

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเทียบเรือโซคชัย
(มกราคม-มิถุนายน 2566)

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ.....	1-1
1.2	รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป.....	1-3
1.2.1	ลักษณะและประเภทโครงการ	1-6
1.2.2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-6
1.3	กิจกรรมการขนส่งสินค้า.....	1-6
1.3.1	การเทียบท่าของเรือ	1-6
1.3.2	การขนส่งสินค้า.....	1-9
1.3.3	เส้นทางการเดินเรือ.....	1-10
1.3.4	การเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่หลังท่า.....	1-11
1.4	ระบบสาธารณูปโภค.....	1-13
1.4.1	ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง.....	1-13
1.4.2	การใช้น้ำ.....	1-13
1.4.3	ระบบระบายน้ำ	1-14
1.4.4	การจัดการน้ำเสีย.....	1-15
1.4.5	การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย.....	1-16
1.4.6	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย.....	1-18
1.4.7	พื้นที่สีเขียว.....	1-19
1.5	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	1-19
1.5.1	ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน	1-19
1.5.2	องค์กรระงับเหตุฉุกเฉิน.....	1-24
1.5.3	แผนระงับเหตุเพลิงไหม้	1-28
1.5.4	แผนระงับเหตุกรณีสินค้าหกหล่นรั่วไหลลงในแม่น้ำปริมาณมาก	1-30

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

1.5.5	แผนระงับเหตุการณ์เกิดอุบัติเหตุเรือชนท่าเทียบเรือ/ ชนเรือที่เทียบท่า / เรือล่ม	1-30
1.5.6	แผนป้องกันอุบัติเหตุและกู้ภัยเรือลำเลียงสินค้า	1-31
1.5.7	แผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และกำหนดมาตรการป้องกัน.....	1-32
1.5.8	การแจ้งข่าวและติดต่อสื่อสาร	1-32
1.6	การรับเรื่องร้องเรียน	1-34
1.7	สรุปการดำเนินการโครงการ.....	1-38
1.8	สถานภาพการดำเนินการ	1-40
1.9	แผนการดำเนินงาน	1-41
1.9.1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	1-41
1.9.2	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-41
1.9.3	การจัดทำรายงาน	1-41
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม.....	2-1
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	3-11
3.2.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านระดับเสียง	3-30
3.2.3	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	3-39
3.2.4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-53
3.2.5	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการคมนาคม.....	3-66
3.2.6	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง	3-68
3.2.7	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	3-70
3.2.8	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-71
3.2.9	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการสาธารณสุข.....	3-87
3.2.10	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-89

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	4-11

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1ก	หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือโซคชัย ของบริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ภาคผนวก 2ก	ใบอนุญาตจากสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษประเภทผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 2ข	ใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 2ค	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก 2ง	รายงานข้อเรียนของท่าเทียบเรือโซคชัยระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวก 2จ	ประกาศกฎระเบียบของ บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด สำหรับบรรทุกสินค้า
ภาคผนวก 2ฉ	ประกาศกฎระเบียบของ บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด สำหรับเรือยนต์ลากจูงและเรือลำเลียงสินค้า
ภาคผนวก 2ช	รายงานการตรวจสภาพความมั่นคงของอาคาร ปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก 2ซ	บันทึกการตรวจวัดระดับน้ำหน้าท่าเทียบเรือ
ภาคผนวก 2ฌ	กำหนดการเข้า-ออกของเรือที่เข้าเทียบท่าเทียบเรือของโครงการ
ภาคผนวก 2ญ	ปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566
ภาคผนวก 2ฎ	ตัวอย่างการบันทึกการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ
ภาคผนวก 2ฏ	แผนงานและบันทึกการทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566
ภาคผนวก 2ฐ	ใบเสร็จรับเงินค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย
ภาคผนวก 2ฑ	รายชื่อพนักงานที่เป็นคนในพื้นที่หรือพักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก 2ฒ	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก 2ณ	การอบรมด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก 2ด	แผนการแจ้งเหตุ แผนระงับเหตุฉุกเฉิน และโครงสร้างองค์กรระงับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก 2ต	บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้
ภาคผนวก 2ถ	บันทึกการตรวจสภาพอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำท่าเทียบเรือ
ภาคผนวก 2ท	รายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 3ก	เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด <ul style="list-style-type: none">- บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด- บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ภาคผนวก 3ข	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากห้องปฏิบัติการ <ul style="list-style-type: none">- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ- รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก 3ค	เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด <ul style="list-style-type: none">- บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด- บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด- บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ภาคผนวก 3ง	บันทึกปริมาณการจราจรทางบกและทางน้ำของโครงการ
ภาคผนวก 3จ	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโครงการ
ภาคผนวก 3ฉ	แบบสอบถามที่ใช้ในการสำรวจสุขภาพเศรษฐกิจ-สังคม <ul style="list-style-type: none">- แบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน- แบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน
ภาคผนวก 3ช	สถิติการเจ็บป่วยที่เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงานโครงการ
ภาคผนวก 3ซ	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการปฏิบัติงานของพนักงานโครงการ

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	องค์ประกอบและการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ 1-7
1.4-1	จำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในพื้นที่ท่าเทียบเรือโซคชัย 1-20
1.5-1	การติดต่อสื่อสารภายในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 1-33
1.5-2	การติดต่อสื่อสารภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 1-33
1.7-1	สรุปการดำเนินงานของโครงการ..... 1-38
1.9-1	แผนการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือโซคชัย ประจำปี พ.ศ. 2566 1-42
1.9-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือโซคชัย (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2566..... 1-43
2.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการท่าเทียบเรือโซคชัย ของบริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา..... 2-2
2.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือโซคชัย ของบริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา..... 2-10
3.2-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือโซคชัย ของบริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา..... 3-2
3.2-2	ดัชนีที่วิเคราะห์ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ 3-14
3.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน ในระยะดำเนินการของโครงการ ระหว่างวันที่ 18-23 มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-16
3.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ชุมชน ในระยะดำเนินการของโครงการ ระหว่างวันที่ 18-23 มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-17
3.2-5	ผลการตรวจวัดความทึบแสงบริเวณหลุมตึ่มสายพานลำเลียงในช่วง ที่มีการขนถ่าย ในระยะดำเนินการของโครงการ 3-22
3.2-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ทำงาน 3-28
3.2-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ชุมชน 3-29

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2-8	ดัชนีที่วิเคราะห์ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ 3-32
3.2-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 18-23 มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-33
3.2-10	ผลการคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ชุมชน ระหว่างวันที่ 18-22 มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-34
3.2-11	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป 3-36
3.2-12	ดัชนีคุณภาพน้ำและวิธีวิเคราะห์ 3-42
3.2-13	การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในแม่น้ำป่าสัก 3-44
3.2-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ พื้นที่ศึกษาของโครงการ 3-49
3.2-15	ผลการวิเคราะห์ชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช 3-57
3.2-16	ผลการวิเคราะห์ชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ 3-60
3.2-17	ผลการวิเคราะห์ชนิดและความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน 3-62
3.2-18	จำนวนปลาแต่ละจุดตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-65
3.2-19	สรุปปริมาณเรือเข้าเทียบท่าเทียบเรือของโครงการ 3-66
3.2-20	สรุปปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 3-67
3.2-21	ดัชนีคุณภาพน้ำและวิธีวิเคราะห์ 3-68
3.2-22	ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้ง 3-70
3.2-23	สรุปปริมาณ วิธีการจัดการ และหน่วยงานที่รับกำจัดขยะและกากของเสีย ของโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-71
3.2-24	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี พ.ศ. 2559-2563 (ณ ราคาประจำปี) 3-76
3.2-25	สถิติงานทะเบียนราษฎรของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2565 3-77
3.2-26	สถิติงานทะเบียนราษฎร ของอำเภอนครหลวง ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2565 3-78
3.2-27	สถิติงานทะเบียนราษฎร ของอำเภอบางปะหัน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2565 3-80
3.2-28	สถิติงานทะเบียนราษฎร ของอำเภอพระนครศรีอยุธยา ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2565 3-81
3.2-29	สถิติงานทะเบียนราษฎรของอำเภออุทัย ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2565 3-82
3.2-30	สรุปผลการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานบริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด ปี พ.ศ. 2566 3-88
3.2-31	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust หรือ Inhalable Dust) ในช่วง ที่มีการขนถ่ายสินค้าบริเวณท่าเทียบเรือ 3-89

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ 1-4
1.2-2	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการ 1-5
1.2-3	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ 1-8
1.3-1	จุดจอดพักคอยของรถบรรทุกสินค้า 1-12
1.5-1	โครงสร้างองค์กรระงับเหตุการณ์ฉุกเฉิน 1-23
1.5-2	แผนผังการแจ้งเหตุและบริหารแผนระงับเหตุฉุกเฉิน 1-29
1.6-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของท่าเทียบเรือโซคชัย 1-35
1.6-2	ตัวอย่างแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน 1-36
2.1-1	ระบบสเปรย์น้ำ 2-64
2.1-2	รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำ 2-64
2.1-3	ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์ 2-64
2.1-4	ป้ายจำกัดความเร็วของรถ 2-64
2.1-5	ฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 2-65
2.1-6	พนักงานขับรถบรรทุกรับทราบประกาศกฎระเบียบของบริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด 2-65
2.1-7	พื้นคอนกรีตบริเวณท่าเทียบเรือ 2-65
2.1-8	ผ้าใบกันฝุ่นบริเวณพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ 2-65
2.1-9	สภาพบริเวณหน้าท่าไม่มีการเทกองสินค้า 2-66
2.1-10	เครื่องวัดความเร็วลม สำหรับปฏิบัติงานหน้าท่าขณะขนถ่ายสินค้า 2-66
2.1-11	ผ้าใบชิงระหว่างเรือกับท่าเทียบเรือ ขณะขนถ่ายสินค้า 2-66
2.1-12	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบผ้าใบชิงระหว่างกาเรือกับท่าเทียบเรือ 2-66
2.1-13	ตักสินค้าไม่ล้นบั้งก็ 2-67
2.1-14	ใส่สินค้าไม่ล้นขอบกระบะรถบรรทุก 2-67
2.1-15	ระบบสเปรย์น้ำบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ 2-67
2.1-16	ฉีดพรมน้ำบริเวณท่าเข้า-ออกโครงการ 2-67
2.1-17	ฉีดพรมน้ำระหว่างการขนถ่ายสินค้า 2-67
2.1-18	เจ้าหน้าที่เก็บกวาดบริเวณหน้าท่าภายหลังขนถ่ายสินค้าแล้วเสร็จ 2-67
2.1-19	รถดูดฝุ่นทำความสะอาดหน้าท่า 2-68

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.1-20	ล้างพื้นท่าเทียบเรือภายหลัง การขนถ่ายแล้วเสร็จ	2-68
2.1-21	รถบรรทุกสินค้าปิดคลุมผ้าใบ และรัดตรึงสินค้าก่อนออกจากท่าเทียบเรือ	2-68
2.1-22	ป้ายเตือนให้เรือยนต์ลากจูงดับเครื่องยนต์	2-68
2.1-23	ผ้าใบปิดคลุมลำเรือ ถึงปลายสายพานลงสินค้า	2-68
2.1-24	ผ้าใบสำรองปิดคลุมเรือกับท่าถ่ายสินค้า	2-68
2.1-25	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบผ้าใบปิดคลุมเรือ	2-69
2.1-26	การปิดผ้าใบคลุมเรือก่อนลงสินค้า	2-69
2.1-27	สายพานลำเลียงระบบปิด	2-69
2.1-28	พนักงานยึดตรึงผ้าใบคลุมเรือ	2-69
2.1-29	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่น ท่าอากาศยาน	2-70
2.1-30	ป้ายให้เปิดระบบดูดฝุ่นในเรือ ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 นาที ภายหลังลงสินค้าแล้วเสร็จทุกครั้ง	2-70
2.1-31	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด สายพานลำเลียงสินค้า	2-70
2.1-32	ระบบดักฝุ่นบริเวณหลุมตัม โกดังเก็บสินค้า	2-70
2.1-33	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลที่โครงการจัดเตรียม	2-71
2.1-34	รถดูดฝุ่นทำความสะอาดพื้นโกดังเก็บสินค้า	2-71
2.1-35	ต้นไม้และสแลนริ้วพื้นที่โครงการ	2-71
2.1-36	เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้	2-72
2.1-37	ห้วสเปรย์น้ำบริเวณแนวนน	2-72
2.1-38	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลห้วสเปรย์น้ำ	2-72
2.1-39	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนน บริเวณพื้นที่หลังท่า	2-72
2.1-40	ป้ายแสดงเวลาการทำงาน ตามข้อตกลงของ อบต.คลองสะแก	2-72
2.1-41	วิทุสื่อสารระหว่างเรือลำเลียงสินค้า	2-72
2.1-42	ป้ายห้ามใช้เสียงดังในพื้นที่โครงการ	2-73
2.1-43	ป้ายห้ามตีฝ่าท้ายรถบรรทุก	2-73
2.1-44	เจ้าหน้าที่ดูแลการขนถ่ายสินค้า	2-73
2.1-45	ป้ายห้ามเคาะบุงกีรด์แบคโฮ	2-73
2.1-46	ป้ายห้ามรปบิเบตรลมภายใน พื้นที่โครงการ	2-73
2.1-47	ป้ายห้ามทิ้งขยะ	2-73

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.1-48	เก็บกวาดสินค้าที่อยู่บนผ้าใบ ก่อนปลดผ้าใบซึ่งระหว่างเรื่อกับท่าเทียบเรือ 2-74
2.1-49	ป้ายห้ามล้างผ้าใบคลุมเรือ 2-74
2.1-50	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรสายพาน 2-74
2.1-51	ป้ายห้ามจอดเรือซ้อนลำบริเวณหน้าท่า 2-74
2.1-52	ป้ายห้ามจับสัตว์น้ำบริเวณหน้าท่า 2-74
2.1-53	เจ้าหน้าที่ควบคุมการขับขีของพนักงานขับรถบรรทุก..... 2-74
2.1-54	ขังน้ำหนักรถบรรทุกสินค้า..... 2-75
2.1-55	ป้ายห้ามรถบรรทุกจอดบนไหล่ทางถนนสาธารณะ..... 2-75
2.1-56	เจ้าหน้าที่จัดการจราจร..... 2-75
2.1-57	จอมอนิเตอร์กล้องวงจรปิด ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 2-75
2.1-58	ไฟสัญญาณและป้ายเตือน บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 2-75
2.1-59	ควบคุมเรือเข้า-ออกท่าเทียบเรือ..... 2-75
2.1-60	สัญญาณไฟหน้าท่า 2-76
2.1-61	เรือลากจูงช่วยพยุงหน้า-หลัง 2-76
2.1-62	ถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ 2-76
2.1-63	เครื่องสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก..... 2-76
2.1-64	สูบน้ำในบ่อดกตะกอนมารดน้ำต้นไม้..... 2-76
2.1-65	ป้ายรณรงค์การใช้น้ำในอาคารสำนักงาน 2-77
2.1-66	กำแพงคอนกรีตและราวกันตก 2-77
2.1-67	ท่อและรางระบายน้ำภายในโครงการ 2-77
2.1-68	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการ 2-77
2.1-69	ป้ายรณรงค์ลดการทิ้งขยะมูลฝอย..... 2-77
2.1-70	ป้ายคัดแยกขยะก่อนทิ้ง..... 2-78
2.1-71	พื้นที่จัดเก็บของเสีย..... 2-78
2.1-72	ผู้แทนชุมชน ผู้นำชุมชน และ หน่วยงานท้องถิ่น เยี่ยมชมการดำเนินโครงการ 2-78
2.1-73	กล่องรับเรื่องร้องเรียนที่ป้อม รปภ..... 2-78
2.1-74	ยาและเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่อาคารสำนักงาน 2-78
2.1-75	ตู้กดน้ำดื่มและห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในโครงการ 2-79
2.1-76	จัดวางแอลกอฮอล์ เจลล้างมือภายในพื้นที่โครงการ..... 2-79

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.1-77	ประชาสัมพันธ์การป้องกันโรคติดต่อ.....	2-79
2.1-78	ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติงานการขนถ่ายสินค้า.....	2-79
2.1-79	ป้ายแสดงสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย	2-79
2.1-80	กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งภายในพื้นที่โครงการ	2-80
2.1-81	ป้ายห้ามสูบบุหรี่ภายในพื้นที่โครงการ.....	2-80
2.1-82	การปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิง และอพยพหนีไฟ	2-80
2.1-83	ที่ตั้งถังดับเพลิงภายในอาคารสำนักงานและภายในพื้นที่โครงการ	2-80
2.1-84	ป้ายแสดงการตรวจสอบถังดับเพลิง	2-81
2.1-85	การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้	2-81
2.1-86	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง.....	2-82
2.1-87	เสื้อชูชีพและห่วงยางชูชีพ	2-82
2.1-88	ป้ายประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบถึงผลกระทบด้านสุขภาพ และการปฏิบัติตนอย่างถูกวิธี.....	2-82
2.1-89	อุปกรณ์ดูดซับน้ำมันภายใน โรงซ่อมบำรุงยานพาหนะ	2-82
2.1-90	ภาชนะสำหรับใส่ของเสียอันตราย	2-82
2.1-91	ป้ายความปลอดภัยไว้ก่อน	2-82
2.1-92	คันคอนกรีตล้อมรอบถังเก็บน้ำมันดีเซล	2-83
2.1-93	ป้ายห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่	2-83
3.2-1	จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ.....	3-12
3.2-2	ผังลมบริเวณสถานีวัดคุณภาพอากาศ ในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 18-23 มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-23
3.2-3	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-25
3.2-4	จุดติดตามตรวจวัดระดับเสียงในระยะดำเนินการ.....	3-31
3.2-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป	3-37
3.2-6	จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะดำเนินการ	3-40
3.2-7	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ	3-50
3.2-8	พื้นที่ติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคมในระยะดำเนินการ	3-72

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.2-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระยะดำเนินการของโครงการ ระหว่างวันที่ 18-23 มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-13
3.2-2	สถานีตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ในระยะดำเนินการของโครงการ ระหว่างวันที่ 18-23 มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-32
3.2-3	สภาพทั่วไปของแหล่งน้ำผิวดินและกิจกรรมการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินของโครงการ 3-41
3.2-4	กิจกรรมการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการ 3-56