

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหลอส์นพื้นฐาน ครั้งที่ 4 บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับทราบต่อการเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว หนังสือเลขที่ ทส 1010.8/8807 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 โดยมีผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| 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 | - โครงการฯ มีการจัดคลุมผ้าใบกันฝุ่นอย่างมิดชิดสำหรับ บางวันที่มีการขัด เชื่อม เจียร พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ สภาพผ้าใบให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| 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 จ3 |
| 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
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| 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) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) | - | รูปที่ 2-7 และภาคผนวก จ4 |
| | (4) รถที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถ และผ่านการตรวจวัดระดับเสียง ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด | - โครงการฯ ได้ตรวจสอบสภาพรถและตรวจวัดระดับเสียงรถที่ใช้ในโครงการ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด | - | รูปที่ 2-1 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|----------------------------------|---|--|--|-----------------------------|
| 2. ระดับเสียง (ต่อ) | (5) ทำการตรวจวัดเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดในเขตพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเขตงานก่อสร้าง | - โครงการฯ ทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณชุมชนใกล้เคียงเขตงานก่อสร้าง ได้แก่ บริเวณบ้านอ่าวอุดม (วัดใหม่เนินพยอม) อ่าวอุดมแมนชั่น และบ้านปากทางอ่าวอุดม พบว่าระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 4 | - | รูปที่ 2-8 และภาคผนวก ก2 |
| 3. คุณภาพน้ำ | (1) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่ให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง และส่งสิ่งปฏิกูลไปกำจัดที่เทศบาลนครแหลมฉบัง สำหรับบ้านพักคนงานทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้อยู่นอกโครงการ โดยไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการฯ ไม่มีการระบายน้ำจากห้องน้ำ ห้องส้วม และสิ่งปฏิกูลออกสู่สาธารณะ ผู้รับเหมาได้จัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่อย่างเพียงพอสำหรับคนงาน และส่งสิ่งปฏิกูลไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต รวมถึงห้ามไม่ให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง | - | รูปที่ 2-9 |
| | (2) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ปนเปื้อนน้ำมันให้ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 ส่วนน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ส่งไปบำบัดยังหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีน้ำเสียปนเปื้อนน้ำมันเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับน้ำฝนและน้ำจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จะผ่านระบบกรอกก่อนถูกรวบรวมไปยังโรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) | - | รูปที่ 2-10 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|----------------------------------|--|--|--|----------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | (3) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดรางระบาย คอนกรีตของรถขนคอนกรีต และจัดให้มีบ่อพักรวบรวม ตะกอนคอนกรีต ก่อนนำน้ำโสกลับไปใช้ในบ่อบ่ม คอนกรีต หรือฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการฯ ไม่มีงานคอนกรีตในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2565 หากมีกิจกรรมดังกล่าวจะดำเนินการ ตามมาตรการที่กำหนดไว้ | - | - |
| | (4) ห้ามให้มีกองวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณ รางระบายน้ำ และจัดให้มีคั่นกันบริเวณรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการชะดินลงสู่รางระบายน้ำ | - โครงการฯ ไม่อนุญาตให้มีกองวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง บริเวณรางระบายน้ำ โดยจัดให้มีคั่นกันบริเวณรางระบายน้ำ รวมถึงวัสดุปิดคลุมคั่นกัน เพื่อป้องกันการชะดินลงสู่ รางระบายน้ำ | - | รูปที่ 2-11 |
| | (5) ในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างไหลลง รางระบายน้ำให้บริษัทผู้รับเหมาขุดลอกตะกอนดินและ เศษวัสดุออกทันที | - ผู้รับเหมาทำการขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุในราง ระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ | - | รูปที่ 2-12 |
| | (6) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์ | - โครงการฯ จัดให้มีคนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำ เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันการอุดตัน | - | รูปที่ 2-13 |
| | (7) ห้ามทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำพื้นที่โครงการหรือแหล่ง น้ำสาธารณะ | - โครงการฯ ไม่อนุญาตให้นำอาหารเข้าไปรับประทานในพื้นที่ ก่อสร้างและจัดให้มีที่พักรถกลางวันสำหรับรับประทานอาหาร บริเวณพื้นที่อ่าวอุดมซอย 8 รวมถึงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะ บริเวณที่พักรถกลางวันนอกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดคนงานทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำพื้นที่โครงการ หรือแหล่งน้ำสาธารณะ | - | รูปที่ 2-14 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| 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 จะรวบรวมน้ำทั้งดังก้าวเข้าสู่บ่อพักน้ำฝนที่ปนเปื้อนน้ำมันแบบต่อเนื่อง (COC) เพื่อส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการฯ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ต่อไป | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) จำนวน 1 ครั้ง โดยได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) พบว่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม | - | รูปที่ 2-15 และ ภาคผนวก ก4 |
| 4. กากของเสีย | (1) เศษเหล็กและเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้นำไปใช้ประโยชน์มากที่สุด ส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ ให้ส่งหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด | - โครงการฯ มีการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้มีการส่งต่อให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป | - | ภาคผนวก จ6 |
| | (2) จัดหาภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดและปริมาณเพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานทั้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่จัดไว้ให้เท่านั้น และจัดการนำมูลฝอยออกนอกพื้นที่โครงการ โดยให้เทศบาลนครแหลมฉบังหรือหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ นำไปกำจัดต่อไป | - โครงการฯ ไม่อนุญาตให้นำอาหารเข้าไปรับประทานในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีที่พักรกลางวันสำหรับรับประทานอาหาร บริเวณพื้นที่อ่าวอุดมชอย 8 รวมถึงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมขยะที่เกิดขึ้น ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด | - | รูปที่ 2-14 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| 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
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|------------------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | (3) กำหนดให้มีจุดทำความสะอาดล้อรถยนต์และช่วงล่าง รถยนต์ก่อนออกจากสถานที่/พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองเศษดิน/หิน และโคลนดินติดล้อออกไป ภายนอก | - โครงการฯ ได้จัดทำบ่อพักน้ำให้รถบรรทุกวิ่งผ่านก่อนออก จากสถานที่/พื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีสันเขื่อนเพื่อ ป้องกันน้ำล้นออกนอกบ่อพักน้ำ รวมถึงจัดให้มีพนักงาน กวาดถนนที่บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ | - | 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) ควบคุมน้ำหน้ารถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ ในโครงการให้อยู่ในข้อกำหนดของกรมการขนส่ง ทางบก เพื่อลดความเสียหายของผิวทางและโครงสร้าง ทางที่จะเกิดขึ้นจากการบรรทุกเกินพิกัด | - โครงการฯ ดำเนินการควบคุมน้ำหน้ารถที่ใช้ขนส่งอุปกรณ์และ วัสดุก่อสร้าง ให้อยู่ในข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|------------------------------------|---|---|--|----------------------|
| 5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | (7) กำหนดให้ความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุและ อุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง และในเขตชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง | - โครงการฯ ได้ติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุและ อุปกรณ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง นอกจากนี้ทางโครงการฯ ได้กำหนดเส้นทางลำเลียงวัสดุจากการ ก่อสร้าง โดยใช้เส้นทางภายในของกลุ่มไทยอยล์ ออกสู่ถนน สุขุมวิทโดยไม่ผ่านเขตชุมชน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบ ที่อาจเกิดขึ้น | - | รูปที่ 2-18 |
| | (8) กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพ หรือบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง | - โครงการฯ มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัย ก่อนการใช้งานโดยวิศวกรคุมงานอย่างสม่ำเสมอ | - | รูปที่ 2-1 |
| | (9) ตรวจสอบสภาพรถยนต์ให้มีสภาพดีก่อนใช้งาน เช่น ระบบเบรกสภาพเครื่องยนต์ เป็นต้น | - โครงการฯ มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัย ก่อนการใช้งานโดยวิศวกรคุมงานอย่างสม่ำเสมอ | - | รูปที่ 2-1 |
| | (10) กำหนดให้ติดตั้งป้ายประกาศแจ้งให้ทราบว่าเป็น สถานที่ก่อสร้าง และให้มีการชะลอความเร็วของ รถลง พร้อมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณี มีข้อร้องเรียน | - โครงการฯ ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของ โครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ | - | รูปที่ 2-19 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสาร แนบ |
|------------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|
| 5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | (11) จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้ เหมาะสมพร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรถที่เข้า- ออกพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการฯ มีการจัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง | - | รูปที่ 2-20 |
| | (12) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีรถรับส่งคนงานที่ เหมาะสมและมีความปลอดภัย เพื่อลดจำนวนการ ใช้รถของคนงาน และกำหนดช่วงเวลาการรับส่งที่ เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการจราจร | - โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดรถรับส่งคนงานที่มี ความปลอดภัย โดยกำหนดช่วงเวลาการรับส่งคนงานที่เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจร | - | รูปที่ 2-21 |
| | (13) กำหนดให้มีการจัดเตรียมพื้นที่จอดรถรับส่ง คนงาน ผู้รับเหมา และพนักงาน ในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. และมี เจ้าหน้าที่ในการให้สัญญาณจราจร | - โครงการฯ จัดเตรียมพื้นที่จอดรถรับส่งคนงาน ผู้รับเหมา และพนักงาน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้สัญญาณจราจร ดูแล รถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน | - | รูปที่ 2-20 และ รูปที่ 2-21 |
| | (14) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อแสดงหน่วยงาน สังกัดที่รับผิดชอบ ข้อความบนรถคันนี้จำกัด ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อม หมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งคนงานและอุปกรณ์ ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน | - โครงการฯ ได้กำหนดให้รถขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้าง มีการติดชื่อบริษัทผู้รับเหมา และหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็น ช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการเรียบร้อยแล้ว รวมถึงกำหนดความเร็วของรถรับส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง | - | รูปที่ 2-21 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|------------------------------------|--|---|--|----------------------|
| 5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | (15) จัดให้มีการอบรมความปลอดภัยการขับรถขนส่ง อย่างปลอดภัยให้กับผู้ขับขี่รถ | - โครงการฯ มีการจัดอบรมความปลอดภัยการขับรถขนส่ง อย่างปลอดภัยให้กับผู้ขับขี่รถ | - | ภาคผนวก จ7 |
| | (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 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่ามีเหตุการณ์ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) จำนวน 4 ครั้ง เหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ทรัพย์สิน (Asset Damage) จำนวน 2 ครั้ง เหตุการณ์ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย (Fire Incident) จำนวน 1 ครั้ง และเหตุการณ์ละเมิด ความปลอดภัย (Security Breaching) จำนวน 1 ครั้ง | - | ภาคผนวก จ8 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|----------------------------------|--|---|--|--------------------------------|
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | (1) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา ต้องพิจารณา รายละเอียดการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพ อนามัยคนงานของผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ ที่ได้มาตรฐานและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติงานตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง ทั้งด้านความปลอดภัย ความมั่นคง การปฏิบัติ ต่อแรงงานในสังกัด การรักษาสิ่งแวดล้อมและแนวทาง ปฏิบัติที่ได้มาตรฐานและสอดคล้องกับกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง | - | ภาคผนวก จ9 |
| | (2) ระบุในสัญญาจัดจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนด รายละเอียดอุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาต้อง ดำเนินการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงาน ก่อสร้างให้ชัดเจน สอดคล้องตามพระราชบัญญัติ คุ้มครองแรงงาน และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ กำหนดไว้ | - โครงการฯ ได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยใน การก่อสร้างและติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกวัน | - | ภาคผนวก จ10 |
| | (4) ฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและคนงาน ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง | - โครงการฯ ได้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ ผู้รับเหมาและคนงานก่อนรับเข้าทำงาน รวมถึงจัดให้มี Safety talk ในช่วงเช้าก่อนเริ่มงานทุกวัน | - | รูปที่ 2-22 และ ภาคผนวก จ10 |
| | (5) กำหนดให้ผู้รับเหมา มีผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัย ของคนงานตามที่กฎกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้อง กำหนด | - โครงการฯ ได้กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีผู้รับผิดชอบด้าน ความปลอดภัยของคนงานตามกฎกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้อง กำหนด | - | ภาคผนวก จ1 |
| | (3) กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยใน การก่อสร้าง | - โครงการฯ ได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยใน การก่อสร้างและติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกวัน | - | ภาคผนวก จ10 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|---|--|--|--|---|
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (6) กำหนดกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้ผู้รับเหมาเข้าไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด | - โครงการฯ ได้จัดให้มีกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน และประกาศให้คนงานทราบที่บอร์ดสื่อสาร | - | รูปที่ 2-23 และ ภาคผนวก จ9 |
| | (7) กำหนดเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน โดยติดตั้งแนวรั้วเขตพื้นที่ก่อสร้างด้วยแผ่นทึบสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และติดแผ่นแสลงสูงอีก 2 เมตร เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละอองไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน | - โครงการฯ จัดให้มีรั้วแผ่นทึบสูง 3 เมตร และติดแผ่นแสลงสูงอีก 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) ตรวจสอบหาสิ่งผิดกฎระเบียบความมั่นคงและความปลอดภัยตลอดจนสิ่งผิดกฎหมายบริเวณทางเข้าออกพื้นที่ | - โครงการฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหาสิ่งผิดกฎระเบียบความมั่นคงและความปลอดภัย ตลอดจนสิ่งผิดกฎหมายบริเวณทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง | - | 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
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|--|---|---|--|-----------------------------------|
| 6. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | (11) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ครอบหูลดเสียงหรือ ปลั๊กลดเสียง หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ พร้อมติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล | - โครงการฯ ให้กับคนงานกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กลดเสียง หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ พร้อมติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและได้กำชับพนักงานให้ใส่อุปกรณ์ทุกครั้งปฏิบัติงาน หากเกิดการชำรุดก็สามารถเปลี่ยนใหม่ได้ทันที | - | รูปที่ 2-25 และ รูปที่ 2-26 |
| | (12) ดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้เสมอ โดยอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเกิดความผิดปกติจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี และสามารถใช้งานได้ตามปกติ | - โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ของโครงการเป็นประจำ และเมื่ออุปกรณ์เกิดการชำรุดหรือผิดปกติต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและสามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน | - | รูปที่ 2-1 และ ภาคผนวก จ3 |
| | (13) ควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาอบรมและแนะนำคนงานก่อสร้างให้ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องกับลักษณะงานเพื่อความปลอดภัยของคนงานขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งระมัดระวังการใช้เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ง่าย | - โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาให้มีการอบรมและแนะนำคนงานให้ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน เพื่อความปลอดภัยของคนงานขณะปฏิบัติงาน รวมถึงฝึกอบรมด้านความปลอดภัยก่อนรับเข้าทำงาน และมี Safety talk ในช่วงเช้าก่อนเริ่มงานทุกวัน | - | รูปที่ 2-22 และภาคผนวก จ11 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|------------------------------------|--|--|--|----------------------|
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (14) ก่อนลงมือปฏิบัติงานผู้ควบคุมจะต้องชี้แจงขั้นตอนการทำงานและขอบเขตการทำงาน ตลอดจนอันตรายและแนวทางป้องกันในการปฏิบัติงานให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกท่านให้ทราบ | - มีการชี้แจงขั้นตอนการทำงานและขอบเขตการทำงานรวมถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานและแนวทางการป้องกันในการปฏิบัติงานให้กับผู้ปฏิบัติงานทราบก่อนเริ่มงาน | - | รูปที่ 2-22 |
| | (15) จัดให้มีการจดบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ โดยต้องสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและระบุสาเหตุความเสียหาย วิธีการแก้ปัญหาและการกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ | - หากเกิดอุบัติเหตุ ทางโครงการฯ จะทำการบันทึกสถิติสาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ นั้นๆ ทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่ามีเหตุการณ์ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) จำนวน 4 ครั้ง เหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน (Asset Damage) จำนวน 2 ครั้ง เหตุการณ์ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย (Fire Incident) จำนวน 1 ครั้ง และเหตุการณ์ละเมิดความปลอดภัย (Security Breaching) จำนวน 1 ครั้ง | - | ภาคผนวก จ8 |
| | (16) กำหนดให้มีการติดป้ายความปลอดภัยและป้ายจราจรในพื้นที่ปฏิบัติงานตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์การเตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และขอแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554 เป็นต้น | - โครงการฯ ได้ติดป้ายความปลอดภัยและป้ายจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง ตามกฎหมายกำหนด | - | รูปที่ 2-19 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|---|--|---|--|--------------------------------|
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (17) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและให้มีการติดตามผลการแก้ไขปรับปรุง ตามที่กฎหมายกำหนด | - โครงการฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงกำหนดให้ผู้รับเหมาและผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของคอนกรีตติดตามผลการแก้ไขปรับปรุงตามที่กฎหมายกำหนด | - | ภาคผนวก จ10 |
| | (18) จัดให้มีหัวหน้างานและวิศวกรควบคุมการทำงานตลอดเวลา | - โครงการฯ ได้จัดให้มีหัวหน้างานและวิศวกรควบคุมการทำงานตลอดเวลา | - | - |
| | (19) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน เป็นต้น | - โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - | รูปที่ 2-19 และ รูปที่ 2-23 |
| | (20) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้างให้เพียงพอ เพื่อใช้ในเวลาที่ไฟฟ้าดับ | - โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมแสงสว่างฉุกเฉินสำหรับใช้ในเวลาที่ไฟฟ้าดับและในเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ | - | 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 | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|---|---|---|--|--------------------------------|
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (23) จัดให้ผู้รับเหมาจัดทำที่พักผ่อนในช่วงหยุดพักระหว่างปฏิบัติงานและ สิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น เช่น น้ำดื่ม เป็นต้น | - โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำพื้นที่พักผ่อนในช่วง หยุดพักระหว่างปฏิบัติงาน รวมถึงจัดหาน้ำดื่มไว้ในจุดพัก | - | รูปที่ 2-29 และ รูปที่ 2-30 |
| | (24) จัดให้มีถังดับเพลิงติดตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ | - โครงการฯ ได้จัดให้มีถังดับเพลิงติดตั้งในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ | - | รูปที่ 2-31 |
| | (25) จัดให้มีสัญญาณเตือนภัย (Siren) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างที่อยู่บริเวณพื้นที่ดังกล่าว เกี่ยวกับสัญญาณเตือนภัย | - มีการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย (Siren) ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างที่อยู่บริเวณ พื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับสัญญาณเตือนภัย | - | รูปที่ 2-32 |
| | (26) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล สำหรับช่วงการก่อสร้าง และจัดให้มีการอบรมคนงานให้รู้ถึงขั้นตอน การปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - โครงการฯ ได้จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิด เพลิงไหม้ และสารเคมีรั่วไหล รวมถึงมีการอบรมขั้นตอน การปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินแก่คนงานเป็นประจำ | - | รูปที่ 2-33 และ ภาคผนวก จ13 |
| 7. สาธารณสุขและ สุขภาพ | (1) จัดทำข้อมูลการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้า ทำงาน | - โครงการฯ ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจ สุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - | ภาคผนวก จ14 |
| | (2) ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน ร่วมกับการสุ่มตรวจเพื่อ เฝ้าระวังสารเสพติดเป็นครั้งคราว ตามแผนงานที่กำหนด | - โครงการฯ ได้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงมีการสุ่มตรวจสารเสพติดเป็นครั้งคราวตาม แผนงานที่กำหนด | - | ภาคผนวก จ14 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|--|--|--|--|---|
| 7. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) | (3) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และหากกรณีฉุกเฉิน อนุญาตให้ใช้สถานพยาบาลของโรงกลั่นน้ำมันหล่อน พื้นฐาน ก่อนนำส่งโรงพยาบาลข้างเคียงตามแผน ฉุกเฉิน ของโรงกลั่นน้ำมัน หล่อนพื้นฐาน | - โครงการฯ ได้จัดเตรียมสถานพยาบาลของโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ซึ่งตั้งอยู่ในบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) รวมถึงจัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้รองรับ กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บ | - | รูปที่ 2-28 |
| | (4) จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกับ หัวหน้าและผู้ช่วยชุดปฏิบัติงาน | - โครงการฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาล เบื้องต้นให้แก่คนงานหัวหน้าและผู้ช่วยชุดปฏิบัติงาน | - | รูปที่ 2-34 |
| | (5) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ ห้องส้วม และภาชนะรองรับ มูลฝอยตามจุดต่างๆ บริเวณสถานที่พักผ่อนในพื้นที่ ก่อสร้างให้เพียงพอ | - โครงการฯ ได้จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล อย่างเพียงพอ | - | รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-14 รูปที่ 2-29 และ รูปที่ 2-30 |
| | (6) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ | - ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ | - | - |
| | (7) กำกับให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วย การตรวจสอบสุขภาพร่างกายประจำปี และตรวจสอบสุขภาพตามความ เสี่ยง | - โครงการฯ ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน และ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - | ภาคผนวก จ14 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|----------------------------------|---|---|--|-------------------------------|
| 8. ที่พักคนงานก่อสร้าง | (1) กำหนดให้มิโนนโยบายให้ผู้รับเหมาควบคุมความเร็วรถรับส่งคนงาน ที่วิ่งในถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในชุมชน | - โครงการฯ ได้ติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำหนดความเร็วของรถรับส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างในเขตชุมชนบริเวณใกล้เคียง ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อย่างไรก็ตามโครงการฯ ได้หลีกเลี่ยงเส้นทางการขนส่งฯ ไม่ผ่านเขตชุมชนหนาแน่น โดยใช้เส้นทางภายในของกลุ่มไทยออยล์ออกสู่ถนนสุขุมวิท โดยไม่ผ่านเขตชุมชนเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น | - | รูปที่ 2-18 |
| | (2) ให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลแก่คนงานตามแผนที่กำหนด | - โครงการฯ มีการ Safety Talk ให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพแก่พนักงานในช่วงฤดูฝน และสืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในประเทศไทย จึงมีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง | - | รูปที่ 2-22 และภาคผนวก จ18 |
| | (3) กำหนดให้พิจารณาจัดตั้งที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างนอกพื้นที่ชุมชนอ่าวอุดม และบ้านทุ่ง | - โครงการฯ ได้จัดให้มีที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างในพื้นที่การเคหะแหลมฉบัง และจัดให้มีที่พักกลางวันสำหรับรับประทานอาหารบริเวณพื้นที่อ่าวอุดมซอย 8 | - | รูปที่ 2-29 |
| | (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยเข้าไปดูแลที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | - โครงการฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยดูแลที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้เป็นไปตามที่มาตรการที่กำหนด | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|---|---|--|--|---|
| 8. ที่พักคนงานก่อสร้าง (ต่อ) | (5) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานปรึกษาหารือกับ ผู้นำชุมชน ในการจัดหาที่พักคนงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคนท้องถิ่น และจัดระบบสุขาภิบาลและจัด ระเบียบบริเวณที่พักอาศัยคนงานในช่วงก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันมิให้เกิดแหล่งเสื่อมโทรมในชุมชน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - กำกับและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาที่พักคนงาน ให้ถูกหลักสุขาภิบาล - กำกับและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อตกลง อย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามตามที่พักอาศัย ของคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ เป็นต้น - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาที่สะอาดสำหรับการ อุบโภคบริโภคแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการมูลฝอยบริเวณที่พัก คนงานก่อสร้างให้ถูกหลักสุขาภิบาล - จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง | - โครงการฯ จัดให้มีที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างนอกเขต พื้นที่ก่อสร้าง โดยอยู่ในบริเวณพื้นที่การเคหะแหลมฉบัง จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาลอย่างเพียงพอ รวมถึงมีการติดป้ายประกาศ ป้ายเตือน ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอ ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และรับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับที่พักคนงานก่อสร้าง ตามที่ มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว | - | รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-14 รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-29 และ รูปที่ 2-31 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อสันพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|---|--|------------------------|--|----------------------|
| 8. ที่พักคนงานก่อสร้าง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างตามหลักสุขาภิบาล และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งควบคุมคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้อยู่ในมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด และในกรณีที่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งรองรับน้ำตามธรรมชาติ จะต้องกำหนดให้มีแผนเฝ้าระวังปัญหาต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง - กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น ในบริเวณที่พักคนงานอย่างเคร่งครัด - ให้ความรู้คนงานก่อสร้างในเรื่องการบริโภคอาหารและน้ำดื่มที่ถูกสุขลักษณะและการป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ - อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ และสิ่งเสพติด - ควบคุมดูแลไม่ให้นักงานก่อสร้างทำความสะอาดหรือก่อเหตุรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อสันพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|---|--|--|--|----------------------|
| 8. ที่พักคนงานก่อสร้าง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายประชาสัมพันธ์หน้าบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบและระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น - กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับที่พักคนงานก่อสร้างต้องดำเนินการแก้ไขทันที | | | |
| | (6) กรณีบ้านพักคนงานมีการใช้เส้นทางสัญจร ในลักษณะของถนนสายรองที่เข้าร่วมกับชุมชนใกล้เคียง กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องทำความสะอาดถนนหน้าทางเข้า-ออกบ้านพัก เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง และฉีดพรมน้ำบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังชุมชนใกล้เคียง และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พร้อมทั้งกำหนดช่วงเวลาการขนส่งคนงานให้เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านการจราจร | - โครงการฯ ได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนเข้า-ออก เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน | - | รูปที่ 2-3 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|----------------------------------|--|---|--|----------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม | <p>(1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนภาคเอกชน วิธีการสรรหา <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมชุมชน/หมู่บ้าน คณะกรรมการชุมชน/หมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอศรีราชา หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอศรีราชา หรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือผู้แทน กรรมการผู้แทนภาคเอกชนให้มาจากการคัดเลือกของกลุ่มบริษัท | <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 เพื่อดำเนินการร่วมกันพิจารณาและหาหรือแนวทางการพัฒนาชุมชน เป็นหลักประกันการร่วมมือที่ดีของทั้งสามฝ่าย พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิตเพื่อบรรลุเป้าหมายเดียวกัน 5 ร่วมประกอบด้วย ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไข ร่วมรับผล และร่วมพัฒนา ตามลำดับ ตลอดจนสำรวจความคิดเห็นและความต้องการของชุมชนเพื่อนำมาวิเคราะห์สำหรับการดำเนินงานเพื่อชุมชนในอนาคต (Community Needs Assessment)</p> | - | รูปที่ 2-36 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลิ้นพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| 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
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| 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
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| 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
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| 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
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อสันพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|----------------------------------|--|------------------------|--|----------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดย ประมาท 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
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อสันพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| 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 โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้มีการจัดประชุมฯ 3 ครั้ง เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565, 15 มีนาคม พ.ศ.2565, และ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 | - | รูปที่ 2-36 |
| | (3) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์กรท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ เทศบาล และ/หรือ องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นประจำทุก 6 เดือน | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|--------------------------------------|--|--|--|----------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | (4) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการฯ หรือตัวแทน จะต้องเข้าร่วม/ตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อ พิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้อง นำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ ตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน | - โครงการฯ จัดตั้งหน่วยรับเรื่องร้องเรียนและจัดให้มี เจ้าหน้าที่ประจำหน่วยเพื่อรับเรื่องร้องเรียน และกำหนด แนวทางการแก้ไขปัญหาพร้อมเจ้าหน้าที่เข้าพบ เพื่อหาสาเหตุและนำเสนอวิธีการแก้ไขที่เหมาะสม ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนที่ เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ | - | - |
| | (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
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อสันพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| 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
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|--------------------------------------|---|--|--|--------------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | (6) ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง โดยให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาต่อชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง | - | - |
| | (7) จัดให้มีการจ้างแรงงานจากชุมชนใกล้เคียงที่มีคุณสมบัติตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงาน | - โครงการฯ สนับสนุนและพิจารณารับคนในชุมชนใกล้เคียงเข้ามาทำงานในตำแหน่งที่เหมาะสมกับความรู้ความสามารถ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารการรับสมัครงานให้ชุมชนทราบ | - | - |
| | (8) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนได้ทราบ ซึ่งสามารถยื่นข้อร้องเรียนได้โดยการส่งจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือร้องเรียนโดยตรงกับโครงการฯ เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีขั้นตอนและการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น และรายงานผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนและฝ่ายบริหารของโครงการ เมื่อแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จโดยทันที | - โครงการฯ มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน และประชาสัมพันธ์ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทางโทรศัพท์ หรือร้องเรียนโดยตรงกับหน่วยรับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการฯ และรายงานผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนและฝ่ายบริหารของโครงการเมื่อแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ | - | รูปที่ 2-19 และ รูปที่ 2-36 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| 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 หน่วยงานผู้รับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ดติดต่อ รอบพื้นที่และ ริมถนนเส้นทางสำคัญก่อนการดำเนินการอย่างน้อย ล่วงหน้า 1 เดือนเรียบร้อยแล้ว | - | รูปที่ 2-23 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | รูปที่/ เอกสารแนบ |
|----------------------------------|--|---|--|----------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | (12) แจ้งการดำเนินการก่อสร้างผ่านการประชุมสามประสาน หรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต เพื่อประชาสัมพันธ์ ความก้าวหน้าในการก่อสร้างและรับฟังความคิดเห็นและ ประเด็นปัญหาที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ | - โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบ ในระยะก่อสร้างทุก ทิศทางรอบพื้นที่ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์หลายช่องทาง อาทิเช่น การประชุมคณะกรรมการสามประสาน ป้าย ประชาสัมพันธ์ จุลสารชุมชนของเรา และการแจ้งผ่าน เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท เป็นต้น | - | รูปที่ 2-36 |



รูปที่ 2-1 การบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ



รูปที่ 2-2 รั้วแผ่นทึบและแผ่นสแลนรอบพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-3 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-4 ทีมงานเก็บกวาดเศษหิน ฝุ่น และเศษวัสดุบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง



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 ระบบกรองก่อนสำหรับน้ำจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-11 ดันกันพร้อมวัสดุปิดคลุมบริเวณวางระบายน้ำ



รูปที่ 2-12 การขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุบริเวณรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-13 คนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-14 ภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิด



รูปที่ 2-15 น้ำจากการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test)



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 2-22 Safety talk (ต่อ)



รูปที่ 2-23 ป้ายประกาศบริเวณบอร์ดสื่อสาร



รูปที่ 2-24 เจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจค้นหาสิ่งผิดปกติหมายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-25 ป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง



รูปที่ 2-26 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2-27 แสงสว่างฉุกเฉิน



รูปที่ 2-28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-29 พื้นที่พักผ่อนระหว่างหยุดพักปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-30 หน้าดื่มบริเวณจุดพักผ่อน



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 การประชุมสามประสาน

ตารางที่ 2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ | จุดที่ติดตามตรวจสอบ | ดัชนี | ความถี่ | ผลการติดตามตรวจสอบ |
|-----------------------------------|--|---|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | 1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 2. บ้านอ่าวอุดม 3. โรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน | 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 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 3 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 |
| 2. ความเร็วและทิศทางลม | - โรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน | - ความเร็วและทิศทางลม | 2 ครั้ง ต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (พ.ค., พ.ย.) | - ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมแบบครั้งคราว ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 บริเวณโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3-3.4 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) 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 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 3 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4 |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ | จุดที่ติดตามตรวจสอบ | ดัชนี | ความถี่ | ผลการติดตามตรวจสอบ |
|--|-------------------------|---|--------------------|---|
| 4. การคมนาคมขนส่ง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - ผลการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่ามีเหตุการณ์ใดที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) จำนวน 4 ครั้ง เหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน (Asset Damage) จำนวน 2 ครั้ง เหตุการณ์ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย (Fire Incident) จำนวน 1 ครั้ง และเหตุการณ์ละเมิดความปลอดภัย (Security Breaching) จำนวน 1 ครั้ง จากการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ |
| 5. การจัดการกากของเสีย | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | 1. บันทึกชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการกำจัดกากของเสีย 2. สรุปสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - โครงการฯ มีการคัดแยกประเภทกากของเสีย โดยเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ มีการส่งต่อให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป |
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ^{2/} | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนการแก้ไข เพื่อนำมาเป็นกรณีศึกษาและหาแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำอีก | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่ามีเหตุการณ์ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) จำนวน 4 ครั้ง เหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน (Asset Damage) จำนวน 2 ครั้ง เหตุการณ์ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย (Fire Incident) จำนวน 1 ครั้ง และเหตุการณ์ละเมิดความปลอดภัย (Security Breaching) จำนวน 1 ครั้ง จากการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการดังกล่าว 8 |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อนพื้นฐาน ครั้งที่ 4
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ | จุดที่ติดตามตรวจสอบ | ดัชนี | ความถี่ | ผลการติดตามตรวจสอบ |
|-----------------------------|-------------------------|--|--------------------|---|
| 7. เศรษฐกิจ-สังคม | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนิน การแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - ผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจและสังคม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ |

หมายเหตุ : ^{1/} ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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