

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการท่าเทียบเรือขนส่งสินค้าของ ของบริษัท ธนาพรชัย จำกัด ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ท่าเทียบเรือประกอบด้วย เงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงานฯ คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ การจัดการขยะมูลฝอย การคมนาคมขนส่ง สุขาภิบาลและอาชีวอนามัย และการรักษาความปลอดภัยและอัคคีภัย โดยวิธี Walk-Through Survey และตรวจสอบภาพถ่าย/เอกสารที่เกี่ยวข้อง

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการท่าเทียบเรือขนส่งสินค้าของ ของบริษัท ธนาพรชัย จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/มาตรการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA 1. ปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของห้องสุขาจากเดิมบ่อเกรอะ-บ่อซึมให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียที่ดีขึ้นกว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน	- โครงการมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1
2. ห้ามมีกิจกรรมปรุงอาหารหรือร้านค้า ที่บริเวณหน้าท่าเรือโดยเด็ดขาด เนื่องจากกิจกรรมดังกล่าวอาจมีการทิ้งน้ำเสียและเศษอาหารลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา	- โครงการห้ามมิให้มีกิจกรรมปรุงอาหารหรือร้านค้าที่บริเวณหน้าท่าเรือ	-	ภาพที่ 2.2-2
3. ออกระเบียบที่เข้มงวดพร้อมบทลงโทษ ห้ามกรรมกรถ่ายปัสสาวะและทิ้งของเสียอื่นๆ ลงในแม่น้ำเจ้าพระยาโดยเด็ดขาด	- โครงการมีการออกระเบียบและติดป้ายห้ามคนงานถ่ายปัสสาวะและทิ้งของเสียลงในแม่น้ำเจ้าพระยา	-	ภาพที่ 2.2-3
4. ติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการรวม 3 สถานี คือ บริเวณลำกระโดงก่อนผ่านบ้านพักคนงาน ปลายท่อน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงาน และปลายท่าเทียบเรือด้านทิศตะวันออก โดยตรวจวัดค่าบีโอดี สารแขวนลอย ไนเตรท ฟอสเฟต และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทุก 3 เดือน นับตั้งแต่ได้รับใบอนุญาต พร้อมทั้งส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานฯ พิจารณาทุกครั้ง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ และรายงานผลการตรวจสอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในบทที่ 3	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/มาตรการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน EIA 1. คุณภาพน้ำ <ul style="list-style-type: none">ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของห้องสุขาทุกห้องภายในโครงการฯ จากระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม เป็น Septic Tank หรือระบบบำบัดน้ำเสียอื่นที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำโสโครกของห้องสุขาได้ดีกว่าระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม	<ul style="list-style-type: none">โครงการมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1
<ul style="list-style-type: none">จัดพนักงานคอยตักกวาดเศษสินค้าและขยะมูลฝอยที่ตกค้างอยู่ในท่อระบายน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันมิให้เศษขยะเกิดการหมักและเน่าเสียอันจะมีผลต่อคุณภาพน้ำผิวดินได้ นอกจากนี้ยังจะช่วยทำให้การระบายน้ำภายในโครงการฯ คล่องตัวยิ่งขึ้น	<ul style="list-style-type: none">โครงการจัดให้มีพนักงานคอยตักกวาดขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะลงป่ตกค้างในท่อระบายน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-4
2. คุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none">ปรับปรุงห้องเก็บฝุ่นรื้อข้าวให้อยู่ในสภาพดี หากตรวจพบว่ามีฝุ่นรื้อข้าวรั่วไหลจากห้องเก็บฝุ่นต้องรีบทำการปรับปรุงและซ่อมแซมโดยทันที	<ul style="list-style-type: none">ปัจจุบันไม่มีการใช้งานห้องเก็บฝุ่นรื้อข้าว	-	-
3. การจัดการขยะมูลฝอย <ul style="list-style-type: none">จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร วางประจำไว้เป็นระยะๆ ที่บริเวณท่าเทียบเรือ อย่างน้อย 8 จุด รวมทั้งออกซื้อบังคับให้ร้านอาหารทุกร้านต้องเตรียมภาชนะรองรับขยะ (ถังขยะ) ไว้ประจำทุกร้าน	<ul style="list-style-type: none">โครงการมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะวางไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันไม่มีร้านค้าที่ขายอาหารภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5
<ul style="list-style-type: none">ออกซื้อบังคับห้ามพนักงานปัดกวาดเศษสินค้าหรือขยะมูลฝอยลงสู่แม่น้ำ	<ul style="list-style-type: none">โครงการมีการออกซื้อบังคับห้ามพนักงานปัดกวาดเศษสินค้าหรือขยะมูลฝอยลงสู่แม่น้ำ โดยได้มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะวางไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/มาตรการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง <ul style="list-style-type: none">- ควรกำหนดระเบียบให้รถบรรทุกที่เข้ามารับ-ส่งสินค้าห้ามจอดพักหรือรออนุในบริเวณโครงการฯ ทั้งนี้เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาการบรรทุกต้องจอดล้นนอกนอก โครงการฯ ในช่วงที่มีการขนถ่ายสินค้าปริมาณมากๆ- จัดพนักงานหรือยามรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและให้สัญญาณจราจรแก่รถบรรทุกที่เข้าและออกจากโครงการฯ เพื่อป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุต่อยานพาหนะที่สัญจรผ่านไป-มาบริเวณหน้าโครงการฯ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการกำหนดระเบียบให้รถบรรทุกที่เข้ามารับ-ส่งสินค้า เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาการบรรทุกต้องจอดล้นนอกนอกโครงการฯ ในช่วงที่มีการขนถ่ายสินค้าปริมาณมากๆ- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและให้สัญญาณจราจรแก่รถบรรทุกที่เข้าและออกจากโครงการ	-	-
5. สุขาภิบาลและอาชีวอนามัย <ul style="list-style-type: none">- จัดน้ำดื่มสะอาดให้กับพนักงานและคนงานอย่างเพียงพอ- กำหนดพื้นที่ให้ร้านค้าที่ขายอาหารให้แก่คนงานหรือกรรมกรรวมกลุ่มกันในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง ไม่ควรให้ร้านค้าตั้งอยู่กระจัดกระจายบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันมิให้ร้านค้าตั้งกีดขวางขณะทำการขนถ่ายสินค้า อีกทั้งยังสะดวกต่อการจัดการเก็บกวาดขยะมูลฝอยของพนักงานอีกด้วย- ออกข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาจ้างแก่กรรมกรและร้านค้า ห้ามทิ้งเศษขยะหรือเศษอาหาร รวมทั้งห้ามปัสสาวะหรือถ่ายอุจจาระลงในแม่น้ำเจ้าพระยาโดยเด็ดขาด หากตรวจพบว่ามีการฝ่าฝืนให้ปรับหรือเลิกสัญญากับผู้รับเหมารายนั้นเสีย	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการจัดน้ำดื่มสะอาดให้กับพนักงานและคนงานอย่างเพียงพอ- ปัจจุบันไม่มีร้านค้าที่ขายอาหารภายในโครงการฯ ทั้งนี้ โครงการได้มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะวางไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจัดให้มีพนักงานคอยตักกวาดขยะมูลฝอย- โครงการมีการออกระเบียบและติดป้ายห้ามทิ้งเศษขยะหรือเศษอาหาร รวมทั้งห้ามปัสสาวะหรือถ่ายอุจจาระลงในแม่น้ำเจ้าพระยา	-	ภาพที่ 2.2-7
6. การรักษาความปลอดภัยและอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none">- ควรติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีชนิดถังไว้ในโรงพักสินค้าหลังละไม่น้อยกว่า 4 ถัง กระจายตามจุดต่างๆ รวมทั้งบริเวณบ้านพักคนงานก็ควรติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีชนิดถังด้วย	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-4 ภาพที่ 2.2-5
		-	ภาพที่ 2.2-3
		-	ภาพที่ 2.2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/มาตรการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือ 1. ห้ามทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูล รวมทั้งน้ำมัน และเศษน้ำมันจากเรือและเครื่องจักรกลลงในแม่น้ำเป็นอันขาด ต้องจัดหาภาชนะรองรับให้เพียงพอและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม	- โครงการมีการออกกฎระเบียบห้ามทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูล รวมทั้งน้ำมัน และเศษน้ำมันจากเรือและเครื่องจักรกลลงในแม่น้ำ และมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เพียงพอ โดยมีรถเก็บขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยอเข้ามาจัดเก็บ เพื่อนำไปกำจัดอย่างเหมาะสมต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-5
2. ต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้ 2.1 น้ำทิ้งจากโรงอาหาร 2.2 น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงาน 2.3 น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากทุกจุดที่ปล่อยออกจากโครงการ ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ pH, BOD, SS, Oil & Grease ปริมาณไนโตรเจนในรูปไนเตรท, ปริมาณฟอสเฟต, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย และจะต้องรายงานผลการวิเคราะห์ให้กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวีทราบทุกครั้ง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ และรายงานผลการตรวจสอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในบทที่ 3	-	-
3. มาตรการต่างๆ นอกเหนือจากที่ระบุในเงื่อนไขฯ นี้ และบริษัทฯ ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วจะต้องถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	- โครงการมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขฯ และมาตรการตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-
4. เงื่อนไขฯ นี้มีกำหนด 1 ปี หากการขออนุญาตหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือฯ ในครั้งต่อไปมีเหตุทำให้เกิดความล่าช้า ให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขฯ นี้ไปก่อน การละเลยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขฯ ดังกล่าว จะมีผลต่อการพิจารณาออกหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือฯ ในครั้งต่อไป	- โครงการมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขฯ และมาตรการตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/มาตรการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือ (ต่อ) 5. ต้องจัดหา หรือจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับของเสียจากเรือประจำท่า (Port Reception Facilities) ตามอนุสัญญา Marpol ที่ประเทศไทยเข้าเป็นภาคี เพื่อให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือแก่เรือที่ร้องขอ และไม่ทำให้เรือนั้นๆ เสียเวลา หรือล่าช้า	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เรือที่เข้าเทียบท่ายังไม่มีการนำของเสียขึ้นมาจัดเก็บหรือบำบัดแต่อย่างใด	-	-
6. ระบบและอุปกรณ์กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณสิ่งปลูกสร้างที่ได้รับอนุญาต ต้องเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบและอุปกรณ์ของสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับการใช้ให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต และผู้รับอนุญาตต้องบำรุงรักษาระบบ และอุปกรณ์ ดังกล่าว ให้ใช้งานได้ตลอดเวลาจนกว่าจะรื้อถอนต่อไป	- โครงการมีการติดตั้งระบบและอุปกรณ์กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณสิ่งปลูกสร้างที่ได้รับอนุญาต ซึ่งเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบและอุปกรณ์ของสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับการใช้ให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต และดำเนินการบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ดังกล่าว ให้ใช้งานได้ตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2.2-9
7. ผู้ขออนุญาตต้องเสียค่าตอบแทนตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2539) และต้องแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบด้วยทุกครั้ง	- โครงการมีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-
8. ให้ดำเนินการกับกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย	- โครงการมีการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-



ภาพที่ 2.2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 2.2-2 บริเวณหน้าท่าเรือไม่มีกิจกรรม
ปรุงอาหารหรือร้านค้า



ภาพที่ 2.2-3 ป้ายเตือนการทิ้งขยะลงในถัง



ภาพที่ 2.2-4 พนักงานทำความสะอาด



ภาพที่ 2.2-5 ภาชนะรองรับขยะ



ภาพที่ 2.2-6 พนักงานรักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2.2-7 ตู้เย็นแช่น้ำดื่มสำหรับพนักงาน



ภาพที่ 2.2-8 ถังดับเพลิงภายในโครงการ



ภาพที่ 2.2-9 ระบบและอุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV