

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหลอส์นพื้นฐาน ครั้งที่ 4 บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ดังที่ปรากฏอยู่ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับทราบต่อการเปลี่ยนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว หนังสือเลขที่ ทส 1010.8/8807 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ของบริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 สรุปผลได้ดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-2

- ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหลอส์นพื้นฐาน ครั้งที่ 4 บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง
- ตารางที่ 2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหลอส์นพื้นฐาน ครั้งที่ 4 บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
 บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) บำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ ในการก่อสร้างตามคู่มือบำรุงรักษาของเครื่องจักรและ เครื่องยนต์ ตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อน การใช้งานโดยวิศวกรควบคุมงาน "Authorized Engineer" ตามระบบใบอนุญาตในการทำงาน เพื่อลดปริมาณควันเสีย ที่ปล่อยออก	- โครงการฯ มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบความ พร้อมและความปลอดภัยก่อนการใช้งานโดยวิศวกรคุม งานอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-1
	(2) จัดให้มีรั้วด้วยแผ่นทึบสูง 3 เมตร และติดแผ่นสแลนสูงอีก 2 เมตร และกำหนดพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อป้องกันฝุ่น และเสียงจากงานก่อสร้างได้	- โครงการฯ จัดให้มีรั้วแผ่นทึบสูง 3 เมตร และติดแผ่น สแลนสูงอีก 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่น และเสียงจากการก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-2
	(3) ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- โครงการฯ มีการฉีดพรมน้ำบริเวณก่อสร้าง อย่างน้อย วันละ 4 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่ บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-	รูปที่ 2-3
	(4) จัดให้มีทีมงานในการเก็บกวาด เศษดิน ฝุ่น เศษวัสดุ บนถนนเข้า-ออกเป็นประจำ และโดยทันทีหากมีการตกหล่น	- โครงการฯ จัดให้มีทีมงานเก็บกวาดเศษดิน ฝุ่น และ เศษวัสดุบริเวณเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-4
	(5) จัดให้มีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของ Copper Slag ออกจากหน้างาน เช่น การปิดคลุมด้วยผ้าใบทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ปฏิบัติงาน เป็นต้น	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ยังไม่มี กิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของ Copper Slag หากมีกิจกรรมดังกล่าว ทางโครงการฯ จะดำเนินการ ตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(6) ให้ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง เพื่อควบคุมไม่ให้เศษวัสดุตกหล่นจากรถระหว่างการ ขนส่ง	- โครงการฯ จัดเตรียมผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อควบคุมไม่ให้ เศษวัสดุตกหล่นจากรถระหว่างการขนส่ง	-	รูปที่ 2-5
	(7) จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก โดยจัดทำเป็นบ่อพักน้ำให้รถบรรทุก วิ่งผ่าน พร้อมจัดให้มีสັນเชือกกันเพื่อป้องกันน้ำล้นออกนอกบ่อ พักน้ำ รวมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยกวาดถนนที่จะออกนอก พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดทำบ่อพักน้ำให้รถบรรทุกวิ่งผ่าน พร้อมจัดให้มีสັນเชือกกันเพื่อป้องกันน้ำล้นออกนอกบ่อ พักน้ำ รวมถึงจัดให้มีพนักงานกวาดถนนที่บริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-4 และ รูปที่ 2-6
	(8) รถที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพ รถ และผ่านการตรวจสอบสภาพรถ และผ่านการตรวจการระบาย จากท่อไอเสีย ตามที่กรมการขนส่งกำหนด	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบสภาพรถและการ ระบายจากท่อไอเสีย ให้เป็นไปตามที่กรมการขนส่ง กำหนด	-	รูปที่ 2-1 และ ภาคผนวก จ2
2. ระดับเสียง	(1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้าง/ติดตั้งอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิด เสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.) รวมถึงในช่วง เวลาอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน หาก จำเป็นต้องดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวให้ชุมชนแจ้งชุมชน โดยรอบทราบล่วงหน้า 3 วัน	- โครงการฯ กำหนดแผนก่อสร้าง/ติดตั้งอุปกรณ์ ในช่วงกลางวัน จนถึงเวลาไม่เกิน 18.00 น. เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นที่ฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)	(2) บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี ตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อช่วยลดระดับเสียงดังที่อาจเกิดจากการเสื่อมสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์	- โครงการฯ มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานและทำการดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านเสียงจากอุปกรณ์ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-1
	(3) พิจารณาเลือกเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีเครื่องจักร/อุปกรณ์มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ให้พิจารณากำหนดมาตรการควบคุมทางวิศวกรรม (Engineering Control) การควบคุมบริหารจัดการ (Administrative Control) และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)	- โครงการฯ เลือกใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือ ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	-	รูปที่ 2-7 และ ภาคผนวก จ3
	(4) รถที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถ และผ่านการตรวจวัดระดับเสียง ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด	- โครงการฯ ได้ตรวจสอบสภาพรถและตรวจวัดระดับเสียงรถที่ใช้ในโครงการ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด	-	รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)	(5) ทำการตรวจวัดเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดในเขตพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเขตงานก่อสร้าง	- โครงการฯ ทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณชุมชนใกล้เคียงเขตงานก่อสร้าง ได้แก่ บริเวณบ้านอ่าวอุดม (วัดใหม่เนินพยอม) อ่าวอุดมแมนชั่น และบ้านปากทางอ่าวอุดม พบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 จุตติติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 4	-	รูปที่ 2-8 และภาคผนวก ก2
3. คุณภาพน้ำ	(1) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่ให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง และส่งสิ่งปฏิกูลไปกำจัดที่เทศบาลนครแหลมฉบัง สำหรับบ้านพักคนงานทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้อยู่นอกโครงการ โดยไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาได้จัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่อย่างเพียงพอสำหรับคนงาน และส่งสิ่งปฏิกูลไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต รวมถึงห้ามไม่ให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-9
	(2) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ปนเปื้อนน้ำมันให้ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 ส่วนน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ส่งไปบำบัดยังหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ไม่มีน้ำเสียปนเปื้อนน้ำมันเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับน้ำฝนและน้ำจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จะผ่านตะกร้ากรองฝุ่นก่อนถูกรวบรวมไปยังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป	-	รูปที่ 2-10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นที่ฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดรางระบาย คอนกรีตของรถขนคอนกรีต และจัดให้มีบ่อพักรวบรวม ตะกอนคอนกรีต ก่อนนำน้ำโสกลับไปใช้ในบ่อบ่ม คอนกรีต หรือฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมพื้นที่จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้าง ทำความสะอาดรางระบายคอนกรีตของรถขนคอนกรีต และจัดให้มีบ่อพักรวบรวมตะกอนคอนกรีต เพื่อนำน้ำโส กลับไปใช้ประโยชน์ในโครงการ	-	รูปที่ 2-11
	(4) ห้ามให้มีกองวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณ รางระบายน้ำ และจัดให้มีคั่นกันบริเวณรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการชะดินลงสู่รางระบายน้ำ	- โครงการฯ ไม่อนุญาตให้มีกองวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง บริเวณรางระบายน้ำ โดยจัดให้มีคั่นกันบริเวณรางระบายน้ำ รวมถึงวัสดุปิดคลุมคั่นกัน เพื่อป้องกันการชะดินลงสู่ รางระบายน้ำ	-	รูปที่ 2-12
	(5) ในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างไหลลง รางระบายน้ำให้บริษัทผู้รับเหมาขุดลอกตะกอนดินและ เศษวัสดุออกทันที	- ผู้รับเหมาทำการขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุในราง ระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-13
	(6) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์	- โครงการฯ จัดให้มีคนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำ เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันการอุดตัน	-	รูปที่ 2-14
	(7) ห้ามทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำพื้นที่โครงการหรือแหล่ง น้ำสาธารณะ	- โครงการฯ ไม่อนุญาตให้นำอาหารเข้าไปรับประทานในพื้นที่ ก่อสร้างและจัดให้มีที่พักกลางวันสำหรับรับประทานอาหาร บริเวณพื้นที่อ่าวอุดมชอย 8 รวมถึงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะ บริเวณที่พักกลางวันนอกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดคนงานทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำพื้นที่โครงการ หรือแหล่งน้ำสาธารณะ	-	รูปที่ 2-15

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(8) นำจากการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) แต่ละครั้ง ต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อนระบายออกภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากพบว่าคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนด โครงการฯ จะรวบรวมน้ำทั้งดังกล่าวเข้าสู่บ่อพักน้ำฝนที่ปนเปื้อนน้ำมันแบบต่อเนื่อง (COC) เพื่อส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการฯ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ต่อไป	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ยังไม่มีการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) หากมีกิจกรรมดังกล่าว ทางโครงการฯ จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-
4. กากของเสีย	(1) เศษเหล็กและเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้นำไปใช้ประโยชน์มากที่สุด ส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ ให้ส่งหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้มีการส่งต่อให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก จ4
	(2) จัดหาภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดและปริมาณเพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานทั้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่จัดไว้ให้เท่านั้น และจัดการนำมูลฝอยออกนอกพื้นที่โครงการ โดยให้เทศบาลนครแหลมฉบังหรือหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ นำไปกำจัดต่อไป	- โครงการฯ ไม่อนุญาตให้นำอาหารเข้าไปรับประทานในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีที่พักรถกลางวันสำหรับรับประทานอาหาร บริเวณพื้นที่อ่าวอุดมชอย 8 รวมถึงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมขยะที่เกิดขึ้น ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด	-	รูปที่ 2-15

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
4. กากของเสีย (ต่อ)	(3) กำหนดให้ผู้รับเหมารักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อย	- โครงการฯ ได้กำชับให้ผู้รับเหมารักษาความสะอาดและ จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการแบ่งพื้นที่กองวัสดุแต่ละประเภท และกันขอบเขต พื้นที่อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-16
	(4) กำหนดให้มีการจัดวางเศษวัสดุจากการก่อสร้างในพื้นที่ จัดเก็บที่กำหนด โดยต้องอยู่ห่างจากรางระบายน้ำเพื่อ ป้องกันการตกหล่นลงรางระบายน้ำ	- ผู้รับเหมาได้แบ่งพื้นที่กองวัสดุแต่ละประเภทและ กันขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน โดยกำหนดให้ห่างจาก รางระบายน้ำเพื่อป้องกันวัสดุจากการก่อสร้างลงสู่ราง ระบายน้ำ	-	รูปที่ 2-16
5. การคมนาคมขนส่ง	(1) กำหนดเส้นทางลำเลียงอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบ ต่อชุมชนในพื้นที่ในช่วงเวลาที่เร่งด่วน เช่น เส้นทางเข้า- ออกซอยอ่าวอุดม เป็นต้น	- โครงการฯ ได้กำหนดเส้นทางลำเลียงวัสดุจากการก่อสร้าง โดยใช้เส้นทางภายในของกลุ่มไทยออยล์ ออกสู่ ถนนสุขุมวิทโดยไม่ผ่านซอยอ่าวอุดม เพื่อหลีกเลี่ยง ผลกระทบต่อชุมชน	-	รูปที่ 2-17
	(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ใช้ใน โครงการ ในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 07.30-09.00 น. ช่วงกลางวัน 12.00-13.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น.) เพื่อลดความคับคั่งของจราจร และลดอุบัติเหตุ	- โครงการฯ ได้กำหนดเส้นทางลำเลียงวัสดุก่อสร้างและ อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน และ ห้ามขนส่งในวันเสาร์-อาทิตย์ เพื่อลดความคับคั่ง ของจราจรและอุบัติเหตุ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(3) กำหนดให้มีจุดทำความสะอาดล้อรถยนต์และช่วงล่าง รถยนต์ก่อนออกจากสถานที่พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองเศษดิน/หิน และโคลนดินติดล้อออกไป ภายนอก	- โครงการฯ ได้จัดทำบ่อพักน้ำให้รถบรรทุกวิ่งผ่าน พร้อมจัด ให้มีสັນเชือกเพื่อป้องกันน้ำล้นออกนอกบ่อพักน้ำ รวมถึง จัดให้มีพนักงานกวาดถนนที่บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ	-	รูปที่ 2-4 และ รูปที่ 2-6
	(4) รถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างต้อง เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาใช้รถในการขนส่งวัสดุหรือ อุปกรณ์การก่อสร้าง ที่มีมาตรฐานและเป็นไปตาม กฎหมายกำหนด	-	-
	(5) กำหนดให้รถขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์การก่อสร้าง ต้องมีวัสดุปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- โครงการฯ จัดเตรียมผ้าใบปิดคลุมรถขนส่งวัสดุหรือ อุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่น จากระหว่างขนส่ง และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	-	รูปที่ 2-5
	(6) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ ในโครงการให้อยู่ในข้อกำหนดของกรมการขนส่ง ทางบก เพื่อลดความเสียหายของผิวทางและโครงสร้าง ทางที่จะเกิดขึ้นจากการบรรทุกเกินพิกัด	- โครงการฯ ดำเนินการควบคุมรถที่ใช้ขนส่งอุปกรณ์และวัสดุ ก่อสร้าง ให้อยู่ในข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(7) กำหนดให้ความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และในเขตชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการฯ ได้ติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง นอกจากนี้ทางโครงการฯ ได้กำหนดเส้นทางลำเลียงวัสดุจากการก่อสร้าง โดยใช้เส้นทางภายในของกลุ่มไทยอยล์ ออกสู่ถนนสุขุมวิทโดยไม่ผ่านเขตชุมชน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-18
	(8) กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพหรือบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- โครงการฯ มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนการใช้งานโดยวิศวกรคุมงานอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-1
	(9) ตรวจสอบสภาพรถยนต์ให้มีสภาพดีก่อนใช้งาน เช่น ระบบเบรกสภาพเครื่องยนต์ เป็นต้น	- โครงการฯ มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนการใช้งานโดยวิศวกรคุมงานอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-1
	(10) กำหนดให้ติดตั้งป้ายประกาศแจ้งให้ทราบว่าเป็นสถานที่ก่อสร้าง และให้มีการชะลอความเร็วของรถลง พร้อมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีมีข้อร้องเรียน	- โครงการฯ ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ	-	รูปที่ 2-19

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(11) จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการฯ มีการจัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-20
	(12) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีรถรับส่งคนงานที่เหมาะสม และมีความปลอดภัย เพื่อลดจำนวนการใช้รถของ คนงาน และกำหนดช่วงเวลาการรับส่งที่เหมาะสมเพื่อ ลดผลกระทบด้านการจราจร	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดรถรับส่งคนงานที่มี ความปลอดภัย โดยกำหนดช่วงเวลาการรับส่งคนงานที่ เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการจราจร	-	รูปที่ 2-21
	(13) กำหนดให้มีการจัดเตรียมพื้นที่จอดรถรับส่งคนงาน ผู้รับเหมา และพนักงาน ในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. และมีเจ้าหน้าที่ในการให้สัญญาณ จราจร	- โครงการฯ จัดเตรียมพื้นที่จอดรถรับส่งคนงาน ผู้รับเหมา และพนักงาน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้สัญญาณจราจร ดูแลรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน	-	รูปที่ 2-20 และ รูปที่ 2-21
	(14) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อแสดงหน่วยงานสังกัด ที่รับผิดชอบ ข้อความบนรถคันนี้จำกัดความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง คนงานและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่อง ร้องเรียน	- โครงการฯ ได้กำหนดให้รถขนส่งคนงานและอุปกรณ์ ก่อสร้าง มีการติดชื่อบริษัทผู้รับเหมา และหมายเลข โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายัง โครงการเรียบร้อยแล้ว รวมถึงกำหนดความเร็วของรถ รับส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-21

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(15) จัดให้มีการอบรมความปลอดภัยการขับรถขนส่ง อย่างปลอดภัยให้กับผู้ขับขี่รถ	- โครงการฯ มีการจัดอบรมความปลอดภัยการขับรถขนส่ง อย่างปลอดภัยให้กับผู้ขับขี่รถ	-	ภาคผนวก จ5
	(16) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดตั้ง Global Positioning System (GPS) สำหรับรถขนส่งกากของเสียอันตรายโดยระบุใน สัญญาว่าจ้าง	- ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกากของเสียอันตรายที่ต้องส่ง ไปกำจัด หากมีกากของเสียอันตราย โครงการฯ จะให้ ผู้รับเหมาดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	(17) กำหนดให้มีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความ สูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- หากเกิดอุบัติเหตุ ทางโครงการฯ จะทำการบันทึกสถิติ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ นั้นๆ ทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบอุบัติเหตุที่ต้องทำการปฐมพยาบาล (First aid case) จำนวน 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก จ6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา ต้องพิจารณารายละเอียดการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานของผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ ที่ได้มาตรฐานและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งด้านความปลอดภัย ความมั่นคง การปฏิบัติต่อแรงงานในสังกัด การรักษาสังแวดล้อมและแนวทางปฏิบัติที่ได้มาตรฐานและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก จ7
	(2) ระบุในสัญญาจัดจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายละเอียดอุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน สอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่กำหนดไว้	- โครงการฯ ได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างและติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก จ8
	(3) กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง	- โครงการฯ ได้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-22 และภาคผนวก จ9
	(4) ฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	- โครงการฯ ได้กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของคนงานตามกฎหมายกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้องกำหนด	-	ภาคผนวก จ10
	(5) กำหนดให้ผู้รับเหมา มีผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของคนงานตามที่กฎกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้องกำหนด			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(6) กำหนดกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ ได้จัดให้มีกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน และประกาศให้คนงานทราบที่บอร์ดสื่อสาร	-	รูปที่ 2-23 และ ภาคผนวก จ7
	(7) กำหนดเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน โดยติดตั้งแนวรั้วเขตพื้นที่ก่อสร้างด้วยแผ่นทึบสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และติดตั้งแผ่นสแลนสูงอีก 2 เมตร เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละอองไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	- โครงการฯ จัดให้มีรั้วแผ่นทึบสูง 3 เมตร และติดตั้งแผ่นสแลนสูงอีก 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นและเสียงจากการก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-2
	(8) จัดแบ่งพื้นที่กิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ให้ชัดเจน พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์ เช่น ป้ายเตือนเขตอันตรายห้ามเข้าสำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย ป้ายรณรงค์ต่อต้านและปราบปรามยาเสพติด เป็นต้น และมีการควบคุมการเข้าออกพื้นที่	- โครงการฯ ได้กำหนดเขตการก่อสร้างอย่างชัดเจน โดยดำเนินการติดตั้งแนวรั้ว พร้อมติดป้ายประกาศพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลคนงานและรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอีกด้วย	-	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-20 และ รูปที่ 2-24
	(9) ตรวจสอบหาสิ่งผิดกฎระเบียบความมั่นคงและความปลอดภัยตลอดจนถึงผิดกฎหมายบริเวณทางเข้าออกพื้นที่	- โครงการฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหาสิ่งผิดกฎระเบียบความมั่นคงและความปลอดภัย ตลอดจนถึงผิดกฎหมายบริเวณทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-24
	(10) กำหนดให้มีการติดป้ายบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่ทำงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ มีการติดป้ายเตือน รวมถึงกำหนดให้พนักงานสวมใส่ ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	-	รูปที่ 2-25

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อสันพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสาร แนบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(11) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ครบชุดเสียงหรือปลั๊กลดเสียง หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ พร้อมติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- โครงการฯ ให้กับคนงานกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ครบชุดเสียงหรือปลั๊กลดเสียง หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ พร้อมติดป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและได้กำชับพนักงานให้ใส่ อุปกรณ์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน หากเกิดการชำรุดก็สามารถเปลี่ยนใหม่ได้ทันที	-	รูปที่ 2-25 และ รูปที่ 2-26
	(12) ดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้เสมอ โดยอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเกิดความผิดปกติจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี และสามารถใช้งานได้ตามปกติ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร ต่างๆ ของโครงการเป็นประจำ และเมื่ออุปกรณ์เกิดการชำรุดหรือผิดปกติ ต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและสามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-1 และ ภาคผนวก จ2
	(13) ควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาอบรมและแนะนำคนงานก่อสร้าง ให้ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องกับลักษณะงานเพื่อความปลอดภัยของคนงานขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งระมัดระวัง การใช้เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ง่าย	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมามีการอบรมและแนะนำคนงาน ให้ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน เพื่อความปลอดภัยของคนงานขณะปฏิบัติงาน รวมถึงฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ก่อนรับเข้าทำงาน และมี Safety talk ในช่วงเช้าก่อนเริ่มงานทุกวัน	-	รูปที่ 2-22 และ ภาคผนวก จ9
	(14) ก่อนลงมือปฏิบัติงานผู้ควบคุมจะต้องชี้แจงขั้นตอนการทำงาน และขอบเขตการทำงาน ตลอดจนอันตรายและแนวทางป้องกัน ในการปฏิบัติงานให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกท่านให้ทราบ	- มีการชี้แจงขั้นตอนการทำงานและขอบเขตการทำงาน รวมถึงอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานและแนวทางการป้องกันในการปฏิบัติงานให้กับผู้ปฏิบัติงานทราบก่อนเริ่มงาน	-	รูปที่ 2-22

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสาร แนบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(15) จัดให้มีการจดบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ โดยต้อง สอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและระบุสาเหตุความเสียหาย วิธีการแก้ปัญหาและการกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการ เกิดซ้ำ	- หากเกิดอุบัติเหตุ ทางโครงการฯ จะทำการบันทึกสถิติสาเหตุ การ ดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุต่างๆ ทุกครั้ง โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบอุบัติเหตุที่ต้องทำการ ปฐมพยาบาล (First aid case) จำนวน 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก จ6
	(16) กำหนดให้มีการติดป้ายความปลอดภัยและป้ายจราจรในพื้นที่ ปฏิบัติงานตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์การเตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และ ข้อแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554 เป็นต้น	- โครงการฯ ได้ติดป้ายความปลอดภัยและป้ายจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง ตามกฎหมายกำหนด	-	รูปที่ 2-19
	(17) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและให้มีการ ติดตามผลการแก้ไขปรับปรุง ตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของ คนงานติดตามผลการแก้ไขปรับปรุง ตามที่กฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก จ8
	(18) จัดให้มีหัวหน้างานและวิศวกรควบคุมการทำงานตลอดเวลา	- โครงการฯ ได้จัดให้มีหัวหน้างานและวิศวกรควบคุมการทำงาน ตลอดเวลา	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(19) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน เป็นต้น	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-19 และ รูปที่ 2-23
	(20) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้างให้เพียงพอ เพื่อใช้ในเวลาไฟดับ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมแสงสว่างฉุกเฉินสำหรับใช้ในเวลาไฟดับและในเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-27
	(21) จัดให้มีสถานพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานพยาบาล	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมสถานพยาบาลของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ซึ่งตั้งอยู่ในบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) รวมถึงจัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้รองรับ กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บ	-	รูปที่ 2-28
	(22) ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เช่น กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 เป็นต้น	- โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	-	-
	(23) จัดให้ผู้รับเหมาจัดทำที่พักร้อนในช่วงหยุดพักระหว่างปฏิบัติงานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เป็น เช่น น้ำดื่ม เป็นต้น	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำพื้นที่พักร้อนในช่วงหยุดพักระหว่างปฏิบัติงาน รวมถึงจัดหาน้ำดื่มไว้ในจุดพัก	-	รูปที่ 2-29 และ รูปที่ 2-30
	(24) จัดให้มีถังดับเพลิงติดตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการฯ ได้จัดให้มีถังดับเพลิงติดตั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-31

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นที่ฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(25) จัดให้มีสัญญาณเตือนภัย (Siren) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างที่อยู่บริเวณพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับสัญญาณเตือนภัย	- มีการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย (Siren) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างที่อยู่บริเวณพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับสัญญาณเตือนภัย	-	รูปที่ 2-32
	(26) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล สำหรับช่วงการก่อสร้าง และจัดให้มีการอบรมคนงานให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล รวมถึงมีการอบรมขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินแก่คนงานเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-33 และ ภาคผนวก จ11
7. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) จัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน	- โครงการฯ ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก จ12
	(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน ร่วมกับการสุ่มตรวจเพื่อเฝ้าระวังสารเสพติดเป็นครั้งคราว ตามแผนงานที่กำหนด	- โครงการฯ ได้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงมีการสุ่มตรวจสารเสพติดเป็นครั้งคราวตามแผนงานที่กำหนด	-	ภาคผนวก จ12
	(3) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และหากกรณีฉุกเฉินอนุญาตให้ใช้สถานพยาบาลของโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นที่ฐาน ก่อนนำส่งโรงพยาบาลข้างเคียงตามแผนฉุกเฉิน ของโรงกลั่นน้ำมัน หล่อนพื้นที่ฐาน	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมสถานพยาบาลของโรงกลั่นน้ำมันไทยอยล์ ซึ่งตั้งอยู่ในบริษัท ไทยอยล์ จำกัด (มหาชน) รวมถึงจัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้รองรับ กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บ	-	รูปที่ 2-28
	(4) จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกับหัวหน้าและผู้ช่วยชุดปฏิบัติงาน	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่คนงานหัวหน้าและผู้ช่วยชุดปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-34

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
7. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	(5) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ ห้องส้วม และภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ บริเวณสถานที่พักผอนในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- โครงการฯ ได้จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-17 รูปที่ 2-33 และ รูปที่ 2-34
	(6) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ	-	-
	(7) กำกับให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพร่างกายประจำปี และตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง	- โครงการฯ ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก จ12
	(8) กำหนดให้มีนโยบายให้ผู้รับเหมาควบคุมความเร็วรถรับส่งคนงาน ที่วิ่งในถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชน ไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในชุมชน	- โครงการฯ ได้ติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำหนดความเร็วของรถรับส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างในเขตชุมชนบริเวณใกล้เคียง ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ได้หลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งฯ ไม่ผ่านเขตชุมชนหนาแน่น โดยใช้เส้นทางภายในของกลุ่มไทยออยล์ออกสู่ถนนสุขุมวิท โดยไม่ผ่านเขตชุมชน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-18
	(9) ให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลแก่คนงานตามแผนที่กำหนด	- โครงการฯ มีการ Safety Talk ให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพแก่พนักงานในช่วงฤดูฝน และสืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในประเทศไทย จึงมีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-22

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสาร แนบ
8. ที่พักคนงานก่อสร้าง	(1) กำหนดให้พิจารณาจัดตั้งที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างนอกพื้นที่ชุมชนอ่าวอุดม และบ้านทุ่ง	- โครงการฯ ได้จัดให้มีที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างในพื้นที่การเคหะแหลมฉมิง และจัดให้มีที่พักกลางวันสำหรับรับประทานอาหารบริเวณพื้นที่อ่าวอุดมซอย 8	-	รูปที่ 2-29
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาสาสมัครเข้าไปดูแลที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาสาสมัครดูแลที่พักคนงานก่อสร้างเพื่อควบคุมให้เป็นไปตามที่มาตรการที่กำหนด	-	-
	(3) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานปรึกษาหารือกับผู้นำชุมชน ในการจัดหาที่พักคนงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคนท้องถิ่น และจัดระบบสุขาภิบาลและจัดระเบียบบริเวณที่พักอาศัยคนงานในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เกิดแหล่งเสื่อมโทรมในชุมชน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - กำกับและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาจัดหาที่พักคนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล - กำกับและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่ที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ เป็นต้น - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดหาที่สะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภคแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดการมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกหลักสุขาภิบาล - จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง 	- โครงการฯ จัดให้มีที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างนอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยอยู่ในบริเวณพื้นที่การเคหะแหลมฉมิง จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลอย่างเพียงพอ รวมถึงมีการติดป้ายประกาศ บ้ายเตือน บ้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับที่พักคนงานก่อสร้าง ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-9, รูปที่ 2-15 รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-29 และ รูปที่ 2-36

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อสันพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. ที่พักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม ให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างตามหลักสุขาภิบาล และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งควบคุมคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้อยู่ในมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด และในกรณีที่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งรองรับน้ำตามธรรมชาติ จะต้องกำหนดให้มีแผนเฝ้าระวังปัญหาต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง - กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น ในบริเวณที่พักคนงานอย่างเคร่งครัด - ให้ความรู้คนงานก่อสร้างในเรื่องการบริโภคอาหาร และน้ำดื่มที่ถูกสุขลักษณะและการป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ - อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ และสิ่งเสพติด - ควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างทำความสะอาดหรือก่อเหตุรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
8. ที่พักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายประชาสัมพันธ์หน้าบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบ และระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น - กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับที่พักคนงานก่อสร้างต้องดำเนินการแก้ไขทันที 			
	(4) กรณีบ้านพักคนงานมีการใช้เส้นทางสัญจร ในลักษณะของถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องทำความสะอาดถนนหน้าทางเข้า-ออกบ้านพัก เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง และฉีดพรมน้ำบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังชุมชนใกล้เคียง และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พร้อมทั้งกำหนดช่วงเวลาการขนส่งคนงานให้เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านการจราจร	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนเข้า-ออก เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน	-	รูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	(1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต โดยมี รายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทน ภาครัฐ และผู้แทนภาคเอกชน - วิธีการสรรหา <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรร หาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจาก ประชาคมชุมชน/หมู่บ้าน คณะกรรมการชุมชน/ หมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการ ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน • กรรมการผู้แทนภาครัฐให้มาจากหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอศรีราชา หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอศรีราชา หรือผู้แทนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือผู้แทน • กรรมการผู้แทนภาคเอกชนให้มาจากการ คัดเลือกของกลุ่มบริษัท 	- ปัจจุบัน โครงการฯ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบฯ กลุ่มไทยออยล์ โดยใช้ชื่อว่า “คณะกรรมการสามประสาน” โดยมีองค์ประกอบของ คณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชน 10 ชุมชน ตัวแทนภาค ราชการ คือ เทศบาลนครแหลมฉบัง และตัวแทน โครงการฯ ซึ่งมีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน โดย ดำเนินงานภายใต้หลัก 3 ประสาน 5 ร่วม เพื่อดำเนินการ ร่วมกันพิจารณาและหาหรือแนวทางการพัฒนาชุมชน เป็น หลักประกันการร่วมมือที่ดีของทั้งสามฝ่าย พร้อมทั้ง ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิตเพื่อบรรลุเป้าหมายเดียวกัน 5 ร่วม ประกอบด้วย ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไข ร่วมรับผล และ ร่วมพัฒนา ตามลำดับ ตลอดจนสำรวจความคิดเห็นและ ความต้องการของชุมชนเพื่อนำมาวิเคราะห์สำหรับ การดำเนินงานเพื่อชุมชนในอนาคต (Community Needs Assessment)	-	รูปที่ 2-37 และ ภาคผนวก จ13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงสร้างของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการผู้แทนภาคประชาชน 10 ชุมชน ชุมชนละ 2 ท่าน • กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 2 ท่าน • กรรมการผู้แทนภาคเอกชน จำนวน 2 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม - อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> • พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับ โครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงาน อื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ • ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน • รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน • ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณี มีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน • ตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตรสัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน 		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาสิ่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุน ตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกต่อได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่งหากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่ง 		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>เท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมกรซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมกรที่พ้นจากตำแหน่งก่อน ครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมกรแทนตำแหน่งที่ว่างลง ก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมกรเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่ง ตามวาระกรรมกรพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตาย • ลาออก • คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออก จากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อน ความสามารถ • เป็นบุคคลล้มละลาย • เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน • เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ ความสามารถ 		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือ ความผิดลหุโทษ ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุม อย่างน้อยปี ละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนด เวลาปกติได้ โดยให้อยู่ ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของ คณะกรรมการทั้งหมด แหล่งเงินทุน แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ให้มาจากการจัดสรรของ คณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ โดยเงินที่เหลือ จากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการ ดำเนินการของคณะกรรมการฯ 		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(2) กำหนดให้มีการจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต ภายใน 180 วัน หลังจากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตหรือกำกับดูแล เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- โครงการฯ มีการจัดการประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน / บริษัท / หน่วยงานราชการ ผ่านการประชุมสามประสาน โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ได้มีการจัดประชุมฯ 4 ครั้ง เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ.2564, 10 ตุลาคม พ.ศ.2564, 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2564	-	รูปที่ 2-37 และ
	(3) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์กรท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ เทศบาล และ/หรือ องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นประจำทุก 6 เดือน			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(4) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการฯ หรือตัวแทน จะต้องเข้าร่วม/ตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีที่ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อ พิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้อง นำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ ตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- โครงการฯ จัดตั้งหน่วยรับเรื่องร้องเรียนและจัดให้มี เจ้าหน้าที่ประจำหน่วยเพื่อรับเรื่องร้องเรียน และกำหนด แนวทางการแก้ไขปัญหาพร้อมเจ้าหน้าที่เข้าพบ เพื่อหาสาเหตุและนำเสนอวิธีการแก้ไขที่เหมาะสม ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิด จากโครงการ	-	รูปที่ 2-36 และ ภาคผนวก จ6
	(5) ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการ ทั้งต่อ สภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผล ทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และ ผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ได้กำหนดมาตรการชดเชย ทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการฯ ดังนี้ - ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่ เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือ ข้อตกลงของคณะกรรมการฯ - ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชย เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น	- กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการ โครงการฯ จะดำเนินการชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม ตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งโครงการได้ทำข้อตกลงกับ ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างแล้ว โดยในปัจจุบันยังไม่มี การเกิดความเสียหายต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ โครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลา ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมาย ว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัด ซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลา ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการฯ 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(6) ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมความประพฤติของ คนงานก่อสร้าง โดยให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่าง เคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาต่อชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานให้ปฏิบัติ ตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด ปัญหาต่อชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
	(7) จัดให้มีการจ้างแรงงานจากชุมชนใกล้เคียงที่มีคุณสมบัติ ตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงาน	- โครงการฯ สนับสนุนและพิจารณารับคนในชุมชนใกล้เคียง เข้ามาทำงานในตำแหน่งที่เหมาะสมกับความรู้ความสามารถ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารการรับสมัครงานให้ ชุมชนทราบ	-	-
	(8) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และ ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนได้ทราบ ซึ่ง สามารถยื่นข้อร้องเรียนได้ โดยการส่งจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือร้องเรียนโดยตรงกับโครงการฯ เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีขั้นตอนและการจัดการข้อร้องเรียนที่ เกิดขึ้น และรายงานผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนและฝ่าย บริหารของโครงการ เมื่อแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จโดยทันที	- โครงการฯ มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน และประชาสัมพันธ์ ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทางโทรศัพท์ หรือร้องเรียน โดยตรงกับหน่วยรับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการฯ และ รายงานผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนและฝ่ายบริหารของ โครงการฯ เมื่อแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ไม่พบข้อร้องเรียนที่ เกิดจากโครงการ	-	รูปที่ 2-19, รูปที่ 2-36 และ ภาคผนวก จ6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(9) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม ตรวจสอบ และดูแล มิให้คนงานก่อสร้างต่างถิ่นก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมย ยาเสพติด หรือ เล่นการพนัน เป็นต้น ซึ่งหากตรวจสอบพบ จะต้องเลิกจ้าง คนงานนั้นๆ และห้ามเข้าในพื้นที่โดยเด็ดขาด	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานให้ปฏิบัติ ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด ปัญหาต่อชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
	(10) สนับสนุนอุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการก่อสร้างจาก ท้องถิ่น รวมถึงการจัดจ้างหรือใช้บริการต่างๆ จาก ท้องถิ่นให้มากที่สุด ตามความเหมาะสม เพื่อให้ชุมชน ได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการฯ สนับสนุนอุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการก่อสร้าง จากท้องถิ่นตามความเหมาะสม	-	-
	(11) ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่ ใกล้เคียงทราบ เพื่อให้ประชาชนระมัดระวังการสัญจรผ่าน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ แจ้งข่าวให้ชุมชนโดยรอบรับทราบทุกทิศทางรอบพื้นที่ และริมถนนเส้นทางสำคัญก่อนดำเนินการอย่างน้อย ล่วงหน้า 1 เดือน ประกอบด้วย ป้ายขนาดใหญ่และป้าย ผ้าที่มีการระบุอย่างน้อยดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ คณะกรรมการ/ ผู้ควบคุมงาน • ระยะเวลาดำเนินการ งบประมาณ และผู้รับผิดชอบ • หน่วยงานบุคคลที่รับเรื่องร้องเรียนและการติดต่อ 	- โครงการฯ มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียด โครงการ โดยมีการระบุรายละเอียดชื่อโครงการ เจ้าของ โครงการ ระยะเวลาดำเนินการผู้ควบคุมงานและ หน่วยงานผู้รับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อ รอบพื้นที่และ ริมถนนเส้นทางสำคัญก่อนการดำเนินการอย่างน้อย ล่วงหน้า 1 เดือนเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-23

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	รูปที่/ เอกสารแนบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(12) แจ้งการดำเนินการก่อสร้างผ่านการประชุมสามประสาน หรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต เพื่อ ประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าในการก่อสร้างและรับฟัง ความคิดเห็นและประเด็นปัญหาที่อาจเกิดจากกิจกรรม การก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบ ในระยะก่อสร้าง ทุกทิศทางรอบพื้นที่ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์หลายช่องทาง อาทิเช่น การประชุมคณะกรรมการสาม ประสาน บ่ายประชาสัมพันธ์ จุลสารชุมชนของเรา และการแจ้งผ่าน เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-36



รูปที่ 2-1 การบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ



รูปที่ 2-1 การบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ (ต่อ)



รูปที่ 2-2 รั้วแผ่นทึบและแผ่นแสลงรอบพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-3 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-4 ทีมงานเก็บกวาดเศษหิน ฝุ่น และเศษวัสดุบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง



10 ธ.ค. 2021 15:08:07



10 ธ.ค. 2021 15:08:21

รูปที่ 2-5 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด



รูปที่ 2-6 บ่อพักน้ำล้างล้อรถบรรทุกและสันเขื่อนป้องกันน้ำล้น



รูปที่ 2-7 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงของเครื่องจักร/อุปกรณ์



รูปที่ 2-8 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 2-9 ห้องน้ำ ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง



รูปที่ 2-10 ตะกร้ากรองฝุ่นก่อนสำหรับน้ำจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-11 บ่อพักรวบรวมตะกอนคอนกรีต



รูปที่ 2-12 ดินกันพร้อมวัสดุปิดคลุมบริเวณรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-13 การขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุบริเวณรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-14 ถนนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-15 ภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิด



รูปที่ 2-16 การแบ่งกองวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-17 เส้นทางลำเลียงวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ



รูปที่ 2-18 ป้ายกำหนดความเร็วรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-19 ป้ายประกาศและป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-19 ป้ายประกาศและป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)





รูปที่ 2-20 เจ้าหน้าที่ดูแลรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-21 รถรับส่งคนงาน



รูปที่ 2-22 Safety talk





รูปที่ 2-23 ป้ายประกาศบริเวณบอร์ดสื่อสาร



รูปที่ 2-24 เจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจค้นหาสิ่งผิดปกติหมายเลขบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-25 ป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง



รูปที่ 2-26 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2-27 แสงสว่างฉุกเฉิน



รูปที่ 2-28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-29 พื้นที่พักผ่อนระหว่างหยุดพักปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-30 น้ำดื่มบริเวณจุดพักผ่อน



รูปที่ 2-31 ถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-32 สัญญาณเตือนภัย (Siren) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-33 การฝึกอบรมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้



รูปที่ 2-34 การฝึกอบรมการปฐมพยาบาล



รูปที่ 2-35 การตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้าทำงาน



รูปที่ 2-36 เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง



รูปที่ 2-37 การประชุมสามประสาน

ตารางที่ 2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 2. บ้านอ่าวอุดม 3. โรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นที่	1. ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2 ครั้ง ต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (พ.ค., พ.ย.)	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2564 ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 3 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
2. ความเร็วและทิศทางลม	- โรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นที่	- ความเร็วและทิศทางลม	2 ครั้ง ต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (พ.ค., พ.ย.)	- ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมแบบครั้งคราว ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2564 ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 บริเวณโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นที่ พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3-3.4 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันออก (E) ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. บ้านอ่าวอุดม (วัดใหม่เนินพยอม) 2. อ่าวอุดมแมนชั่น 3. บ้านปากทางอ่าวอุดม	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq(24)}$) 2. ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) 3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) 4. ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ^{1/} 4. ระดับเสียงรบกวน 24 ชั่วโมง	2 ครั้ง ต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (พ.ค., พ.ย.)	- ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2564 ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 3 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4
4. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผลการติดตามตรวจสอบ การคมนาคมขนส่งระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบอุบัติเหตุที่ต้องทำการปฐมพยาบาล (First aid case) จำนวน 1 ครั้ง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
5. การจัดการกากของเสีย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1. บันทึกชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการกำจัดกากของเสีย 2. สรุปลักษณะและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการฯ มีการคัดแยกประเภทกากของเสีย โดยเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ มีการส่งต่อให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ^{2/}	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนการแก้ไข เพื่อนำมาเป็นกรณีศึกษาและหาแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำอีก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบอุบัติเหตุที่ต้องทำการปฐมพยาบาล (First aid case) จำนวน 1 ครั้ง ดังภาคผนวก จ6
7. เศรษฐกิจ-สังคม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนิน การแก้ไขปัญหา หา และ มาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจและสังคม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ

หมายเหตุ : ^{1/} ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

^{2/} รวบรวมข้อมูลอุบัติเหตุ สภาพสาธารณสุข และข้อร้องเรียน โดย บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน)