

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน ทั้งนี้ได้แจ้งให้ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบพร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และรูปถ่าย เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดในรายงาน EIA ครบถ้วนทุกมาตรการ

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า แนวโน้มของผลการติดตามตรวจสอบไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม จากการตรวจผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการให้ความสำคัญกับแนวโน้มผลการติดตามตรวจสอบ และหาสาเหตุที่ผลการติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มสูงขึ้น นอกจากนี้ยังมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการท่าเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา	1. ปากคลองบางจาก	<ul style="list-style-type: none"> - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (BOD₅) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ตะกั่ว (Pb) 	(3 ครั้ง/ปี) เดือนเมษายน เดือนสิงหาคม และธันวาคม ของทุกปี โดยเก็บในช่วงน้ำลงต่ำสุด	- 2.6 - 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - 1.9 - 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - 11.5 - 58.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - 209 - 10,371 มิลลิกรัมต่อลิตร - < 3 มิลลิกรัมต่อลิตร - < 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	2. ปากคลองบางอ้อ	<ul style="list-style-type: none"> - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (BOD₅) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ตะกั่ว (Pb) 	(3 ครั้ง/ปี) เดือนเมษายน เดือนสิงหาคม และธันวาคมของทุกปี โดยเก็บในช่วงน้ำลงต่ำสุด	- 2.7 - 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - 1.7 - 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - 11.6 - 60.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - 230 - 10,023 มิลลิกรัมต่อลิตร - < 3 มิลลิกรัมต่อลิตร - < 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร	
	3. ท้ายน้ำของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (BOD₅) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ตะกั่ว (Pb) 	(3 ครั้ง/ปี) เดือนเมษายน เดือนสิงหาคม และธันวาคมของทุกปี โดยเก็บในช่วงน้ำลงต่ำสุด	- 2.1 - 4.8 มิลลิกรัมต่อลิตร - 1.7 - 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - 10.5 - 76.8 มิลลิกรัมต่อลิตร - 209 - 10,307 มิลลิกรัมต่อลิตร - < 3 มิลลิกรัมต่อลิตร - < 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา (ต่อ)	4. หน้าโรงกลั่นบางจาก บริเวณระหว่างท่าเทียบเรือหมายเลข 18C กับ 18D	<ul style="list-style-type: none"> - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (BOD₅) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ตะกั่ว (Pb) 	(3 ครั้ง/ปี) เดือนเมษายน เดือนสิงหาคม และธันวาคมของทุกปี โดยเก็บในช่วงน้ำลงต่ำสุด	<ul style="list-style-type: none"> - 2.3 - 5.1 มีลิกิริ้มต่อลิตร - 1.8 -3.0 มีลิกิริ้มต่อลิตร - 10.9 - 67.6 มีลิกิริ้มต่อลิตร - 206 - 9,911 มีลิกิริ้มต่อลิตร - < 3 มีลิกิริ้มต่อลิตร - < 0.003 มีลิกิริ้มต่อลิตร 	
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2.1 ตรวจสอบพนักงาน	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณส่วนขนถ่ายน้ำมัน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณสารตกค้างในเลือดและในปัสสาวะของพนักงาน โดยใช้บริการจากโรงพยาบาลสำโรงการแพทย์ 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - ปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการทำการตรวจสุขภาพพนักงานในเดือนพฤษภาคมและเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 	<ul style="list-style-type: none"> - จากผลการตรวจสุขภาพโดยโรงพยาบาลสมุทรปราการ 1 และโรงพยาบาลสมิติเวชสุขุมวิทพบว่า สุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณส่วนขนถ่ายน้ำมันทุกคนอยู่ในเกณฑ์ปกติ
2.2 ตรวจสอบอุปกรณ์	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ที่ใช้บริเวณท่าเทียบเรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเช็คสภาพความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ขูชีพ เครื่องช่วยหายใจ 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทางโครงการได้ทำการตรวจเช็คสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ เช่น ขูชีพ, เครื่องช่วยหายใจและบันทึกข้อมูลลงในเอกสารตารางการตรวจสอบประจำเดือน 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ที่ใช้บริเวณท่าเทียบเรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ดับเพลิงทั้งแบบ มือถือและแบบติดล้อ 	ตามข้อกำหนดเฉพาะของอุปกรณ์แต่ละชนิด	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ทำการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิงทั้งแบบมือถือและแบบติดล้อเป็นประจำทุกเดือน 	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
2.2 ตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- บริเวณท่าเทียบเรือ	- ตรวจสอบระบบดับเพลิงการทำงานของ Fire Pump	เดือนละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้ทำการตรวจสอบระบบดับเพลิงการทำงานของ Fire Pump พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลลงในเอกสารการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า และเอกสารการตรวจสอบเครื่องยนต์สูบน้ำ	-
	- ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ	- จัดทำบันทึกผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการปฏิบัติตามเงื่อนไข ปัญหา อุปสรรค การแก้ไขหรือการดำเนินการปรับปรุง พร้อมข้อเสนอแนะ	1 ครั้ง/ปี	- ทางโครงการ มีการจัดทำรายงานการพัฒนาความยั่งยืนเป็นประจำทุกปี และเผยแพร่ผ่าน Web Site ของบริษัทฯ www.bangchak.co.th	-