

## บทที่ 2

### ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท นครสยามการทำแร่ จำกัด ช่วงดำเนินการ ตั้งอยู่เลขที่ 118 หมู่ที่ 9 ถนนปู้เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ โดยอาศัยข้อมูลจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ การตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบสภาพพื้นที่จริง พร้อมเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด พร้อมทั้งบันทึกผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในแต่ละด้านที่ได้กำหนด ไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท นครสยามการทำแร่ จำกัด (ช่วงดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดีครบถ้วน โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2-1

## ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท นครสยามการท่าเรือ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	1. ให้บริษัทฯปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นครสยามการท่าเรือ จำกัด	- โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท นครสยามการท่าเรือ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ วว 0804/11827 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2539 อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ก
	2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯต้อง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว	- โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท นครสยาม การท่าเรือ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ตั้งแต่อดีต จนถึงปัจจุบันโครงการยังไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อม 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 บริษัทต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมเจ้าท่าโดยเร็ว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว	- ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันโครงการยังไม่พบเหตุการณ์ใดๆที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากพบปัญหาดังกล่าวทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมเจ้าท่า ทราบโดยเร็ว รวมทั้งจะให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่ในการแก้ปัญหาดังกล่าว	ไม่มี	- ภาคผนวก ก
	4. บริษัทต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กรมเจ้าท่า และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ ตามกำหนดเวลาที่เสนอในรายงานฯทุกครั้ง พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรอบปีให้ทราบทุกปี	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตลอดจนโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานอนุญาตรับทราบแล้ว	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 นครสยามการทำเหมือง จำกัด ยังได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงคุณภาพชีวิตของพนักงาน โดยจัดให้มีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในโครงการเพิ่มเติม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 นอกเหนือจากมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปได้ ดังนี้

1. โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทาง เข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ ดังแสดงใน **ภาคผนวก ง รูปที่ 8**

2. โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้แมลงและสัตว์นำโรค เช่น หนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวัน ใช้เป็นแหล่งอาหารหรือที่เพาะพันธุ์ ดังแสดงใน **ภาคผนวก ง รูปที่ 9**

3. โครงการได้จัดให้มีระบบไฟส่องสว่างภายนอกอาคาร ดังแสดงใน **ภาคผนวก ง รูปที่ 10**

4. โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อพักเป็นตามแผนงานการทำความสะอาดประจำทุกเดือน ดังแสดงใน **ภาคผนวก ง รูปที่ 11**

5. โครงการได้ติดป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ดังแสดงใน **ภาคผนวก ง รูปที่ 12**

6. โครงการได้ทำการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นสูง และฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ เป็นประจำปี ล่าสุดได้ทำการฝึกซ้อมไปเมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2566 ดังแสดงใน **ภาคผนวก จ**

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

8. โครงการได้จัดทำแบบขอขยาระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1) และหนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) ถูกต้องตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังแสดงใน **ภาคผนวก ข**

9. โครงการได้จัดทำใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3) ถูกต้องตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังแสดงใน **ภาคผนวก ฉ**