

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือ
ของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
(ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567)

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือ บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 99/9 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

จัดทำโดย

SEATEC
CONSULTING ENGINEERS

บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2713-3888 โทรสาร 0-2713-3889
E-mail : enviseatec@yahoo.com

มกราคม 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)
โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือ
ของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
(ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567)

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือ บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 99/9 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

จัดทำโดย

SEATEC
CONSULTING ENGINEERS

บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด

281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2713-3888 โทรสาร 0-2713-3889
E-mail : enviseatec@yahoo.com

มกราคม 2568

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด

2 มกราคม พ.ศ.2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าบริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมและสังคม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมและสังคม

กรรมการผู้จัดการใหญ่





แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๒๐/๒๕๖๗

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามกฎหมายว่าด้วยการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๐

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



d43d4633

Signed by
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Office Of Natural Resources and Environmental Policy and
Planning



สำเนาถูกต้อง



เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น

(๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย

(๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้เห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน

(๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม

(๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง

(๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี



สำเนาถูกต้อง



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด**

1. **ชื่อโครงการ** : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
2. **สถานที่ตั้ง** : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. **ชื่อเจ้าของโครงการ** : บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
99/9 ถนนพระราม 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
4. **จัดทำโดย** : บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
5. **โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ**
: รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือ
ของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุม
ครั้งที่ 17/2566 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2566 ตามหนังสือเลขที่ ทส
1009.4/8847 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2566
6. **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นครั้งสุดท้าย**
: นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่าง
มกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 เป็นรายงานฉบับล่าสุด
7. **ช่วงเวลาที่ยังมีรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ**
: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ จะเป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567
8. **รายละเอียดโครงการ** : - **ลักษณะ/ประเภทโครงการ** ท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ดำเนินธุรกิจในการขนถ่ายสินค้าประเภทถ่านหิน เป็นสินค้านำเข้าถ่านหินจาก
ประเทศอินโดนีเซียและรัสเซีย โดยทางโครงการจะนำเข้าถ่านหิน 2 ประเภท ได้แก่
บิทูมินัส (Bituminous) และซับบิทูมินัส (Sub-Bituminous) และนำสินค้าไปส่งยัง
โรงงานปลายทาง
- **ขนาดพื้นที่โครงการ** ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีขนาดพื้นที่ประมาณ 24,129.04 ตารางเมตร จำแนก
เป็นพื้นที่ท่าเทียบเรือประมาณ 2,480.01 ตารางเมตร และพื้นที่หลังท่าพร้อมระบบ
สาธารณูปโภคประมาณ 21,649.03 ตารางเมตร โดยบริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือของ
โครงการ ประกอบด้วย ท่าเทียบเรือที่ 1 มีขนาดพื้นที่ 822.75 ตารางเมตร ท่า
เทียบเรือที่ 2 มีขนาดพื้นที่ 990.44 ตารางเมตร ท่าเทียบเรือที่ 3 มีขนาดพื้นที่
666.82 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่หลังท่า ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน
สำนักงานตาซังขาเข้า ตาซังขาเข้าและตาซังขาออก สำนักงานตาซังขาออก สโตร์ 1
สโตร์ 2 ตู้เก็บสต็อก ตู้เก็บสต็อกยาง ตู้เก็บสายไฟ สถานีน้ำมัน โรงจอด
รถจักรยานยนต์ ห้องน้ำ บ้านขยะ บ่อล้างล้อรถบรรทุก บ่อรับน้ำเสีย 1
บ่อรับน้ำเสีย 2 และรั้วของโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญ		หน้า
สารบัญ	.....	ก
สารบัญตาราง	.....	จ
สารบัญรูป	.....	ช
บทที่ 1 บทนำ		
1.1 ข้อมูลทั่วไป	.....	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการ	.....	1-1
1.3 ที่ตั้งโครงการและการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ	.....	1-5
1.4 รายละเอียดโครงการ	.....	1-5
1.5 ประเภทสินค้าที่ขนถ่ายผ่านท่าเทียบเรือ	.....	1-5
1.6 เส้นทางเดินเรือ	.....	1-7
1.7 วิธีการขนถ่ายสินค้า	.....	1-10
1.8 ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	.....	1-11
1.9 พื้นที่สีเขียว	.....	1-11
1.10 ระบบบำบัดน้ำ	.....	1-11
1.11 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	.....	1-12
1.12 ระบบการจัดการขยะมูลฝอย	.....	1-13
1.13 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	.....	1-13
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ		
2.1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	.....	2-1
2.2 ผลการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	.....	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ		
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	.....	3-1
3.2 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	.....	3-1
3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	.....	3-12

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.1 ด้านอุทกพลศาสตร์วิศวกรรมแม่น้ำและการเปลี่ยนแปลงแนวลำน้ำ	3-12
3.3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-15
3.3.3 คุณภาพตะกอนดิน	3-19
3.3.4 คุณภาพอากาศ	3-22
3.3.5 ระดับเสียง	3-44
3.3.6 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-52
3.3.7 การใช้ไฟฟ้า	3-69
3.3.8 การจัดการน้ำเสีย	3-70
3.3.9 ด้านเศรษฐกิจ สังคม	3-73
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	4-2
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก เอกสารของโครงการ และหนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	
ภาคผนวก ก.1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ก.1-1
ภาคผนวก ก.2 หนังสือเปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์ของโครงการตามประกาศกรมเจ้าท่า ออกโดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา	ก.2-1
ภาคผนวก ก.3 ใบอนุญาตประกอบกิจการท่าเรือเดินทะเล	ก.3-1
ภาคผนวก ก.4 หนังสือรับรองตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรง ของท่าเทียบเรือ ออกโดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา	ก.4-1
ภาคผนวก ก.5 ใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ/เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	ก.5-1
ภาคผนวก ก.6 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ก.6-1
ภาคผนวก ข เอกสารด้านอุทกพลศาสตร์ วิศวกรรมแม่น้ำและการเปลี่ยนแปลงแนวลำน้ำ	
ภาคผนวก ข.1 ประกาศสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 2 เรื่อง การควบคุมการเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำป่าสักเป็นการเฉพาะ	ข.1-1

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก ค	เอกสารด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	
ภาคผนวก ค.1	หลักฐานใบนำส่งของเสีย ขยะอันตรายให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดให้ถูกวิธี	ค.1-1
ภาคผนวก ค.2	แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ	ค.2-1
ภาคผนวก ค.3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	ค.3-1
ภาคผนวก ง	เอกสารด้านคุณภาพตะกอนดิน	
ภาคผนวก ง.1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน	ง.1-1
ภาคผนวก จ	เอกสารด้านคุณภาพอากาศ	
ภาคผนวก จ.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	จ.1-1
ภาคผนวก จ.2	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเทียบเรือ	
	(Smoke Opacity)	จ.2-1
ภาคผนวก จ.3	การตรวจวัดค่าควันดำของเรือลากจูง	จ.3-1
ภาคผนวก ฉ	เอกสารด้านระดับเสียง	
ภาคผนวก ฉ.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	ฉ.1-1
ภาคผนวก ฉ.2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	ฉ.2-1
ภาคผนวก ฉ.3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า	ฉ.3-1
ภาคผนวก ช	เอกสารด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ	
ภาคผนวก ช.1	ผลการวิเคราะห์ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช	ช.1-1
ภาคผนวก ช.2	ผลการวิเคราะห์ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์	ช.2-1
ภาคผนวก ช.3	ผลการวิเคราะห์ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน	ช.3-1
ภาคผนวก ช.4	ผลการวิเคราะห์ความหนาแน่นของไขปลา ลูกปลาและสัตว์น้ำวัยอ่อน	ช.4-1
ภาคผนวก ฌ	เอกสารด้านการใช้ไฟฟ้า	
ภาคผนวก ฌ.1	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (Illuminance Level)	ฌ.1-1
ภาคผนวก ญ	เอกสารด้านการจัดการน้ำเสีย	
ภาคผนวก ญ.1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567	ญ.1-1
ภาคผนวก ฎ	เอกสารด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม	
ภาคผนวก ฎ.1	ตัวอย่างข่าวประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เอกสาร	ฎ.1-1
ภาคผนวก ฎ.2	แบบบันทึกการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของคณะกรรมการกำกับติดตามประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ฎ.2-1
ภาคผนวก ฎ.3	สำเนาหนังสือสอบถามข้อร้องเรียนของประชาชนจากการดำเนินงานของโครงการ	ฎ.3-1
ภาคผนวก ฎ.4	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน	ฎ.4-1

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก ก	เอกสารด้านการจัดการขยะมูลฝอย	
ภาคผนวก ก.1	หลักฐานการเก็บขนขยะและของเสียไปกำจัดถูกวิธี.....	ก.1-1
ภาคผนวก ข	เอกสารด้านการป้องกันอัคคีภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
ภาคผนวก ข.1	เอกสารการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับหลักความปลอดภัยในการทำงาน.....	ข.1-1
ภาคผนวก ข.2	แผนการป้องกันอัคคีภัย	ข.2-1
ภาคผนวก ข.3	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) เรื่อง การลงน้ำมัน การเติมน้ำมัน และการดูแลสถานีน้ำมัน.....	ข.3-1
ภาคผนวก ข.4	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) เรื่อง ป้องกันและระงับเหตุน้ำมันรั่วไหลหรือ ของเสียจากเรือ	ข.4-1
ภาคผนวก ข.5	รายงานการตรวจเช็คถังดับเพลิง.....	ข.5-1
ภาคผนวก ข.6	แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE) ประจำปี 2567	ข.6-1
ภาคผนวก ข.7	รายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567	ข.7-1

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.6-1	จุดจอดพักเรือระหว่างเส้นทางขนถ่ายสินค้าของโครงการ (จุดจอดเรือชั่วคราวในแม่น้ำเจ้าพระยา)	1-10
1.13-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
2.2-1	มาตรการทั่วไป	2-2
2.2-2	การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	2-6
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567	3-2
3.2-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-9
3.3.2-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-17
3.3.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ตะกอนดิน	3-20
3.3.3-2	ผลการวิเคราะห์ตะกอนดิน เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2567	3-21
3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567.....	3-27
3.3.4-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมของสถานีที่ 1 บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3 ของโครงการ ขณะมีการถ่ายสินค้า ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567	3-28
3.3.4-3	สรุปผลความเร็วลมจำแนกตามทิศทางลมของสถานีที่ 1 บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3 ของโครงการ ขณะมีการถ่ายสินค้า ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567	3-29
3.3.4-4	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมของสถานีที่ 2 บริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือใกล้ประตูทางออกของโครงการ ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567	3-32
3.3.4-5	สรุปผลความเร็วลมจำแนกตามทิศทางลมของสถานีที่ 2 บริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือใกล้ประตูทางออกของโครงการ ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567	3-33
3.3.4-6	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมของสถานีที่ 3 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567	3-35
3.3.4-7	สรุปผลความเร็วลมจำแนกตามทิศทางลมของสถานีที่ 3 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567	3-36
3.3.4-8	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมของสถานีที่ 4 บริเวณวัดปรีดาราม ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567	3-38
3.3.4-9	สรุปผลความเร็วลมจำแนกตามทิศทางลมของสถานีที่ 4 บริเวณวัดปรีดาราม ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567	3-39
3.3.4-10	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมของสถานีที่ 5 บริเวณวัดจันทร์ ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567	3-41

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.3.4-11 สรุปผลความเร็วลมจำแนกตามทิศทางลมของสถานีที่ 5 บริเวณวัดจันทร์ ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567	3-42
3.3.4-12 ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเทียบเรือ เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2567.....	3-43
3.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567.....	3-48
3.3.5-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567	3-51
3.3.6-1 ชนิดและปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนพืช สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ)	3-55
3.3.6-2 ชนิดและปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนพืช สถานีที่ 2 บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงพื้นที่โครงการ ประมาณ 500 เมตร	3-58
3.3.6-3 ชนิดและปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนพืช สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือโครงการ ไปประมาณ 500 เมตร	3-60
3.3.6-4 ชนิดและปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์ สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ)	3-64
3.3.6-5 ชนิดและปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์ สถานีที่ 2 บริเวณเหนือน้ำก่อนถึง พื้นที่โครงการ 500 เมตร	3-65
3.3.6-6 ชนิดและปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์ สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือ ไป 500 เมตร	3-66
3.3.6-7 ชนิดและปริมาณความหนาแน่นสัตว์หน้าดิน (หน้าท่าเทียบเรือ).....	3-67
3.3.6-8 ชนิดและปริมาณความหนาแน่นไขปลา ลูกปลาวัยอ่อน และสัตว์น้ำวัยอ่อน.....	3-68
3.3.7-1 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (Illuminance Level) บริเวณพื้นที่โครงการ	3-69
3.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567.....	3-72
3.3.9-1 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งท่าเทียบเรือบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด.....	3-75
3.3.9-2 สรุปจำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม	3-78
3.3.9-3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการดำเนินการหรือการประกอบกิจการของโครงการฯ....	3-84
3.3.9-4 ระดับของผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการดำเนินการหรือการประกอบกิจการของโครงการฯ3-85	
3.3.9-5 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการดำเนินการหรือการประกอบกิจการของโครงการฯ....	3-86
3.3.9-6 ระดับของผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการดำเนินการหรือการประกอบกิจการของโครงการฯ3-87	
3.3.9-7 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการดำเนินการหรือการประกอบกิจการของโครงการฯ....	3-88
3.3.9-8 ระดับของผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการดำเนินการหรือการประกอบกิจการของโครงการฯ3-89	

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1-1	พื้นที่โครงการและพื้นที่ติดต่อโดยรอบ.....
1.3-1	ที่ตั้งโครงการ และเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ
1.6-1	แผนที่แสดงเส้นทางการเดินเรือลำเลียงขนส่งสินค้าของโครงการ
1.6-2	จุดจอดเรือชั่วคราวของโครงการ
2-1	ภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ..
3.3.1-1	แผนที่แสดงแนวตลิ่งครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการ ปี พ.ศ.2567
3.3.1-2	ผลการสำรวจสภาพแนวตลิ่งในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2567.....
3.3.2-1	แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนดินท้องน้ำ (ระยะดำเนินการ)....
3.3.2-1	ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2567.....
3.3.3-1	ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2567.....
3.3.4-1	แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ.....
3.3.4-2	แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณจุดสังเกตใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
3.3.4-3	ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการในระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567.
3.3.4-4	แผนผังความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 3 ของโครงการขณะขนถ่ายสินค้า ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567
3.3.4-5	แผนผังความเร็วลม และทิศทางลม บริเวณบริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือใกล้ประตูทางออก ของโครงการ ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567.....
3.3.4-6	แผนผังความเร็วลม และทิศทางลม บริเวณชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง ระหว่างวันที่ 18-22 ตุลาคม พ.ศ.2567
3.3.4-7	แผนผังความเร็วลม และทิศทางลม บริเวณวัดปรีดาราม ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567
3.3.4-8	แผนผังความเร็วลม และทิศทางลม บริเวณวัดจันทร์ ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567
3.3.4-9	ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเทียบเรือ
3.3.3-10	ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดควันดำของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า
3.3.5-1	แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ
3.3.5-2	แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณจุดสังเกตใกล้เคียงพื้นที่โครงการ.....
3.3.5-3	ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ ระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ.2567...
3.3.6-1	ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2567.....
3.3.8-1	แผนที่แสดงจุดติดตามตรวจสอบระบบการจัดการน้ำเสีย
3.3.9-1	แผนที่แสดงการกระจายตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมของโครงการ.....
3.3.9-2	แผนที่แสดงที่ตั้งครัวเรือนติดพื้นที่โครงการและภาพถ่ายการสัมภาษณ์ครัวเรือนติดพื้นที่โครงการ
3.3.9-3	ภาพถ่ายการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
3.3.9-4	ภาพถ่ายการสัมภาษณ์กลุ่มหน่วยงาน สถานที่อันไหน ผู้นำชุมชน และผู้ประกอบการในพื้นที่ศึกษา