

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท นครสยามการทำแร่ จำกัด (ช่วงดำเนินการ) โดยอาศัยข้อมูลจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ การตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบสภาพพื้นที่จริง พร้อมเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด พร้อมทั้งบันทึกผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในแต่ละด้านที่ได้กำหนดไว้ในรายงานฯ

ทั้งนี้จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท นครสยามการทำแร่ จำกัด (ช่วงดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดีครบถ้วน โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท นครสยามการทำแร่ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|---|---------------|
| 1. เรื่องทั่วไป | 1. ให้บริษัทฯปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ บริษัท นครสยามการทำแร่ จำกัด | - โครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท นครสยามการทำแร่ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ วว 0804/11827 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2539 อย่างเคร่งครัด | ไม่มี | - ภาคผนวก ก |
| | 2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯต้อง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว | - โครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท นครสยาม การทำแร่ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ตั้งแต่อดีต จนถึงปัจจุบัน โครงการยังไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อม แต่อย่างใด หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็น ถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าว | ไม่มี | - ภาคผนวก ก |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|---|----------------------------|
| 1. เรื่องทั่วไป | 3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมเจ้าท่าโดยเร็ว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว | - ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันโครงการยังไม่พบเหตุการณ์ใดๆที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากพบปัญหาดังกล่าวทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว รวมทั้งจะให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่ในการแก้ปัญหาดังกล่าว | ไม่มี | - ภาคผนวก ก |
| | 4. บริษัทฯต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กรมเจ้าท่า และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ ตามกำหนดเวลาที่เสนอในรายงานฯทุกครั้ง พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรอบปีให้ทราบทุกปี | - โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตลอดจนโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานอนุญาตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2567 | ไม่มี | - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ค |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|---|---------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | 5. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดท่าเทียบเรือ กิจกรรมต่อเนื่องและ/ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างไปจากรายละเอียดในเนื้อหารายงาน ฯที่ได้รับความเห็นชอบ บริษัทฯต้องเสนอ รายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ ความเห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อม ก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง | - โครงการยังไม่มี ความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดท่าเทียบเรือ กิจกรรมต่อเนื่องและ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากโครงการมี ความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โครงการจะ ดำเนินการแจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อม เห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อม ก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง | ไม่มี | - ภาคผนวก ก |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|---|--|
| 2. คุณภาพน้ำผิวดิน | 1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อทำการบำบัดน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานก่อนระบายลงสู่บ่อพัก รางระบาย และคลองบางบัว ตามลำดับ | - โครงการได้ทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อทำการบำบัดน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำ รางระบายน้ำของโครงการ และระบายออกสู่คลองบางบัว ตามลำดับ ตลอดจนทางโครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ pH, Temperature, BOD, Grease & Oil และ Suspended Solids พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด | ไม่มี | - ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก ง รูปที่ 3 - ภาคผนวก ง รูปที่ 4 - ตารางที่ 3.3-1 |
| | 2. สร้างขอบคอนกรีตสูง 0.10 ม. บริเวณท่าเทียบเรือ โดยรอบ และเทพื้น คสล. ให้ลาดเทเข้าหารางระบายน้ำแบบเปิดรูปตัวยู ซึ่งมีบ่อพักเพื่อดักตะกอนก่อนระบายลงสู่คลองบางบัว | - โครงการได้ทำการสร้างขอบคอนกรีตสูง 0.10 เมตร บริเวณท่าเทียบเรือ และเทพื้นด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กลาดเทเข้าหารางระบายน้ำแบบเปิดรูปตัวยู ตลอดจนได้มีบ่อพักเพื่อดักตะกอนก่อนระบายลงสู่คลองบางบัวตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | ไม่มี | - ภาคผนวก ง รูปที่ 4 - ภาคผนวก ง รูปที่ 5 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|---|-------------------------------------|
| 3. ด้านความปลอดภัย | 1. ติดตั้งถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง ในอาคารสำนักงาน และอุปกรณ์ดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบเป็นประจำว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และพนักงานทุกคนจะต้องรู้จักวิธีใช้อุปกรณ์ดังกล่าว | - โครงการได้ติดตั้งถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือ บริเวณภายในอาคารสำนักงาน และบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้ทำการตรวจสอบเป็นประจำ เพื่อให้พร้อมต่อการใช้งาน ตลอดจนได้อบรมให้พนักงานทุกคนรู้จักวิธีใช้ถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือ หากเกิดกรณีฉุกเฉินจะได้แก้ไขทันที | ไม่มี | - ภาคผนวก ง รูปที่ 6 - ภาคผนวก จ |
| | 2. กำชับพนักงานขับรถทุกคนให้ใช้ความระมัดระวังในการขับรถในซอยและบนพื้นที่โครงการ และไม่ควรรใช้ความเร็วเกิน 30 กม./ชม. | - โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ภายในพื้นที่โครงการต้องจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุก ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นด้วย | ไม่มี | - ภาคผนวก ง รูปที่ 7 |

ทั้งนี้ นอกจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่โครงการได้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดมาโดยตลอดดังที่กล่าวมาข้างต้น โครงการทำเหมืองแร่ของบริษัท นครสยามการท่าเรือ จำกัด ยังได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงคุณภาพชีวิตของพนักงาน โดยจัดให้มีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในโครงการเพิ่มเติม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 นอกเหนือจากมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปได้ ดังนี้

1. โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทาง เข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ง รูปที่ 8
2. โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้แมลงและสัตว์นำโรค เช่น หนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวันใช้เป็นแหล่งอาหารหรือที่เพาะพันธุ์ ดังแสดงในภาคผนวก ง รูปที่ 9
3. โครงการได้จัดให้มีระบบไฟส่องสว่างภายนอกอาคาร ดังแสดงในภาคผนวก ง รูปที่ 10
4. โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อพักเป็นตามแผนงานการทำความสะอาดประจำทุกเดือน ดังแสดงในภาคผนวก ง รูปที่ 11
5. โครงการได้ติดป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ดังแสดงในภาคผนวก ง รูปที่ 12
6. โครงการได้ทำการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นสูง และฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ เป็นประจำทุกปี ล่าสุดได้ทำการฝึกซ้อมไปเมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในภาคผนวก จ
7. โครงการได้จัดทำแผนระงับอัคคีภัย ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้ รวมทั้งจัดผู้รับผิดชอบตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง ดังแสดงในภาคผนวก ข
8. โครงการได้จัดหนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ถูกต้องตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังแสดงในภาคผนวก ข
9. โครงการได้จัดทำใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว สำหรับผู้ก่อการนิรโทษสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ถูกต้องตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังแสดงในภาคผนวก ฉ