

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) ดังที่ปรากฏอยู่ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงานอนุญาต ดังหนังสือเลขที่อก 0303/(ส.4)8563 ลงวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2562 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีมติรับทราบหนังสือเลขที่ ทส 1010.8/10613 ลงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 สรุปผลได้ดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) ตั้งอยู่เลขที่ 42/1 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท กิโลเมตรที่ 124 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำโดยบริษัทซีคोट จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ1
	(2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ตามที่บริษัทฯ ได้จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านมาผลการตรวจสอบไม่ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่แต่อย่างใด และถ้าผลการตรวจวัดแสดงให้เห็นถึงปัญหา บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นๆ โดยทันที	-	รูปที่ 2-1 ภาคผนวก จ1

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว	- ยังไม่เกิดเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการช่วงที่ผ่านมา แต่หากเกิดเหตุการณ์ที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที	-	ภาคผนวก จ2
	(4) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- บริษัทฯ ได้มีการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๆ 6 เดือน โดยส่งรายงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก จ3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(5) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- บริษัทฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	รูปที่ 2-1
	(6) หากผลการตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างมีนัยสำคัญ บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	-
	(7) กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด	- บริษัทฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และบันทึกสภาพบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดขณะทำการตรวจวัด	-	ภาคผนวก จ4

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
2. คุณภาพอากาศ	(1) บำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือบำรุงรักษาของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ ตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนการใช้งานโดยวิศวกรควบคุมงาน "Authorized Engineer" ตามระบบใบอนุญาตในการทำงาน เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออก	- บริษัทฯ มีการบำรุงรักษารถยนต์และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษที่ออกมาจากท่อไอเสีย และตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนใช้งานตามระบบใบอนุญาตในการทำงาน	-	ภาคผนวก จ5
	(2) ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศและส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- บริษัทฯ มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ โดยพิจารณาปรับความถี่เพิ่มตามสภาพภูมิอากาศในแต่ละวัน และจัดกิจกรรมทำความสะอาดชุมชน ได้แก่ โครงการกวาดสะท้านทุ่ง และทำความสะอาดใหญ่ (Big Cleaning) ทุกวันศุกร์	-	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-3
	(3) จัดให้มีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของ Copper Slag ออกจากหน้างาน เช่น การปิดคลุมด้วยผ้าใบทุกด้านเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายในพื้นที่ปฏิบัติงาน เป็นต้น	- บริษัทฯ มีการปิดคลุมพื้นที่ที่มีงานเชื่อมด้วยผ้าใบทุกด้าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ Copper Slag	-	รูปที่ 2-4
	(4) ให้ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เพื่อควบคุมไม่ให้เศษวัสดุตกหล่นจากระหว่างการขนส่ง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อควบคุมไม่ให้เศษวัสดุตกหล่นจากระหว่างการขนส่ง	-	รูปที่ 2-5

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(5) จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก โดยจัดทำเป็นบ่อพักน้ำให้รถบรรทุกวิ่งผ่านพร้อมจัดให้มีสັນเชือกกันเพื่อป้องกันน้ำล้นออกนอก บ่อพักน้ำรวมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยกวาดถนนที่ออกนอกพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก โดยเป็นบ่อพักน้ำให้รถบรรทุกวิ่งผ่านและมีสັນเชือกกันเพื่อป้องกันน้ำล้นออกนอกบ่อพักน้ำ โดยได้มีการเปลี่ยนน้ำในบ่อล้างล้อเป็นประจำ และน้ำน้ำที่ผ่านการใช้งานแล้วมาฉีดพรมในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น นอกจากนี้ได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดถนนที่ออกนอกพื้นที่โครงการบริษัทฯ	-	รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7
	(6) รถที่ใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถจากกรมการขนส่งทางบก ที่ผ่านการตรวจการระบายปล่อยไอเสีย	- บริษัทฯ ได้แจ้งให้ผู้รับเหมาให้ดำเนินการตรวจสอบและควบคุมสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และคนงานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ5
3. ระดับเสียง	(1) ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดชุมชน	- บริษัทฯ มีการติดตั้งแนวรั้วด้านที่ติดกับชุมชน เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-8
	(2) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้าง/ติดตั้งอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน หากจำเป็นต้องดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวให้แจ้งชุมชนโดยรอบทราบล่วงหน้า 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตหรือกำกับดูแล	- โดยปกติโครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาปกติตามข้อกำหนด แต่ทั้งนี้จะมีการอนุญาตให้ทำงานในช่วงเวลากลางคืนได้ในบางกรณี อาทิเช่น • งานที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน เช่น งานผูกเหล็ก อื่นๆ เป็นต้น • งานที่พิจารณาแล้วว่าเป็นงานที่มีความจำเป็นต้องทำอย่างต่อเนื่องในด้านความปลอดภัย เช่น งานเทปูนต่อเนื่อง อื่นๆ เป็นต้น โดยต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบพร้อมทั้งต้องมีการขออนุมัติในการทำงานล่วงเวลา นอกจากนี้จะมีการสื่อสารข้อมูลไปยังหน่วยงานชุมชนเพื่อนำไปชี้แจงรายละเอียดให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	(3) บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อช่วยลดระดับเสียงดังที่อาจเกิดจากการเสื่อมสภาพของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์	- บริษัท มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานและทำการดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านเสียงจากอุปกรณ์ปฏิบัติงาน และมีการพิจารณาหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อลดเสียงและคว้น เมื่อไม่มีการใช้งาน	-	ภาคผนวก จ5
	(4) พิจารณาเลือกเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอที่ระยะ 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีเครื่องจักร/อุปกรณ์มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ให้พิจารณากำหนดมาตรการควบคุมทางวิศวกรรม (Engineering Control) การควบคุมบริหารจัดการ (Administrative Control) และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)	- โครงการฯ ได้ดำเนินการเฝ้าระวังระดับเสียง โดยได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแนวรั้วและพื้นที่ปฏิบัติงานในระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง โดยผู้รับเหมา ในกรณีที่ระดับเสียงบริเวณแนวรั้วเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ จะดำเนินการลดเสียงที่จุดกำเนิด เพื่อให้ระดับเสียงลดลงไม่เกินค่าที่กำหนด และในกรณีที่ระดับเสียงที่จุดปฏิบัติงานสูงเกิน 85 เดซิเบลเอ จะดำเนินการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือจัดทำกำแพงกันเสียง เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดขึ้น	-	ภาคผนวก จ6
	(5) รถที่ใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถจากกรมการขนส่งทางบก ที่ผ่านการตรวจการระบายปล่อยไอเสีย	- บริษัทฯ ได้แจ้งให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และการขนส่งคนงานจากกรมการขนส่งให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	(6) ทำการตรวจวัดระดับเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดในเขตพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเขตงานก่อสร้าง	- บริษัทฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป ระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงรบกวนในช่วงระยะก่อสร้าง โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 2/2566 ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณริมรั้วของโรงกลั่นฯ ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ บ้านอ่าวอุดม ชุมชนบ้านทุ่ง และอ่าวอุดมแมนชั่น พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4	-	ภาคผนวก ก2
4. คุณภาพน้ำ	(1) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่ให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง และส่งสิ่งปฏิกูลไปกำจัดที่เทศบาลนครแหลมฉบัง สำหรับบ้านพักคนงานทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้อยู่ภายนอกโครงการ โดยไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องน้ำพร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่อย่างเพียงพอต่อจำนวนคนงานโดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งรองรับน้ำใดๆ และติดต่อให้ทางเทศบาลนครแหลมฉบังมารับสิ่งปฏิกูลไปกำจัดอย่างน้อย 4 ครั้ง/สัปดาห์ หรือเมื่อสิ่งปฏิกูลเต็ม นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดให้คนงานพักอาศัยอยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการโดยไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-9 ภาคผนวก จ7
	(2) นำจากการล้างล้อรถ ส่วนที่เป็นน้ำใสนำไปผสมพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนตะกอนดินนำไปถมที่ว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการนำน้ำล้างล้อมาฉีดพรมในพื้นที่ส่วนตะกอนดิน ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปใช้สำหรับกลบหลุมภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ปนเปื้อนน้ำมันให้ ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงกลั่นน้ำมัน ส่วน น้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ส่งไปบำบัดยังหน่วยงานรับ กำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- น้ำที่ปนเปื้อนน้ำมันที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงานช่วงระยะก่อสร้าง จะถูกรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป โดยปัจจุบันยังไม่พบ น้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม หากมี น้ำเสียดังกล่าวเกิดขึ้นทางผู้รับเหมาก่อสร้าง จะดำเนินการตามที่ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ8
	(4) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดรางระบาย คอนกรีตของรถขนคอนกรีต และจัดให้มีบ่อพักรวบรวม ตะกอนคอนกรีต ก่อนนำน้ำไหลกลับไปใช้เป็นน้ำบ่ม คอนกรีต หรือฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทฯ จัดให้มีที่ล้างทำความสะอาดรางระบายคอนกรีตของรถขน คอนกรีต และบ่อพักรวบรวมตะกอนคอนกรีต โดยนำน้ำส่วนที่เป็น น้ำใส กลับไปใช้เป็นน้ำบ่มคอนกรีต หรือนำไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11
	(5) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวจากกิจกรรมการก่อสร้าง ต่อเชื่อม กับรางระบายน้ำในปัจจุบันของโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1	- บริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง ที่เชื่อมต่อกับรางระบายน้ำในปัจจุบันของโรงกลั่น น้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1	-	รูปที่ 2-12
	(6) ห้ามให้มีกองวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณราง ระบายน้ำ และจัดให้มีคั่นกันบริเวณรางระบายน้ำ เพื่อ ป้องกันการชะดินลงสู่รางระบายน้ำ	- บริษัทฯ ได้แยกประเภทและจัดวางเศษวัสดุจากการก่อสร้างในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและจัดเก็บในพื้นที่ที่กำหนด ซึ่งอยู่ห่างจากรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันวัสดุจากการก่อสร้างลงสู่รางระบายน้ำ	-	รูปที่ 2-13 ภาคผนวก จ9
	(7) ในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างไหลลงใน รางระบายน้ำให้บริษัทผู้รับเหมาขุดลอกตะกอนดินและ เศษวัสดุออกทันที	- บริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีคนงานทำความสะอาด รางระบายน้ำเป็นประจำ และดำเนินการขุดลอกรางระบายน้ำใน กรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างไหลลงในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตัน	-	รูปที่ 2-14

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(8) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำเพื่อ ป้องกันการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีคนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำเป็น ประจำทุกสัปดาห์ และดำเนินการขุดลอกรางระบายน้ำในกรณีที่เกิด ตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างไหลลงในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกัน การอุดตัน	-	รูปที่ 2-14
	(9) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำพื้นที่โครงการหรือ แหล่งน้ำสาธารณะ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ และอบรมคนงานก่อนการดำเนินงานในแต่ละวัน ในการห้ามทิ้ง ขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการและแหล่งน้ำสาธารณะ	-	รูปที่ 2-15 รูปที่ 2-16 ภาคผนวก จ9
	(10) นำจากการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) แต่ละครั้ง ต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อน ระบายออกภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากพบว่า คุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนด ต้องรวบรวมน้ำดังกล่าวเข้าสู่บ่อพักน้ำ (Surge Pond หรือ Retention Pond) เพื่อส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัด น้ำเสีย Stream 2 ของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 ต่อไป	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการทดสอบแรงดันของท่อ (Hydrostatic Test) ครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566 โดยผลการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากการทดสอบแรงดันเป็นไปตามค่า มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อน ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
5. กากของเสีย	(1) เศษเหล็กและเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้นำไปใช้ประโยชน์มากที่สุดส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ให้ส่งหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง นำไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด ส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ให้ส่งหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด	-	ภาคผนวก จ8 ภาคผนวก จ10
	(2) จัดหาภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดและปริมาณเพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่จัดไว้ให้เท่านั้น และจัดการนำมูลฝอยออกจากพื้นที่โครงการ โดยให้เทศบาลนครแหลมฉบังหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ นำไปกำจัดต่อ	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดและเพียงพอ กับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น โดยเทศบาลนครแหลมฉบังจะเป็นผู้มารับขยะไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2-17 ภาคผนวก จ11
	(3) กำหนดให้ผู้รับเหมารักษาสภาพความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อย	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมารักษาสภาพความสะอาดและเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ	-	รูปที่ 2-13
	(4) กำหนดให้มีการจัดวางเศษวัสดุจากการก่อสร้างในพื้นที่จัดเก็บที่กำหนดโดยต้องอยู่ห่างจากรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการตกหล่นลงรางระบายน้ำ	- บริษัทฯ ได้แยกประเภทและจัดวางเศษวัสดุจากการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและจัดเก็บในพื้นที่ที่กำหนด ซึ่งอยู่ห่างจากรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันวัสดุจากการก่อสร้างลงสู่รางระบายน้ำ	-	รูปที่ 2-13 ภาคผนวก จ9
	(5) ห้ามเผาทำลายวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทฯ จัดให้มีป้ายห้ามเผาขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีการอบรมคนงานก่อนการดำเนินงานในแต่ละวัน ในการห้ามเผาทำลายวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
5. กากของเสีย (ต่อ)	(6) ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำสาธารณะและทะเล	- ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการอบรมคนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานในแต่ละวันในการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ และติดตั้งป้ายเตือนห้ามทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ	-	รูปที่ 2-15 รูปที่ 2-16 ภาคผนวก จ9
6. การคมนาคม	(1) กำหนดเส้นทางการลำเลียงอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อชุมชนในพื้นที่ในช่วงเวลาที่เร่งด่วน เช่น เส้นทางเข้า-ออกซอยอ่าวอุดม เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ลำเลียงวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ โดยใช้เส้นทางภายในของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ออกสู่ถนนสุขุมวิทโดยไม่ผ่านถนนของชุมชน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อชุมชน อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีการลำเลียงวัสดุก่อสร้างผ่านชุมชน จะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้า และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน	-	ภาคผนวก จ12
	(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ ในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 07.30-09.00 น. ช่วงกลางวัน 12.00-13.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น.) เพื่อลดความคับคั่งของจราจร และลดอุบัติเหตุ	- บริษัทฯ ได้ลำเลียงวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่จะก่อให้เกิดความคับคั่งของจราจรและเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และมีการจัดจ้าง อปพร. และตำรวจจราจร เพื่อกอควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณตำแหน่งที่สำคัญ	-	ภาคผนวก จ12 ภาคผนวก จ13
	(3) กำหนดให้มีจุดทำความสะอาดล้อรถยนต์และล้างล้างรถยนต์ก่อนออกจากสถานที่พื้นที่ก่อนก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองเศษดินหิน และโคลนดินติดล้อออกไปภายนอก	- บริษัทฯ จัดให้มีที่ล้างล้อรถ และจัดให้มีพนักงานคอยกวาดถนนที่ออกนอกพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7
	(4) รถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- บริษัทฯ ได้ว่าจ้างรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีมาตรฐานและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก จ5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	(5) กำหนดให้การขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก จ5
	(6) ในกรณีที่มีการขนส่งวัสดุ หรืออุปกรณ์ ที่มีความยาวเกินกว่า ความยาวรถขนส่ง เช่น Vessel หรือ Column ขนาดใหญ่ เป็นต้น ผ่านทางรถ ให้ดำเนินการขนส่งในช่วงเวลากลางคืน โดยต้องแจ้งให้ชุมชนรับทราบและกำหนดให้มีคนคอยเฝ้าระวังทั้งด้านข้างและด้านหลังตลอดเส้นทางขนส่ง เป็นต้น	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีการขนย้ายวัสดุ หรืออุปกรณ์ขนาดใหญ่ และหนักพิเศษ ซึ่งบริษัทฯ ได้แจ้งให้ชุมชนได้รับทราบ และติดตั้งป้ายประกาศล่วงหน้าก่อนที่จะมีการขนส่งดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว โดยจะขนส่งในช่วงเวลากลางคืนเท่านั้น (ช่วง 03.00-05.00 น.) โดยมีเจ้าหน้าที่ตำรวจและรถนำขบวนคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรในระหว่างที่มีการขนส่ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นระหว่างขนส่ง	-	รูปที่ 2-19 ภาคผนวก จ31
	(7) กำหนดให้รถขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์การก่อสร้างต้องมีวัสดุปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และควบคุมไม่ให้เศษวัสดุตกหล่นจากการระหว่างการขนส่งแล้ว	-	รูปที่ 2-5
	(8) ควบคุมน้ำหนักรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการให้อยู่ในข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เพื่อลดความเสียหายของผิวทางและโครงสร้างที่จะเกิดขึ้นจากการบรรทุกเกินพิกัด	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยควบคุมน้ำหนักรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการให้อยู่ในข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	-	-
	(9) กำหนดให้ความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และในเขตชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำหนดความเร็วของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ในเขตชุมชนบริเวณใกล้เคียง ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-	รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21 ภาคผนวก จ12

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	(10) กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพหรือ บำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างและ คนงานก่อสร้าง ตามแผนที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแล บำรุงรักษายานพาหนะดังกล่าว	- บริษัทฯ ได้แจ้งให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบและควบคุมสภาพรถ ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์และคนงานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ อยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ5
	(11) ตรวจสอบสภาพรถยนต์ให้มีสภาพดีก่อนใช้งาน เช่น ระบบเบรก สภาพเครื่องยนต์ เป็นต้น			
	(12) กำหนดให้ติดตั้งป้ายประกาศแจ้งให้ทราบว่าเป็นสถานที่ ก่อสร้าง และให้มีการชะลอความเร็วของรถลง พร้อมทั้ง ระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีมีข้อร้องเรียน	- บริษัทฯ ได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้าง และหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการ แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ รวมถึงเข้มงวดการจำกัดความเร็ว ของรถรับส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง	-	รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-22
	(13) จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณการจราจร บริเวณ ทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-23 ภาคผนวก จ13

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	(14) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีรถรับส่งคนงานที่เหมาะสม และมีความปลอดภัย เพื่อลดจำนวนการใช้รถของคนงาน และกำหนดช่วงเวลาการรับส่งที่เหมาะสมเพื่อลด ผลกระทบด้านการจราจร	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรถรับ-ส่งคนงานที่ปลอดภัย มีการกำหนด แผนการรับ-ส่งคนงาน เวลา และพื้นที่ในการจอดรถรับ-ส่ง อย่างเป็นระบบ เพื่อลดจำนวนยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ และลด ปัญหาการจราจรที่เกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึง จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-24 รูปที่ 2-25
	(15) กำหนดให้มีการจัดเตรียมพื้นที่จอดรถรับส่งคนงาน ผู้รับเหมา และพนักงาน ในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. และมีเจ้าหน้าที่ในการให้สัญญาณ จราจร			
	(16) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อแสดงหน่วยงานสังกัดที่ รับผิดชอบ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งคนงาน และอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่อง ร้องเรียนและขอความรถคันนี้จำกัดความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้รถขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้าง มีการติด ชื่อบริษัทผู้รับเหมา และหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการ แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ รวมถึงเข้มงวดการจำกัดความเร็ว ของรถรับส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-26
	(17) กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่ง และการขนถ่ายพร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความ ปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะ ฉุกเฉิน	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามคู่มือการ ปฏิบัติงานในการขนส่ง และจัดให้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะ ฉุกเฉินด้านการขนส่งและขนถ่าย เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างสามารถ ปฏิบัติได้เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินดังกล่าว	-	ภาคผนวก จ14
	(18) จัดให้มีการอบรมความปลอดภัยการขับรถขนส่งอย่าง ปลอดภัยให้กับผู้ขับขี่รถ	- บริษัทฯ มีการจัดอบรมความปลอดภัยการขับรถขนส่งอย่างปลอดภัย ให้กับผู้ขับขี่รถ และอบรมคนงานก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละวัน ในการขับรถขนส่งอย่างปลอดภัย	-	รูปที่ 2-16 ภาคผนวก จ15

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	(19) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) สำหรับรถขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอน และกากของเสียอันตรายโดยระบุในสัญญาว่าจ้าง	- บริษัทฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องทำการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) สำหรับรถขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนและกากของเสียอันตรายที่นำมาใช้ปฏิบัติงานในโครงการฯ	-	รูปที่ 2-27
	(20) ในช่วงที่มีการปิดถนนบ้านทุ่งเพื่อติดตั้งสะพานท่อโครงการฯ ต้องกำหนดเส้นทางจราจรสำรอง พร้อมจัดป้ายแสดงทิศทางถนนสัญจรสำรองไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ถนนสามารถสัญจรไปมาได้ตามปกติโดยมีการแจ้งไปยังผู้นำชุมชนต่างๆ ที่ใช้ถนนบ้านทุ่ง พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ติดประกาศไว้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแจ้งประชาสัมพันธ์ให้ทราบในการปิดถนนไม่น้อยกว่า 5 จุด	- บริษัทฯ มีการติดตั้งสะพานท่อระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 บริษัทฯ ได้จัดเตรียมแผนการกำหนดเส้นทางจราจรสำรองในช่วงที่มีการปิดถนน และจะติดป้ายแสดงทิศทางไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแจ้งประชาสัมพันธ์ให้ทราบในการปิดถนนไม่น้อยกว่า 5 จุด	-	-
	(21) กำหนดให้มีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสียการแก้ไขและวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และรายงานผลทุกเดือน	- หากเกิดอุบัติเหตุ ทางบริษัทฯ จะทำการบันทึกสถิติสาเหตุการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ นั้นๆ ทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบอุบัติเหตุจากการคมนาคมระดับไม่รุนแรง (Minor Case) จำนวน 9 ครั้ง	-	ภาคผนวก จ16

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
7. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	(1) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา ต้องพิจารณา รายละเอียดการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพ อนามัยคนงานของผู้รับเหมา ที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ ที่ได้มาตรฐานและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติงานตามกฎหมายให้สอดคล้อง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งด้านความ ปลอดภัย ความมั่นคง การปฏิบัติต่อแรงงานในสังกัด การรักษา สิ่งแวดล้อมและแนวทางปฏิบัติของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ12 ภาคผนวก จ18 ภาคผนวก จ30
	(2) ระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการ เพื่อให้ เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน สอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่กำหนดไว้			
	(3) กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการ ก่อสร้าง	- บริษัทฯ มีแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างและ การวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงในการทำงาน รวมถึงการ กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	-	ภาคผนวก จ17 ภาคผนวก จ18
	(4) ฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและคนงาน ก่อน เข้าทำงานทุกครั้ง	- บริษัทฯ ได้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและ พนักงานปฏิบัติงานก่อนเข้างานทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-28 ภาคผนวก จ15

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(5) กำหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละราย มีผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของพนักงานตามที่กฎกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทฯ ได้กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของพนักงานตามกฎหมายกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวก จ18
	(6) กำหนดกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบและควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ18 ภาคผนวก จ19
	(7) กำหนดเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน โดยติดตั้งแนวรั้วเขตพื้นที่ก่อสร้างด้วยแผ่นทึบสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และติดแผ่นสแลนสูงอีก 2 เมตร เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละอองไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	- บริษัทฯ มีการกำหนดเขตก่อสร้างโดยติดตั้งแนวรั้วด้วยแผ่นทึบสูง 3 เมตร และติดแผ่นสแลนสูงอีก 2 เมตร ตามที่มาตรการกำหนดเพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละอองไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	-	รูปที่ 2-8
	(8) จัดแบ่งพื้นที่ในกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ให้ชัดเจน พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์ เช่น ป้ายเตือนเขตอันตรายห้ามเข้าสำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย ป้ายรณรงค์ต่อต้านและปราบปรามยาเสพติด เป็นต้น และมีการควบคุมการเข้าออกพื้นที่	- บริษัทฯ ได้กำหนดเขตการก่อสร้างอย่างชัดเจน โดยดำเนินการติดตั้งแนวรั้วป้ายชื่อโครงการ และสัญลักษณ์เตือนอื่นๆ พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์ห้ามเข้าสำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้าออกพื้นที่	-	รูปที่ 2-29 รูปที่ 2-30

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
7. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	(9) กำหนดให้ทำการยกโครงสร้างสำเร็จรูปเพื่อติดตั้งแนว เส้นท่อในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และให้หลีกเลี่ยงการ ติดตั้งในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและ สามารถมองเห็นสภาพการทำงานได้อย่างปลอดภัย	- บริษัทฯ ได้ทำการยกโครงสร้างสำเร็จรูปเพื่อติดตั้งแนวเส้นท่อใน ช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และให้หลีกเลี่ยงการติดตั้งในช่วงเวลา เร่งด่วนเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	-	-
	(10) ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติระเบียบความมั่นคงและความ ปลอดภัยตลอดจนสิ่งผิดปกติหมายบริเวณทางเข้าออก พื้นที่	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจ ค้นหาสิ่งผิดปกติระเบียบความมั่นคงและความปลอดภัย ตลอดจน สิ่งผิดปกติหมายบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-31
	(11) กำหนดให้มีการติดป้ายที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่ทำงานในพื้นที่ที่มี ระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลด เสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลด เสียง (Ear Muffs) เป็นต้น	- บริษัทฯ มีการติดป้ายความปลอดภัยบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-32 รูปที่ 2-33
	(12) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กอุดเสียง หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับ ลักษณะงานที่ทำ พร้อมติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ที่ครอบหู ลดเสียงหรือปลั๊กอุดเสียง หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ พร้อมติดป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและได้กำชับพนักงานให้ ใส่อุปกรณ์ทุกครั้งปฏิบัติงาน หากเกิดการชำรุดก็สามารถเปลี่ยน ใหม่ได้ทันที	-	รูปที่ 2-29 รูปที่ 2-33

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
7. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	(13) ดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการตรวจสอบและ บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานได้เสมอโดยอุปกรณ์ ที่ชำรุดหรือเกิดความ ผิดปกติจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี และสามารถ ใช้งานได้ตามปกติ	- บริษัทฯ กำกับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ของโครงการ และเมื่ออุปกรณ์เกิดการชำรุดหรือ ผิดปกติต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและ สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ จากการปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก จ5
	(14) ควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาอบรมและแนะนำคนงาน ให้ ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องกับลักษณะงาน เพื่อความปลอดภัยของคนงานขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้ง ระมัดระวังการใช้เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ ง่าย	- บริษัทฯ ได้ดูแลให้ผู้รับเหมามีการอบรมและแนะนำพนักงานให้ใช้ อุปกรณ์เครื่องจักรอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน เพื่อความปลอดภัยของคนงานขณะปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก จ9 ภาคผนวก จ15
	(15) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำพื้นที่ทำงานให้มีความมั่นคง แข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ ได้อย่างปลอดภัย	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำพื้นที่ทำงานก่อสร้างให้มีความ มั่นคงแข็งแรงสามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่าง ปลอดภัย	-	ภาคผนวก จ33
	(16) จัดให้มีระบบใบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit)	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีระบบใบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเป็น ระบบและมีความปลอดภัยในการทำงาน	-	ภาคผนวก จ20

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
7. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	(17) จัดให้มีการกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- บริษัทฯ มีแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างและ การวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงในการทำงาน รวมถึง การกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	-	ภาคผนวก จ17
	(18) จัดให้มีการวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงใน การทำงาน			ภาคผนวก จ18
	(19) ก่อนลงมือปฏิบัติงานผู้ควบคุมจะต้องชี้แจงขั้นตอนการ ทำงานและขอบเขตการทำงานตลอดจนอันตรายและ แนวทางป้องกันในการปฏิบัติงานให้กับผู้ปฏิบัติงานทุก ท่านให้ทราบ	- บริษัทฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการชี้แจงขั้นตอนการ ทำงานและขอบเขตการทำงาน รวมถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการ ปฏิบัติงานและแนวทางการป้องกันในการปฏิบัติงานให้กับ ผู้ปฏิบัติงานทราบก่อนเริ่มงาน	-	ภาคผนวก จ9
	(20) จัดให้มีการจดบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ โดย ต้องสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและระบุสาเหตุความ เสียหาย วิธีการแก้ปัญหาและการกำหนดมาตรการเพื่อ ป้องกันการเกิดซ้ำ	- หากเกิดอุบัติเหตุ ทางบริษัทฯ จะทำการบันทึกสถิติสาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุต่างๆ ทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีเหตุการณ์ที่ทำ ให้เสียชีวิต (Fatal) ไม่มีเหตุการณ์บาดเจ็บถึงขั้นทุพพลภาพถาวร (Permanent Total Disabilities) ไม่มีเหตุการณ์ที่ทำให้ต้องหยุดงาน (Lost Workday Case) ถูกจำกัดลักษณะการทำงาน (Restricted Workday case) จำนวน 2 ครั้ง เหตุการณ์ที่ทำให้ต้องเข้ารับการรักษา ทางการแพทย์ (Medical Treatment Case) จำนวน 3 ครั้ง	-	ภาคผนวก จ16

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
7. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	(21) กำหนดให้มีการติดป้ายความปลอดภัยและป้ายจราจรใน พื้นที่ปฏิบัติงานตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครอง แรงงานเรื่องสัญลักษณ์การเตือนอันตราย เครื่องหมาย เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน และขอแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้าง และลูกจ้าง พ.ศ. 2554 เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ติดป้ายความปลอดภัยและป้ายจราจรตามกฎหมาย กำหนด	-	รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21
	(22) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและ ให้มีการติดตามผลการแก้ไขปรับปรุง ตามที่กฎหมาย กำหนด	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและให้ มีการติดตามผลการแก้ไขปรับปรุงตามที่กฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก จ21
	(23) จัดให้มีหัวหน้างานและวิศวกรควบคุมการทำงาน ตลอดเวลา	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีหัวหน้างานและวิศวกรควบคุมการทำงาน ตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-34
	(24) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้าง ให้เห็นได้ชัดเจน เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไว้ในเขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-35

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
7. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	(25) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินเขตก่อสร้าง ให้เพียงพอเพื่อใช้ในเวลาที่ไฟฟ้าดับ	- ได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ให้แสงสว่างไว้ภายในพื้นที่โครงการในกรณี ฉุกเฉินแล้ว	-	รูปที่ 2-36
	(26) จัดให้มีสถานพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานพยาบาล	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้รองรับ กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บ รวมถึงจัดให้มี รถพยาบาลไว้ภายในพื้นที่สำนักงานสนาม เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-37 รูปที่ 2-38
	(27) ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงาน ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เช่น กฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงาน ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด รวมถึงมีการอบรมพนักงานและมีระเบียบ ปฏิบัติในการทำงานอย่างปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมา ทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ18
	(28) จัดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบความปลอดภัยในการ ทำงานและจัดทำรายงานและการติดตามการแก้ไข ปรับปรุง	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและ ให้มีการติดตามผลการแก้ไขปรับปรุงตามที่กฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก จ21
	(29) จัดให้ผู้รับเหมาจัดทำที่พักผ่อนในช่วงหยุดพักระหว่าง ปฏิบัติงานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น เช่น น้ำดื่ม น้ำดื่ม เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ให้ผู้รับเหมาจัดทำที่พักผ่อนในช่วงหยุดพักระหว่าง ปฏิบัติงานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น เช่น น้ำดื่ม	-	รูปที่ 2-39 รูปที่ 2-40

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
7. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	(30) ตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกวัน	- บริษัทฯ ได้มีการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานก่อนเข้า ปฏิบัติงานทุกวัน	-	รูปที่ 2-41
	(31) จัดให้มีถังดับเพลิงติดตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิด เพลิงไหม้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังดับเพลิงไว้ รองรับกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-42
	(32) จัดให้มีสัญญาณเตือนภัย (Siren) ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ใน บริเวณพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับสัญญาณเตือนภัย	- บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมสัญญาณเตือนภัย ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สัญญาณกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งอบรมให้คนงานรับทราบสัญญาณเตือนดังกล่าว เพื่อให้ สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-43
	(33) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และ สารเคมีรั่วไหลสำหรับช่วงก่อสร้าง และจัดให้มีการอบรม คนงานให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหลสำหรับช่วงก่อสร้าง และจัดให้มีการอบรมคนงานให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก จ14
	(34) จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงให้กับพนักงานผู้รับเหมาไม่ น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนลูกจ้าง	- บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการอบรมดับเพลิงให้กับ คนงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนคนงาน ให้รู้ถึงขั้นตอนการ ปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่าง ถูกต้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก จ15

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
7. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	(35) กำหนดให้มีมาตรการดูแลและช่วยเหลือ มาตรการใน การชดเชยค่าเสียหายในกรณีรับผลกระทบจากงาน ก่อสร้างของโครงการฯ ต่อผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- บริษัทฯ จัดให้มีมาตรการดูแลและชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่พบว่า มีพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน ได้รับผลกระทบจากงาน ก่อสร้างของโครงการฯ โดยมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ระบุ รายละเอียดชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ผู้ควบคุมงานและหน่วยงานผู้รับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อ เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบ	-	รูปที่ 2-22 ภาคผนวก จ2 ภาคผนวก จ22
8. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) จัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อสร้างก่อน เข้าทำงาน	- บริษัทฯ ได้มีการจัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงมีการสุ่มตรวจสอบสารเสพติดเป็นครั้งคราวตามแผนงานที่กำหนด	-	ภาคผนวก จ23
	(2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน ร่วมกับการ สุ่มตรวจเพื่อเฝ้าระวังสารเสพติดเป็นครั้งคราว ตาม แผนงานที่กำหนด			
	(3) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณี คนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และหากกรณีฉุกเฉินอนุญาตให้ ใช้สถานพยาบาลของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ก่อน นำส่งโรงพยาบาลข้างเคียงตามแผนฉุกเฉินของโรงกลั่น น้ำมันไทยออยล์	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้รองรับ กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บ รวมถึงจัดให้มี รถพยาบาลไว้ภายในพื้นที่สำนักงานสนาม เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-37 รูปที่ 2-38
	(4) จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกับ หัวหน้าและผู้ช่วยชุดปฏิบัติงาน	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่ คนงาน หัวหน้าและผู้ช่วยชุดปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก จ15

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	(5) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ ห้องส้วม และภาชนะรองรับมูลฝอยตาม จุดต่างๆ บริเวณสถานที่พักผอนในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอต่อพนักงานตามจุดต่างๆ และบริเวณสถานที่พักผอนในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-17 รูปที่ 2-39 รูปที่ 2-40
	(6) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาที่พักอาศัยไว้นอกพื้นที่ชุมชนอ่าวอุดม และชุมชนบ้านทุ่ง	-	รูปที่ 2-44
	(7) กำกับให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปีและตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง	- บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสุขภาพคนงาน และตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงตามที่มาตรการกำหนดเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก จ23
	(8) กำหนดให้มีนโยบายให้ผู้รับเหมาควบคุมความเร็วรถรับส่งคนงานที่วิ่งในถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในชุมชน	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ในเขตชุมชนบริเวณใกล้เคียงให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-	รูปที่ 2-21 ภาคผนวก จ12 ภาคผนวก จ19
	(9) ให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลแก่คนงานตามแผนที่กำหนด	- บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับคนงานเรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 2-45

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	(10) แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนจัดการป้องกันความไม่เพียงพอของการบริการสาธารณสุขในภาพรวมของพื้นที่ รวมถึงเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยเกิดขึ้น	- บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างแจ้งจำนวนคนงานให้กับหน่วยงานราชการได้รับทราบ รวมถึงมีการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงกรณีรองรับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นของโครงการ	-	ภาคผนวก จ14 ภาคผนวก จ24
9. ที่พักคนงานก่อสร้าง	(1) กำหนดให้พิจารณาจัดตั้งที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างนอกพื้นที่ชุมชนอ่าวอุดม	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการจัดตั้งที่พักอาศัยของคนงานชั่วคราว ซึ่งอยู่นอกพื้นที่ชุมชนอ่าวอุดมและชุมชนบ้านทุ่ง	-	รูปที่ 2-44 ภาคผนวก จ27
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาสาสมัครเข้าไปดูแลที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน รวมถึงมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ด้านอาสาสมัครเข้าไปดูแลที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-46
	(3) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงาน/ปรึกษากับผู้นำชุมชนในการจัดหาที่พักคนงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคนท้องถิ่น และจัดระบบสุขาภิบาลและจัดระเบียบที่พักอาศัยคนงานในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เกิดแหล่งเสื่อมโทรมในชุมชน ได้แก่	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการขออนุญาตเจ้าของพื้นที่ในการก่อสร้างที่พักอาศัยของคนงานชั่วคราว และจัดให้มีระบบสุขาภิบาลให้กับคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ ได้แก่ น้ำสะอาดไว้ใช้ในการอุปโภค บริโภค, ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะพร้อมระบบบำบัดน้ำเสีย, ประสานงานกับเทศบาลนครแหลมฉบังให้เข้ามาฉีดพ่นยุงในบริเวณพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ, จัดให้มีภาชนะรองรับขยะและติดต่อให้ทางเทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดอย่างเหมาะสม,	-	รูปที่ 2-47 รูปที่ 2-48 รูปที่ 2-49 รูปที่ 2-50 รูปที่ 2-51

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. ที่พักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาจัดหาที่พักคนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล - กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ เป็นต้น - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาพื้นที่สะอาดสำหรับการอุปโภค บริโภค แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดการมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกหลักสุขาภิบาล - จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างตามหลักสุขาภิบาล และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งควบคุมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้อยู่ในมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด และในกรณีที่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งรองรับน้ำตามธรรมชาติ จะต้องกำหนดให้มีแผนเฝ้าระวังปัญหาต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง - กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น ในบริเวณที่พักคนงานอย่างเคร่งครัด 	จัดให้มีถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่บ้านพัก และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยเข้ามาตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน, จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมคนงานบริเวณบ้านพักคนงานเพื่อควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง มีการจัดอบรมคนงานเรื่องสุขภาพอนามัยและการป้องกันโรคตามฤดูกาลตามความเหมาะสม นอกจากนี้ ได้ดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณหน้าบ้านพักคนงานและระบุหมายเลขโทรศัพท์ไว้เป็นช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้กับชุมชนได้รับทราบ		รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. ที่พักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้คนงานก่อสร้างในเรื่องการบริโภคอาหารและน้ำดื่มที่ถูกสุขลักษณะและการป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ - อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคความผิดปกติที่ไม่ก่อเหตุรำคาญ และสิ่งเสพติด - ควบคุมดูแลไม่ให้นักงานก่อสร้างทำความสะอาดหรือก่อเหตุรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง - ติดป้ายประชาสัมพันธ์หน้าบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบ และระบุงของทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น - กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับที่พักคนงานก่อสร้าง ต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที 			
	<p>(4) กรณีบ้านพักคนงานมีการใช้เส้นทางสัญจรในลักษณะของถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องทำความสะอาดถนนหน้าทางเข้า-ออกบ้านพัก เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง และฉีดพรมน้ำบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปยังชุมชนใกล้เคียง และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พร้อมทั้งกำหนดช่วงเวลาการขนส่งคนงานให้เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านการจราจร</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการขนส่งพนักงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ในช่วงที่มีการขนส่งพนักงานในช่วงเช้าและเย็น และมีการกำหนดช่วงเวลาการขนส่งคนงานอย่างเหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านการจราจรที่เกิดกับชุมชน 	-	รูปที่ 2-53

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>(1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคราชการและตัวแทนจากภาคเอกชน</p> <p>2) วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมชุมชน/หมู่บ้าน คณะกรรมการชุมชน/หมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน - กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอศรีราชา หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอศรีราชา หรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน 	<p>- ปัจจุบัน โครงการฯ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ กลุ่มไทยออยล์ โดยใช้ชื่อว่า “คณะกรรมการสามประสาน” โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชน 10 ชุมชน ตัวแทนภาคราชการ คือ เทศบาลนครแหลมฉบัง และตัวแทนโครงการฯ ซึ่งมีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน โดยดำเนินงานภายใต้หลัก 3 ประสาน 5 ร่วม เพื่อดำเนินการร่วมกันพิจารณาและหารือแนวทางการพัฒนาชุมชนเป็นหลักประกันการร่วมมือที่ดีของทั้งสามฝ่าย พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิตเพื่อบรรลุเป้าหมายเดียวกัน 5 ร่วมประกอบด้วย ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไข ร่วมรับผล และร่วมพัฒนา ตามลำดับ ตลอดจนสำรวจความคิดเห็นและความต้องการของชุมชนเพื่อนำมาวิเคราะห์สำหรับการดำเนินงานเพื่อชุมชนในอนาคต (Community Needs Assessment)</p>	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้แทนภาคเอกชนให้มาจากการคัดเลือกของกลุ่มบริษัท 3) โครงสร้างของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้แทนภาคประชาชน 10 ชุมชนละ 2 ท่าน - กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 2 ท่าน - กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 2 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประเทศ แต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม 4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาสารตรวจสอบความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง - ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพ 			

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>สิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน - รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน - ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน - ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน - พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) 			

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับ การสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระ ตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง ตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่ เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณี กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภท เดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการ นั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับ วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตนแทน ในกรณี วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้			

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการ เท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตาย - ลาออก - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออก จากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อน ความสามารถ - เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ ความสามารถ - ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดย ประมาทความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิด ลหุโทษ 			

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>6) ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>7) แหล่งเงินทุน</p> <p>แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ โดยเงินที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการฯ</p>			

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(2) กำหนดให้มีการจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและคุณภาพชีวิต ภายใน 180 วัน หลังจากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตหรือกำกับดูแล เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ และให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- โครงการฯ มีการจัดการประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนผ่านการประชุมสามประสาน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีการจัดประชุมฯ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 และ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-54
	(3) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์กรท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ เทศบาลและ/หรือองค์กรบริหารส่วนตำบล เป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการฯ มีการจัดการประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนผ่านการประชุมสามประสาน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีการจัดประชุมฯ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 และ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-54
	(4) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการฯ หรือตัวแทนจะต้องเข้าร่วม/ตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนมายังบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะมีการดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งบันทึกและแจ้งผลความคืบหน้าหรือผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนได้รับทราบภายใน 24 ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	-	ภาคผนวก จ2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(5) ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการฯ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการฯ - ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชัดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น - ค่าขาดประโยชน์ที่นำมาได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำหากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การนำมาหาได้ไปให้ชัดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาและผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย 	<p>- โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด หากมีกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการร้องเรียนในกรณีดังกล่าว</p>	-	ภาคผนวก จ2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการฯ 			
	(6) ควบคุมผู้รับเหมาให้ควบคุมความประพฤติของคนงาน โดยให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีการอบรมผู้รับเหมาและคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาต่อชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	-	ภาคผนวก จ12 ภาคผนวก จ19
	(7) จัดให้มีการจ้างแรงงานจากชุมชนใกล้เคียงที่มีคุณสมบัติตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงาน	- บริษัทฯ สนับสนุนและพิจารณารับคนในชุมชนใกล้เคียงเข้ามาทำงานในตำแหน่งที่เหมาะสมกับความรู้ความสามารถ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารการรับสมัครงานให้ชุมชนทราบ	-	ภาคผนวก จ25

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(8) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนและ ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนได้ทราบ ซึ่ง สามารถยื่นข้อร้องเรียนได้ โดยการส่งจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือร้องเรียนโดยตรงกับโครงการฯ เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีขั้นตอนและการจัดการข้อร้องเรียนที่ เกิดขึ้น และรายงานผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนและ ฝ่าย บริหารของโครงการ เมื่อแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จโดยทันที	- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนและการติดป้าย ประชาสัมพันธ์ ชี้แจงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุ รายละเอียดชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ผู้ควบคุมงานและหน่วยงานผู้รับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อ รวมทั้งจัดให้มีขั้นตอนและการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น และ รายงานผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนและ ฝ่ายบริหารของโครงการ เมื่อแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จโดยทันที	-	รูปที่ 2-22 ภาคผนวก จ2
	(9) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม ตรวจสอบ และดูแล มิให้คนงานก่อสร้างต่างถิ่นก่อปัญหากับประชาชนใน ชุมชน เช่น ปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมย ยา เสพติด หรือเล่นการพนัน เป็นต้น ซึ่งหากตรวจสอบพบ จะต้องเลิกจ้างคนงานนั้นๆ และห้ามเข้าในพื้นที่โดย เด็ดขาด	- บริษัทฯ ได้มีการอบรมผู้รับเหมาและคนงานให้ปฏิบัติตาม กฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาต่อชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	-	ภาคผนวก จ12 ภาคผนวก จ18 ภาคผนวก จ19
	(10) สนับสนุนอุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการก่อสร้างจาก ท้องถิ่นรวมถึงการจัดจ้างหรือใช้บริการต่างๆ จาก ท้องถิ่นให้มากที่สุดตามความเหมาะสม เพื่อให้ชุมชน ได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างโครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการสนับสนุนอุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการ ก่อสร้างจากท้องถิ่นตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวก จ29

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(11) ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบเพื่อให้ประชาชนระมัดระวังการสัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งข่าวให้ชุมชนโดยรอบรับทราบทั้งช่วงระยะปรับพื้นที่รื้อถอนและระยะก่อสร้างทุกทิศทางรอบพื้นที่และริมถนนเส้นทางสำคัญก่อนการดำเนินการอย่างน้อยล่วงหน้า 1 เดือน ประกอบด้วยป้ายขนาดใหญ่และป้ายผ้าที่มีการระบุอย่างน้อยดังนี้ - ชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ คณะกรรมการ/ผู้ควบคุมงาน - ระยะเวลาดำเนินการประมาณและผู้รับผิดชอบ - หน่วยงาน/บุคคลที่รับเรื่องร้องเรียนและการติดต่อ	- มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุรายละเอียดชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ผู้ควบคุมงานและหน่วยงานผู้รับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อ ทั้งช่วงระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้างรอบพื้นที่โครงการฯ และริมถนนเส้นทางสำคัญก่อนการดำเนินการอย่างน้อยล่วงหน้า 1 เดือน เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-22
	(12) แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น เสียงตามสาย จุลสาร ชุมชนของเรา เป็นต้น อย่างน้อย 1 ช่องทาง เพื่อประชาสัมพันธ์ ความก้าวหน้าในการก่อสร้างให้กับชุมชนได้รับทราบ	- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบ ในช่วงระยะก่อสร้างรอบพื้นที่โครงการฯ ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์หลายช่องทาง เช่น การประชุมคณะกรรมการสามประสาน ป้ายประชาสัมพันธ์ จุลสารชุมชนของเรา และการแจ้งผ่านเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-54

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(13) แจ้งการดำเนินการก่อสร้างผ่านการประชุมสามประสาน หรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต เพื่อ ประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าในการก่อสร้างและรับฟัง ความคิดเห็นและประเด็นปัญหาที่อาจเกิดจากกิจกรรม การก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้แจ้งการดำเนินการก่อสร้างผ่านการประชุมสามประสาน เพื่อประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าในการก่อสร้างและรับฟังความ คิดเห็นและประเด็นปัญหาที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปที่ 2-54
11. การก่อสร้างท่อ น้ำมันดิบและท่อ สาธารณูปโภคจาก พื้นที่คลังน้ำมันของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายัง โรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1	ระยะการออกแบบ			
	(1) ออกแบบแนวเส้นท่อน้ำมันพื้นดินโดยวิธีการต่อเชื่อมเส้น ท่อไม่มีการต่อหน้าแปลน เพื่อป้องกันการรั่วไหล	- บริษัทฯ ได้มีการออกแบบแนวเส้นท่อน้ำมันพื้นดินโดยวิธีการเชื่อมต่อ เส้นท่อไม่มีการต่อหน้าแปลน และออกแบบให้ระดับความสูงของ Pipe Rack บริเวณที่ผ่านถนน ทางเข้าหรือทางสัญจรสูงจากพื้น ถนนถึงคานาท้องของสะพานไม่น้อยกว่า 5 เมตร และดำเนินการ ก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	ภาคผนวก จ32
	(2) ออกแบบให้ระดับความสูงของ Pipe Rack สำหรับ บริเวณที่ผ่านถนน ทางเข้าหรือทางสัญจร สูงจากพื้น ถนนถึงคานาท้องของสะพานไม่น้อยกว่า 5 เมตร			
	(3) สำรวจพื้นที่วางท่อตลอดแนวท่อขนส่ง เพื่อเป็นการ ยืนยันตำแหน่งของแนววางท่อ การขุดสำรวจ และ ประเมินความแข็งแรงของชั้นดิน เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการ ออกแบบการวางท่อให้มีความปลอดภัย	- บริษัทฯ ได้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อตลอดแนวท่อขนส่ง และ ประเมินความแข็งแรงของชั้นดิน และดำเนินการก่อสร้างท่อ น้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	<p>ระยะการออกแบบ</p> <p>(4) การสร้าง Pipe rack ที่อยู่ใกล้กับชุมชนในรัศมี 15 เมตรจากโครงสร้างเสาเข็ม ให้มีการออกแบบเสาเข็มโดยใช้วิธีการเจาะเพื่อลดการสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน</p>	<p>- บริษัทฯ ได้มีการออกแบบเสาเข็มโดยใช้วิธีการเจาะเพื่อลดการสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564</p>	-	-
	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) กำหนดขอบเขตแนวเส้นท่อที่จะผ่าน เพื่อทำการขออนุญาตและควบคุมการปฏิบัติงาน ดังนี้</p> <p>- เขตก่อสร้างในพื้นที่ของการท่าเรือแหลมฉบังที่บริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) เข้า และเขตก่อสร้างในพื้นที่ของบริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) ซึ่งอยู่นอกเขตพื้นที่ควบคุม (None Restrict Area) ของโรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ต้องมีการขออนุญาตกับบริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) เพื่อขอเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว โดยโครงการฯ จะเป็นผู้ควบคุมให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการและกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- บริษัทฯ ได้มีการกำหนดขอบเขตแนวเส้นท่อในพื้นที่ของการท่าเรือแหลมฉบังที่บริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) และเขตก่อสร้างในพื้นที่ของบริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) และขอบเขตก่อสร้างในพื้นที่ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) โดยได้ทำการขออนุญาตทำงานในพื้นที่และมีการวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงานเรียบร้อยแล้ว และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564</p>	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	- เขตก่อสร้างในพื้นที่ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ในเขตพื้นที่ควบคุมของโรงกลั่นฯ (Restrict Area) ต้องดำเนินการตามระเบียบวิธีปฏิบัติงานทำงานในพื้นที่ดังกล่าวโดยต้องทำการประเมินความเสี่ยงและขออนุญาตกับบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการและกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด			
	(2) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา ต้องพิจารณารายละเอียดการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานของผู้รับเหมา ที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐานและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติงานตามกฎหมาย ทั้งด้านความปลอดภัย ความมั่นคง การปฏิบัติต่อแรงงานในสังกัด การรักษาสิ่งแวดล้อมและแนวทางปฏิบัติของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(3) ระบุในสัญญาจัดจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายละเอียดอุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน สอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่กำหนดไว้			

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	(4) จัดทำฝังก่อสร้างและปิดกันพื้นที่แนวก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงแรงงาน	- บริษัทฯ ได้มีการจัดทำฝังก่อสร้างและปิดกันพื้นที่แนวก่อสร้างตามกฎกระทรวงแรงงานจัดทำฝังก่อสร้างและปิดกันพื้นที่แนวก่อสร้างตามกฎกระทรวงแรงงาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(5) จัดทำป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง	- บริษัทฯ ได้กำหนดเขตการก่อสร้างอย่างชัดเจน โดยดำเนินการติดตั้งแนวรั้ว พร้อมติดป้ายสัญลักษณ์ห้ามเข้าสำหรับผู้ไม่เกี่ยวข้อง ป้ายชื่อโครงการ และสัญลักษณ์เตือนอื่นๆ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบ และท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อน้ำมันดิบจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	(6) จัดทำระเบียบวิธีปฏิบัติการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง อาทิเช่น - ระบบใบอนุญาตในการทำงาน • ขั้นตอนการปฏิบัติงานทางด้านวิศวกรรม (Work Method Statement) • การประเมินความเสี่ยงจากการทำงาน (Job Safety Analysis) - การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน - การรายงานและการสอบสวนอุบัติการณ์และอุบัติเหตุจากการทำงาน - การควบคุมการเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง - การตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวงแรงงานและอุตสาหกรรมที่กำหนด - การอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน - แผนฉุกเฉิน เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้มีการจัดทำระเบียบวิธีปฏิบัติการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ระบบใบอนุญาตในการทำงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรม และประเมินความเสี่ยงจากการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการปฏิบัติงาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อน้ำมันดิบจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	(7) กำหนดกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้ผู้รับเหมาเข้าไปปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด ประกอบด้วย - การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ - การทำงานบนที่สูง - การทำงานยกของหนักด้วยแรงงานคนและเครื่องจักร - การขุดดินด้วยเครื่องจักรหนัก - การทำงานในหลุมบ่อที่มีความลึกมากกว่า 1.5 เมตร - การปฏิบัติตนด้านความมั่นคง	- บริษัทฯ ได้มีการกำหนดกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานเพื่อให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และป้องกันการเกิดอันตรายระหว่างดำเนินงาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(8) จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น แผนงานการตรวจสอบความปลอดภัย แผนงานการฝึกอบรม การตรวจวัดสภาพแวดล้อม เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ได้แก่ แผนงานการตรวจสอบความปลอดภัย แผนงานการฝึกอบรม และแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อ สาธารณูปโภคจาก พื้นที่คลังน้ำมันของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายัง โรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	(12) ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยตามระบบใบอนุญาต ในการปฏิบัติงานและวิธีการปฏิบัติงาน	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยตามระบบ ใบอนุญาตในการปฏิบัติงานและวิธีการปฏิบัติงานที่ระบุอยู่ในขั้นตอน ความปลอดภัยของโครงการ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบ และท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(13) จัดให้มีผู้ควบคุมงานอยู่ตลอดเวลาทำงาน และทำหน้าที่ ควบคุมตรวจสอบ ดูแลกิจกรรมนั้นในอัตราส่วนหัวหน้า งาน 1 คนต่อผู้ปฏิบัติงาน 20 คน	- บริษัทฯ จัดให้มีผู้ควบคุมงานอยู่หน้างานตลอดเวลาทำงาน และมีการ ควบคุมตรวจสอบกิจกรรมที่กำลังดำเนินงาน และดำเนินการก่อสร้าง ท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(14) กำหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละราย มีผู้รับผิดชอบด้านความ ปลอดภัยของคนงาน	- บริษัทฯ ได้มีการกำหนดให้ผู้รับผิดชอบงานด้านความปลอดภัย และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่ คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่น น้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	(15) เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องมือ เช่น รถแบ็คโฮ รถบดอัด พื้น เครื่องเจาะเสาเข็ม เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบ และอนุมัติโดยวิศวกรของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) หรือผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการแต่งตั้งและขึ้นทะเบียนเท่านั้น	- บริษัทฯ มีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน รวมถึงตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนใช้งาน และอนุมัติโดยวิศวกรของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(16) ดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้เสมอ โดยอุปกรณ์ ที่ชำรุดหรือเกิดความผิดปกติจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี และสามารถใช้งานได้ตามปกติ	- บริษัทฯ มีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน และตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนใช้งาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(17) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำพื้นที่ทำงานก่อสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรงสามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของพื้นที่การทำงาน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อ น้ำมันดิบและท่อ สาธารณูปโภคจาก พื้นที่คลังน้ำมันของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายัง โรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	(18) ผู้รับเหมาทุกคน จะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ ก่อนการปฏิบัติงาน	- บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ผู้รับเหมาก่อนปฏิบัติงาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่ คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(19) กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย ชุดปฏิบัติงาน ทั่วไป แวนตานิรภัยสำหรับงานทั่วไป และรองเท้านิรภัย และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเฉพาะงาน นั้นๆ ตามกฎกระทรวงแรงงานและอุตสาหกรรมกำหนด เช่น อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊ก ลดเสียง หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย เป็นต้น ตามความ เหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ พร้อมติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและได้กำชับพนักงานให้ใส่อุปกรณ์ ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน และหากเกิดการชำรุดจะสามารถเปลี่ยนใหม่ ได้ทันที และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจาก พื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่น น้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(20) จัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์เตือนภัย กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงาน	- บริษัทฯ มีการจัดเตรียมป้ายและสัญลักษณ์เตือนภัยและกันเขตพื้นที่ ก่อสร้าง และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจาก พื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่น น้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	(21) จัดให้มีทางเข้าออกและช่องทางเดินในการทำงาน	- บริษัทฯ มีการจัดเตรียมทางเข้า-ออกและช่องทางเดินในการทำงานที่ปลอดภัย และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(22) ในพื้นที่งานขุดดินที่มีความลึกมากกว่า 3 เมตร จัดให้มีมาตรการป้องกันดินถล่ม เช่น ปรับความลาดเอียง ติดตั้งกำแพงกันดิน เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการติดตั้งกำแพงป้องกันดิน และปรับความลาดเอียงเพื่อป้องกันดินถล่ม และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(23) ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้าง จะมีการแจ้งและสื่อสารให้ทราบก่อนที่จะปฏิบัติงาน โดยพนักงานของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้ดูแลและประสานงาน	- บริษัทฯ ไม่ได้มีการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อจากสาธารณูปโภคใกล้กับพื้นที่ชุมชน อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อ น้ำมันดิบและท่อ สาธารณูปโภคจาก พื้นที่คลังน้ำมันของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายัง โรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	(24) กำหนดให้มีการติดป้ายบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่ทำงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- บริษัทฯ มีการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(25) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำพื้นที่ทำงานก่อสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรงสามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของพื้นที่การทำงาน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(26) บริเวณพื้นที่ทำงาน จะต้องปราศจากสภาพการณ์ที่จะทำให้เกิดอันตราย เช่น การสะดุดล้มบนพื้นที่ทำงาน มีการจัดเก็บที่ดี เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ทำงานอย่างเป็นระเบียบ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	(27) บริเวณพื้นที่ทำงานและถนนสาธารณะของโครงการ จัดให้มีการพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างฉีดพ่นน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งละอองสู่บรรยากาศ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(28) รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุ อันตรายจากการทำงาน และเสนอแนะมาตรการป้องกันแก้ไขเพื่อไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำ	- ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุ อันตรายจากการทำงาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(29) พื้นที่สาธารณะที่อยู่ใกล้กับเขตก่อสร้าง จัดให้มีพนักงานผู้รับเหมาทำความสะอาดในเวลาที่มีการปฏิบัติงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะที่อยู่ใกล้กับเขตก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีการปฏิบัติงาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	(30) การขนส่งอุปกรณ์เข้าไปยังพื้นที่ก่อสร้างที่ติดต่อกับทางสาธารณะ จัดให้มีผู้ให้สัญญาณป้ายเตือนอันตราย สัญลักษณ์ความปลอดภัย	- ในขณะที่ทำการขนส่งอุปกรณ์ บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านจราจร และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(31) กรณีที่มีการร้องเรียนเกิดขึ้น ผู้รับเหมาจะทำการหยุดการทำงานที่แจ้งพนักงานไทยออยล์ทราบ เพื่อตรวจสอบลงพื้นที่ ประสานทันทีในการแก้ไขปัญหา	- บริษัทฯ ได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ โดยมีการระบุหมายเลขโทรศัพท์ไว้เป็นช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้กับชุมชนได้รับทราบ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(32) กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังที่อยู่ใกล้ชุมชน หรือบริษัท โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างหลังเวลา 18.00 น. ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน	- บริษัทฯ ได้มีการกำหนดช่วงเวลาไม่ให้มีการปฏิบัติงานหลัง 18.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	(33) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแสงสว่างให้เพียงพอในการทำงานและจัดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้างเพื่อใช้ในเวลาที่ไม่พอสว่าง	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้าง กรณีเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับขณะปฏิบัติงาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(34) จัดทำแผนฉุกเฉิน และขั้นตอนการแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ ทำการสื่อสารให้พนักงานผู้รับเหมา และผู้เกี่ยวข้องทราบ โดยแบ่งแนวทางปฏิบัติดังนี้ - เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ให้หยุดการทำงานและปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของบริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) - เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการฯ โดยบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จะทำหน้าที่เป็นผู้รับชอบในการบัญชาการเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ (On Scene Commander) - กำหนดจุดรวมพลในเขตก่อสร้างอย่างน้อย 2 จุด โดยห่างเขตก่อสร้างไม่น้อยกว่า 100 เมตรและเป็นพื้นที่ปลอดภัย	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล และจัดให้มีการอบรมคนงานให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	(35) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(36) มีระบบเตือนภัยหรือระบบการสื่อสาร ไว้แจ้งเหตุในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมสัญญาณเตือนภัย ไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สัญญาณกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งอบรมให้คนงานรับทราบสัญญาณเตือนดังกล่าว เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อ สาธารณูปโภคจาก พื้นที่คลังน้ำมันของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายัง โรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	(37) จัดเตรียมรถฉุกเฉิน อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นใน พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนเหตุการณ์ฉุกเฉินเมื่อมีการ ร้องขอ	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมเวชภัณฑ์และ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้รองรับกรณีคนงานได้รับบาดเจ็บ รวมถึงจัดให้มีรถพยาบาลไว้ภายในพื้นที่สำนักงานสนาม เพื่อรองรับ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและ ท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-
	(38) จัดให้มีสถานพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานพยาบาล		-	-
	(39) ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงาน ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เช่น กฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงาน ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด รวมถึงมีการอบรมพนักงานและมีระเบียบ ปฏิบัติในการทำงานอย่างปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมา ทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	<p>(40) กำหนดให้มีแนวทางการปฏิบัติ เมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น เช่น ไฟไหม้ ก๊าซและสารพิษรั่ว เกิดการระเบิด น้ำมันรั่ว เป็นต้น เพื่อให้พนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานอยู่ในโครงการมีความปลอดภัยและสามารถปฏิบัติตัวได้อย่างถูกต้อง โดยหัวหน้างานในพื้นที่บริเวณก่อสร้างแนวท่อนส่งจะทำการเป่านกหวีด 3 ครั้ง และให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หยุดทำงานทุกชนิด หยุดเครื่องจักรกลที่ทำงานด้วยเครื่องยนต์หรือ มอเตอร์ไฟฟ้าทุกชนิด ถอดปลั๊กไฟฟ้าที่ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ปิดถัง ก๊าซ และลม ที่เกี่ยวกับการตัดเชื่อม - พนักงานออกไปยังจุดรวมพล - หัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบในเขตนั้นๆ ให้สำรวจจำนวนพนักงานและรายงานไปยังผู้จัดการโครงการของผู้รับเหมาทราบ - ห้ามมิให้ออกไปในบริเวณทำงานอย่างเด็ดขาด - ให้รอคำสั่งจากผู้ควบคุมงาน ณ จุดรวมพล - ผู้จัดการโครงการของผู้รับเหมา ให้รายงานไปยังผู้จัดการโครงการของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล และจัดให้มีการอบรมคนงานให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
11. การก่อสร้างท่อ น้ำมันดิบและท่อ สาธารณูปโภคจาก พื้นที่คลังน้ำมันของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายัง โรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ)	- ผู้จัดการโครงการของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) สนับสนุนและให้การช่วยเหลือตามสถานการณ์ ผังขั้นตอนการดำเนินการกรณีเกิดอุบัติเหตุ/ฉุกเฉิน/ ความมั่นคง ที่เกี่ยวกับแนวท่อน้ำมันดิบและท่อ สาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1			



รูปที่ 2-1 หน่วยงานกลางเข้ามาดำเนินการติดตามตรวจสอบ



รูปที่ 2-2 การฉีดพรมน้ำป้องกันฝุ่นละออง



รูปที่ 2-3 การทำความสะอาดถนนชุมชน





รูปที่ 2-4 การปิดคลุมด้วยผ้าใบทุกด้านเพื่อป้องกัน
Copper slag พุ้งออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-5 การใช้ผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุก



รูปที่ 2-6 ที่ล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 2-7 พนักงานทำความสะอาดถนน



รูปที่ 2-8 แนวรั้วเขตพื้นที่ก่อสร้าง



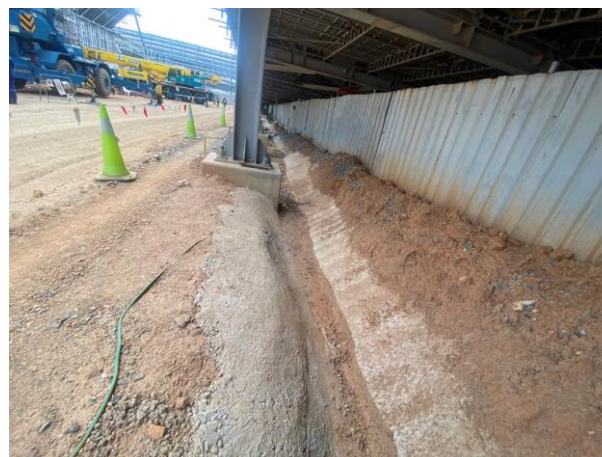
รูปที่ 2-9 ห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่



รูปที่ 2-10 การทำความสะอาดรางระบายคอนกรีตของรถชนคอนกรีต



รูปที่ 2-11 บ่อพักรวบรวมตะกอนคอนกรีต



รูปที่ 2-12 รางระบายน้ำชั่วคราว



รูปที่ 2-13 พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 2-14 การทำความสะอาดรางระบายน้ำและขุดลอกตะกอนดิน



รูปที่ 2-15 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-16 การประชุมชี้แจงการทำงานอย่างปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-17 ภาพของถังขยะแยกตามประเภท



รูปที่ 2-18 ป้ายห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-19 ป้ายแจ้งกำหนดการขนส่งวัสดุขนาดใหญ่



รูปที่ 2-20 ป้ายจำกัดความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-21 ป้ายจำกัดความเร็วของรถในเขตชุมชน



รูปที่ 2-22 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



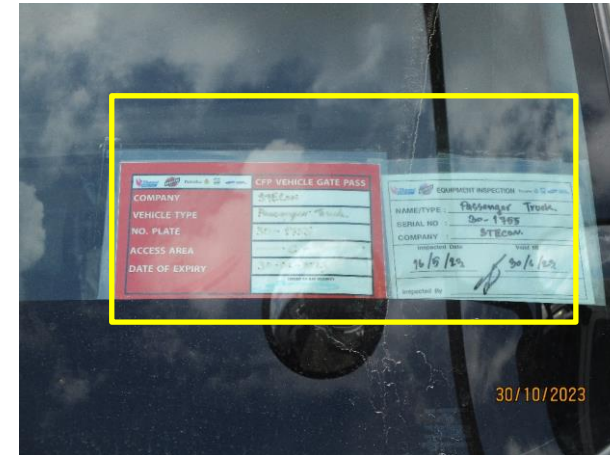
รูปที่ 2-23 เจ้าหน้าที่ดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-24 รถรับ-ส่งคนงาน



รูปที่ 2-25 พื้นที่จอดรถรับ-ส่งคนงาน



รูปที่ 2-26 บ้ายชื่อแสดงหน่วยงานสังกัดที่รับผิดชอบ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
ที่รถขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 2-27 การติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS)



รูปที่ 2-28 การอบรมก่อนเข้าทำงาน



รูปที่ 2-29 ป้ายสัญลักษณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย



รูปที่ 2-30 ป้ายเตือนเขตอันตรายห้ามเข้าสำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 2-31 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 2-32 การสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง



รูปที่ 2-33 การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 2-34 หัวหน้างานควบคุมการทำงาน



รูปที่ 2-35 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2-36 ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน



รูปที่ 2-37 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-38 รถพยาบาลภายในพื้นที่สำนักงานสนาม



รูปที่ 2-39 ที่พักผ่อนในช่วงหยุดพัก



รูปที่ 2-40 น้ำดื่ม



รูปที่ 2-41 การตรวจวัดแอลกอฮอล์



รูปที่ 2-42 ถังดับเพลิง



รูปที่ 2-43 สัญญาณเตือนภัย



รูปที่ 2-44 พิกัดที่פקคณงาน



รูปที่ 2-45 ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านสุขภาพและป้องกันโรคติดต่อ



รูปที่ 2-46 การตรวจสอบที่פקคณงาน



รูปที่ 2-47 น้ำดื่ม (บ้านพักคนงาน)



รูปที่ 2-48 ภาชนะรองรับของเสียแยกตามประเภท (บ้านพักคนงาน)



รูปที่ 2-49 ห้องน้ำ ห้องส้วม ที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย (บ้านพักคนงาน)





รูปที่ 2-50 การฉีดพ่นยุง (ที่พักคนงาน)



รูปที่ 2-51 ป้ายประชาสัมพันธ์พื้นที่พักคนงาน



พื้นที่กักตัว (Quarantine area)

รูปที่ 2-52 มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) (ที่พักคนงาน)



จุดล้างมือ



ห้องสำหรับผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)



ป้ายแนะนำเกี่ยวกับการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)

รูปที่ 2-52 (ต่อ) มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) (ที่พักคนงาน)



รูปที่ 2-53 ผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาดถนนบริเวณบ้านพัก



รูปที่ 2-54 การประชุมสามประสาน

ตารางที่ 2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1. โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ 2. บ้านอ่าวอุดม 3. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 4. ชุมชนบ้านทุ่ง 5. อ่าวอุดมแมนชั่น	1. ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 5 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
	- โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์	- ความเร็วและทิศทางลม	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมแบบครั้งคราว ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 บริเวณโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.5-3.5 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันออกเฉียง (ENE) ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. บริเวณริมรั้วของโรงกลั่นฯ ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 2. บ้านอ่าวอุดม 3. ชุมชนบ้านทุ่ง 4. อ่าวอุดมแมนชั่น	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา กลางวันและกลางคืน 3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 4. ระดับเสียงสูงสุด ^{1/} 5. ระดับเสียงรบกวน	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 4 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4 - ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า ระดับเสียงรบกวนที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 4 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
3. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการและ ตลอดเส้นทางขนส่ง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการคมนาคมขนส่งของ โครงการ พร้อมทั้งมาตรการป้องกัน การเกิดซ้ำ	ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง	- ผลการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่ามีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งระดับไม่ รุนแรง (Minor Case) จำนวน 9 ครั้ง ดังภาคผนวก จ16
4. การจัดการกากของเสีย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติและวิธีการกำจัดของเสีย - สรุปลักษณะและประเภทกากของ เสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของ เสียทั้งหมด	ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง	- บริษัทฯ ได้สรุปลักษณะปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2566 ที่นำไป Recycle คิดเป็นร้อยละ 100 ของ ปริมาณกากของเสียทั้งหมด (วิธีกำจัด 011) คัดแยกประเภทเพื่อ จำหน่ายต่อให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ดังภาคผนวก จ28
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุหรือ เหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิด อันตรายต่อสุขภาพ โดยมี รายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนการแก้ไขเพื่อนำมาเป็น กรณีศึกษาและหาแนวทาง ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำอีก	ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง	- ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีเหตุการณ์ที่ทำให้เสียชีวิต (Fatal) ไม่มีเหตุการณ์บาดเจ็บถึงขั้นทุพพลภาพถาวร (Permanent Total Disabilities) ไม่มีเหตุการณ์ที่ทำให้ต้องหยุดงาน (Lost Workday Case) ถูกจำกัดลักษณะการทำงาน (Restricted Workday case) จำนวน 2 ครั้ง เหตุการณ์ที่ทำให้ต้องเข้ารับการรักษาทา การแพทย์ (Medical Treatment Case) จำนวน 3 ครั้ง ดังภาคผนวก จ16

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
6. เศรษฐกิจและสังคม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาและมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง	- ผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจและสังคมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียน

หมายเหตุ : ^{1/} ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม