

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเทียบเรือโซคชัย ของบริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
(กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ.....	1-1
1.2	รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป.....	1-3
1.2.1	ลักษณะและประเภทโครงการ	1-3
1.2.2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
1.3	กิจกรรมการขนส่งสินค้า.....	1-5
1.3.1	การเทียบท่าของเรือ	1-5
1.3.2	การขนส่งสินค้า.....	1-8
1.3.3	เส้นทางการเดินเรือ.....	1-9
1.3.4	การเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่หลังท่า.....	1-10
1.4	ระบบสาธารณูปโภค.....	1-12
1.4.1	ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง.....	1-12
1.4.2	การใช้น้ำ.....	1-12
1.4.3	ระบบระบายน้ำ	1-13
1.4.4	การจัดการน้ำเสีย.....	1-14
1.4.5	การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย.....	1-15
1.4.6	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย.....	1-17
1.4.7	พื้นที่สีเขียว.....	1-18
1.5	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	1-18
1.5.1	ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน	1-18
1.5.2	องค์กรระงับเหตุฉุกเฉิน.....	1-23
1.5.3	แผนระงับเหตุเพลิงไหม้	1-27
1.5.4	แผนระงับเหตุกรณีสินค้าหกหล่นรั่วไหลลงในแม่น้ำปริมาณมาก	1-29

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

1.5.5	แผนระงับเหตุการณ์เกิดอุบัติเหตุเรือชนท่าเทียบเรือ/ ชนเรือที่เทียบท่า / เรือล่ม	1-29
1.5.6	แผนป้องกันอุบัติเหตุและกู้ภัยเรือลำเลียงสินค้า	1-30
1.5.7	แผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และกำหนดมาตรการป้องกัน.....	1-31
1.5.8	การแจ้งข่าวและติดต่อสื่อสาร	1-31
1.6	การรับเรื่องร้องเรียน	1-33
1.7	สรุปการดำเนินการโครงการ.....	1-37
1.8	สถานภาพการดำเนินการ	1-39
1.9	แผนการดำเนินงาน	1-40
1.9.1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	1-40
1.9.2	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-40
1.9.3	การจัดทำรายงาน	1-40
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	3-10
3.2.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	3-30
3.2.3	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-44
3.2.4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการคมนาคม.....	3-70
3.2.5	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง	3-73
3.2.6	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	3-82
3.2.7	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-83
3.2.8	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการสาธารณสุข.....	3-125
3.2.9	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	3-127

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	4-12

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1ก	หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือโซคชัย ของบริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ภาคผนวก 1ข	ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ <ul style="list-style-type: none">- ใบอนุญาตเลขที่ 113/2526 ลงวันที่ 11 สิงหาคม 2526- ใบอนุญาตเลขที่ 002/2552 ลงวันที่ 30 มกราคม 2552- ใบอนุญาตเลขที่ 004/2553 ลงวันที่ 16 กันยายน 2553
ภาคผนวก 2ก	ใบอนุญาตผู้มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ ประเภทผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 2ข	ใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 2ค	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก 2ง	รายงานข้อเรียนของท่าเทียบเรือโซคชัยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก 2จ	ระเบียบของ บริษัท โซคชัย คลังสินค้า จำกัด สำหรับรถบรรทุกสินค้า
ภาคผนวก 2ฉ	ระเบียบของ บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด สำหรับเรือยนต์ลากจูงและเรือลำเลียงสินค้า
ภาคผนวก 2ช	รายงานการตรวจสอบสภาพความมั่นคงของอาคาร ปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก 2ซ	บันทึกการตรวจวัดระดับน้ำหน้าท่าเทียบเรือ
ภาคผนวก 2ฌ	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก 2ญ	การเข้า-ออกของเรือที่เข้าเทียบท่าเทียบเรือของโครงการ
ภาคผนวก 2ฎ	ปริมาณน้ำสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก 2ฏ	บันทึกการตรวจสอบสภาพท่าเทียบเรือ
ภาคผนวก 2ฐ	แผนงานและบันทึกการทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก 2ฑ	ใบเสร็จรับเงินค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก 2ฒ	พนักงานที่เป็นคนในพื้นที่หรือพักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก 2ณ	หนังสืออนุญาตการใช้แผ่นเหล็กปิดช่องว่างระหว่างท่าเทียบเรือ
ภาคผนวก 2ด	แผนการแจ้งเหตุ แผนระงับเหตุฉุกเฉิน และโครงสร้างองค์กรระงับเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 2ต	บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้
ภาคผนวก 2ถ	บันทึกการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำท่าเทียบเรือ
ภาคผนวก 2ท	สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน
ภาคผนวก 2ธ	ใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ประเภท ค
ภาคผนวก 2น	บันทึกการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานของพนักงาน
ภาคผนวก 2บ	หนังสือรับรองผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและรายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก 3ก	เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของเอกชน
ภาคผนวก 3ข	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากห้องปฏิบัติการ <ul style="list-style-type: none">- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน- ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก 3ค	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด <ul style="list-style-type: none">- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ- การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก 3ง	บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก 3จ	สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก 3ฉ	ปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก 3ช	แบบสอบถามในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม กลุ่มผู้นำชุมชน
ภาคผนวก 3ซ	แบบสอบถามในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม กลุ่มครัวเรือน
ภาคผนวก 3ณ	ผลวิเคราะห์แบบสอบถาม กลุ่มผู้นำชุมชน
ภาคผนวก 3ญ	ผลวิเคราะห์แบบสอบถาม กลุ่มครัวเรือน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	องค์ประกอบและการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ 1-6
1.4-1	จำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในพื้นที่ท่าเทียบเรือโซคชัย 1-19
1.5-1	การติดต่อสื่อสารภายในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 1-32
1.5-2	การติดต่อสื่อสารภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 1-32
1.7-1	สรุปการดำเนินงานของโครงการ..... 1-37
1.9-1	แผนการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือโซคชัย ประจำปี พ.ศ. 2567 1-41
1.9-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือโซคชัย ประจำปี พ.ศ. 2567 1-42
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 3-13
3.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน ในระยะดำเนินการของโครงการ ระหว่างวันที่ 6-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567..... 3-15
3.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ชุมชน ในระยะดำเนินการของโครงการ ระหว่างวันที่ 6-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567..... 3-16
3.2-5	ผลการตรวจวัดความทึบแสงบริเวณหลุมตึ้มสายพานลำเลียงในช่วงที่มีการขนถ่าย ในระยะดำเนินการของโครงการ 3-21
3.2-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 3-27

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2-7	ดัชนีคุณภาพน้ำและวิธีวิเคราะห์..... 3-33
3.2-8	การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในแม่น้ำป่าสัก ในวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 3-35
3.2-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ 3-40
3.2-10	ผลการวิเคราะห์ชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช..... 3-49
3.2-11	ผลการวิเคราะห์ชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์..... 3-53
3.2-12	ผลการวิเคราะห์ชนิดและความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน 3-55
3.2-13	จำนวนลูกปลาวัยอ่อนและสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่น ๆ แต่ละจุดตรวจวัดจากการเก็บ ตัวอย่างในวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567..... 3-58
3.2-14	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ..... 3-62
3.2-15	สรุปปริมาณเรือเข้าเทียบท่าเทียบเรือของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567..... 3-71
3.2-16	สรุปปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567..... 3-72
3.2-17	ดัชนีคุณภาพน้ำและวิธีวิเคราะห์..... 3-73
3.2-18	ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำทั้งริมรั้วทางทิศใต้ก่อนระบาย ออกภายนอก 3-76
3.2-19	ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตกตะกอนด้านหลังโรงซ่อมบำรุง ยานพาหนะ 3-77
3.2-20	เปรียบเทียบผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำทั้งริมรั้วทางทิศใต้ ก่อนระบายออกภายนอก และบริเวณบ่อตกตะกอนด้านหลังโรงซ่อมบำรุง ยานพาหนะ 3-78
3.2-21	สรุปปริมาณ วิธีการจัดการ และหน่วยงานที่รับกำจัดขยะและกากของเสีย ของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 3-82
3.2-22	การกำหนดตัวอย่างกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา 3-88
3.2-23	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี พ.ศ. 2561-2565 (ณ ราคาประจำปี) 3-92
3.2-24	สถิติงานทะเบียนราษฎรของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566..... 3-94
3.2-25	สถิติงานทะเบียนราษฎรของอำเภอนครหลวง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566..... 3-95
3.2-26	สถิติงานทะเบียนราษฎรของอำเภอบางปะหัน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 3-97
3.2-27	สถิติงานทะเบียนราษฎรของอำเภอพระนครศรีอยุธยา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 3-98

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2-28	สถิติงานทะเบียนราษฎรของอำเภออุทัย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 3-99
3.2-29	สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการจากการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน 3-114
3.2-30	สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการจากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือน 3-125
3.2-31	สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานบริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด ปี พ.ศ. 2567 3-126
3.2-32	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust หรือ Inhalable Dust) ในช่วงที่มี การขนถ่ายสินค้าบริเวณท่าเทียบเรือ 3-127

สารบัญญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ 1-4
1.2-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ 1-7
1.3-1	จุดจอดพักคอยของรถบรรทุกสินค้า 1-11
1.5-1	โครงสร้างองค์การระงับเหตุกรณีฉุกเฉิน 1-22
1.5-2	แผนผังการแจ้งเหตุและบริหารแผนระงับเหตุฉุกเฉิน 1-28
1.6-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของท่าเทียบเรือโซคชัย 1-34
1.6-2	ตัวอย่างแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน 1-35
2.1-1	ระบบสเปรย์น้ำ 2-64
2.1-2	รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำ 2-64
2.1-3	ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์ 2-64
2.1-4	ป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการ 2-64
2.1-5	ฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 2-64
2.1-6	พนักงานขับรถบรรทุกรับทราบระเบียบของบริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด 2-65
2.1-7	พื้นคอนกรีตบริเวณท่าเทียบเรือ 2-65
2.1-8	ผ้าใบกันฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ 2-65
2.1-9	บริเวณหน้าท่าไม่มีการเทกองสินค้า 2-65
2.1-10	ผู้ปฏิบัติงานหน้าท่าใช้เครื่องวัดความเร็วลมขณะขนถ่ายสินค้า 2-65
2.1-11	ชิงผ้าใบระหว่างกาบเรือกับท่าเทียบเรือ ขณะขนถ่ายสินค้าโดยใช้แบคโฮ 2-66
2.1-12	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบผ้าใบชิงระหว่างกาบเรือกับท่าเทียบเรือ 2-66
2.1-13	ตักสินค้าไม่ล้นบุงกี 2-66
2.1-14	ใส่สินค้าไม่ล้นขอบกระบะรถบรรทุก 2-66
2.1-15	ระบบสเปรย์น้ำบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ 2-66
2.1-16	ฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 2-66
2.1-17	ฉีดพรมน้ำระหว่างการขนถ่ายสินค้า 2-67
2.1-18	เจ้าหน้าที่เก็บกวาดบริเวณหน้าท่าภายหลังขนถ่ายสินค้าแล้วเสร็จ 2-67
2.1-19	รถดูดฝุ่นทำความสะอาดหน้าท่า 2-67
2.1-20	ล้างพื้นท่าเทียบเรือภายหลังการขนถ่ายแล้วเสร็จ 2-67
2.1-21	รถบรรทุกสินค้าปิดคลุมผ้าใบ และรัดตรึงสินค้าก่อนออกจากท่าเทียบเรือ 2-67
2.1-22	ป้ายเตือนให้รถยนต์ลากจูงดับเครื่องยนต์ 2-67

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.1-23	แผ่นพลาสติกกันฝุ่น..... 2-68
2.1-24	ผ้าใบปิดคลุมลำเรือถึงปลายสายพานลงสินค้า 2-68
2.1-25	ผ้าใบสำรองปิดคลุมเรือกับท่าถ่ายสินค้า 2-68
2.1-26	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบผ้าใบปิดคลุมเรือ..... 2-68
2.1-27	การปิดผ้าใบคลุมเรือก่อนลงสินค้า 2-68
2.1-28	สายพานลำเลียงระบบปิด 2-69
2.1-29	พนักงานยึดตรึงผ้าใบคลุมเรือ 2-69
2.1-30	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและท่ออากาศสายพานลำเลียง..... 2-69
2.1-31	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองที่จุดปลายสายพานลงเรือ 2-69
2.1-32	ป้ายแจ้งให้พนักงานเปิดระบบดูดฝุ่นในเรือต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 นาที ภายหลังลงสินค้าแล้วเสร็จทุกครั้ง..... 2-69
2.1-33	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดสายพานลำเลียงสินค้า..... 2-69
2.1-34	ระบบดักฝุ่นบริเวณหลุมตักโกดังเก็บสินค้า 2-70
2.1-35	การขนถ่ายมันเส้นผ่านสายพานลงเรือ 2-70
2.1-36	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่โครงการจัดเตรียม..... 2-70
2.1-37	รถดูดฝุ่นทำความสะอาดพื้นโกดังเก็บสินค้า..... 2-70
2.1-38	ต้นไม้และสแลนริ้วพื้นที่โครงการ..... 2-70
2.1-39	เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ 2-71
2.1-40	ห้วสเปรย์น้ำบริเวณแนวนน 2-71
2.1-41	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลห้วสเปรย์น้ำ..... 2-71
2.1-42	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนบริเวณพื้นที่หลังท่า..... 2-71
2.1-43	ป้ายแสดงเวลาการทำงานตามข้อตกลงของ อบต.คลองสะแก..... 2-72
2.1-44	วิหุสื่อสารระหว่างเรือลำเลียงสินค้า..... 2-72
2.1-45	ป้ายห้ามใช้เสียงดังในพื้นที่โครงการ..... 2-72
2.1-46	ป้ายห้ามตีฝ่าท้ายรถบรรทุก..... 2-72
2.1-47	เจ้าหน้าที่ดูแลการขนถ่ายสินค้า..... 2-72
2.1-48	ป้ายห้ามเคาะบุงกีรด์แบคโฮ 2-73
2.1-49	ป้ายห้ามรปบิเบตรลมภายในพื้นที่โครงการ..... 2-73
2.1-50	ป้ายห้ามทิ้งขยะภายในพื้นที่โครงการ 2-73
2.1-51	เก็บกวาดสินค้าที่อยู่บนผ้าใบก่อนปลดผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าเทียบเรือ..... 2-73

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.1-52	ป้ายห้ามล้างผ้าใบคลุมเรือ 2-73
2.1-53	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรสายพาน..... 2-73
2.1-54	ป้ายห้ามจอดเรือซ้อนลำบริเวณหน้าท่า 2-74
2.1-55	ป้ายห้ามจับสัตว์น้ำบริเวณหน้าท่า 2-74
2.1-56	เจ้าหน้าที่ควบคุมการขับขีของพนักงานขับรถบรรทุก..... 2-74
2.1-57	ขังน้ำหนักรถบรรทุกสินค้า..... 2-74
2.1-58	ป้ายห้ามรถบรรทุกจอดบนไหล่ทางถนนสาธารณะ 2-74
2.1-59	เจ้าหน้าที่จัดการจราจร..... 2-74
2.1-60	จอมอนิเตอร์กล้องวงจรปิด ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ 2-75
2.1-61	ไฟสัญญาณและป้ายเตือนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ..... 2-75
2.1-62	เจ้าหน้าที่ควบคุมเรือเข้า-ออกท่าเทียบเรือ..... 2-75
2.1-63	สัญญาณไฟปลายสายพานลำเลียงหน้าท่าเทียบเรือ 2-75
2.1-64	เรือลากจูงช่วยพยุงหน้า-หลัง 2-75
2.1-65	ถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการอุปโภคของโครงการ..... 2-76
2.1-66	เครื่องสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก..... 2-76
2.1-67	สูบน้ำในบ่อตกตะกอนมารดน้ำต้นไม้..... 2-76
2.1-68	ป้ายรณรงค์การใช้น้ำภายในพื้นที่โครงการ..... 2-77
2.1-69	ท่อและรางระบายน้ำภายในโครงการ 2-77
2.1-70	ชุดลอกท่อและรางระบายน้ำภายในโครงการ..... 2-77
2.1-71	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ..... 2-78
2.1-72	ป้ายรณรงค์ลดการทิ้งขยะมูลฝอย..... 2-78
2.1-73	ป้ายคัดแยกขยะก่อนทิ้ง..... 2-78
2.1-74	พื้นที่จัดเก็บของเสีย 2-79
2.1-75	ผู้แทนชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น เยี่ยมชมการดำเนินโครงการ..... 2-79
2.1-76	กล่องรับเรื่องร้องเรียนที่ป้อม รปภ..... 2-79
2.1-77	ยาและเวชภัณฑ์ที่อาคารสำนักงาน..... 2-79
2.1-78	ตู้กดน้ำดื่มและห้องน้ำ-ห้องสุขาภายในโครงการ 2-79
2.1-79	แอลกอฮอล์และเจลล้างมือถูกจัดวางภายในพื้นที่โครงการ 2-80
2.1-80	ประชาสัมพันธ์การป้องกันโรคติดต่อ..... 2-80
2.1-81	ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้า..... 2-80

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.1-82	ป้ายแสดงสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย 2-81
2.1-83	แผ่นเหล็กปิดช่องว่างระหว่างท่าเทียบเรือชั่วคราวที่เคลื่อนย้ายได้ ภายหลังจากใช้งานแล้วเสร็จ 2-81
2.1-84	กล่องวงจรปิดที่ติดตั้งภายในพื้นที่โครงการ 2-82
2.1-85	ป้ายห้ามสูบบุหรี่ภายในพื้นที่โครงการ..... 2-83
2.1-86	การปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ 2-83
2.1-87	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้ายบอกทางหนีไฟ ระบบไฟฟ้าสำรอง สำหรับส่องสว่าง และไฟฉุกเฉินภายในโครงการ 2-84
2.1-88	ถังดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ 2-86
2.1-89	ป้ายแสดงการตรวจสอบถังดับเพลิง 2-86
2.1-90	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง..... 2-87
2.1-91	เสื้อชูชีพและห่วงยางชูชีพ 2-87
2.1-92	ป้ายประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบถึงผลกระทบด้านสุขภาพและการปฏิบัติตนอย่างถูกวิธี 2-87
2.1-93	อุปกรณ์ดูดซับน้ำมันภายในโรงซ่อมบำรุงยานพาหนะ 2-87
2.1-94	ภาชนะสำหรับใส่ของเสียอันตราย 2-87
2.1-95	ป้ายความปลอดภัยไว้ก่อนภายในโรงซ่อมบำรุงยานพาหนะ 2-87
2.1-96	คันคอนกรีตล้อมรอบถังเก็บน้ำมันดีเซล..... 2-88
2.1-97	ป้ายห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่โรงซ่อมบำรุงยานพาหนะ 2-88
3.2-1	จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ..... 3-12
3.2-2	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระยะดำเนินการของโครงการ ระหว่างวันที่ 6-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 3-13
3.2-3	ผังลมบริเวณสถานีตรวจวัดวัดคุณภาพอากาศ ในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 6-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 3-22
3.2-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-25
3.2-5	จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะดำเนินการ 3-31
3.2-6	สภาพทั่วไปของแหล่งน้ำผิวดินและกิจกรรมการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินของโครงการ 3-41
3.2-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ 3-42
3.2-8	กิจกรรมการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการ 3-48
3.2-9	จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในระยะดำเนินการ..... 3-74

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายในพื้นที่โครงการ 3-80
3.2-11	พื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคมในระยะดำเนินการ 3-84
3.2-12	ภาพถ่ายอย่างการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน 3-105
3.2-13	การรับทราบข้อมูลโครงการของกลุ่มผู้นำชุมชนในระยะมากกว่า 0.5-3.0 กิโลเมตร..... 3-108
3.2-14	การรับทราบข้อมูลโครงการของกลุ่มผู้นำชุมชนในระยะมากกว่า 3.0-5.0 กิโลเมตร..... 3-108
3.2-15	การได้รับผลกระทบจากโครงการในระยะดำเนินการของกลุ่มผู้นำชุมชนในระยะ มากกว่า 0.5-3.0 กิโลเมตร 3-109
3.2-16	การได้รับผลกระทบจากโครงการในระยะดำเนินการของกลุ่มผู้นำชุมชนในระยะ มากกว่า 3.0-5.0 กิโลเมตร 3-110
3.2-17	ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการของกลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะมากกว่า 0.5-3.0 กิโลเมตร 3-110
3.2-18	ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการของกลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะมากกว่า 3.0-5.0 กิโลเมตร 3-111
3.2-19	ความห่วงกังวลจากการดำเนินการของโครงการของกลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 0.0-0.5 กิโลเมตร 3-111
3.2-20	ความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ ของกลุ่มผู้นำชุมชนในระยะ 0.0-0.5 กิโลเมตร..... 3-112
3.2-21	ความห่วงกังวลจากการดำเนินการของโครงการของกลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะมากกว่า 0.5-3.0 กิโลเมตร..... 3-112
3.2-22	ความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ ของกลุ่มผู้นำชุมชนในระยะมากกว่า 0.5-3.0 กิโลเมตร..... 3-113
3.2-23	ความห่วงกังวลจากการดำเนินการของโครงการของกลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะมากกว่า 3.0-5.0 กิโลเมตร 3-113
3.2-24	ความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ ของกลุ่มผู้นำชุมชนในระยะมากกว่า 3.0-5.0 กิโลเมตร..... 3-114
3.2-25	ภาพถ่ายอย่างการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือน 3-116
3.2-26	การรับทราบข้อมูลโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 0.0-0.5 กิโลเมตร..... 3-118
3.2-27	การรับทราบข้อมูลโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 0.5-3.0 กิโลเมตร..... 3-119
3.2-28	การรับทราบข้อมูลโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 3.0-5.0 กิโลเมตร..... 3-119

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2-29	การได้รับผลกระทบจากโครงการ ในระยะดำเนินการของกลุ่มครัวเรือน ในระยะ 0.0-0.5 กิโลเมตร 3-120
3.2-30	การได้รับผลกระทบจากโครงการ ในระยะดำเนินการของกลุ่มครัวเรือน ในระยะ 0.5-3.0 กิโลเมตร 3-121
3.2-31	การได้รับผลกระทบจากโครงการ ในระยะดำเนินการของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 3.0-5.0 กิโลเมตร..... 3-121
3.2-32	ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการของกลุ่มครัวเรือน ในระยะ 0.0-0.5 กิโลเมตร 3-122
3.2-33	ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 0.5-3.0 กิโลเมตร..... 3-122
3.2-34	ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 3.0-5.0 กิโลเมตร..... 3-123
3.2-35	ความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ กลุ่มครัวเรือนในระยะ 0.0-0.5 กิโลเมตร 3-123
3.2-36	ความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 0.5-3.0 กิโลเมตร 3-124
3.2-37	ความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 3.0-5.0 กิโลเมตร..... 3-124