- ในกรณีเกิดจากการขาดแคลนน้ำ โรงไฟฟ้าจะพิจารณาลดการใช้น้ำ ของโรงไฟฟ้าลงตามความเหมาะสม เช่น เพิ่มรอบการหมุนเวียนน้ำที่ ใช้ในหอหล่อเย็นหรือลดกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า หรือในกรณี เลวร้ายที่สุดหากสวนอุตสาหกรรมเครื่องสพพัฒน์ กบินทร์บุรี ไม่ สามารถส่งน้ำให้แก่โรงไฟฟ้าได้ โรงไฟฟ้าจะหยุดเดินเครื่อง ซึ่งจาก การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่ประสบกับปัญหาขาดแคลนน้ำแต่อย่าง ใด และปัจจุบันโรงไฟฟ้ามีการหมุนเวียนการใช้น้ำในระบบหล่อเย็น ประมาณ 4-5 รอบ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ ก่อนจะระบายน้ำ บางส่วนไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-18 แผนการใช้น้ำของ โรงไฟฟ้า
	5. จัดเตรียมน้ำสำหรับล้างทำความสะอาดแผง Solar Cell ให้ เพียงพอโดยกำหนดความถี่ในการล้างทำความสะอาด 3 ครั้งต่อปี	- ปัจจุบันทางโรงไฟฟ้ายังไม่มีติดตั้งแผง Solar Cell แต่อย่างใด หากดำเนินการติดตั้ง จะดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย	1. จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสียโดยเป็นที่ที่มี หลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสียและติดป้าย ชัดเจน	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสียโดยเป็นที่ ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสียและติดป้าย ชัดเจน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-21 สถานที่ จัดเก็บมูลฝอยและ กากของเสีย
	2. จัดให้มีถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวน เพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากสำนักงาน เพื่อส่งไป กำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดย วิธีการที่กฎหมายกำหนด	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิดและมี จำนวนเพียงพอในการรองรับกากของเสียจากสำนักงาน และส่งให้ องค์การบริหารส่วนตำบลนทรี เป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-22 ถังขยะ แยกประเภท - ภาคผนวก ข-19 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการส่ง กำจัดกากของเสีย - ภาคผนวก ข-46 เอกสารการกำจัดกาก ของเสียอันตราย - ภาคผนวก ข-47 เอกสารใบกำกับกา รขนส่งขยะมูลฝอย

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	3. กากของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลายในการล้างเครื่องมือ เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ทางโรงไฟฟ้าได้ทำการเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป สำหรับของเสียทั่วไปทางองค์การบริหารส่วนตำบลนันทรี เป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-19 เอกสารบันทึก - ภาคผนวก ข-46 เอกสารการกำจัดกากของเสียอันตราย - ภาคผนวก ข-47 เอกสารใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย
	4. จัดให้มีถัง/แทงค์ เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตไว้อย่างมิดชิด เช่น กากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เรซิน น้ำมัน/สารเคมี และฉนวนกันความร้อน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ หรือส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีถัง/แทงค์ที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตและส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางหน่วยงานราชการ	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-21 สถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย - ภาคผนวก ข-19 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการส่งกำจัดกากของเสีย - ภาคผนวก ข-46 เอกสารการกำจัดกากของเสียอันตราย - ภาคผนวก ข-47 เอกสารใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)	5. คัดแยกขยะและนำขยะส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ประโยชน์	- โรงไฟฟ้ามีการคัดแยกขยะออกเป็นแต่ละประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย และจัดเก็บแยกประเภทไว้อย่างชัดเจน โดยขยะมูลฝอยรีไซเคิลจะนำกลับมาใช้ใหม่ และบางส่วนเก็บรวบรวมเพื่อขายให้กับบริษัทรับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-22 ถึงขยะแยกประเภท - ภาคผนวก ข-47 เอกสารใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย
	6. จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	- โรงไฟฟ้ามีการบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและขนส่งออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้าพร้อมระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัดทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-19 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการส่งกำจัดกากของเสีย
	7. จัดให้มีการจัดเก็บของเสียในอาคารสำหรับเก็บขยะรอการกำจัด ซึ่งมีการจะแบ่งพื้นที่ในการจัดเก็บแยกออกจากกันเป็นสัดส่วนดังนี้ - ส่วนที่ 1 สำหรับจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ ถังเก็บสารเคมี กระป๋องสี ฉนวนกันความร้อน เศษผ้าที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี เป็นต้น - ส่วนที่ 2 สำหรับจัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำมันหล่อลื่น (ภาชนะเปล่า) - ส่วนที่ 3 สำหรับจัดเก็บไส้กรองที่ผ่านการใช้งานแล้วจากระบบกรองแบบ UF และแผง Solar Cell ที่เสื่อมสภาพหรือชำรุดก่อนกำหนดอายุการใช้งาน - ส่วนที่ 4 สำหรับจัดเก็บไม้ กิ่งกิ่งกระดาชขนาดใหญ่ และขยะรีไซเคิล	- โรงไฟฟ้า ได้มีการติดตั้งอาคารสำหรับเก็บขยะรอการกำจัด โดยภายในอาคารจะถูกแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้ - ส่วนที่ 1 สำหรับจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ ถังเก็บสารเคมี กระป๋องสี ฉนวนกันความร้อน เศษผ้าที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี เป็นต้น - ส่วนที่ 2 สำหรับจัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำมันหล่อลื่น (ภาชนะเปล่า) - ส่วนที่ 3 สำหรับจัดเก็บไส้กรองที่ผ่านการใช้งานแล้วจากระบบกรองแบบ UF และแผง Solar Cell ที่เสื่อมสภาพหรือชำรุดก่อนกำหนดอายุการใช้งาน - ส่วนที่ 4 สำหรับจัดเก็บไม้ กิ่งกิ่งกระดาชขนาดใหญ่ และขยะรีไซเคิล ทั้งนี้ ได้จัดให้มีผ้าใบแบบม้วนที่สามารถดึงปิดได้อย่างมิดชิดในกรณีฝนตกเพื่อป้องกันการเกิดน้ำชะขยะปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-59 การแบ่งการจัดเก็บขยะแต่ละประเภทในอาคารสำหรับขยะรอการกำจัดของโครงการ

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง	1. กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดกฎระเบียบการจราจร และกฎระเบียบความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าไว้ในคู่มือพนักงานและมีการอบรมพนักงาน พนักงานขับรถ และผู้รับเหมาให้ทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจร และให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานและผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-21 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
	2. กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดกฎระเบียบการจราจร กฎระเบียบความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้าออกโรงไฟฟ้าไว้ในคู่มือพนักงาน และมีการอบรมพนักงาน พนักงานขับรถ และผู้รับเหมาให้ทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานและผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-21 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน - ภาคผนวก ข-22 เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานและการจราจร

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3. จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอในบริเวณด้านหน้าอาคาร สำนักงาน พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ โรงไฟฟ้าและเส้นทางโดยรอบที่จะเข้าสู่โรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-24 พื้นที่ ลานจอดรถ - ภาพที่ 2-25 ป้าย จำกัดความเร็วภายใน โรงไฟฟ้า
	4. ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โรงไฟฟ้าจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่ง เข้า-ออกภายในพื้นที่ โรงไฟฟ้า ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีการติดป้ายเตือนไว้ ในพื้นที่ต่างๆ รวมทั้ง มีการอบรมให้พนักงาน และผู้รับเหมาทราบถึง กฎระเบียบด้านการจราจร ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และกำชับให้ปฏิบัติ ตาม อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-25 ป้าย จำกัดความเร็วภายใน โรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรมด้าน ความปลอดภัยให้แก่ พนักงานและผู้รับเหมา
	5. จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วยการผลิตเพื่อลดการ เกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต	- โรงไฟฟ้าไม่อนุญาตให้นายานพาหนะเข้าสู่ บริเวณหน่วยการผลิต เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ ในบริเวณหน่วยการผลิต	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-26 ป้ายห้าม นำยานพาหนะเข้า กระบวนการผลิต
	6. จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการและนำ ข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดในพื้นที่ โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณประตู เข้า-ออกโรงไฟฟ้า ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งบันทึกจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้า เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการพื้นที่ จอดรถได้ อย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-23 แบบ บันทึกปริมาณ ยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-27 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	7. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกคันส่งอย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้าได้ทำการตรวจสอบสภาพของรถขนส่ง สารเคมีและรถขนส่งกากของเสียก่อนเข้าพื้นที่ โรงไฟฟ้าทุกครั้ง	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-24 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพรถขนส่งสารเคมีและรถขนส่งกากของเสีย
	8. กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีและ รถขนส่งกากของเสีย ติดตั้งป้ายเตือนภัยที่ระบุชื่อ และรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล พร้อมติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งอย่าง ชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน มายังโรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-28 การติดเครื่องหมาย ป้าย วัตถุอันตราย และเบอร์โทรศัพท์ ที่ตัวถังของรถบรรทุกสารเคมี
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเพื่อระบายสู่บ่อพักน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำฝนของโครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนภายใน พื้นที่โรงไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำดิบ/ บ่อหนองน้ำฝนของโรงไฟฟ้าต่อไป	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-29 ระบบรวบรวมน้ำฝน และท่อระบายน้ำของโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-30 บ่อพักน้ำฝนบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า
	2. จัดให้มีบ่อพักน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำฝนขนาดความจุ 5,600 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมบ่อพักน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำฝน ที่มีระดับต่ำ เพื่อเตรียมรองรับน้ำฝนที่ตกลงใน พื้นที่โรงไฟฟ้า ซึ่งถูกออกแบบให้รองรับน้ำฝน ขนาดความจุ 5,600 ลูกบาศก์เมตร และสามารถ รองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุม อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โรงไฟฟ้า ให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-30 บ่อพักน้ำฝนบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าหนาทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	3. จัดให้มีคั่นกันป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันในอาคารสำหรับ จัดเก็บน้ำมันเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันปนเปื้อนสู่พื้นที่ภายนอก อาคาร	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีคั่นกันป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันในอาคาร สำหรับจัดเก็บน้ำมันเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันปนเปื้อนสู่พื้นที่ ภายนอกอาคาร	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-59 คั่นกัน ป้องกันการรั่วไหลของ น้ำมันบริเวณอาคาร สำหรับจัดเก็บน้ำมัน
	4. อาคารสำหรับจัดเก็บน้ำมันและอาคารสำหรับเก็บเครื่องมือและ อะไหล่เป็นอาคารที่ประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำฝน ปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ	- โรงไฟฟ้าได้มีการออกแบบให้มีประตูปิดมิดชิดบริเวณอาคารสำหรับ จัดเก็บน้ำมันและอาคารสำหรับเก็บเครื่องมือและอะไหล่ เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดน้ำฝนปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-60 อาคาร สำหรับจัดเก็บน้ำมันและ อาคารสำหรับเก็บ เครื่องมือ
	5. อาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัด จัดให้มีผ้าใบแบบม้วนที่สามารถ ดึงปิดได้อย่างมิดชิดในกรณีฝนตก เพื่อป้องกันการเกิดน้ำชะขยะ ปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีผ้าใบแบบม้วนที่สามารถดึงปิดได้อย่างมิดชิดบริเวณ อาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัด เพื่อป้องกันการเกิดน้ำชะขยะ ปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-61 ผ้าใบแบบ ม้วนบริเวณอาคาร สำหรับเก็บขยะรอกำจัด
	6. กำหนดให้มีการรวบรวมน้ำฝนที่มีการปนเปื้อนที่เกิดขึ้นในพื้นที่ โครงการบริเวณอาคารสำหรับเก็บเครื่องมือและอะไหล่ อาคาร สำหรับเก็บน้ำมันและอาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัด ส่งไปยัง บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนระบาย ไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมต่อไป	- โรงไฟฟ้ามีการรวบรวมน้ำฝนที่มีการปนเปื้อนที่เกิดขึ้นในพื้นที่ โครงการบริเวณอาคารสำหรับเก็บเครื่องมือและอะไหล่ อาคาร สำหรับเก็บน้ำมันและอาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัด ส่งไปยังบ่อ แยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนระบายไปยังบ่อ พักน้ำทิ้งรวมต่อไป	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-62 ระบบ รวบรวมน้ำฝน และท่อ ระบายน้ำภายในบริเวณ อาคารสำหรับเก็บ เครื่องมือและอะไหล่ อาคารสำหรับเก็บน้ำมัน และอาคารสำหรับเก็บ ขยะรอกำจัด

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	7. ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนและ ท่อระบายน้ำในพื้นที่ โครงการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน โดย ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 รางระบาย น้ำฝนและท่อระบายน้ำทุกจุดยังคงมีสภาพปกติ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-29 ระบบ รวบรวมน้ำฝน และท่อ ระบายน้ำของโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-31 การทำ ความสะอาด ทางระบาย น้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า
	8. ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำในพื้นที่ โครงการอย่างต่อเนื่องและ สม่ำเสมอ และทำความสะอาดทาง ระบายน้ำ ในพื้นที่เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการ ระบายน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-29 ระบบ รวบรวมน้ำฝน และท่อ ระบายน้ำของโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-31 การทำ ความสะอาด ทางระบาย น้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า
	9. ติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตท่อระบายน้ำทิ้งและ ท่อระบายน้ำฝน ของโครงการ โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้กรณี เกิดรั่วหรือแตก	- โรงไฟฟ้ามีการดูแลแนวเขตท่อระบายน้ำทิ้ง และท่อระบายน้ำฝน ของโรงไฟฟ้า และทำความสะอาดทางระบายน้ำในพื้นที่เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-31 การทำ ความสะอาด ทางระบาย น้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-33 แนวเขต ท่อระบายน้ำทิ้ง และท่อ ระบายน้ำฝน

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจบริเวณแนวท่อระบายน้ำทิ้งและท่อ ระบายน้ำฝนของโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่า ชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- โรงไฟฟ้าได้จัดเจ้าหน้าที่สำรวจบริเวณแนวท่อระบายน้ำทิ้งและท่อ ระบายน้ำฝนของโรงไฟฟ้า อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่า ชำรุด/เสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที โดยในช่วง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ท่อระบายน้ำทิ้ง และ ท่อระบายน้ำฝน มีสภาพปกติ ไม่พบการชำรุดเสียหาย	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-31 การทำ ความสะอาดทาง ระบายน้ำในพื้นที่ โรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-33 แนวเขต ท่อระบายน้ำทิ้งและ ท่อระบายน้ำฝน
	11. ประสาน/สนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบ ในการขุดลอกคลอง ชุมพลอย่างต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าจะดำเนินการประสานกับหน่วยงาน ที่รับผิดชอบในการขุด ลอกคลองชุมพลอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสนับสนุนและเข้าร่วม กิจกรรม การขุดลอกร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยล่าสุด โรงไฟฟ้าได้เข้าร่วมทำความสะอาด และขุดลอกคลองชุมพลตั้งแต่ใน ระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	12. สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม การอนุรักษ์แหล่งน้ำ การอนุรักษ์พันธุ์ สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม อาทิ การปล่อยพันธุ์ปลาของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ที่ควนหมาน หรือแหล่งน้ำอื่นๆ ในท้องถิ่น	- โรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม การอนุรักษ์แหล่งน้ำ การ อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่าง ต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ.2567 มีการเข้าร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาใน ลำห้วยหรือแหล่งน้ำสาธารณะที่ วัดตลิ่งชัน เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน เพื่อประเมินผล เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา ปรับปรุงและ ส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในโรงไฟฟ้า และจัดให้มีการ ประชุมของคณะกรรมการฯ อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-25 เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ใน การทำงาน - ภาคผนวก ข-26 เอกสารการประชุม คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ใน การทำงาน
	2. จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรม พนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้จะต้องสอดคล้องกับรายละเอียด ของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้าและ สอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น มีการฝึกอบรมหลักสูตรด้าน ความปลอดภัยในการทำงาน ให้แก่พนักงานโรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยและแผนปฏิบัติการต่างๆ เพื่อ ใช้เป็นแผนอ้างอิงในการปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้า ซึ่งคู่มือนี้สอดคล้อง กับ รายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้ง ภายใน โรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน พร้อมแจกคู่มือดังกล่าวให้แก่ ผู้ปฏิบัติงานทุกคน รวมทั้งมีการฝึกอบรมด้าน ความปลอดภัยให้กับ พนักงานอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรม ด้าน ความปลอดภัยให้แก่ พนักงาน และผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-21 คู่มือ ความปลอดภัยในการ ทำงาน

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	3. จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน ซึ่งประกอบด้วย หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย และที่ครอบหูป้องกันเสียง เป็นต้น	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-34 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน
	4. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมเครื่องมือและเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียม บริเวณพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาลไว้ อย่างเพียงพอ ตามพื้นที่ปฏิบัติงานต่างๆ รวมทั้งจัดรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-35 เครื่องมือและเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ภาพที่ 2-36 รถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน
	5. ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้ามีการจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัย ต่างๆ ไว้ อย่างเพียงพอตามมาตรฐานที่กำหนด โดยมีการบันทึกชนิดและจำนวนอุปกรณ์ไว้ อย่าง ชัดเจนและมีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอ ผลการตรวจสอบในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-27 เอกสารบันทึก ชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัย - ภาพที่ 2-34 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน
	6. ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและ แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และ ระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน โดยมีการออกแบบให้มีความปลอดภัย และ แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน รวมถึงมี การตรวจสอบอยู่ เสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบ/ อุปกรณ์ต่างๆ มีการทำงานเป็นปกติ ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่าระบบไฟฟ้าและแสงสว่างทั้งหมดยังสามารถทำงานได้เป็นปกติ	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-37ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง - ภาพที่ 2-38 ระบบไฟฟ้าสำรอง

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	7. มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกัน อย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ ความปลอดภัยในการทำงานของ โครงการ (Safety Procedure)	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า อุปกรณ์ต่างๆ สามารถใช้งานได้เป็นปกติ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-27 เอกสารบันทึก ชนิดและ จำนวนอุปกรณ์ความ ปลอดภัย - ภาคผนวก ข-31 เอกสารการตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์ ป้องกันเพลิงไหม้และ ระบบดับเพลิง
	8. มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานก่อนเข้าทำงานทุก คน และตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้งโดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีพนักงานเข้าใหม่ - โดยในปี พ.ศ.2567 โรงไฟฟ้าดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เรียบร้อยแล้ว พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ และไม่พบความผิดปกติ ที่จะวินิจฉัยว่ามีสาเหตุเกิดจากการทำงาน	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-28 เอกสารการตรวจ สุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก ข-46 แผนการดำเนินงาน ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย
	9. มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึก ทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย	- โรงไฟฟ้ามีการจัดกิจกรรมอบรมด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย อย่าง สม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-29 กิจกรรมส่งเสริมความ ปลอดภัย

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	10. จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า และติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงเพิ่มเติมใน บริเวณอาคารสำหรับเก็บเครื่องมือและอะไหล่อาคารสำหรับเก็บ น้ำมัน (Lube Oil) และอาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัดตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงตาม National Fire Protection Association (NFPA) ดังนี้ • ระบบป้องกันเพลิงไหม้ประกอบด้วย ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) ระบบตรวจจับความร้อน (Fire Detector) ระบบ ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) ระบบเตือนภัย และ สัญญาณไฟกระพริบ ซึ่งจะส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิง อัตโนมัติทำงาน และระบบควบคุมส่วนกลางเตือนและป้องกัน อัคคีภัย ซึ่งติดตั้งภายในอาคารที่ทำงานในตำแหน่งต่างๆ ที่อาจจะ เกิดเพลิงไหม้ • ระบบดับเพลิง ประกอบด้วย ระบบฉีดน้ำ ดับเพลิง (Sprinkler System) หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Yard Hydrant) ตู้เก็บสายท่อน้ำ ดับเพลิง (Fire House Cabinet) ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และ ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง ถังดับเพลิงชนิด คาร์บอนไดออกไซด์ และ ระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิง เป็นต้น • ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงบริเวณอาคารสำหรับเก็บ เครื่องมือและอะไหล่อาคารสำหรับเก็บน้ำมัน (Lube Oil) และ อาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัด	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-30 แผนผังระบบ ป้องกัน เพลิงไหม้และระบบ ดับเพลิง - ภาคผนวก ข-31 เอกสารการตรวจสอบ ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง - ภาพที่ 2-39 ระบบ ป้องกันเพลิงไหม้ และ ระบบดับเพลิง

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	11. กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่าง สม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน ของโครงการ (Safety Procedure)	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ดับเพลิงอย่าง สม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Procedure) โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบปัญหาหรือความผิดปกติของ ระบบหรืออุปกรณ์ ดับเพลิงแต่อย่างใด	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-30 แผนผังระบบ ป้องกัน เพลิงไหม้และระบบ ดับเพลิง - ภาคผนวก ข-31 เอกสารการ ตรวจสอบ ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง
	12. กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทาง ในการปฏิบัติในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 2 ระดับ ดังนี้ (1) เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่ง : เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งเป็น เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงไฟฟ้า ซึ่งผู้ประสานงาน ฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์และจำกัดความเสียหายได้ โดยอาศัยพนักงาน คนงาน และอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ที่มีอยู่ ในโรงงาน จนกระทั่งเหตุการณ์กลับเข้าสู่สภาวะปกติ (2) เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง : เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง เป็น เหตุการณ์ที่สามารถเกิดขึ้นได้ ทั้งภายในและภายนอก โรงไฟฟ้า เมื่อผู้ประสานงานฉุกเฉินได้ประเมินสถานการณ์ แล้วว่าแผนเตรียมไว้สำหรับรองรับเหตุฉุกเฉินระดับ ที่หนึ่ง ไม่สามารถใช้ได้ ซึ่งเป็นผลให้ต้องขอความช่วยเหลือทั้งในด้าน กำลังคนและอุปกรณ์จากหน่วยงานภายนอก เช่น	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนปฏิบัติการควบคุมเหตุ ฉุกเฉินในระดับต่างๆ ซึ่งครอบคลุมการควบคุมเหตุฉุกเฉิน แผนการดับเพลิง แผนอพยพ แผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟูและปฏิรูป และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 โรงไฟฟ้าดำเนินการฝึกซ้อม ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยมีเข้าร่วมการฝึกซ้อมทั้งหมด 27 คน ผลการดำเนินการ ฝึกซ้อมอยู่ในระดับดีมาก โดยมีผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรมคือ สำนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-32 แผน ฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และการซ้อมแผน ฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>สวนอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยใกล้เคียงในการควบคุมสถานการณ์</p> <p>13. กำหนดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี และจัดให้มีการประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อเป็นการปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติ</p> <p>14. กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยของการใช้ก๊าซธรรมชาติเพื่อควบคุมดูแลและลดผลกระทบจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <p>มาตรการเชิงป้องกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น - จัดให้มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ เช่น จุดเชื่อมต่อที่อยู่เหนือพื้นดินบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซและ Gas Compressor อย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้ากำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น - โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง Gas Detector เพื่อตรวจสอบ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติบริเวณจุดเชื่อมต่อ ที่อยู่เหนือพื้นดินบริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซ และ Gas Compressor และได้จัดเตรียมเครื่อง portable gas detector ไว้สำหรับตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่อื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-41 ป้ายสัญลักษณ์เตือนในพื้นที่โรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-42 Portable Gas Detector

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ สังก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้นท่อย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ สังก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้นท่อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-49 เอกสารตรวจสอบ ความหนาและระดับ การสึกหรอของเส้นท่อ สังก๊าซธรรมชาติ
	- จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่ จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ และขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือนและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติ บริเวณแนว ท่อสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-43 ป้ายแนว ท่อและขอบเขต พื้นที่ ข้างแนวท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ - ภาพที่ 2-44 ป้ายค่า เตือนและเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อบริเวณแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ
	- จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความ ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการอบรม พนักงานเพื่อความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรม ด้าน ความปลอดภัยให้แก่ พนักงานและผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-33 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน การขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ใน บริเวณท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันอย่าง สม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน ของโครงการ (Safety Procedure)	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับความ ปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติ และมีการตรวจสอบตาม แผนการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบปัญหา หรือความผิดปกติของระบบ หรืออุปกรณ์ป้องกัน แต่อย่างใด	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-34 เอกสารการบำรุง รักษาอุปกรณ์ที่ เกี่ยวข้องกับความ ปลอดภัยและระบบ ลำเลียงก๊าซธรรมชาติ
	- กำหนดให้มีเขตอันตรายขึ้น ผู้ที่เข้าไปในเขตอันตรายจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดย เคร่งครัด อาทิเช่น (1) ห้ามสูบบุหรี่ (2) ห้ามนำไฟแช็ก ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดประกายไฟ เข้าไป ในเขตอันตรายที่ถูกกำหนดเอาไว้ (3) ห้ามนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ ในเขตอันตราย (4) ห้ามนำหรือเก็บสารที่เกิดการสันดาปได้เองในเขตอันตราย เช่น ฟอสฟอรัสเหลือง หรือขาว และ Magnesium Alloys เป็นต้น (5) งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัด โลหะ เป็นต้น จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อน (6) ต้องมีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน (7) ห้ามผู้ที่ไม่มีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้าไปในเขต อันตราย	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้พื้นที่โรงไฟฟ้าเป็นพื้นที่เขตหวงห้ามไม่ให้ บุคคลภายนอกเข้า-ออก โดยไม่ได้รับอนุญาตและกำหนดเขต อันตรายในพื้นที่โรงไฟฟ้าโดยห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน เข้าไปในเขตอันตราย รวมทั้งห้ามการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความไม่ ปลอดภัยในพื้นที่ โดยจัดทำเป็นขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความ ปลอดภัยในพื้นที่โรงไฟฟ้า และกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตาม ขั้นตอนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-35 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-36 เอกสารการขออนุญาต เข้าทำงาน (Work Permit) - ภาพที่ 2-40 ป้ายเขต ห้ามสูบบุหรี่/ห้ามก่อ ประกายไฟ - ภาพที่ 2-41 ป้าย สัญลักษณ์เตือน ในพื้นที่โรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-45 ป้าย เตือนเขตหวงห้าม

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ</p> <ol style="list-style-type: none"> วัตถุประสงค์ <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ เนื่องจากก๊าซธรรมชาติ - เพื่อให้มีการเตรียมการและดำเนินการในขณะเกิดเพลิงไหม้อย่างมีประสิทธิภาพ ข้อมูลเบื้องต้นที่ควรทราบ <p>เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ เราจะต้องทราบถึงคุณลักษณะต่างๆ ที่ก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติและวิธีปฏิบัติโดยทั่วๆ ไป ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณสมบัติพื้นฐานและคุณสมบัติที่จะก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ <ul style="list-style-type: none"> ● ก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้กับหน่วยผลิตไฟฟ้า เป็นก๊าซมีเทน (Methane) เกือบทั้งหมดซึ่งเรียกว่าก๊าซธรรมชาติแห้ง (Dry Gas) ● ก๊าซธรรมชาติมีความหนาแน่นไต่ เท่ากับ 0.6 เมื่อเปรียบเทียบกับอากาศโดยน้ำหนัก (อากาศเท่ากับ 1) ● ก๊าซมีเทนมีลักษณะเป็นไอในอุณหภูมิและความดันบรรยากาศปกติ 	<p>- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยอันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ ซึ่งสอดคล้องตามมาตรการกำหนดประกอบด้วยคุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ อันตรายที่เกิดจากก๊าซธรรมชาติ ข้อปฏิบัติในกรณีมีก๊าซรั่ว การตรวจสอบหาตำแหน่งที่อาจเกิดการรั่วของก๊าซ การซ่อมหรือบำรุงรักษาเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อส่งก๊าซ เป็นต้น โดยมีการอบรมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง และมีการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยในปี พ.ศ. 2567 โรงไฟฟ้าดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยมีเข้าร่วมการฝึกซ้อมทั้งหมด 27 คน ผลการดำเนินการฝึกซ้อมอยู่ในระดับดีมาก โดยมีผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรมคือ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-32 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และการซ้อมแผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-37 แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยอันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซมีเทนเหลวขยายตัวเป็นไอได้หลายเท่าตัวเมื่อเทียบกับก๊าซอื่น อัตราส่วนผสมของก๊าซมีเทนกับอากาศที่สามารถติดไฟได้เรียกว่า "Flammable and Explosive Limit" อยู่ระหว่าง 5.0-14.0% (Low to High Limit) - อันตรายที่เกิดจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ <ul style="list-style-type: none"> เกิดจากการรั่วไหล และระบายออกสู่บรรยากาศ (ก๊าซมีเทนมีอันตรายเมื่อผสมกับอากาศในปริมาณที่พอเหมาะ) ก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่มีเป็นอันตรายต่อร่างกาย แต่ถ้าเข้าไปในกลุ่มก๊าซอาจ ทำให้หมดสติได้ เนื่องจากการขาดอากาศหายใจ - ข้อควรปฏิบัติในกรณีมีก๊าซรั่วเกิดขึ้น <ul style="list-style-type: none"> การเข้าใกล้ไฟหรือตำแหน่งที่รั่วของก๊าซจะต้องเข้าทางด้านเหนือลม ให้ทุกคนออกจากบริเวณที่มีกลุ่มก๊าซและก๊าซลอยผ่าน จัดสิ่งที่เป็นต้นเหตุที่อาจทำให้ก๊าซติดไฟได้และให้ปฏิบัติทันที จัดให้มีคนเฝ้าบริเวณก๊าซรั่ว ห้ามคนเข้าใกล้บริเวณก๊าซรั่วในระยะไม่น้อยกว่า 200 ฟุต เว้นแต่ผู้ที่จะต้องเข้าไปปฏิบัติงาน 			

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ก๊าซรั่วแต่ไม่ติดไฟ <ul style="list-style-type: none"> * ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อทำการไหลของก๊าซ * ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอก๊าซ การฉีดให้ฉีดในลักษณะตัดกับทิศทางของก๊าซที่พุ่งออกมา อาจฉีดเพื่อเปลี่ยนทิศทางไปทางที่ปลอดภัย * ถ้าไม่สามารถหยุดการรั่วของก๊าซหรือกลุ่มของก๊าซได้ ต้องทำการควบคุมการลุกไหม้ โดยใช้น้ำปริมาณมาก ฉีดไปยังส่วนของโลหะที่ร้อน เช่น ท่อหรือผิวโลหะที่ร้อน * หลีกเลี่ยงแหล่งที่ทำให้เกิดไฟ • ก๊าซรั่วและติดไฟ <ul style="list-style-type: none"> * ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงจนกว่าจะทำการหยุดการรั่วของก๊าซแล้วเสร็จ * ใช้น้ำฉีดพื้นที่ร้อนจัด เช่น คอนกรีต ท่อ ผิวโลหะ และปล่อยให้มีการลุกไหม้ที่ท่อระบาย * ถ้ามีการไหม้ที่วาล์ว ซึ่งเป็นตัวหยุดการไหลของก๊าซให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย และให้ผู้ที่เข้าไปทำการปิดวาล์วสวมเสื้อผ้าป้องกันไฟ * ผงเคมีแห้งใช้ได้ผลดีในการดับไฟไหม้ก๊าซที่มีขนาดใหญ่ไม่มาก และให้ฉีดไปยังจุดที่มีก๊าซรั่วให้ใช้ CO2 ในการดับไฟ สำหรับก๊าซที่มีความดันต่ำมากๆ 			

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ถ้าไม่สามารถควบคุมการรั่วของก๊าซได้ ให้ควบคุมไอก๊าซที่พุ่งออกโดยการฉีดน้ำป้องกันอุปกรณ์รอบๆ บริเวณที่มีการรั่วเกิดขึ้น • การป้องกันอันตรายเมื่อเกิดมีการรั่วของก๊าซ * เมื่อทราบว่ามีการรั่วของก๊าซเกิดขึ้น ให้หยุดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่ใช่ Explosion Proof Type ในบริเวณที่เกิดการรั่ว * ปิดวาล์วที่สามารถหยุดการไหลของก๊าซบริเวณที่มีการรั่ว * ควบคุมแหล่งที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น เปลวไฟ ผิวความร้อน ประกายไฟ * ตรวจสอบอัตราส่วนผสมของก๊าซกับอากาศบริเวณจุดที่รั่วเพื่อให้ทราบจุดอันตราย และระบายอากาศเพื่อไล่ก๊าซ * ผู้ปฏิบัติงานที่ไม่สวมชุดป้องกันขณะปฏิบัติงานควรตรวจสอบเสื้อผ้าด้วยตัวเอง เพราะอาจมีก๊าซซึมติดอยู่กับเสื้อผ้าและระบายออกมาภายหลัง การปฏิบัติงานอาจเกิดอันตรายได้ - การตรวจสอบหาตำแหน่งที่อาจเกิดการรั่วของก๊าซ <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดจุดที่จะทำการวัดปริมาณก๊าซรั่ว • กำหนดหมายเลขลำดับของวาล์ว และหน้าแปลนทุกตัวที่จะตรวจสอบเพื่อจัดทำตารางตรวจสอบ 			
9. อาชีวอนามัยและ	<ul style="list-style-type: none"> • จัดทำตารางการตรวจสอบ ระยะเวลาในการตรวจสอบ 			

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ทำการตรวจสอบ โดยใช้เครื่องมือสำหรับตรวจสอบก๊าซ - การซ่อมบำรุงรักษาเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อที่ก๊าซไหลผ่าน • ปิดกั้นก่อนลงมือปฏิบัติการซ่อมเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อที่มีก๊าซไหลผ่าน • ระบายอากาศอย่างเพียงพอในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานซ่อม • ตรวจสอบวัดอัตราส่วนของก๊าซกับอากาศก่อนปฏิบัติงานและขณะปฏิบัติงานซ่อมเป็นระยะๆ • เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมควรเป็น Non-Sparking Type • ควรมีการบำรุงรักษาอย่างดี เช่น ตรวจสอบ Facility ต่างๆ เป็นประจำ และตรวจสอบและวัดความหนาของท่อ ซึ่งอาจเป็นจุดที่ทำให้เกิดการรั่ว 			
	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี</p> <p>การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชนทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมนั้นผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อาทิ เช่น คู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2554 คู่มือการบริการและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ พ.ศ. 2556 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 อาทิเช่น</p>	<p>- โรงไฟฟ้าได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการขนส่ง สารเคมี เพื่อนำมาใช้ควบคุม กำกับกับการปฏิบัติงาน ของบริษัทผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุ อันตรายของโรงไฟฟ้า</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ข-38 คู่มือความปลอดภัย ในการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง	- โรงไฟฟ้ามีการกำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัท ผู้ประกอบการขนส่ง สารเคมีหรือวัตถุอันตราย ดำเนินการขออนุญาตขนส่งอย่างถูกต้อง ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้และผู้ขับรถบรรทุก สารเคมี ต้องมีใบอนุญาตขับรถชนิดประเภทที่ 4 และมีเอกสารกำกับ ขนส่งอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-39 ใบอนุญาตประกอบ การขนส่งวัตถุอันตราย
	- ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้ ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัท ผู้ประกอบการขนส่ง สารเคมีและวัตถุอันตราย ดำเนินการติดเครื่องหมายฉลาก และป้าย บนรถขนส่งวัตถุอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่ง ทางบก	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-28 การติด เครื่องหมาย ป้าย วัตถุ อันตราย และเบอร์ โทรศัพท์ ที่ตัวถังของ รถบรรทุกสารเคมี
	- จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย	- โรงไฟฟ้ามีการกำหนดเป็นเงื่อนไขให้รถขนส่ง สารเคมีหรือวัตถุ อันตรายบรรจุสารเคมีหรือวัตถุ อันตรายเพียงชนิดเดียว และการขน ถ่ายต้อง ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการสวมใส่ อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และ การป้องกันและควบคุมการ รั่วไหลของสารเคมี	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-40 ขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน การสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-41 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน การป้องกันและ การ ควบคุมกรณีสารเคมี รั่วไหล

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper)	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้บริษัทผู้ประกอบการขนส่ง สารเคมีหรือวัตถุอันตรายขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง พร้อมเอกสารกำกับ การขนส่ง จัดเตรียม เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด (SDS) และมีใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4 ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขในการขนส่งวัตถุอันตราย ตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-39 ใบอนุญาตประกอบการขนส่งวัตถุอันตราย - ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัท ผู้ประกอบการขนส่ง สารเคมีหรือวัตถุอันตราย จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีเกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติ ของสารเคมีนั้นๆ (SDS) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และติดเครื่องหมายฉลากป้ายบนรถขนส่งวัตถุอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-28 การติดเครื่องหมายป้ายวัตถุอันตรายและเบอร์โทรศัพท์ ที่ตัวถังของรถบรรทุกสารเคมี - ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
	- จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีหรือวัตถุต้องมีอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีสภาพพร้อมใช้งานไว้ประจำรถทุกคัน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-46 อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประจำรถขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 	- โรงไฟฟ้าได้จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี หรือวัตถุอันตรายที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขี่ รถขนส่งวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย รวมทั้ง สามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรม ด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน และผู้รับเหมา
	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมีของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินจะปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และคู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, เมษายน 2554 อาทิ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมีเกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของสารเคมีนั้นๆ (SDS) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และติดไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-47 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน - ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- แบ่งวัตถุอันตรายรายการต่างๆ ออกเป็นชนิดที่ 1 (ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และชนิดที่ 1 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง)	- โรงไฟฟ้าได้จัดแบ่งวัตถุอันตรายตามรายการที่กำหนด และจัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุ อันตราย (SDS) ของสารเคมีทุกชนิด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
	- สถานที่เก็บ วิธีการเก็บสารเคมีอันตราย ต้องปลอดภัยตามสภาพหรือตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย	- โรงไฟฟ้ามีการจัดเก็บสารเคมีไว้ในถังเก็บกักภายในอาคารเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ ซึ่งมีความเหมาะสมตามชนิดและปริมาณ สะดวกต่อการรักษาความสะอาด และขนย้ายสารเคมี เข้าออกอาคารโดยจัดเก็บในภาชนะบรรจุที่ ปิดมิดชิดและมีฉลากชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-48 อาคาร/แทงค์ จัดเก็บสารเคมีอันตราย
	มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีของโครงการจะยึดตามมาตรฐาน OSHA และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 โดยรายละเอียดของมาตรการดังกล่าวจะระบุในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) ประกอบด้วย - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ พร้อม แปลเป็นภาษาไทยตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย ในการใช้สารเคมี โดยยึดตามมาตรฐาน OSHA และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย โดยรายละเอียดของ มาตรการดังกล่าวได้ระบุในคู่มือความปลอดภัย ในการทำงาน ของ โรงไฟฟ้า (Safety Procedure) - โรงไฟฟ้าได้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมีเกี่ยวกับ ลักษณะอันตรายตาม คุณสมบัติของสารเคมีนั้นๆ (SDS) และแปลเป็นภาษาไทยติดไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-21 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน - ภาพที่ 2-47 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน - ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ หรือป้ายเตือน ในการ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ใน ที่เปิดเผยเห็นได้ ชัดเจน	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติและป้ายเตือนในการ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และติดไว้ ณ จุดปฏิบัติงานที่ สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-47 เอกสารข้อมูลความ ปลอดภัยสารเคมี (SDS) บริเวณ พื้นที่ ปฏิบัติงาน - ภาพที่ 2-50 ป้าย เตือนในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมี
	- จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยใน บริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็น ได้ชัดเจน	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์และชุดป้องกัน สารเคมีให้กับพนักงาน ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี โดยจัดเก็บไว้ในที่ที่เข้าถึงได้สะดวก และมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-50 ตู้เก็บ อุปกรณ์และ ชุด ป้องกันสารเคมี - ภาพที่ 2-51 อุปกรณ์ และชุดป้องกัน สารเคมี
	- จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยใน บริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ ล้างมือและล้างหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกายจาก สารเคมีอันตราย	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัย เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน (Emergency Eye Shower and Washer) ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติ งานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างเพียงพอ และสามารถเข้าถึงได้ สะดวก ซึ่งจากการตรวจสอบ สภาพของอุปกรณ์ต่างๆ พบว่า อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2- 52 Emergency Eye Shower and Washer - ภาพผนวก ข-43 แผนผังแสดง ตำแหน่ง Emergency Eye Shower and Washer

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงานให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) และชุดป้องกันสารเคมีให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงานให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-50 ตู้เก็บอุปกรณ์และ ชุดป้องกันสารเคมี - ภาพที่ 2-51 อุปกรณ์และชุดป้องกันสารเคมี
	- จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากสารเคมีอันตรายในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการเบื้องต้น ในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) ก็มีให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีวางระบบสารเคมีอันตรายที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัยโดยไม่ต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเก็บรักษาสารเคมีอันตรายรวมทั้งมีมาตรการเบื้องต้นในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการ ป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) ก็มีให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีวางระบบ สารเคมีอันตรายที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่าง ปลอดภัยโดยแยกออกจากระบบระบายน้ำ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-53 สถานที่เก็บสารเคมีที่มี ระบบระบายอากาศที่เหมาะสม - ภาพที่ 2-54 วางระบบบริเวณ สถานที่เก็บสารเคมี - ภาพที่ 2-55 คันกัน (Dike) บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี
	- จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด	- โรงไฟฟ้าจัดทำมาตรการหรือข้อปฏิบัติในการควบคุมการขนถ่าย การเก็บกัก และการใช้สารเคมี และอบรมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าได้เก็บกักสารเคมี ในถังเก็บ/แทงค์ที่มีฝาปิดมิดชิดภายในอาคาร เก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และมีการติดตั้งอุปกรณ์ ตรวจจับการรั่วไหลของสารเคมี เป็นต้น เพื่อป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมีออกสู่บรรยากาศ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-48 อาคาร/แทงค์จัดเก็บสารเคมีอันตราย - ภาพผนวก ข-21 คู่มือความปลอดภัย ในการทำงาน

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบการ รั่วไหลของสารเคมีแต่อย่างใด นอกจากนี้จากการติดตามตรวจสอบ สารเคมีในสถานประกอบการ ในวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ระดับของ สารเคมีในพื้นที่โรงไฟฟ้ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐาน กำหนดทั้งหมด		- ภาคผนวก ข-44 ผล การติดตามตรวจสอบ สารเคมีในสถาน ประกอบการ
	- จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของ สารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและ สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้มีการตรวจวัดระดับสารเคมีในสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมี ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง โดย ในช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดใน วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าระดับของ สารเคมีในพื้นที่ โรงไฟฟ้ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-44 ผล การติดตามตรวจสอบ สารเคมีในสถาน ประกอบการ
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้างให้เหมาะสม	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้าง อย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-35 เครื่องมือ และเวชภัณฑ์ สำหรับ การปฐมพยาบาล เบื้องต้น - ภาพที่ 2-39 ระบบ ป้องกันเพลิงไหม้และ ระบบดับเพลิง - ภาคผนวก ข-30 แผนผังระบบป้องกัน เพลิงไหม้และระบบ ดับเพลิง

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุง แผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี)	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบ อย่างชัดเจน คือ นักเคมี เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี ภายในโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	- นักเคมี และเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องตรวจสอบ และ จัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ ทำงานที่มี การใช้สารเคมี พร้อมทั้งให้มีการทบทวนและ ปรับปรุงแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้ามีแผนการตรวจสอบพื้นที่ผลิตน้ำและ พื้นที่การตรวจสอบ พื้นที่จัดเก็บสารเคมีแต่ละ พื้นที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมี เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	- มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวกับสารเคมีทราบ ถึงวิธีการใช้สารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทาง ปฏิบัติเพื่อป้องกัน และตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยใน การทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี แนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและ ตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งกำหนด รายละเอียดไว้ในคู่มือพนักงาน เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรม ด้าน ความปลอดภัยให้แก่ พนักงาน และ ผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-21 คู่มือ ความปลอดภัย ในการ ทำงาน

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุขและ สุขภาพ	<p>1. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายกำหนดว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>3. จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพและ ให้ความรู้เพิ่มเติม ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน</p>	<p>- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมเครื่องมือและเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมบริเวณพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาลไว้ อย่างเพียงพอ ตามพื้นที่ปฏิบัติงานต่างๆ รวมทั้ง จัดรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>- โรงไฟฟ้ากำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน และตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้งโดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีพนักงานเข้าใหม่</p> <p>- โดยในปี พ.ศ.2567 โรงไฟฟ้าดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เรียบร้อยแล้ว พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ และไม่พบความผิดปกติ ที่จะวินิจฉัยว่ามีสาเหตุเกิดจากการทำงาน</p> <p>- โรงไฟฟ้ามีการประชาสัมพันธ์และจัดกิจกรรม เกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพและให้ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอผ่านทาง การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า และการจัด กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาพที่ 2-35 เครื่องมือ และเวชภัณฑ์ สำหรับ การปฐมพยาบาล เบื้องต้น</p> <p>- ภาพที่ 2-36 รถรับส่ง ในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>- ภาคผนวก ข-28 เอกสารการตรวจ สุขภาพพนักงาน</p> <p>- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	4. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริมฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพของชุมชน	- โรงไฟฟ้าได้มีการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ทั้งในด้าน ส่งเสริมฟื้นฟู ป้องกัน และ การดูแลรักษาสุขภาพของชุมชนตลอด ระยะเวลาการดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
11. เศรษฐกิจและสังคม	1. กำหนดมาตรการในการพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดย ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วง ที่มีตำแหน่งงานว่าง	- โรงไฟฟ้ามีนโยบายพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับ แรกตามความรู้ความสามารถ และความเหมาะสมของแต่ละตำแหน่ง โดยในปี พ.ศ.2567 มีพนักงานที่เป็นคนท้องถิ่นจำนวน 12 คน คิด เป็นร้อยละ 36 ของพนักงานทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-50 เอกสารแสดงจำนวน พนักงานท้องถิ่น
	2. กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การ สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณ ประโยชน์ต่างๆ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ดังกล่าว เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้มีส่วนร่วมสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรม ของชุมชนเพื่อ คืนประโยชน์ให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการสนับสนุน หน่วยงาน การศึกษาในพื้นที่หรือหน่วยงานสาธารณสุข ส่งเสริมและ สนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ หรือ กิจกรรมอื่นๆ โดยมีทีมมวลชนสัมพันธ์ในการส่งเสริมและสนับสนุน กิจกรรมของชุมชนดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าหนาทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3. มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียนเพื่อ ประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะ ผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และวิธีดำเนินการ แก้ไขปัญหา และได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของ โรงไฟฟ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจนรับฟัง ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชน ต่อโรงไฟฟ้า โดยผ่านทาง ช่องทางต่างๆ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ และแฟกซ์ เป็นต้น โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนเกิดขึ้นแต่อย่าง ใด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับ เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่อง ร้องเรียน
	4. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อคลายความวิตกกังวล	- โรงไฟฟ้ายินดีที่จะเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลาย ความวิตกกังวลของชุมชน ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้เปิดโอกาสให้คณะครูแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิค สุรินทร์ จำนวน 24 คน เข้าศึกษาดูงาน เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	5. จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริม ธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและ สังคมอย่างยั่งยืน	- โรงไฟฟ้ามีการจัดนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและ ส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและ สังคมอย่างยั่งยืน ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	6. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องที่มีต่อ พื้นที่เขานางจันและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่อย่างต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าได้มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงาน ที่ เกี่ยวข้องที่มีต่อพื้นที่เขานางจันและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่อย่าง ต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	7. การมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ - จัดสนทนากลุ่มย่อย 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรก ของการ ดำเนินการของโครงการ โดยมีวิธีการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ประสานงานแจ้งต่อหน่วยงานราชการ และองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น • ดำเนินการสนทนากลุ่มย่อยในระดับตำบล/อำเภอ โดยให้ ความสำคัญกับกลุ่มที่เคยเก็บข้อมูลไว้ในชั้นศึกษา ระยะ ก่อนการก่อสร้าง และระยะก่อสร้างของโครงการ • หัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพ ก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลง ด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม • สรุปผลการจัดสนทนากลุ่มย่อย 	- โครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมสนทนากลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความ คิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ เกี่ยวกับสภาพสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 ณ ห้อง ประชุมที่ว่าการอำเภอกบินทร์บุรี	ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-54 เอกสารการจัดกิจกรรม สนทนากลุ่มย่อย

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	1. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบพร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามี ส่วนร่วม ในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุโครงการใน ช่องทางหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ สื่อสิ่งพิมพ์ หรือกิจกรรม อื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว	- โรงไฟฟ้าได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์ รายละเอียดของโรงไฟฟ้า ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบอย่างต่อเนื่อง ผ่านทางการกิจกรรมร่วมกับชุมชน การจัดประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบโรงไฟฟ้า เอกสารเผยแพร่รายละเอียดโรงไฟฟ้า แผ่นพับ รวมทั้งได้เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบโรงไฟฟ้าผ่านกิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	2. กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การ สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริม และสนับสนุน ศาสนา การสนับสนุน สาธารณประโยชน์ต่างๆ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ดังกล่าว เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้มีส่วนร่วมสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรม ของชุมชนเพื่อ คืนประโยชน์ให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการสนับสนุน หน่วยงาน การศึกษาในพื้นที่หรือหน่วยงานสาธารณสุข ส่งเสริม และสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ หรือ กิจกรรมอื่นๆ โดยมีทีมมวลชนสัมพันธ์ในการส่งเสริมและสนับสนุน กิจกรรมของชุมชนดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	3. สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนใน ชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียน อย่างสม่ำเสมอและพร้อมที่จะ แก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	- โรงไฟฟ้าได้สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคน ในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียน อย่างสม่ำเสมอและพร้อมที่จะ แก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	4. เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าได้เปิดรับข้อมูลข่าวสารของชุมชน อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และแฟกซ์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน
	5. มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ โดย ผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และวิธีดำเนินการแก้ไขปัญหา และได้มอบหมาย ให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจน รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชนต่อโรงไฟฟ้า โดยผ่านทางช่องทางต่างๆ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และแฟกซ์ เป็นต้น โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน
	6. สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม การอนุรักษ์แหล่งน้ำการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม อาทิ การปล่อยพันธุ์ปลาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่ควหาหมาน หรือแหล่งน้ำอื่นๆ ในท้องถิ่น	- โรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์แหล่งน้ำ การอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในช่วงปีหลัง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>7. จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบ</p> <p>8. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากชุมชนให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) ตำบลนันทรี จำนวน 3 คน และตำบลหรือ เขตปกครองอื่นๆ อีกเขตละ 2 คน (จำนวน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด) - ผู้แทนจากภาครัฐ มาจากผู้แทนอำเภออินทร์บุรี 1 คน ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลนันทรี 1 คน และผู้แทนหน่วยงานราชการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการมีมติ ทั้งนี้ จำนวนผู้แทนภาครัฐต้องมีจำนวน 4-6 คน - ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน ที่ผู้แทนชุมชนและผู้แทนโรงไฟฟ้าเห็นชอบร่วมกัน - ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน 	<p>- โรงไฟฟ้าได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทางโรงไฟฟ้าได้จัดประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุม อบต.นันทรี</p>	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-45 เอกสารการประชุม คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ เมื่อได้ผู้แทนในแต่ละภาคส่วนครบถ้วนแล้วให้จัดประชุม เพื่อให้ที่ประชุมมีมติแต่งตั้งประธานคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>การสรรหา มีขั้นตอนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากชุมชน อาจได้มาจากสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือ การเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้ • โรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ ไปยังแต่ละ พื้นที่ (อบต./เทศบาล) ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ ดำเนินการเสนอชื่อบุคคล ที่สมควรเป็นกรรมการผู้แทน ชุมชนมายังโรงไฟฟ้าตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น โดยวิธีการของแต่ละตำบล ทั้งนี้ให้ส่งรายชื่อกรรมการ ผู้แทนชุมชนกลับมายังโรงไฟฟ้า ภายใน 30 วันนับจาก วันที่ได้รับหนังสือ ดังกล่าวจากโรงไฟฟ้า และเป็นผู้ที่มีชื่อ อยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบล/เขตปกครองนั้นๆ ก่อน วันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี • อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ในวันที่มีการสรรหา หรือ เลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ 			

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * มีความประพฤติไม่เหมาะสม ขาดจิตสำนึกที่ดี * ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท * วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเหมือนไร้ความสามารถ * ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อจากอำเภอ กบินทร์บุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลนันทรี หน่วยงานละ 1 คน ส่วนผู้แทนจากภาครัฐอื่นๆ ให้ทางผู้แทนโรงไฟฟ้าเป็นผู้กำหนดร่วมกับผู้แทนจากชุมชนว่า ควรมาจากหน่วยงานใด เช่น อาจกำหนดให้มาจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และให้หน่วยงานนั้นๆ เสนอชื่อผู้แทนมาให้แก่ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าต่อไป ทั้งนี้ จำนวนผู้แทนภาครัฐต้องมีจำนวน 4-6 คน * ผู้ทรงคุณวุฒิให้มาจากการสรรหาร่วมกัน ระหว่างผู้แทนจากชุมชนและผู้แทนจากโรงไฟฟ้าโดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน 			

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือ จำนวน 2 คน * ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า <p>ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประธานกรรมการ มาจากมติที่ประชุมคณะกรรมการและมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระ 4 ปี - กรรมการตัวแทนภาคประชาชน มีวาระการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ - กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระในการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ - ให้คณะกรรมการฯ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่อง ไม่เกิน 2 วาระ - การสิ้นสุดการดำรงตำแหน่งของกรรมการฯ มีสาเหตุดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ตาย 2) ลาออก 3) กรรมการ 3 ใน 4 เห็นว่าเป็นผู้ประพฤติตนไม่เหมาะสม ไม่ปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายอย่างเพียงพอและเป็นธรรม 			

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>4) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท</p> <p>5) หากมีกรรมการที่สิ้นสุดการดำรงตำแหน่งตามข้อ 1), 2), 3), 4), 5) ให้มีการสรรหากรรมการคนใหม่มาดำรงตำแหน่งแทนภายใน 2 เดือน ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง แต่หากการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการทั้งชุดเหลือวาระไม่เกิน 3 เดือน ก็ไม่ต้องให้มีการสรรหามาดำรงตำแหน่งแทน</p> <p>อำนาจและหน้าที่ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าในระยะก่อสร้างและดำเนินการ - รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า - มีความเห็นหรือข้อเสนอแนะให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการเพื่อให้โรงไฟฟ้าหยุดการก่อสร้างและหยุดดำเนินการ เป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 			

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม - จัดให้มีการประชุม อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชน ได้รับทราบ - ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และดำเนินการของ โรงไฟฟ้า - ปิดประกาศคำร้องทุกข์หรือข้อร้องเรียนที่ประชาชนนำเสนอ ต่อคณะกรรมการ และประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศ ในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง - กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการ อุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบ อื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน - พิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็น ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ - กำหนดการจัดตั้งกรรมการฯ ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อน ดำเนินการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ข้อกำหนดต่างๆ ของคณะ กรรมการฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังตามความเห็น ของคณะกรรมการฯ 			

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

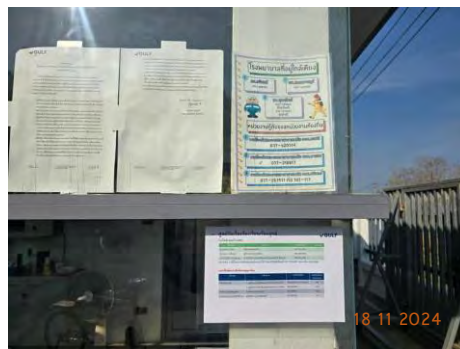
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ 1.817 ไร่ (ร้อยละ 6.24 ของพื้นที่โครงการ) โดยจะทำการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้า ตัวอย่างพันธุ์ไม้ยืนต้นที่จะนำมาปลูก อาทิเช่น โอศกอินเดีย นนทรี แคนา สุพรรณิภา หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสมที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว เมื่อโตเต็มที่ของพันธุ์ที่ปลูกหรือในกรณีที่พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ประเภทอื่นทดแทน	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1.817 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.24 ของพื้นที่โรงไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบันโรงไฟฟ้าได้ทำการ ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้า ในพื้นที่สีเขียว ดังกล่าว ตัวอย่างพันธุ์ไม้ยืนต้นที่จะนำมาปลูก อาทิเช่น โอศกอินเดีย นนทรี แคนา สุพรรณิภา หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสมในกรณีที่พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ประเภทอื่นทดแทน และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่ตามสัดส่วนที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-56 พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า - รูปที่ 1.4-5 พื้นที่สีเขียวของ โรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
	2. บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องมีการปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้	- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้ามีการปรับสภาพดินให้เหมาะสม ในการปลูกต้นไม้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-56 พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า - รูปที่ 1.4-5 พื้นที่สีเขียวของ โรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
	3. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- โรงไฟฟ้ามีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า ให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-56 พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข-55 เอกสารการจัดสรรงบประมาณในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	4. ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการ ปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคง สภาพพื้นที่ สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด	- ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โรงไฟฟ้าจะทำการปลูก ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ ภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สี เขียว ตามสัดส่วนที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	5. หากมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งพื้นที่สีเขียว ให้โครงการยังคง สัดส่วนพื้นที่สีเขียวไว้น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจะยึดสัดส่วนพื้นที่สีเขียวไว้น้อยกว่า ร้อยละ 5 ของพื้นที่ ทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วโครงการ เป็นแบบแนวป้องกัน มลพิษ (Protection Strip) ได้แก่ - ริมรั้วโครงการบริเวณอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ - ริมรั้วโครงการบริเวณอาคารสำหรับเก็บน้ำมัน - ริมรั้วโครงการบริเวณอาคารสำหรับเก็บเครื่องมืออะไหล่ - ริมรั้วโครงการบริเวณลานจอดรถ	- โรงไฟฟ้ามีการพิจารณาปรับปรุงพื้นที่สีเขียวในบริเวณริมรั้ว โครงการเป็นแบบแนวป้องกันมลพิษ (Protection Strip) โดยจะทำ การปลูกเฉพาะไม้ยืนต้นในลักษณะไล่ระดับ สำหรับพื้นที่โครงการที่ จะมีการปรับปรุงพื้นที่สีเขียวเป็นแบบแนวป้องกันมลพิษ ได้แก่ ริมรั้ว โครงการบริเวณอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำริมรั้วโครงการ บริเวณอาคารสำหรับเก็บน้ำมัน ริมรั้วโครงการบริเวณอาคารสำหรับ เก็บเครื่องมือและอะไหล่และริมรั้วโครงการบริเวณลานจอดรถ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-56 พื้นที่สี เขียวของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower)



ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



ภาพที่ 2-3 ระบบตรวจสอบคุณภาพแบบต่อเนื่อง (CEMS)
ของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-4 จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
ระบายบริเวณหน้าโรงไฟฟ้า



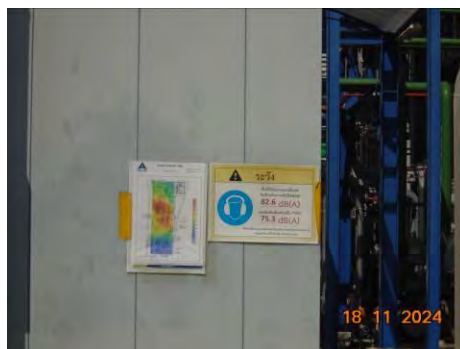
ภาพที่ 2-5 Silencer บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง



ภาพที่ 2-6 อาคารคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง



ภาพที่ 2-7 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-8 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



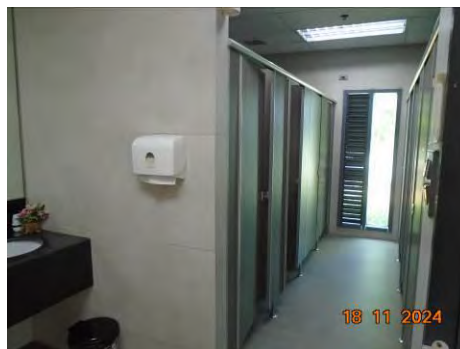
ภาพที่ 2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-10 ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ภาพที่ 2-11 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ภาพที่ 2-12 ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล



ภาพที่ 2-13 บ่อเกรอะหรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 2-14 บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-15 ระบบควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็น



ภาพที่ 2-16 ระบบท่อระบายน้ำทิ้งจากโครงการไปยังคลองชุมพล (บริเวณฝายทยายศร)



ภาพที่ 2-17 ระบบกระจายน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-18 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 2-19 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator)



ภาพที่ 2-20 บ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง
(Neutralization Pit)



ภาพที่ 2-21 สถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย



ภาพที่ 2-22 ถังขยะแยกประเภท



ภาพที่ 2-23 การอบรมความปลอดภัยให้แก่พนักงาน



ภาพที่ 2-24 พื้นที่ลานจอดรถ



ภาพที่ 2-25 ป้ายจำกัดความเร็วภายในโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-26 ป้ายห้ามนำยานพาหนะเข้ากระบวนการผลิต



ภาพที่ 2-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2-28 การติดเครื่องหมาย ป้ายวัตถุอันตราย และเบอร์โทรศัพท์ที่ตัวถังของรถบรรทุกสารเคมี



ภาพที่ 2-29 ระบบรวบรวมน้ำฝนและท่อระบายน้ำของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-30 บ่อพักน้ำฝนบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-31 การทำความสะอาดทางระบายน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-32 ระบบรวบรวมน้ำฝนและท่อระบายน้ำ
ภายในพื้นที่ปนเปื้อน



ภาพที่ 2-33 แนวเขตท่อระบายน้ำทั้งและท่อระบายน้ำฝน



ภาพที่ 2-34 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน



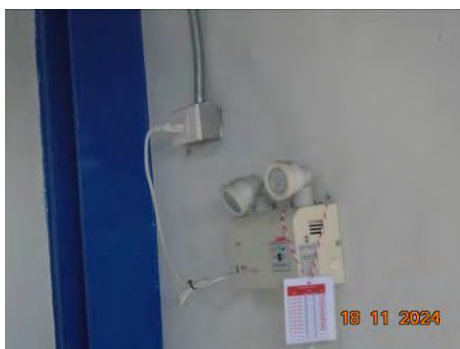
ภาพที่ 2-35 เครื่องมือและเวชภัณฑ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 2-36 รถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-37 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง



ภาพที่ 2-38 ระบบไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2-39 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง



ภาพที่ 2-40 ป้ายเขตห้ามสูบบุหรี่/ห้ามก่อประกายไฟ



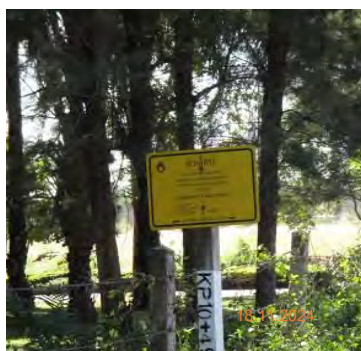
ภาพที่ 2-41 ป้ายสัญลักษณ์เตือนในพื้นที่โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-42 Portable Gas Detector



ภาพที่ 2-43 ป้ายแนวท่อและขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่งก๊าซ
ธรรมชาติ



ภาพที่ 2-44 ป้ายคำเตือนและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-45 ป้ายเตือนเขตหวงห้าม



ภาพที่ 2-46 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลประจำรถ
ขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย



ภาพที่ 2-47 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2-48 อาคาร/แทงค์จัดเก็บสารเคมีอันตราย



ภาพที่ 2-49 ป้ายเตือนในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี



ภาพที่ 2-50 ตู้เก็บอุปกรณ์และชุดป้องกันสารเคมี



ภาพที่ 2-51 อุปกรณ์และชุดป้องกันสารเคมี



ภาพที่ 2-52 Emergency Eye Shower and Washer



ภาพที่ 2-53 สถานที่เก็บสารเคมีที่มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม



ภาพที่ 2-54 รางระบายบริเวณสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย



ภาพที่ 2-55 คันกัน (Dike) บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-56 พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-57 ระบบปั้มน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้
ในพื้นที่โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-58 บ่อเลี้ยงปลา (น้ำทิ้ง และน้ำธรรมชาติ)



ภาพที่ 2-59 การแบ่งการจัดเก็บขยะแต่ละประเภทในอาคาร
สำหรับขยะรอกำจัดของโครงการ



ภาพที่ 2-60 คันกั้นป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันบริเวณอาคาร
สำหรับจัดเก็บน้ำมัน



อาคารสำหรับจัดเก็บ



อาคารสำหรับเก็บเครื่องมือ

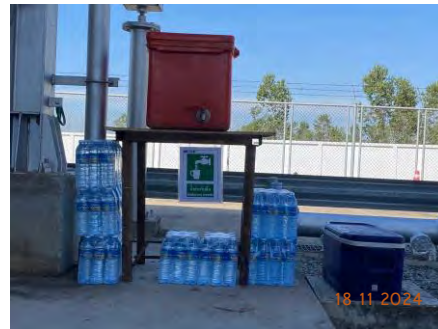
ภาพที่ 2-61 อาคารสำหรับจัดเก็บน้ำมันและอาคารสำหรับเก็บเครื่องมือ



ภาพที่ 2-62 ผ้าใบแบบม้วนบริเวณอาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัด



ภาพที่ 2-63 การปิดคลุมรถด้วยผ้าใบ



ภาพที่ 2-64 จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน



ภาพที่ 2-65 พื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน



ภาพที่ 2-66 ถึงขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



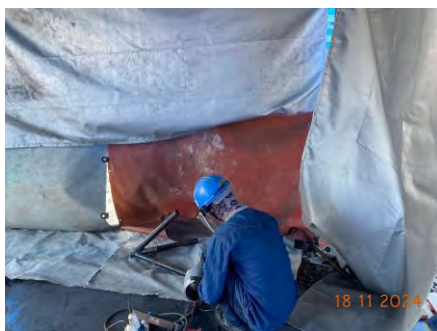
ภาพที่ 2-67 การติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง



ภาพที่ 2-68 การกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-69 ป้ายสัญญาณและ/หรือเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย



ภาพที่ 2-70 การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-71 ถังดับเพลิงในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-72 ทางเดินและบันไดขึ้นลงบริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ



ภาพที่ 2-73 พื้นที่นั่งพักสำหรับคนงานในช่วงก่อสร้าง