

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรโอ 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. 2569 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดีครบถ้วน โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท นครสยามการทำแร่ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	1. ให้บริษัทฯปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ บริษัท นครสยามการทำแร่ จำกัด	- โครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท นครสยามการทำแร่ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ วว 0804/11827 ลงวันที่ 8 สิงหาคม2539 อย่าง เคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ง รูปที่ 1
	2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯต้อง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่าช้า โดยเร็ว	- โครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท นครสยาม การทำแร่ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ยังไม่พบ ปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด หากผลการติดตาม ตรวจสอบ ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นที่	ไม่มี	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและ แผนสิ่งแวดล้อม และกรมเจ้าท่าโดยเร็ว จะ ได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว	- ปัจจุบัน โครงการยังไม่พบเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากพบปัญหาดังกล่าวทาง โครงการจะดำเนินการแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อม และกรมเจ้าท่า ทราบโดยเร็ว รวมทั้งจะให้ความ ร่วมมืออย่างเต็มที่ในการแก้ปัญหาดังกล่าว	ไม่มี	- ภาคผนวก ก
	4. บริษัทฯต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมให้กรมเจ้าท่า และสำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ ตาม กำหนดเวลาที่เสนอในรายงานฯทุกครั้ง พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรอบปีให้ทราบทุกปี	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นหน่วยงาน กลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดใน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เพื่อเสนอต่อ หน่วยงานอนุญาต (กรมเจ้าท่า) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ช่วงดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ให้กับหน่วยงานอนุญาต (กรมเจ้าท่า) เรียบร้อย แล้ว เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2568 รวมทั้งได้ยื่นส่ง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ผ่านทางระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายฯ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2569	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 ความเห็นชอบ ทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง	- โครงการยังไม่มี ความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดท่าเทียบเรือ กิจกรรมต่อเนื่องและ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากโครงการมี ความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โครงการจะ ดำเนินการแจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อม เห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อน 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 2 - ภาคผนวก ง รูปที่ 3 - ภาคผนวก ง รูปที่ 4 - ภาคผนวก ง รูปที่ 5 - ตารางที่ 3.3-1
	2. สร้างขอบคอนกรีตสูง 0.10 ม. บริเวณท่าเทียบเรือ โดยรอบ และเทพื้น กสส. ให้ลาดเทเข้าหารางระบายน้ำแบบเปิดรูปตัวยู ซึ่งมีบ่อพักเพื่อดักตะกอนก่อนระบายลงสู่คลองบางบัว	- โครงการได้ทำการสร้างขอบคอนกรีตสูง 0.10 เมตร บริเวณท่าเทียบเรือ และเทพื้นด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กลาดเทเข้าหารางระบายน้ำแบบเปิดรูปตัวยู ตลอดจนได้มีบ่อพักเพื่อดักตะกอนก่อนระบายลงสู่คลองบางบัวตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ง รูปที่ 5 - ภาคผนวก ง รูปที่ 6

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 7 - ภาคผนวก จ
	2. กำชับพนักงานขับรถทุกคนให้ใช้ความระมัดระวังในการขับรถในซอยและบนพื้นที่โครงการ และไม่ควรรใช้ความเร็วเกิน 30 กม./ชม.	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ภายในพื้นที่โครงการต้องจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุก ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นด้วย	ไม่มี	- ภาคผนวก ง รูปที่ 8

ทั้งนี้ นอกเหนือจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่โครงการได้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดโดยตลอดดังที่กล่าวมาข้างต้น โครงการทำเทียบเรือของบริษัท นครสยามการท่าเรือ จำกัด (ช่วงดำเนินการ) ยังได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงคุณภาพชีวิตของพนักงาน โดยจัดให้มีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในโครงการเพิ่มเติม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 นอกเหนือจากมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปได้ ดังนี้

1. โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทาง เข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ ดังแสดงใน **ภาคผนวก ง รูปที่ 9**

2. โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้แมลงและสัตว์นำโรค เช่น หนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวัน ใช้เป็นแหล่งอาหารหรือที่เพาะพันธุ์ ดังแสดงใน **ภาคผนวก ง รูปที่ 10**

3. โครงการได้จัดให้มีระบบไฟส่องสว่างภายนอกอาคาร ดังแสดงใน **ภาคผนวก ง รูปที่ 11**

4. โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อพักเป็นตามแผนงานการทำความสะอาดประจำทุกเดือน ดังแสดงใน **ภาคผนวก ง รูปที่ 12**

5. โครงการได้ติดป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ดังแสดงใน **ภาคผนวก ง รูปที่ 13**

6. โครงการได้ทำการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นสูง และฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ เป็นประจำปี ล่าสุดได้ทำการฝึกซ้อมไปเมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2569 ดังแสดงใน **ภาคผนวก จ**

7. โครงการได้จัดทำแผนระงับอัคคีภัย ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้ รวมทั้งจัดผู้รับผิดชอบตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง ดังแสดงใน **ภาคผนวก ข**

8. โครงการได้จัดหนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ถูกต้องตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังแสดงใน **ภาคผนวก ข**

9. โครงการได้จัดทำใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ถูกต้องตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังแสดงใน **ภาคผนวก ฉ**