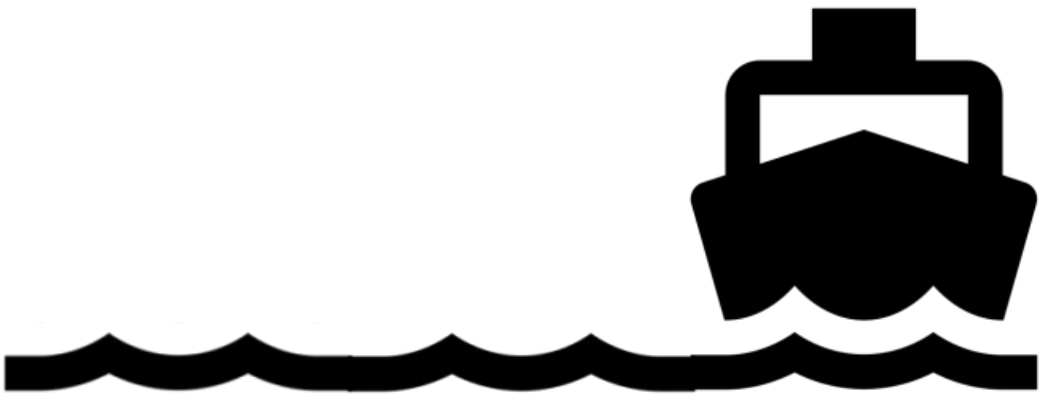
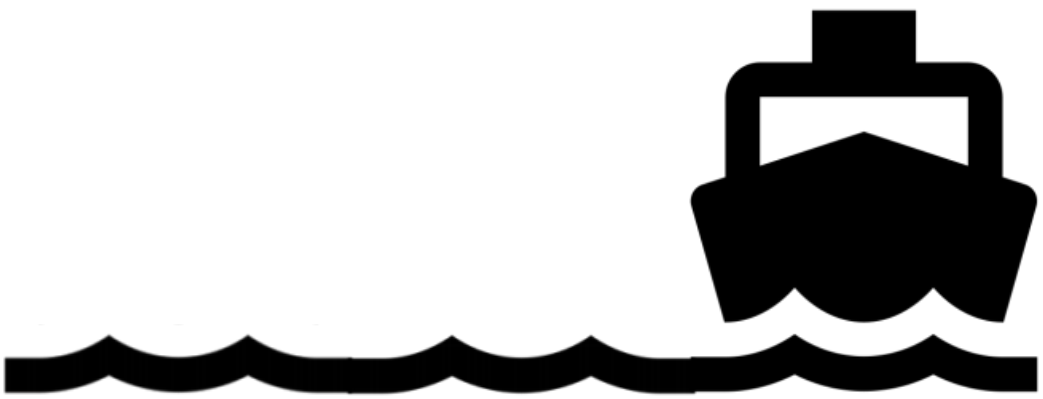
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
ภาคผนวก ข	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
ภาคผนวก ค	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ง	ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฉ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์
ภาคผนวก ช	หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ภาคผนวก ก
หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด





ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/๑๒๔๙๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ของบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/๒๘๗๖ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท ๖๕๕๑๘/กรกฎาคม ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ของบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ตั้งอยู่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ของบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ตั้งอยู่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อมาบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ของบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ตั้งอยู่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูล

ในรูปแบบ...

ในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่นและ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

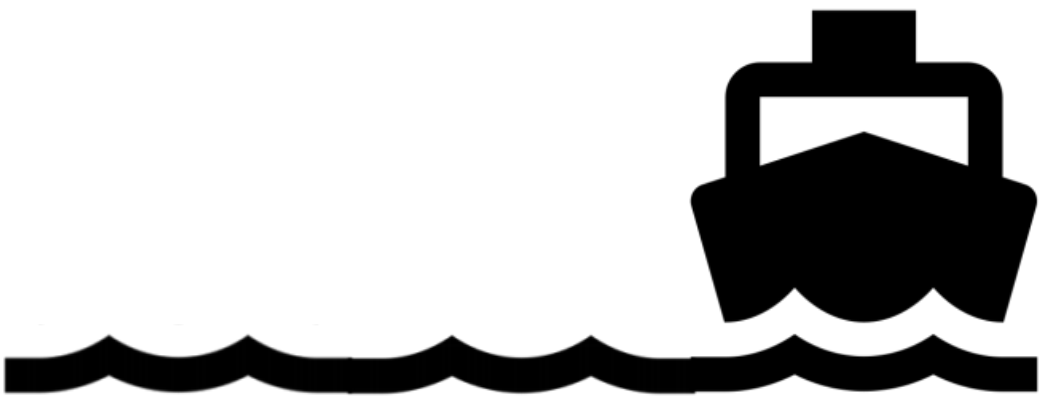
ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
เลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๓ (ประสาน)
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ภาคผนวก ข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ของ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ตั้งอยู่ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

[redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

สิงหาคม 2565

[redacted]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการทั่วไป		1) บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง 2) บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ที่ตั้งตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รวมทั้งจัดทำ	1) บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งตลอดระยะดำเนินการ โดยว่าจ้างหน่วยงานกลางในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและหากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วทั้งการปฏิบัติโดยโครงการและหน่วยงานกลาง

[redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

สิงหาคม 2565

[redacted]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.), กรมเจ้าท่า และเทศบาลนครแหลมฉบังทราบทุก 6 เดือน ในช่วงตลอดระยะดำเนินการ 3) ในกรณีที่บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ (2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชน ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พอร์ต จำกัด จะต้องตรวจสอบข้อมูลพร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ และทรัพยากรดิน 1) ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดชลบุรี ภูมิประเทศของจังหวัดชลบุรี ประกอบด้วยพื้นที่ที่เป็นภูเขา พื้นที่ราบลุ่ม และที่ราบติดชายฝั่งทะเล รวมทั้งเกาะ มีภูเขาทอดผ่านเป็นแนวยาวจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบสลับเนินเขา และที่ราบชายฝั่งทะเล บริเวณตอนเหนือเป็นที่ราบเหมาะแก่การทำเกษตรกรรม ทิศตะวันออกและทิศใต้เดิมเป็นป่าเขามีสภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่มดอนซึ่งปัจจุบัน	ระยะดำเนินการ ภายหลังพัฒนาพื้นที่โครงการไม่มีกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพธรณีวิทยา ชั้นดิน หรือสภาพภูมิประเทศเนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่จากพื้นที่ว่างภายในโครงการ โครงการได้มีการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถช่วยสร้างความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศโดยรอบได้ คาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	ระยะดำเนินการ	ระยะดำเนินการ

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ได้เปลี่ยนสภาพจากป่าไม้มาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม **2) ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ศึกษา** พื้นที่ศึกษาโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่การปกครองของเทศบาลนครแหลมฉบัง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และเทศบาลเมืองศรีราชา สภาพพื้นที่โดยทั่วไปในพื้นที่ศึกษามีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ชายฝั่งทะเล มีชายฝั่งทะเลอยู่ทางด้านทิศตะวันตกติดกับทะเลอ่าวไทย มีภูเขาขนาดเล็กความสูงไม่เกิน 200 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางอยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการหลายแห่ง เช่น เขาขวาง เขาพุ เขาภูไน เขาบ่อยาเขาเกษตร โดยสภาพพื้นที่ศึกษาแบ่งออกเป็นพื้นที่ราบลอนคลื่น มีภูเขาสลับกับที่ราบต่อเนื่องจากทางเหนือมาทางตะวันออกถึงทางใต้ ออกสู่ทะเลทางตะวันออกที่อ่าวอุตม แหลมฉบัง และพื้นที่ส่วนที่ราบเป็นส่วนที่มีการพัฒนา เพื่อการ			

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

สิงหาคม 2565
หน้า 7/84

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ขนส่งทั้งทางบกและทางน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และพื้นที่ชุมชนที่มีการจัดสรรพื้นที่จากการพัฒนาที่อยู่อาศัย ชุมชนประมง และบางส่วนเป็นพื้นที่สันทนาการ ลักษณะภูมิอากาศขึ้นอยู่กับอิทธิพลของมรสุมที่พัดเวียนประจำฤดูกาล 2 ชนิด คือ มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชนและการอุตสาหกรรม และบางส่วนเป็นพื้นที่ป่าโปร่ง ป่าละเมาะ และการเกษตรปลูกพืชไร่ พืชสวน **3) ทรัพยากรดิน** พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนชุดดินสัตหีบ (Sattahip series: Sh) ลักษณะและสมบัติของดินเป็นดินลึกมาก เนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วนตลอดหน้าตัดดิน มีสีเทาปนชมพู ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบน และปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ในดินล่าง ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำ สภาพ			

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

สิงหาคม 2565
หน้า 8/84

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชันร้อยละ 2-5 ซึ่งมีการระบายน้ำค่อนข้างมาก การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินเร็ว การซึมผ่านได้ของน้ำเร็ว ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ คือ ดินเป็นทรายจัดและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำมาก			
2.2 ลักษณะทางธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว 1) **ลักษณะทางธรณีวิทยาของจังหวัดชลบุรี** ลักษณะทางธรณีวิทยาของพื้นที่ศึกษารองรับด้วยหินทั้งหมด 2 ยุค คือ ยุคควอเทอร์นารี ได้แก่ ตะกอนตะพัก (Qt) ประกอบด้วย กรวด ทรายแป้ง ดินเคลย์และดินแลง ครอบคลุมพื้นที่ 20.20 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 47.91 ของพื้นที่ทั้งหมด และตะกอนที่ราบสะสมตัวโดยทางน้ำ (Qa) ประกอบด้วย ตะกอนกรวด ทราย ดินสะสมตามร่องน้ำ และที่ราบน้ำท่วมถึง ครอบคลุมพื้นที่ 8.51 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ	ระยะดำเนินการ ภายหลังการพัฒนาพื้นที่โครงการภายหลังพัฒนาพื้นที่โครงการไม่มีกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพธรณีวิทยา ชั้นดิน ชั้นหิน หรือสภาพภูมิประเทศ การนำพื้นที่บางส่วนที่ว่าง (ยังไม่มีการใช้ประโยชน์) มาพัฒนาเพื่อใช้พื้นที่เป็นระบบสาธารณูปโภคอย่างถาวรภายในขอบเขตพื้นที่เดิม ซึ่งจากกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ	ระยะดำเนินการ -	ระยะดำเนินการ -

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
20.19 ของพื้นที่ทั้งหมด และยุคออร์โดวิเชียน ได้แก่ หินปูน (O) ประกอบด้วย หินปูนเนื้อดิน สีเทาดำ เนื้อแน่น มีซากดึกดำบรรพ์มากมาย ครอบคลุมพื้นที่ 13.45 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 31.9 ของพื้นที่ทั้งหมด 2) **การเกิดแผ่นดินไหว** บริเวณพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ตั้งโครงการ พบว่า ไม่พบกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังพาดผ่าน อยู่ในเขตที่มีความเสี่ยงต่อการรับแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวระดับ 0 (ไม่มีความเสี่ยงภัยแผ่นดินไหว) เทียบได้กับความรุนแรงขนาดน้อยกว่า 3 เมอร์คัลลี่	แผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 พบว่า จังหวัดชลบุรีไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่อยู่ในข่ายที่ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว แต่อย่างใด ซึ่งจากการวิเคราะห์ลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		
2.3 คุณภาพอากาศ 1) **สภาพภูมิอากาศ** จังหวัดชลบุรีอยู่ภายใต้อิทธิพลของมรสุมที่พัดเวียนประจำฤดูกาล 2 ชนิด คือ มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมในช่วงฤดูหนาว ตั้งแต่ประมาณ	ระยะดำเนินการ ผลการประเมินคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD ในระยะดำเนินการ พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุดของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาด	ระยะดำเนินการ 1) ควบคุมความเร็วของรถภายในพื้นที่ท่าเรือและให้ติดป้ายจำกัดความเร็วที่ 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	ระยะดำเนินการ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ **ดัชนีตรวจวัด :** - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งจะนำความความเย็นมาสู่จังหวัด และคลื่นลมปานกลางกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมในช่วงฤดูฝน ประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ทำให้มีฝนตกชุกและคลื่นลมแรง ในรอบปีมี 3 ฤดูกาล คือ ฤดูหนาวเริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่ฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือสิ้นสุดลงและฤดูฝนเริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม **2) ลักษณะทางอุตุนิยมวิทยา** การรวบรวมข้อมูลลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาจากสภาพภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2533-2562) ของกรมอุตุนิยมวิทยา สถานีตรวจวัดอากาศแหลมฉบัง สถานีตรวจวัดอากาศที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ตั้งอยู่ที่เส้นละติจูด 13 องศา 4 ลิปดา 37.0 ฟิลิปดา	เล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) จากแบบจำลองฯ รวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานในบรรยากาศ เมื่อเปรียบเทียบค่าที่ได้กับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) ฉบับที่ 36 (2553) ฉบับที่ 21 (2544) ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) และฉบับที่ 10 (2538) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด	2) ทำความสะอาดภายในบริเวณโครงการเป็นประจำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3) จัดหารถดูดฝุ่นบริเวณพื้นที่หน้าท่า เพื่อลดโอกาสในการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการขนถ่าย 4) ดูแลสภาพผิวถนนภายในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอเพื่อลดปัญหาฝุ่นจากถนนฟุ้งกระจาย 5) ติดตั้งตาข่ายป้องกันและลดความแรงของลมที่อาจพัดทำให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย ตาข่ายมีความสูง 4.5 เมตร ยาว 106.3 เมตร ยาวต่อเนื่องขนานกับหน้าท่าเรือ 6) บำรุงรักษารถขนส่งสินค้า เรือลากจูงและเครื่องจักร เพื่อลดมลพิษที่ออกมากับท่อไอเสีย 7) กำหนดให้เรือที่เข้าเทียบท่าทุกลำ ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อได้ทำการจอดเรียบร้อยแล้ว	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 8 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม **วิธีการตรวจวัด :** วิธีตรวจวัดตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด **สถานี :** จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 1**) - บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ - บริเวณกลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุตม - บริเวณวัดใหม่เนินพะยอม - บริเวณสวนสาธารณะ

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เหนือ และเส้นลองจิจูด 100 องศา 52 ลิปดา 33.0 ฟิลิปดาตะวันออก **3) คุณภาพอากาศ** การศึกษาคุณภาพอากาศในบรรยากาศในพื้นที่ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณชุมชนจำนวน 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ (A1) บริเวณวัดใหม่เนินพยอม ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 0.86 กิโลเมตร (A2) บริเวณสวนสาธารณะ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือประมาณ 0.45 กิโลเมตร (A3) และ บริเวณกลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุตม ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 0.48 กิโลเมตร (A4) ผลการตรวจวัด พบว่า - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด บริเวณที่มีค่าสูงสุด ได้แก่ บริเวณสวนสาธารณะ มีค่า		8) ติดตั้งระบบดักไอน้ำมันบริเวณท่อระบายอากาศจากถังน้ำมัน เพื่อป้องกันไอระเหยน้ำมันสำหรับการ load น้ำมันลงเรือ 9) ฉีดน้ำเพิ่มความชื้นให้กับถ่านหินภายในเรือลำเลียงก่อนตักสินค้า เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละอองและการติดไฟระหว่างการขนถ่ายถ่านหิน 10) ติดตั้งแผ่นยางป้องกันการล่วงหล่นบริเวณสายพานลำเลียงทั้ง 2 ด้าน ความสูง 60 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 11) กรณีเกิดลมแรง หรือฝนตกให้หยุดกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าทันที เพื่อป้องกันการล่วงหล่นของสินค้า และป้องกันการกระจายของฝุ่นละออง **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	**ความถี่ :** ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยทำการตรวจวัดครั้งละ 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
0.045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 90.00 ของค่ามาตรฐาน - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยบริเวณที่มีค่าสูงสุด ได้แก่ บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ มีค่า 0.093 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 77.50 ของค่ามาตรฐาน - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยบริเวณที่มีค่าสูงสุด ได้แก่ บริเวณสวนสาธารณะ (A3) มีค่า 0.291 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 88.18 ของค่ามาตรฐาน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยบริเวณที่มีค่าสูงสุด ได้แก่ บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ มีค่า 0.0181 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 5.66 ของค่ามาตรฐาน			

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยบริเวณที่มีค่าสูงสุด ได้แก่ บริเวณวัดใหม่เนินพยอม มีค่า 0.0251 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 3.22 ของค่ามาตรฐาน			
2.4 ระดับเสียง การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ศึกษา บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ครั้ง ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ (N1) บริเวณป้อม รปภ. ของโครงการ (N2) บริเวณวัดใหม่เนินพยอม ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 0.86 กิโลเมตร (N3) และบริเวณกลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุดม ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	**ระยะดำเนินการ** ผลการประเมินระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ พบว่า กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการไม่ส่งผลให้ระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ส่วนระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว พบว่า บริเวณ	**ระยะดำเนินการ** 1) ก่อนเริ่มดำเนินงานทุกครั้ง ต้องมีผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร และเครื่องมือให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน หากพบการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที 2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องยนต์เรือ และเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้งานอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้ หากพบการชำรุดหรือมีเสียง	**ระยะดำเนินการ** การตรวจวัดเสียง **ดัชนีตรวจวัด :** - ระดับความเข้มเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24 hr) - ระดับเสียง L90 - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - เสียงรบกวน **วิธีการตรวจวัด :** วิธีตรวจวัดตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 0.48 กิโลเมตร (N4) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงได้ดังนี้ - **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)** พบว่า บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ (N1) มีค่าอยู่ในช่วง 55.9-71.5 เดซิเบลเอ บริเวณป้อม รปภ. ของโครงการ (N2) มีค่าอยู่ในช่วง 59.6-69.9 เดซิเบลเอ บริเวณวัดใหม่เนินพยอม (N3) มีค่าอยู่ในช่วง 49.6-69.2 เดซิเบลเอ และบริเวณกลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุตม (N4) มีค่าอยู่ในช่วง 49.4-50.4 เดซิเบลเอ ซึ่งทั้งหมดพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - **ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)** พบว่า บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ (N1) มีค่าอยู่ในช่วง 87.5-107.7 เดซิเบลเอ บริเวณป้อม รปภ. ของโครงการ (N2) มีค่าอยู่ในช่วง 90.6-104.9 เดซิเบลเอ และบริเวณวัดใหม่เนินพยอม (N3) มีค่าอยู่ในช่วง 75.5-111.6 เดซิเบลเอ และบริเวณกลุ่มประมงพื้นบ้าน	วัดใหม่เนินพยอม ช่วงเวลา 6.00-22.00 น. ค่าระดับการรบกวนมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ 10.94 และช่วงเวลา 22.00-06.00 น. ค่าระดับการรบกวนมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ 8.46 ส่วนกลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุตม ช่วงเวลา 6.00-22.00 น. และช่วงเวลา 22.00-06.00 น. ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวนที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนไม่ให้เกิน 10 เดซิเบลเอ ดังนั้น จึงคาดว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อระดับเสียงในระดับต่ำ	ดังผิดปกติให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที 3) ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องยนต์เรือและเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังผิดปกติให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4) หลีกเลี่ยงการเร่งเครื่องยนต์อย่างเร็วในการเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังและติดเครื่องเฉพาะช่วงทำงานเท่านั้น และเมื่อใช้งานเสร็จแล้วให้หยุดเครื่องจักร เครื่องยนต์ทันที 5) จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 6) บำรุงรักษารถขนส่งสินค้า เรือลากจูง ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ชาดประสิทธิภาพ 7) กำหนดให้รถบรรทุกและรถยนต์ ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อได้ทำการจอดเรียบร้อยแล้ว	**สถานี** : จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (อ้างถึงรูปที่ 1) - บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ - บริเวณกลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุตม - บริเวณวัดใหม่เนินพยอม **ความถี่** : ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยทำการตรวจวัดครั้งละ 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอด **ผู้รับผิดชอบ** : บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อ่าวอุตม (N4) มีค่าอยู่ในช่วง 79.1-92.5 เดซิเบลเอ ซึ่งทั้งหมดพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด		**ผู้รับผิดชอบ** : บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	
2.5 ความสั่นสะเทือน การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน จำนวน 3 ตำแหน่ง ได้แก่ V1 : ที่ตั้งโครงการ (ท่าเทียบเรือ) V2 : กลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุตม (ร้านเฉ่าทะเล) และ V3 : วัดใหม่เนินพยอม (ตรวจวัดตรงโบสถ์) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) อาคารประเภทที่ 1 และประเภทที่ 2	**ระยะดำเนินการ** จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน พบว่าอาคารข้างเคียง ได้แก่ ที่ตั้งโครงการ บ้านราษฎรของกลุ่มประมงพื้นบ้านอ่าวอุตมด้านทิศใต้ และวัดใหม่เนินพยอม จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 4.29, 5.45 และ 1.79 มม./วินาที ตามลำดับ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) จึงคาดว่าจะได้รับผลกระทบระดับต่ำ	**ระยะดำเนินการ** - กำชับให้คนขับรถบรรทุกควบคุมความเร็วของรถบรรทุกสินค้าที่เข้า-ออกโครงการช่วงนอกเวลาเร่งด่วน เมื่อเข้า **ผู้รับผิดชอบ** : บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	**ระยะดำเนินการ** -

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 คุณภาพน้ำทะเล การศึกษาคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งบริเวณท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล โดยการตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลในบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 5 จุด ได้แก่ บริเวณด้านขวาของท่าเรือ ระยะ 35 เมตร (SW1) บริเวณด้านหน้าของท่าเรือ ระยะ 60 เมตร (SW2) บริเวณด้านซ้ายของท่าเรือ ระยะ 90 เมตร (SW3) บริเวณด้านขวาของท่าเรือ ระยะ 220 เมตร SW4) บริเวณด้านขวาของท่าเรือ ระยะ 320 เมตร (SW5) เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลของ 5 สถานี มาเทียบเคียงกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ	ระยะดำเนินการ จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลทั้ง 5 จุด เทียบเคียงกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พบว่าผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งประเภทที่ 5 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลที่อาจเกิดขึ้น คือ น้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคของพนักงานโครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม และถังรองรับมูลฝอยไว้บริการบนพื้นที่หลังท่าเทียบเรือ ซึ่งของเสียจะถูกรวบรวมไปกำจัดโดยไม่มีการระบายหรือทิ้งลงสู่ทะเล รวมทั้งในการดำเนินโครงการจะไม่มีการระบายของเสียและสิ่งปฏิกูลต่าง ๆ จากเรือ รวมทั้งน้ำอับเฉาลงสู่ทะเล ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	ระยะดำเนินการ 1) ระหว่างการขนถ่ายสินค้าโครงการต้องจัดให้มีผ้าใบสำหรับป้องกันการล่วงหล่นระหว่างเรือลำเลียงและท่าเรือ โดยมีความยาวไม่น้อยกว่าขอบของท่าเรือถึงขอบของเรือลำเลียง 2) ห้ามระบายของเสีย น้ำเสีย น้ำมันที่เกิดจากการดำเนินงานของท่าเทียบเรือหรือเรือลงสู่ทะเลโดยตรง 3) ออกกฎระเบียบห้าม ไม่ให้เรือที่เข้าเทียบท่าปล่อยของเสีย ขยะมูลฝอย และน้ำเสียลงสู่ทะเล 4) จัดให้มีรถดูดฝุ่นสำหรับดูดเศษจากถ่านหินหรือสินค้าระหว่างการขนถ่ายบนพื้นที่ท่าเรือ 5) ระมัดระวังอย่างยิ่งไม่ให้มีการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ทะเล ขณะเติมน้ำมันเรือมีโอกาสเสี่ยงต่อการรั่วไหลของน้ำมัน	ระยะดำเนินการ 1. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล **ดัชนีตรวจวัด :** - ความเป็นกรด-ด่าง - ความเค็ม - ความโปร่งใส - อุณหภูมิ - ของแข็งแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - ออกซิเจนละลาย - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ของแข็งละลายทั้งหมด - ไนเตรท-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส - แอมโมเนียรวม - แคดเมียม

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) พบว่า คุณภาพน้ำทะเลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	กรณีถ่านหินตกลงสู่ทะเล ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเล ถ่านหินไม่มีคุณสมบัติละลายน้ำ และกรณีที่ถ่านหินตกลงสู่ทะเลขณะขนถ่ายจะจมลงสู่พื้นทะเลบริเวณท่าเรือ องค์ประกอบต่าง ๆ ภายในถ่านหินจะไม่เกิดการละลายออกสู่ภายนอก ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลกรณีถ่านหินตกลงสู่ทะเล ได้แก่ การเกิดตะกอนสะสมของถ่านหินบริเวณท่าเรือ ซึ่งเมื่อมีการสะสมจำนวนมากอาจส่งผลกระทบต่อระดับความลึกบริเวณท่าเรือ และอาจทำให้ค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงและมีการปนเปื้อนของโลหะหนัก ทั้งนี้เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเล กรณีสินค้าตกหล่นจากการขนถ่ายของโครงการ จึงได้กำหนดมาตรการในการเฝ้าระวัง	6) ดำเนินการปูรองพื้นด้วยผ้าใบเพื่อเก็บรวบรวมสินค้าที่ล่วงหล่นจากสายพานลำเลียง รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดประจำจุดขนถ่าย 7) การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้า 8) คอยตรวจสอบบริเวณพื้นที่ใต้ท่าเรือไม่ให้มีเศษขยะหรือวัสดุติดค้างอยู่ใต้ท่าเรือ ถ้าพบเห็นให้เก็บขนขึ้นมาใส่บ่อพักขยะบนฝั่งเพื่อให้เทศบาลนครแหลมฉบังขนไปกำจัด 9) เก็บกวาดเศษวัสดุต่าง ๆ บริเวณท่าเทียบเรือไม่ให้ตกหล่นลงในทะเลจนอาจไปติดใต้ท่าเรือได้ 10) หยุดการขนถ่ายในช่วงที่มีคลื่นแรง หรือในช่วงมีพายุพัดผ่านบริเวณท่าเทียบเรือ 11) ติดตามการพยากรณ์อากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้งานท่าเทียบเรือในช่วงมรสุม	- โครเมียมเฮกซาวาเลนท์ - ตะกั่ว - ทองแดง - แมงกานีส - สังกะสี - เหล็ก - ปรอท - สารหนู **วิธีการตรวจวัด :** การเก็บตัวอย่างน้ำทะเลและอุปกรณ์ที่ใช้เป็นไปตามที่กำหนดในคู่มือการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเลของกรมควบคุมมลพิษหรือตามที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA and WEF, ฉบับล่าสุด) หรือวิธีการอื่นใดที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศกำหนด **สถานี :** จำนวน 5 สถานี ดัง**รูปที่ 2** ได้แก่

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	- บริเวณด้านขวาของท่าเรือ ระยะ 35 เมตร (SW1) - บริเวณด้านหน้าของท่าเรือ ระยะ 60 เมตร (SW2) - บริเวณด้านซ้ายของท่าเรือ ระยะ 90 เมตร (SW3) - บริเวณด้านขวาของท่าเรือ ระยะ 220 เมตร (SW4) 2. ตรวจสอบโลหะหนักในตะกอนดิน **ดัชนีตรวจวัด :** ตะกั่ว ปรอท สารหนู และแคดเมียม **วิธีการตรวจวัด :** การเก็บตัวอย่างน้ำทะเลและอุปกรณ์ที่ใช้เป็นไปตามที่กำหนดในคู่มือการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเลของกรมควบคุมมลพิษหรือตามที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA and WEF, ฉบับล่าสุด) หรือวิธีการ

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			อื่นใดที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศกำหนด **สถานี :** จำนวน 1 สถานี (**รูปที่ 3**) - บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ **ความถี่ :** ตรวจวัดทุก 1 ปี 3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ในกรณีที่มีการขนถ่ายสินค้าประเภทปุ๋ยเคมี **ดัชนีตรวจวัด :** - ไนเตรท-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส - โพแทสเซียม **วิธีการตรวจวัด :** อ้างอิงตามการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลในข้อ 1 **สถานี :** จำนวน 1 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 3) - บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ **ความถี่ :** ตรวจวัดในกรณีที่มีการขนถ่ายสินค้าประเภทปุ๋ยเคมี

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			4. กรณีเกิดอุบัติเหตุสินค้าประเภทถ่านหินหรือปุ๋ยเคมีล่วงหล่นลงทะเล **ดัชนีตรวจวัด :** อ้างอิงตามการตรวจวัดคุณภาพน้ำเลในข้อ 1 **วิธีการตรวจวัด :** อ้างอิงตามการตรวจวัดคุณภาพน้ำเลในข้อ 1 **สถานี :** จำนวน 1 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 3) - บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ **ความถี่ :** กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ภายหลังจากเกิดอุบัติเหตุ 15 วัน **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน
2.7 อุทกพลศาสตร์ สมุทรศาสตร์ และการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน	**ระยะดำเนินการ** การดำเนินโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต ในปัจจุบัน ไม่มีการปรับถม	**ระยะดำเนินการ** 1) หลีกเลี่ยงการใช้ท่าเรือหากเกิดลักษณะคลื่นลมแรงที่กำลังลมเกินกว่า 5 ตาม	**ระยะดำเนินการ**

[redacted] [redacted] [redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พอร์ต จำกัด ในปัจจุบัน ไม่มีการปรับถมดินในทะเล ไม่มีการขุดลอกร่องน้ำ ไม่มีกิจกรรมการตอกเสาเข็ม และไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใด ๆ เพิ่มเติม จึงไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงด้านสมุทรศาสตร์ บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิด้านสมุทรศาสตร์ที่จำเป็น ได้แก่ ข้อมูลน้ำขึ้น-น้ำลง คลื่นลม ชายฝั่งทะเลและการกัดเซาะชายฝั่ง	ดินในทะเล ไม่มีการขุดลอกร่องน้ำ ไม่มีกิจกรรมการตอกเสาเข็ม และไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใด ๆ เพิ่มเติม จึงไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อด้านสมุทรศาสตร์แต่อย่างใด กิจกรรมที่เกิดขึ้นมีลักษณะเช่นเดียวกับ และจากการสัมภาษณ์ผู้นำกลุ่มประมง หัวหน้าส่วนราชการที่ดูแลรับผิดชอบต่อทะเลภายในพื้นที่ศึกษา และที่เกี่ยวข้องกับโครงการ พบว่าการเข้ามาดำเนินกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าของโครงการไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสมุทรศาสตร์ ทั้งด้านนิเวศ ด้านการประมง และการเดินเรือแต่อย่างใด ไม่พบข้อมูลอุบัติเหตุจากการเดินเรือที่เกี่ยวข้องกับการเข้ามาใช้ร่องน้ำธรรมชาติ โดยไม่จำเป็นต้องขุดลอกร่องน้ำเพิ่มเติมแต่อย่างใด ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	มาตราโบฟอร์ต (Beaufort) ขึ้นไป หรือคลื่นสูง 2.5 เมตร ขึ้นไป 2) ติดตามการพยากรณ์อากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้งานท่าเทียบเรือในช่วงมรสุม 3) หยุดปฏิบัติงานในช่วงมีคลื่นลมแรง หรือในช่วงมีพายุพัดผ่านบริเวณท่าเทียบเรือ 4) กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเลบริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ และพื้นที่ติดต่อกับท่าเทียบเรือของโครงการ และสำรวจความลึกท้องทะเลบริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการทุก 5 ปี **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	

[redacted] [redacted] [redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก 1) ทรัพยากรป่าไม้ โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ไม่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติและป่าอนุรักษ์ประเภทต่าง ๆ โดยพื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่อยู่ใกล้โครงการ มากที่สุด คือ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำบางพระ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 9.0 กิโลเมตร จากการสำรวจในพื้นที่ศึกษาโครงการพบพันธุ์ไม้อย่างน้อย 88 ชนิด พันธุ์ไม้ที่พบในระบบนิเวศชุมชนและอุตสาหกรรม ส่วนใหญ่เป็นไม้ปลูกเพื่อความร่มรื่น สวยงาม และไม้ผล เช่น สนประดิพัทธ์ (Casuarina junghuniana Miq.) ปีบ (Millingtonia hortensis L. f.) ประดู่ (Pterocarpus macrocarpus Kurz) โมกมัน	ระยะดำเนินการ ผลกระทบต่อป่าไม้ เมื่อพิจารณากิจกรรมของโครงการจะปรับปรุงพื้นที่สีเขียว และระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำฝน และบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อรองรับการพัฒนาพื้นที่หลังท่าเทียบเรือในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่มีการเปิดพื้นที่ใหม่แต่อย่างใด ประกอบกับโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ไม่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และป่าอนุรักษ์ประเภทต่าง ๆ ดังนั้น ในระยะปรับปรุงโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ ผลกระทบต่อสัตว์ป่า เมื่อพิจารณากิจกรรมของโครงการจะดำเนินการเช่นเดียวกับที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน คือ การเข้าเทียบท่าของเรือขนส่งสินค้า การขนถ่ายสินค้า การปฏิบัติงานหน้าท่า การปฏิบัติงานในอาคารสำนักงาน เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่	ระยะดำเนินการ 1) ออกกฎระเบียบห้ามคนงานเข้าไปบุกรุกพื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2) ออกกฎระเบียบห้ามล่าสัตว์ป่า และห้ามให้อาหารสัตว์ป่า **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	ระยะดำเนินการ

[redacted]
กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ไทรเกาหลี ทองอุไร มะพร้าว (Cocos nucifera L.) มะละกอ (Carica papaya L.) เป็นต้น 2) ทรัพยากรสัตว์ป่า พบสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษาอย่างน้อย 52 ชนิด ใน 13 อันดับ 32 วงศ์ 42 สกุล ในการสำรวจภาคสนามพบสัตว์ป่าทั้งหมด 52 ชนิด จำแนกเป็นสัตว์ป่าที่มีความชุกชุมมาก 11 ชนิด สัตว์ป่าที่มีความชุกชุมปานกลาง 9 ชนิด และสัตว์ป่าที่มีความชุกชุมน้อย พบจำนวน 32 ชนิด	ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่า โดยจะเห็นได้จากการสำรวจในปัจจุบันพบสิ่งแสมบริเวณเขาขวางใกล้กับลานจอดรถบรรทุกของโครงการ มีความชุกชุมปานกลาง และสิ่งเหล่านี้สามารถอาศัย หากิน และขยายพันธุ์ได้เป็นปกติตามธรรมชาติโดยการดำเนินงานของโครงการไม่กระทบกับสัตว์ดังกล่าว สำหรับสัตว์ป่าประเภทอื่นๆ ได้แก่ นก เป็นสัตว์ที่สามารถเคลื่อนที่และหากินได้เป็นบริเวณกว้าง สามารถปรับตัวได้ดีทั้งในพื้นที่ชุมชนและอุตสาหกรรม และมีป่าไม้เป็นสิ่งที่อยู่อาศัยและหากินเป็นบริเวณกว้าง ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด ดังนั้นจึงประเมินได้ว่าการดำเนินโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่า		

[redacted]
กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ สำรวจทรัพยากรชีวภาพในทะเลจำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ Bio 1 : บริเวณด้านขวาของท่าเรือ ระยะ 35 เมตร Bio 2 : บริเวณด้านหน้าของท่าเรือ ระยะ 60 เมตร Bio 3 : บริเวณด้านซ้ายของท่าเรือ ระยะ 90 เมตร Bio 4 : บริเวณด้านขวาของท่าเรือ ระยะ 220 เมตร Bio 5 : บริเวณด้านขวาของท่าเรือ ระยะ 320 เมตร 1) แพลงก์ตอนพืช นิดแพลงก์ตอนพืชที่มีความชุกชุมมากที่สุด คือ Peridinium quinquecome มีจำนวน 34,586,000 เซลล์/ลูกบาศก์เมตร และพบมากที่สุดจำนวน 18,308,000 เซลล์/ลูกบาศก์เมตร บริเวณด้านซ้ายของท่าเรือ ระยะ 90 เมตร (Bio 3) 2) แพลงก์ตอนสัตว์ ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์อยู่ระหว่าง 2.36-3.29 หรือเฉลี่ย	ระยะดำเนินการ การดำเนินโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต ในปัจจุบัน ไม่มีการปรับถมดินในทะเล ไม่มีการขุดลอกร่องน้ำ ไม่มีกิจกรรมการดอกเสาเข็ม และไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใด ๆ เพิ่มเติม ลักษณะการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ใช้เป็นเส้นทางสัญจรในการนำเรือเข้า-ออก อาจทำให้มวลน้ำและมวลตะกอนที่เป็นธาตุอาหารจะตกค้างน้อยลง แต่ไม่ได้ทำให้เกิดการเพิ่มหรือสะสมปริมาณธาตุอาหารให้มากขึ้นไปกว่าสภาพปัจจุบัน จากการสำรวจครั้งที่ 1 (วันที่ 1 ตุลาคม 2563) แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดได้แก่ Division Chromophyta จำนวน 114 ชนิด แบ่งออกเป็น Class Bacillariophyceae (กลุ่มไดอะตอม) จำนวน 77 ชนิด และ Class Dinophyceae (กลุ่มไดโนแฟลกเจลเลต) จำนวน 33 ชนิด ส่วน Division Cyanophyta มี	ระยะดำเนินการ 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเล ด้านการจัดการน้ำเสียโดยเคร่งครัด 2) สนับสนุนกิจกรรมชุมชนและกลุ่มประมงเรือเล็กในการส่งเสริมหรือพัฒนาอาชีพเสริม หรือสนับสนุนกิจกรรมการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลของชุมชนหรือหน่วยงานภาครัฐ เพื่อบรรเทาผลกระทบด้านการประกอบอาชีพในส่วนที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ 3) โครงการควรมีการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการส่งเสริม สนับสนุนเรื่องการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำให้กับกลุ่มประมง 4) บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด กำหนดเส้นทางเดินเรือลำเลียงสินค้าเข้า-ออกจากโครงการให้ไม่ทับซ้อนแปลงพื้นที่	ระยะดำเนินการ 1. การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำทะเล **ดัชนีตรวจวัด :** จำนวน 4 ดัชนี ได้แก่ - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน **วิธีการตรวจวัด :** ตามวิธีการเก็บตัวอย่างของกรมประมง หรือตามที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA and WEF, ฉบับล่าสุด) **จุดตรวจวัด :** จำนวน 5 สถานี (อ้างถึง**รูปที่** 2) ได้แก่ - บริเวณด้านขวาของท่าเรือ ระยะ 35 เมตร (SW1)

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.03 บ่งบอกว่าการกระจายของแพลงก์ตอนทั้ง 2 ชนิด อยู่ในระดับดี เนื่องจากสภาพแวดล้อม โดยเฉพาะคุณภาพน้ำ ซึ่งเกี่ยวโยงไปถึงอาหารเหมาะสมกับแพลงก์ตอนทั้งสองกลุ่มอยู่ในระดับดีเช่นเดียวกัน 3) สัตว์หน้าดิน สัตว์หน้าดินที่สุ่มพบประกอบด้วย Phylum Annelida และ Mollusca รวม 2 คลาส (Class) 7 วงศ์ (Family) 8 ชนิด (Species) มีความหนาแน่นโดยรวม 314 ตัวต่อตารางเมตร 4) สัตว์น้ำวัยอ่อน สัตว์น้ำวัยอ่อนที่สุ่มพบประกอบด้วยกลุ่มของลูกปลาวัยอ่อนและกลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ	จำนวน 3 ชนิด ซึ่งอยู่ใน Class Cyanophyceae (กลุ่มสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน) ทั้งหมด และใน Division Chlorophyta มีจำนวน 1 ชนิด เท่านั้น	เพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่แปลงที่ 4 แปลงที่ 5 และแปลงที่ 6 ของกลุ่มประมงอ่าวอุดม	- บริเวณด้านหน้าของท่าเรือ ระยะ 60 เมตร (SW2) - บริเวณด้านซ้ายของท่าเรือ ระยะ 90 เมตร (SW3) - บริเวณด้านขวาของท่าเรือ ระยะ 220 เมตร (SW4) - บริเวณด้านขวาของท่าเรือ ระยะ 320 เมตร (SW5) **ความถี่ :** ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในฤดูแล้งและในฤดูฝน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. ตรวจการปนเปื้อนของโลหะหนักในหอยแมลงภู่ **ดัชนีตรวจวัด :** - ตะกั่ว - ปรอท - สารหนู - แคดเมียม

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			วิธีการตรวจวัด : ตรวจวิเคราะห์ปรอทด้วยเครื่อง Mercury Analyzer ตามวิธี AOAC 974.14 (2012a) ตรวจวิเคราะห์แคดเมียมและตะกั่ว ด้วยเครื่อง Atomic Absorption Spectrophotometer ระบบ Graphite Furnace ตามวิธี AOAC 999.10 (2012b) หรือวิธีมาตรฐานอื่นๆ สถานี : จำนวน 2 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 3) ได้แก่ - บริเวณพื้นที่เลี้ยงหอยแปลงที่ 5 ห่างจากโครงการประมาณ 150 เมตร - บริเวณพื้นที่เลี้ยงหอยแปลงที่ 4 ห่างจากโครงการประมาณ 200 เมตร ความถี่ : ตรวจวัดทุก 1 ปี ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) **ผังเมืองและข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน** บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภท อ.-38 เป็นที่ดินประเภทพัฒนาอุตสาหกรรม (สีม่วงอ่อนมีจุดสีขาว) ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงการพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 2) **การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษา** การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในบริเวณพื้นที่ศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่แหล่งน้ำและพื้นที่ทะเล มีพื้นที่ประมาณ 38.33 ตารางกิโลเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 48.05 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา คือ ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างมีพื้นที่ประมาณ 17.83 ตารางกิโลเมตร หรือ	ระยะดำเนินการ สำหรับการดำเนินงานบริเวณพื้นที่โครงการในครั้งนี้ ไม่ได้ขยายขอบเขตจากพื้นที่เดิม ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ ดังนั้นในการดำเนินการคาดว่าจะส่งผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับต่ำ	ระยะดำเนินการ	ระยะดำเนินการ

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
คิดเป็นร้อยละ 22.35 ของพื้นที่ศึกษา และพื้นที่อุตสาหกรรมมีพื้นที่ประมาณ 12.39 ตารางกิโลเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 15.53 ของพื้นที่ศึกษา			
4.2 การคมนาคมขนส่ง 1) การคมนาคมขนส่งทางบก การคมนาคมสายหลักที่จะเข้าส่วนพื้นที่โครงการ คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 และทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 พิจารณาปริมาณการจราจร จากเส้นทางหลักในการเดินทางเข้าสู่โครงการ ดังนี้ **ก) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 111+000 (ชลบุรี-ศรีราชา)** ปริมาณการจราจรระหว่าง พ.ศ. 2560-2564 มีค่าเท่ากับ 51,729 55,248 67,846 57,496 และ 50,724 PCU/วัน ตามลำดับ **ข) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 130+000 (ศรีราชา-พัทยา)**	ระยะดำเนินการ ผลการประเมินความหนาแน่นของปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนเส้นทางต่าง ๆ ที่ใช้ในการขนส่งสินค้าเข้า-ออกโครงการ ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 111+000 (ชลบุรี-ศรีราชา) นอกชั่วโมงเร่งด่วน สภาพจราจรปัจจุบันและที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ มีค่า V/C เท่ากับ 0.3 (สภาพจราจรดีมาก) ซึ่งไม่ได้ทำให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงไป สำหรับในชั่วโมงเร่งด่วน สภาพจราจรปัจจุบันและที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ มีค่า V/C เท่ากับ 0.51 และ	ระยะดำเนินการ 1) จัดให้มีป้ายจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอ เพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2) ประสานเทศบาลนครแหลมฉบังติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางห้ามรถบรรทุกเข้าสู่พื้นที่ชุมชน และแสดงป้ายเข้าสู่พื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และบริเวณลานจอดรถบรรทุก	ระยะดำเนินการ 1) บันทึกจำนวนเที่ยวการขนส่งสินค้า 2) จดบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวัน 3) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ **พื้นที่ดำเนินการ :** บริเวณพื้นที่โครงการ **ความถี่ :** ดำเนินการต่อเนื่องทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปริมาณการจราจรระหว่าง พ.ศ. 2560-2564 มีค่าเท่ากับ 82,927 85,941 91,558 99,412 และ 91,381 PCU/วันตามลำดับ **ค) ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 บริเวณหลักกิโลเมตร ที่ 4+000 (ทางต่างระดับหนองขาม-ท่าเรือแหลมฉบัง)** ปริมาณการจราจรระหว่าง พ.ศ. 2560-2564 มีค่าเท่ากับ 47,553 45,147 44,735 51,099 และ 64,376 PCU/วัน ตามลำดับ **ง) บริเวณถนนไชโล (จุดตัดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3)** ปี พ.ศ. 2565 มีปริมาณการจราจร ในชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-9.00 น.) และ (16.00-18.00 น.) เท่ากับ 800 PCU/ชั่วโมง นอกชั่วโมงเร่งด่วน (9.00-16.00 น.) เท่ากับ 652 PCU/ชั่วโมง	0.52 ตามลำดับ (สภาพจราจรดี) ซึ่งไม่ได้ทำให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงไป - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 130+000 (ศรีราชา-พัทยา) นอกชั่วโมงเร่งด่วน สภาพจราจรปัจจุบันและที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ มีค่า V/C เท่ากับ 0.48 และ 0.49 ตามลำดับ (สภาพจราจรดี) ซึ่งไม่ได้ทำให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงไป สำหรับในชั่วโมงเร่งด่วน สภาพจราจรปัจจุบันและที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ มีค่า V/C เท่ากับ 0.83 (สภาพจราจรหนาแน่น) ซึ่งไม่ได้ทำให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงไป - ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 4+000 (ทางต่างระดับหนองขาม-ท่าเรือแหลมฉบัง) นอกชั่วโมงเร่งด่วน สภาพจราจรปัจจุบันและที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ มีค่า V/C เท่ากับ 0.23 (สภาพจราจรดีมาก) ซึ่งไม่ได้ทำให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงไป สำหรับในชั่วโมง	4) ควบคุมความเร็วของรถภายในพื้นที่ท่าเรือและให้ติดป้ายจำกัดความเร็วที่ 15 กม./ชม. 5) จัดทำผังแสดงเส้นทางเข้า-ออก โครงการให้ผู้ประกอบการขนส่ง เพื่อเข้าออกเส้นทางได้ถูกต้องและไม่กระทบเส้นทางเดินรถของเขตชุมชน 6) ควบคุมรถบรรทุกสินค้าไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันไม่ให้ถนนชำรุด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 7) จัดให้มีการควบคุมดูแลรถบรรทุกสินค้าที่ออกจากโครงการให้มีการปิดคลุมสินค้าให้มิดชิด และปิดตู้คอนเทนเนอร์ทุกครั้งเพื่อป้องกันการตกหล่นของสินค้าระหว่างขนส่ง 8) จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้เรื่องกฎจราจรและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เร่งด่วน สภาพจราจรปัจจุบันและที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ มีค่า V/C เท่ากับ 0.39 (สภาพจราจรดี) ซึ่งไม่ได้ทำให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงไป - และถนนไชโล (จุดตัดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3) นอกชั่วโมงเร่งด่วน สภาพจราจรปัจจุบันและที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ มีค่า V/C เท่ากับ 0.34 (สภาพจราจรดีมาก) และ 0.37 (สภาพจราจรดี) ตามลำดับ ซึ่งมีสภาพจราจรเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย สำหรับในชั่วโมงเร่งด่วน สภาพจราจรปัจจุบันและที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ มีค่า V/C เท่ากับ 0.42 และ 0.45 ตามลำดับ (สภาพจราจรดี) ซึ่งไม่ได้ทำให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงไป	9) ดูแลให้มีการขับรถด้วยความระมัดระวังทั้งรถยนต์ทั่วไป รถบรรทุก และรถพนักงาน มีการจดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดกับรถของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกันในอนาคต 10) กวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น และมีมาตรการดำเนินการต่อรถที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเข้มงวด 11) หลีกเลี่ยงการขนส่งสินค้าในช่วงการจราจรคับคั่งช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วง เย็น (16.00-18.00 น.) 12) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนดโดยเฉพาะทางร่วมทางแยกบริเวณชุมชน	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13) เมื่อเกิดถนนชำรุดอันเนื่องมาจากการดำเนินกิจกรรมของ โครงการทางบริษัทฯ จะเป็นผู้รับผิดชอบต่อการซ่อมแซมถนนที่ชำรุดนั้น 14) จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอ 15) จัดระบบสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้การเดินรถปลอดภัย 16) จัดให้มีกล้องวงจรปิด บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณจุดอับตามที่ต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 17) กำหนดให้มีแผนตรวจสอบสภาพรถ และซ่อมบำรุงอย่าง สม่ำเสมอ หากพบข้อบกพร่องระหว่างขนส่งให้ดำเนินการแก้ไขทันที 18) จัดลำดับรถบรรทุกที่เข้ารับสินค้าบริเวณท่าเทียบเรือ โดยเจ้าหน้าที่จะประสานไปยังรถบรรทุกที่จอดคอยบริเวณลานจอดรถบรรทุกให้ดำเนินการเข้ามารับสินค้าที	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ละดัน ไม่มีการจอดรออยู่บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ และสะพานท่าเทียบเรือ **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	
2) การคมนาคมขนส่งทางน้ำ **1) ปริมาณจราจรทางน้ำ** สถิติปริมาณการจราจรทางน้ำ จากศูนย์ควบคุมการจราจรและความปลอดภัยทางทะเล (ชลบุรี) ระหว่าง พ.ศ. 2559-2562 โดยพิจารณาจากปริมาณเรือสินค้าผ่านเข้า-ออก เขตท่าเรือศรีราชา ท่าเรือแหลมฉบัง (เดินเรือ) รวมพื้นที่ท่าเรือต่าง ๆ และรวมพื้นที่ทิ้งสมอเรือท่าเรือเกาะสีชังและเกาะท้ายตาหมื่น พบว่า ปริมาณการจราจรทางน้ำขาเข้ารวม ระหว่าง พ.ศ. 2559-2562 มีค่าเท่ากับ 559 646 708 และ	**ระยะดำเนินการ** เส้นทางการเดินเรือเข้า-ออกของโครงการในปัจจุบัน มีลักษณะการเข้าและออก ท่าเทียบเรือในทิศทางเดียวกัน คือเข้าและออกด้านทิศเหนือการนำเรือจากจุดจอดขนส่งสินค้ากลางทะเล บริเวณเกาะสีชัง มายังท่าเทียบเรือของโครงการ โดยมีระยะทางประมาณ 5.12 ไมล์ทะเล หรือ 9,484.3 เมตร โครงการใช้ร่องน้ำเดินเรืออ่าวอุดมในการเดินขนส่งสินค้า นอกจากนี้ในการนำเรือเข้าและออกจากท่าเรือ จะใช้เรือลากจูงเพื่อช่วยนำ	**ระยะดำเนินการ** 1) การนำเรือลำเลียงผ่านพื้นที่ทิ้งสมอเรือต้องใช้เรือลากจูง จำนวน 2 ลำ เพื่อความปลอดภัยในการเดินเรือผ่านพื้นที่ทิ้งสมอเรือบรรทุกปิโตรเลียม 2) กำหนดเส้นทางเดินเรือเข้าและออกจากท่าเทียบเรือ ตามที่ระบุในรายงาน EIA โดยไม่ให้รบกวนพื้นที่ทิ้งสมอเรือของกรมเจ้าท่า และพื้นที่เพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่ของชาวประมงโดยเด็ดขาด	**ระยะดำเนินการ** 1) บันทึกจำนวนเที่ยวการขนส่งสินค้าทางน้ำของโครงการ 2) จดบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวัน 3) รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุทางน้ำ ตำแหน่งและเวลาที่เกิด และสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น **พื้นที่ดำเนินการ :** บริเวณหน้าท่าเทียบเรือและร่องน้ำเข้า-ออกโครงการ

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

สิงหาคม 2565

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
702 ลำ/วัน ตามลำดับ และปริมาณการจราจรทางน้ำขาออกรวม 619 681 758 และ 740 ลำ/วัน ตามลำดับ ทั้งนี้ พบว่าปริมาณการจราจรทางน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี	เรือเข้าและออกจากท่าเทียบเรือ เนื่องจากเรือลำเลียงสินค้ามีลักษณะเป็นเรือท้องแบนและไม่มีเครื่องยนต์ จึงต้องการเรือลากจูงช่วยนำเรือเคลื่อนที่และสามารถนำเรือผ่านบริเวณพื้นที่จุดจอดเรือได้อย่างปลอดภัย โดยเรือลำเลียงที่เข้าเทียบท่า มีขนาดความกว้างสูงสุด 14.38 เมตร ยาวสูงสุด 49.50 เมตร และความลึกสูงสุด 7.30 เมตร การขนส่งสินค้าใช้เรือลำเลียงสินค้าประเภทเดินเรือที่มีใช่เรือกล มีขนาด 459.67-2,215 ตันกรอส โดยท่าเรือสามารถรองรับการขนถ่ายสินค้าได้สูงสุด 4 ลำต่อวัน และปริมาณเรือที่ใช้ในการลากจูงสูงสุด 4 ลำต่อวัน การเดินเรือจะมีการวางแผน และขั้นตอนการประสานงานกับท่าโดยนายเรือจะประสานกับทางท่าเรือของบริษัทวางแผนกำหนดตารางเวลาเรือที่จะมาถึง แล่นมาด้วยความเร็วที่ปลอดภัย เมื่อทำการเทียบท่าแล้วก็จะดำเนินการขนถ่ายสินค้าออกจากเรือเร็จแล้วก็จะกลับลำเรือ	3) ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างเพื่อให้สามารถนำเรือเข้าเทียบและออกจากท่าเรือได้อย่างปลอดภัย 4) การประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น ความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบจากโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป 5) ควบคุมเรือลำเลียงที่เข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	**ความถี่ :** ดำเนินการต่อเนื่องทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

สิงหาคม 2565

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หมุนออกจากท่าเทียบเรือแล้วเดินเรือออกไปในเส้นทางเดิม นอกจากนี้ การควบคุมเรือที่เข้า–ออกท่าเทียบเรือของโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด ดังนั้น คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรทางน้ำในระดับต่ำ		
4.3 การใช้น้ำ พื้นที่ศึกษาและที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการน้ำจากสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขาแหลมฉบัง มีพื้นที่รับผิดชอบ คือ เทศบาลนครแหลมฉบัง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และอำเภอบางละมุง บางส่วน มีจำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด 60,611 ราย มีกำลังผลิตที่ใช้งาน 56,318 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีปริมาณน้ำผลิต2,702,616 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 2,430,249 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำจำหน่าย 1,751,243 ลูกบาศก์เมตร/เดือน	ระยะดำเนินการ โครงการมีการใช้น้ำประมาณ 12.61 ลูกบาศก์เมตร/วัน (จากข้อมูลปริมาณการใช้น้ำจริงของโครงการ) แหล่งน้ำใช้ของโครงการได้รับบริการจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาแหลมฉบัง จำนวน 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจัดให้มีถังพักน้ำสำรองขนาด 136.12 ลูกบาศก์เมตร อยู่ได้บริเวณได้อาคารสำนักงาน พื้นที่ศึกษา และที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการน้ำจากสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขาแหลมฉบัง มีพื้นที่รับผิดชอบ	ระยะดำเนินการ -	ระยะดำเนินการ 1) จดบันทึกปริมาณการใช้น้ำรายเดือน โดยทำการบันทึกทุกเดือน **พื้นที่ดำเนินการ :** บริเวณพื้นที่โครงการ **ความถี่ :** จดบันทึกทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คือ เทศบาลนครแหลมฉบัง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และอำเภอบางละมุง บางส่วน มีจำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด 60,611 ราย มีกำลังผลิตที่ใช้งาน 56,318 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีปริมาณน้ำผลิต 2,702,616 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 2,430,249 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำจำหน่าย 1,751,243 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สำหรับโครงการในปัจจุบันการดำเนินงานขนถ่ายสินค้าไม่มีการใช้น้ำในขั้นตอนใด ๆ ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ของโครงการจึงมาจากกิจกรรมการอุปโภคและบริโภคของพนักงานในอาคารสำนักงานเท่านั้น การประปาส่วนภูมิภาค สาขาแหลมฉบัง ยังคงจ่ายน้ำให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นผลกระทบต่อการใช้น้ำของโครงการและผู้ใช้น้ำในพื้นที่ศึกษาจึงอยู่ในระดับต่ำ		

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการน้ำเสีย การจัดการน้ำเสียในพื้นที่ศึกษา มีดังนี้ **- เทศบาลนครแหลมฉบัง** พื้นที่ศึกษาบางส่วนอยู่ในเขตระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนแหลมฉบัง เป็นระบบสระเติมอากาศ (AeratedLagoon) สามารถบำบัดน้ำเสียได้ประมาณ 25,000 ลบ.ม./วัน ขนาดพื้นที่ 37 ไร่ ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวรองรับน้ำเสียจากครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลแหลมฉบัง **- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์** การจัดการน้ำเสียในชุมชนกรณีบ้านพักอาศัยส่วนใหญ่เป็นบ่อเกรอะ-บ่อซึม สำหรับอาคารของหน่วยราชการต่างๆ อาคารอยู่อาศัยรวม และสถานประกอบการต่างๆ ส่วนใหญ่จะเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เนื่องจากมีปริมาณน้ำเสียค่อนข้างมากจะต้องบำบัดให้คุณภาพน้ำ	ระยะดำเนินการ กิจกรรมบริเวณท่าเทียบเรือของโครงการเป็นกิจกรรมการขนถ่ายสินค้า โดยไม่มีการพักสินค้าบริเวณหน้าท่า ดังนั้น กิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสียมีเพียงน้ำเสียที่เกิดจากพนักงาน คนงาน และผู้มาติดต่อ ซึ่งมีแหล่งกำเนิด ปริมาณ และการจัดการน้ำเสียของโครงการ มีดังนี้ 1) น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม และโรงอาหารของอาคารสำนักงาน ประมาณ 2.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 7 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ก่อนนำน้ำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 0.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วส่วนที่เหลือระบายลงสู่ทะเล	ระยะดำเนินการ 1) จัดให้มีถังดักไขมันเพื่อดักไขมันจากการประกอบอาหาร ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหมั่นดักตูแลความสะอาดอย่างต่อเนื่อง 2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อใช้ในการรองรับน้ำเสียที่มาจากส่วนสำนักงานของพื้นที่หลังท่าที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ โดยมีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อใช้ในการตรวจสอบเฝ้าระวังด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนที่จะระบายออกสู่ทะเล 3) การระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล จะต้องขออนุญาตจากกรมเจ้าท่าและจัดให้มีจุดระบายน้ำสุดท้ายเพื่อให้สามารถตรวจสอบคุณภาพน้ำ 4) การระบายน้ำทิ้งลงสู่รางน้ำสาธารณะจะต้องขออนุญาตจากเทศบาลนครแหลม	ระยะดำเนินการ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยลงสู่ทะเล **ดัชนีตรวจวัด :** - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด - บีโอดี - ซีโอดี - ซัลไฟด์ - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น **วิธีการตรวจวัด :** วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งและวิธีการวิเคราะห์ให้เป็นตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก **- เทศบาลเมืองศรีราชา** พื้นที่ศึกษาบางส่วนอยู่ในเขตระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนเทศบาลศรีราชา โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองศรีราชาเป็นระบบแบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch) ขนาดพื้นที่ 4-3-36 ไร่	2) น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม บริเวณลานจอดรถบรรทุกของโครงการ ประมาณ 5.91 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเกรอะกรองไร้อากาศซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จำนวน 3 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดก่อนระบายลงสู่รางน้ำสาธารณะของเทศบาลนครแหลมฉบัง อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังจึงได้กำหนดให้โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่น้ำทะเลโดยโครงการต้องควบคุมให้น้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกำหนด	ฉบังและจัดให้มีจุดระบายน้ำสุดท้ายเพื่อให้สามารถตรวจสอบคุณภาพน้ำ 5) ไม่อนุญาตให้มีการจัดหาห้องน้ำและห้องสุขาในบริเวณพื้นที่หน้าท่าโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่น้ำทะเลโดยตรง 6) ติดป้ายเตือน/รณรงค์ให้รักษาความสะอาดหน้าท่าอย่างต่อเนื่อง 7) ระหว่างการขนถ่ายสินค้าโครงการต้องจัดให้มีผ้าใบสำหรับป้องกันการล่วงหล่นระหว่างเรือสำเลียงและท่าเรือ โดยมีความยาวไม่น้อยกว่าขอบของท่าเรือถึงขอบของเรือสำเลียง **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา **จุดตรวจวัด :** จำนวน 1 สถานี ได้แก่ - ปลายท่อน้ำทิ้งของโครงการ **ความถี่ :** ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม บริเวณพื้นที่ศึกษามีลักษณะภูมิประเทศกิโลเมตร มีลักษณะเป็นที่ราบชายฝั่งทะเล และมีภูเขาขนาดเล็ก ๆ จากลักษณะสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ศึกษา เป็นพื้นที่ชายฝั่งทะเลอยู่ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับอ่าวไทย ดังนั้น ทิศทางการไหลของน้ำและการระบายน้ำภายในพื้นที่ศึกษาสามารถเกิดขึ้นเองได้ตามธรรมชาติ โดยไหลตามแรงโน้มถ่วง ซึ่งทิศทางการไหลของน้ำจะไหลไปตามแนวลาดเอียงของพื้นที่ลงสู่แหล่งรองรับน้ำตามธรรมชาติ ด้วยลักษณะสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ศึกษาที่มีความลาดเอียงลงสู่ทางทิศตะวันตกทำให้น้ำที่ระบายลงสู่คลองต่าง ๆ สามารถไหลลงสู่ทะเลได้อย่างต่อเนื่อง ดังนั้นจึงสามารถป้องกันการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่ศึกษาได้อย่างดี อีกทั้งเทศบาลนครแหลมฉบัง	ระยะดำเนินการ การจัดการและระบบระบายน้ำบริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือและสะพานท่าเทียบเรือของโครงการ บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการจะมีเพียงกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าเพียงอย่างเดียวจะไม่มีการพักสินค้าไว้ในบริเวณท่าเทียบเรือ น้ำฝนที่ตกบริเวณท่าเทียบเรือและสะพานท่าเทียบเรือจะไหลลงสู่ทะเล โดยมีคันคอนกรีต และรูระบายน้ำฝนขนาดเล็ก เพื่อป้องกันเศษวัสดุที่อาจตกหล่น ไม่ให้ไหลลงทะเล โดยทางโครงการจะเก็บกวาดวัสดุที่ตกหล่นทุกครั้งภายหลังจากการขนถ่ายเสร็จสิ้น หรือเมื่อมีการพบเห็นและป้องกันการล่วงหล่นของสิ่งสกปรกและสินค้าประเภทเทกองลงสู่ทะเล สำหรับพื้นที่หลังท่าของโครงการมีพื้นที่รองรับน้ำฝน 1,208.05 ตารางเมตร โดยการระบายน้ำจะผ่านท่อระบายน้ำฝนแยก	ระยะดำเนินการ 1) ติดตั้งหลังคาและกำแพงปิดคลุมพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อน เช่น พื้นที่เก็บของเสีย เป็นต้น เพื่อป้องกันน้ำฝนปนเปื้อน 2) กำหนดแผนการดูแลและตรวจสอบรางระบายน้ำไม่ให้มีเศษขยะหรือวัสดุตกหล่นลงสู่รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการอุดตัน 3) กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการก่อนฤดูฝนหรือช่วงเดือนมิถุนายนของทุกปี 4) จัดให้มีรางระบายน้ำฝนและน้ำเสียแยกออกจากกันโดยเด็ดขาด โดยน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อนจะสามารถระบายออกจากโครงการได้ ส่วนน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน	ระยะดำเนินการ

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มีการก่อสร้างถนนสายหลัก สายรอง และซอยในเขตเทศบาล พร้อมกับการก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ ซึ่งช่วยให้เกิดความเร็วในการระบายน้ำ สามารถป้องกันการเกิดน้ำท่วมฉับพลันได้	ออกจากท่อระบายน้ำเสีย และโครงการได้ออกแบบระบบการระบายน้ำฝนที่ตกลงพื้นที่โครงการเป็นแบบ Gravity Flow ให้ไหลลงสู่รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อรวบรวมน้ำฝนทั้งหมดลงสู่บ่อหน่วงน้ำก่อนจะระบายลงสู่สำรางสาธารณะและลงสู่ทะเลต่อไปโครงการจึงไม่เกิดผลกระทบต่อภายนอกโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบระบบระบายน้ำและการเกิดน้ำท่วมในระดับต่ำ	กำหนดก่อนหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้รดพื้นที่สีเขียว **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ.	
4.6 การใช้ไฟฟ้า การให้บริการไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ศึกษาและพื้นที่โครงการได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา มีพื้นที่การรับผิดชอบทั้งหมด 660 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วยอำเภอเกาะสีชัง และอำเภอศรีราชา 6 ตำบล คือ บางพระ ศรีราชา สุรศักดิ์ ทุ่งสุขลา หนอง	ระยะดำเนินการ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณท่าเทียบเรือและสะพานท่าเรือ โครงการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยเดือนละ 27,963.33 หน่วย (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) เพื่อใช้ในอาคารสำนักงาน บริเวณท่าเทียบเรือและสะพานท่าเรือ และระบบสาธารณูปโภคของโครงการ เมื่อเปรียบเทียบ	ระยะดำเนินการ	ระยะดำเนินการ 1) รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง **พื้นที่ดำเนินการ :** บริเวณพื้นที่โครงการ **ความถี่ :** จดบันทึกทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ขาม เขาค้นทรง และ 2 เทศบาลนครคือ เทศบาลนครแหลมฉบัง และเทศบาลนครสุรศักดิ์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชามีระบบไฟฟ้าแรงสูง 22 KV และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 1400/230V ซึ่งจ่ายไฟฟ้าให้กับผู้อยู่อาศัย ภาคธุรกิจและการพาณิชย์ จำนวน 7,620 ราย ใช้กระแสไฟฟ้าแรงต่ำ 1,986,841.40 หน่วย และไฟฟ้าสาธารณะจำนวน 58 ราย ใช้กระแสไฟฟ้า 113,080.60 หน่วย	กับปริมาณไฟฟ้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชาจ่ายให้แก่ประชาชนเฉลี่ยเดือนละประมาณ 1,986,841.40 หน่วย คิดเป็นร้อยละ 1.4 ของปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดของประชาชนในอำเภอศรีราชา โดยการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการส่วนใหญ่จะใช้ในระบบไฟส่องสว่างบริเวณท่าเรือ สะพานท่าเรือ และพื้นที่หลังท่า มีบางส่วนใช้ในสำนักงานและห้องน้ำ โดยโครงการจะรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา ดังนั้น ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของโครงการและผู้ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ศึกษาจึงอยู่ในระดับต่ำ		ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน
4.7 การจัดการของเสีย ในพื้นที่ศึกษา มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน 3 เขตการปกครอง มีรายละเอียดดังนี้ - **เทศบาลนครแหลมฉบัง** มีรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจำนวน 11 คัน เป็นรถจัดเก็บขน	ระยะดำเนินการ มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และลังกระดาษ เป็นต้น คาดว่ามีของเสียรวม 7.68 ลิตรต่อวัน ซึ่งโครงการมีนโยบายในการคัดแยกขยะมูลฝอยตามหลัก	ระยะดำเนินการ 1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้มีจำนวนและขนาดเพียงพอ โดยจัดเตรียมถังรองรับแยกประเภทของมูลฝอย เช่น มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และมูลฝอยที่เป็นอันตราย เป็นต้น	ระยะดำเนินการ

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาดความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน รถจัดเก็บขนขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 คัน รถจัดเก็บขนขยะมูลฝอยแบบเทท้าย ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน รถจัดเก็บขนขยะมูลฝอยแบบคอนเทนเนอร์ ขนาดความจุ 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน ความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน และรถจัดเก็บขนขยะมูลฝอยแบบเปิดข้าง ขนาดความจุ 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน สำหรับการจัดเก็บขยะมูลฝอย เทศบาลนครแหลมฉบังได้ว่าจ้างให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พัทยาชัยทิพย์ก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสทีพี รีไซเคิล และห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอทีคลีน เซอร์วิส เป็นผู้ดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลทั้งหมด ซึ่งสถานที่กำจัดมูลฝอยที่เกิดขึ้น เทศบาลฯ มีพื้นที่ในการกำจัดขยะ	3R เพื่อลดปริมาณของเสียที่ต้องส่งกำจัดและยังสามารถใช้ทรัพยากรได้อย่างคุ้มค่า โดยจะทำการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้วจะทำการรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยที่กระจายอยู่ทั่วไป ได้รับการให้บริการจัดเก็บมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครแหลมฉบังโดยมีความสามารถรองรับที่เพียงพอไม่มีปัญหาแต่อย่างใด ดังนั้น การจัดการมูลฝอยของโครงการจะสามารถจัดการได้โดยมีผลการทบด้านการจัดการมูลฝอยของโครงการอยู่ในระดับต่ำ	วางไว้ที่จุดต่างๆ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ 2) รณรงค์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการรู้จักและเข้าใจแนวทางในการลดและคัดแยกปริมาณมูลฝอย เช่น แนวทาง 3R ได้แก่ ลดการใช้ (Reduce) ใช้ซ้ำ (Reuse) และแปรรูปใช้ใหม่ หรือรีไซเคิล (Recycle) 3) ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่น เช่น เทศบาลนครแหลมฉบัง ให้เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยและนำไปกำจัด 4) ห้ามไม่ให้มีการทิ้งหรือการตกหล่นของสินค้าหน้าท่าโดยเด็ดขาด หากพบการล่วงหล่นบนพื้นท่าเรือให้รีบทำการเก็บขนทิ้ง โดยเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาด หรือโดยรถดูดฝุ่น โดยทันที 5) ของเสียจากเรือประเภทน้ำมันใช้แล้ว น้ำปนน้ำมันหรือเคมีภัณฑ์ และน้ำเสียต่าง ๆ รวมถึงขยะ และกากของเสียต่าง ๆ จากเรือที่มาเทียบท่า ทางโครงการดำเนินการ	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประมาณ 238 ไร่ ซึ่งมีการฝังกลบทุกวันตามหลักสุขาภิบาล มีปริมาณขยะมูลฝอยประมาณ 700 ตัน/วัน เฉพาะของอบต. และเทศบาลจำนวน 350 ตัน และหน่วยงานอื่น ๆ นำมูลฝอยมากำจัดประมาณวันละ 350 ตัน มีพนักงานในการเก็บขนและกวาดขยะมูลฝอยทั้งหมด 110 คน - **เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์** มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจัดเก็บขยะมูลฝอยทั้งหมด 144 คน ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย 1 เที่ยว/วัน ปัจจุบันจัดเก็บขยะประมาณ 140 ตัน/วัน สำหรับรถจัดเก็บขนขยะมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีทั้งหมด 55 คัน เป็นรถจัดเก็บขนขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาดความจุ 3-4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 คัน ความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน รถจัดเก็บขนขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร		จัดหาผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียที่ได้รับหนังสือรับรองตามระเบียบกรมเจ้าท่า มาทำการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	

นายปรีชา ต้นบู้
กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

นายดนัย เม่นลาภเหมาะ
กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

นายสมชาย ปิยะวรสกุล
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จำนวน 8 คัน ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 18 คัน ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 7 คัน และรถจัดเก็บขนขยะมูลฝอยแบบคอนเทนเนอร์ ขนาดความจุ 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 14 คัน ขนาดความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์จะส่งไปฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะในบ่อฝังกลบของเทศบาลนครแหลมฉบังและจัดจ้าง บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดเอ็นไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่กำจัดมูลฝอย 238 ไร่ ปัจจุบันใช้พื้นที่ไปแล้วร้อยละ 70 - **เทศบาลเมืองศรีราชา** มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจัดเก็บขยะมูลฝอยทั้งหมด 45 คน ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย 2 เที่ยว/วัน/คัน สำหรับรถจัดเก็บขนขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองศรีราชา มีทั้งหมด 6 คัน เป็นรถบรรทุกขยะ ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์			

[redacted]
กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เมตร จำนวน 1 คัน รถจัดเก็บขนขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาดความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน ความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 คัน และรถสูบปฏิกูล ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นเทศบาลเมืองศรีราชาจะส่งไปฝังกลบที่ศูนย์ฝังกลบขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล เทศบาลเมืองศรีราชา ตั้งอยู่ที่ถนนชลบุรี-ระยอง (สาย 36) กม.ที่ 22 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่กำจัดมูลฝอย 113 ไร่ 3 งาน 32 ตารางวา ปัจจุบันใช้พื้นที่ไปแล้ว 19 ไร่ 2 งาน 50 ตารางวา คาดว่าจะใช้งานได้อีก 15 ปี			
4.8 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการประมง พื้นที่จังหวัดชลบุรีติดชายฝั่งทะเล ทำให้การผลิตในสาขาประมงมีบทบาทที่สำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของพื้นที่ การผลิตสาขาประมงแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ เพาะเลี้ยง	ระยะดำเนินการ พื้นที่จังหวัดชลบุรีติดชายฝั่งทะเล ทำให้การผลิตในสาขาประมงมีบทบาทที่สำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของพื้นที่ การผลิตสาขาประมงแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ เพาะเลี้ยง	ระยะดำเนินการ 1) การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้า - คอยตรวจสอบบริเวณพื้นที่ได้ท่าเรือไม่ให้มีเศษขยะหรือวัสดุติด	ระยะดำเนินการ 1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร ผลกระทบที่ได้รับของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการประมง จากผู้นำกลุ่มประมง และ

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชายฝั่ง ประมงทะเล และประมงน้ำจืด มีพื้นที่ทำการประมงประมาณ ปี 2561 จำนวน 23,338.75 ไร่ แบ่งเป็น พื้นที่การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จำนวน 3,976.75 ไร่ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จำนวน 19,362 ไร่	ชายฝั่ง ประมงทะเล และประมงน้ำจืด มีพื้นที่ทำการประมงประมาณ ปี 2561 จำนวน 23,338.75 ไร่ แบ่งเป็น พื้นที่การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จำนวน 3,976.75 ไร่ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จำนวน 19,362 ไร่ กรณีถ่านหินตกลงสู่ทะเล ผลกระทบต่อการเลี้ยงหอย โลหะหนักสามารถเข้าสู่ร่างกายสิ่งมีชีวิตในน้ำได้ ทั้งการดูดซึมผ่านเนื้อเยื่อร่างกายโดยตรงจากน้ำ เช่น การแลกเปลี่ยนก๊าซในกระบวนการหายใจ และทางอ้อม เช่น การกินอาหารตามลำดับขั้นผู้บริโภคที่สูงขึ้นไปในห่วงโซ่อาหาร หรือการกินตินตะกอนหรือตะกอนแขวนลอยที่ปนเปื้อนสารโลหะหนัก เมื่อพิจารณาระยะห่างของพื้นที่เลี้ยงหอยแปลงที่ 5 ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 150 เมตร ดังนั้น โอกาสที่ที่หอยจะได้รับผลกระทบตะกอนถ่านหินที่ตกหล่นลงสู่ทะเลขณะขนถ่ายจึงมีโอกาสน้อยมาก ทั้งนี้เพื่อเป็น	ค้างอยู่ได้ท่าเรือ ถ้าพบเห็นให้เก็บขนขึ้นมาใส่บ่อพักขยะบนฝั่งเพื่อให้เทศบาลบาลนครแหลมฉบังขนไปกำจัด - เก็บกวาดเศษวัสดุต่าง ๆ บริเวณท่าเทียบเรือไม่ให้ตกหล่นลงในทะเลจนอาจไปติดใบพัดเรือได้ - หยุดการขนถ่ายในช่วงที่มีคลื่นแรงหรือในช่วงมีพายุพัดผ่านบริเวณท่าเทียบเรือ - ติดตามการพยากรณ์อากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้งานท่าเทียบเรือในช่วงมรสุม **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	ประชาชนที่ประกอบอาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการประมง **พื้นที่ดำเนินการ :** บริเวณชุมชนชายฝั่งในรัศมี 5 กิโลเมตร **ความถี่ :** สำรวจทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน 2) ตรวจการปนเปื้อนของโลหะหนักในหอยแมลงภู่ **ดัชนีตรวจวัด :** - ตะกั่ว - ปรอท - สารหนู - แคดเมียม

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การเฝ้าระวังผลกระทบการสะสมโลหะหนักในตัวหอย กรณีสินค้าตกหล่นจากการขนถ่ายของโครงการ จึงได้กำหนดมาตรการในการเฝ้าระวัง		**วิธีการตรวจวัด :** ตรวจวิเคราะห์ปรอทด้วยเครื่อง Mercury Analyzer ตามวิธี AOAC 974.14 (2012a) ตรวจวิเคราะห์แคดเมียมและตะกั่ว ด้วยเครื่อง Atomic Absorption Spectrophotometer ระบบ Graphite Furnace ตามวิธี AOAC 999.10 (2012b) หรือวิธีมาตรฐานอื่นๆ **สถานี :** จำนวน 2 สถานี (อ้างถึง**รูปที่** 3) ได้แก่ - บริเวณพื้นที่เลี้ยงหอยแปลงที่ 5 ห่างจากโครงการประมาณ 150 เมตร - บริเวณพื้นที่เลี้ยงหอยแปลงที่ 4 ห่างจากโครงการประมาณ 200 เมตร **ความถี่ :** ตรวจวัดทุก 1 ปี **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 เศรษฐกิจ-สังคม **1) ที่ตั้งและการปกครองในพื้นที่ศึกษา** **ก) เทศบาลนครแหลมฉบัง** มีพื้นที่รวมทั้งหมด 109.65 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 2.5 ของพื้นที่จังหวัดชลบุรี แบ่งการปกครองออกเป็น 23 ชุมชน ประกอบด้วยพื้นที่ศึกษาครอบคลุม 9 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบ้านอ่าวอุตม ชุมชนบ้านทุ่ง ชุมชนบ้านแหลมฉบัง ชุมชนวัดมโนรม ชุมชนห้วยเล็ก ชุมชนเขาน้ำซับ ชุมชนวัดประทานพร ชุมชนตลาดอ่าวอุตม และชุมชนชากขายจีน **ข) เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์** พื้นที่รวมทั้งสิ้น 276.98 ตารางกิโลเมตรเขตการปกครองครอบคลุมพื้นที่ 5 ตำบล 29 หมู่บ้าน และบางส่วนของ 10 หมู่บ้าน พื้นที่ศึกษาครอบคลุม 3 ชุมชนประกอบด้วย ชุมชนผาแดง ชุมชนบ่อหิน และชุมชนหัวคันทด	**ระยะดำเนินการ** การดำเนินโครงการส่งผลกระทบทางบวกต่อสภาพสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ได้แก่ 1) ผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของชุมชนท้องถิ่น โครงการจะมีส่วนช่วยในการเสริมสร้างเศรษฐกิจระดับท้องถิ่นในด้านการสร้างอาชีพให้กับคนในชุมชนซึ่งโครงการจะพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก นอกจากนี้ ยังมีส่วนช่วยในด้านการกระจายรายได้ของชุมชน เช่น สนับสนุนกองทุนชุมชนอ่าวอุตม เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะสามารถช่วยให้สภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นดีขึ้นและทำให้ชุมชนเจริญขึ้น การจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น มีอาชีพเสริมเพิ่มขึ้น เช่น ค้าขาย รับจ้างฯ และลดปัญหาการว่างงานของประชาชนในชุมชน	**ระยะดำเนินการ** 1) จ้างแรงงานท้องถิ่น เพื่อช่วยลดการอพยพโยกย้ายแรงงานและเป็นการสร้างแรงงาน สร้างรายได้และเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น 2) ก่อนการจ้างแรงงานท้องถิ่น มีการคัดกรองและตรวจสุขภาพก่อนการเข้าทำงานเพื่อคัดกรองปัญหายาเสพติด 3) สนับสนุนกิจกรรมชุมชนและกลุ่มประมงพื้นบ้านในการส่งเสริมหรือพัฒนาอาชีพเสริม หรือสนับสนุนกิจกรรมการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลของชุมชนหรือหน่วยงานภาครัฐ 4) ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ โดยให้	**ระยะดำเนินการ** 1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร (อ้างถึง**รูปที่** 4) โดยสำรวจชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น **พื้นที่ดำเนินการ :** บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร **ความถี่ :** สำรวจทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ค) **เทศบาลเมืองศรีราชา** มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 4.058 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นดิน 2.153 ตารางกิโลเมตรแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 12 ชุมชน และมีพื้นที่ศึกษาทั้งหมด 6 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบ้านใน ชุมชนบ้านไร่ ชุมชนจุลินทร์และมิตร ชุมชนริมทะเล ชุมชนสว่างประทีป และชุมชนตวงมณี **2) ประชากร ในพื้นที่ศึกษา** ก) **เทศบาลนครแหลมฉบัง** ปี พ.ศ. 2563 มีประชากรทั้งหมด 89,457 คน เป็นชาย จำนวน 43,974 คน และหญิง จำนวน 45,483 คน มีจำนวนหลังคาเรือนทั้งสิ้น 80,380 หลังคาเรือน ข) **เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์** ปี พ.ศ. 2563 มีประชากรทั้งหมด 146,474 คน เป็นประชากรชาย 71,314 คน และประชากรหญิง 75,160 คน จำนวนหลังคาเรือน 101,394 หลังคาเรือน	2) โครงการได้จัดให้มีการจัดการระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้สามารถตอบสนองความต้องการของโครงการรวมถึงพนักงานได้อย่างเพียงพอรวมถึงการสนับสนุนให้มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของท้องถิ่นในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การเสียภาษีบำรุงท้องที่ เป็นต้น ตลอดจนกำหนดนโยบายรับพนักงานในท้องถิ่นเป็นหลักตามความรู้ความสามารถที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน เพื่อช่วยลดการย้ายถิ่น 3) ผลกระทบด้านสังคม ประเพณี และวัฒนธรรม ในระยะเวลาดำเนินการคาดว่าจะมีพนักงานเพิ่มขึ้น ซึ่งการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่นอาจก่อจะให้เกิดปัญหาสังคมหรือเพิ่มปัญหาสังคมเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ เช่น การลักขโมย อาชญากรรม และการทะเลาะวิวาท เป็นต้น อีกทั้งอาจส่งผลให้วิถีชีวิตหรือพฤติกรรมทางสังคมของประชาชนในชุมชนเปลี่ยนแปลงจากเดิม ดังนั้นโครงการจึงมี	เจ้าของโครงการเปิดเผยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่ชุมชนและเทศบาลนครแหลมฉบังทราบอย่างต่อเนื่อง 5) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพื่อแนะนำและอธิบายถึงรายละเอียดของโครงการ แผนการดำเนินงาน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปโดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่าง ๆ ได้แก่ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณะในท้องถิ่น เป็นต้น 6) เข้าร่วมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชนอ่าวอุดม และประชุมเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งมี	2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร **ความถี่ :** จัดทำรายงานสรุปผลทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ค) **เทศบาลเมืองศรีราชา** ปี พ.ศ. 2563 มีประชากรทั้งหมด 23,434 คน เป็นชาย 10,524 คน และหญิง 12,910 คน มีจำนวนหลังคาเรือน 8,520 หลังคาเรือน **3) การศึกษา ในพื้นที่ศึกษา** ก) **เทศบาลนครแหลมฉบัง** มีสถาบันการศึกษารวม 21 แห่ง ประกอบด้วย โรงเรียนในสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐานเขตการศึกษา 3 จังหวัดชลบุรี จำนวน 12 แห่ง สังกัดเทศบาลนครแหลมฉบัง จำนวน 3 แห่ง สังกัดเอกชน จำนวน 5 แห่ง และระดับอุดมศึกษา จำนวน 1 แห่ง ข) **เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์** มีสถาบันการศึกษา ประกอบด้วย สถานศึกษาสังกัดเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 8 แห่ง สถานศึกษาในสังกัดหน่วยงานอื่น ๆ จำนวน 26 แห่ง รวมทั้งหมด 34 แห่ง	มาตรการสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อลดการย้ายถิ่นเข้ามาของแรงงานต่างถิ่นและแรงงานข้ามชาติ นอกจากนี้ โครงการยังได้กำหนดมาตรการด้านชุมชนสัมพันธ์และการเข้าร่วมประเพณีวัฒนธรรม เช่น การให้โรงงานมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมท้องถิ่นหรือการส่งเสริมให้พนักงานในโรงงานเข้าร่วมกิจกรรมของท้องถิ่นในด้านต่าง ๆ เป็นต้น อันเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน และสร้างการยอมรับซึ่งกันและกันต่อไปในระยะยาว นอกจากนี้ โครงการมีการร่วมมือกับชุมชนประมงอ่าวอุดมจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชนอ่าวอุดม และมีการประชุมร่วมกันเดือนละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ คณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากชุมชนอ่าวอุดม นักวิชาการ ตัวแทนจากโครงการ และตัวแทน	องค์ประกอบคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนจากชุมชนอ่าวอุดม นักวิชาการ ตัวแทนจากโครงการ และตัวแทนจากเทศบาลนครแหลมฉบัง 7) กำหนดให้มีกิจกรรมการเปิดบ้าน เปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่ในรัศมี 0-5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการได้เข้าเยี่ยมชมท่าเรือและการดำเนินกิจกรรมของท่าเรือ ปีละ 1 ครั้ง 8) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานของท่าเรือ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยจัดทำเอกสารเผยแพร่ และ/หรือการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายในชุมชน หรือเสียงตามสายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา เป็นต้น 9) กำหนดแผนสร้างความสัมพันธ์และแผนงานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ซึ่ง	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ค) เทศบาลเมืองศรีราชา มีสถาบันการศึกษา ประกอบด้วย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 1 แห่ง สถานศึกษาก่อนประถมศึกษา จำนวน 2 แห่ง สถานศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 2 แห่ง สถานศึกษาระดับมัธยมศึกษา จำนวน 2 แห่ง และสถานศึกษาระดับอาชีวศึกษา จำนวน 1 แห่ง รวมทั้งหมด จำนวน 8 แห่ง 4) ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม พื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการ ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ยึดถือหลักธรรมคำสอนของพระพุทธศาสนาเป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจ และใช้เป็นแนวทางในการดำเนินชีวิต รวมทั้งมีการอนุรักษ์และสืบสานประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ซึ่งประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนมีความสอดคล้องกับพิธีกรรมทางศาสนา	จากเทศบาลนครแหลมฉบัง โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งดังนี้ - เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโครงการ - เพื่อเป็นสื่อกลางในการช่วยเหลือชุมชนอ่าวอุดมที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการ - เป็นสื่อกลางในการเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างโครงการและชุมชนอ่าวอุดม เพื่อให้โครงการอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน - ให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไข และร่วมหาทางแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโครงการ	ครอบคลุมด้านการฟื้นฟูระบบนิเวศน์และการดูแลชุมชน เช่น การส่งเสริมสนับสนุนและจัดปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศน์ การสนับสนุนงบประมาณในการซ่อมแซมดูแลเส้นทางคมนาคม ขนส่งของรถบรรทุกสินค้าที่ใช้บริการท่าเรือฯ เป็นต้น 10) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม (1) องค์ประกอบคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และผู้แทนของบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ทั้งนี้ให้คงตัวแทนคณะกรรมการกลุ่มฯ ชุดที่ปฏิบัติ	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) เศรษฐกิจ เศรษฐกิจในพื้นที่ศึกษา พื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ด้านการเพาะปลูก ส่วนใหญ่ พืชที่ปลูกส่วนใหญ่ ได้แก่ ข้าว ข้าวโพด ฟักทอง มันสำปะหลัง และผักชนิดต่าง ๆ การประมงจะมีการเลี้ยงปลาในกระชัง เลี้ยงหอย แมลงภู่ และทำประมงชายฝั่ง มีการเลี้ยงโค สุกร ไก่เนื้อ ไก่ไข่ ไก่พื้นเมือง และเป็ดเทศ ส่วนพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมท่าเรืออุตสาหกรรมแหลมฉบัง นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังและโรงงานอุตสาหกรรมในเขตสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์		หน้าที่ในปัจจุบันไว้ โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ก. นายกเทศมนตรีเทศบาลนครแหลมฉบัง หรือผู้แทน 1 คน ข. ผู้แทนสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 6 (ชลบุรี) ค. ผู้แทนสำนักงานควบคุมการจราจรและความปลอดภัยทางทะเล (เขตท่าเรือศรีราชา) ง. ตัวแทนภาคประชาชนไม่น้อยกว่า 18 คน ประกอบด้วย - คณะกรรมการชุมชนบ้านอ่าวอุดม - ผู้แทนชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร - ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้าน จ. นักวิชาการอิสระ 2 คน ฉ. ผู้แทนบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด 2 คน (2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก. สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ข. ร่วมกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ค. กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ง. เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของ	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จ. เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน ฉ. เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูล เพื่อติดตามผลการดำเนินการและการแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน ช. ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา ช. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนและพิจารณากำหนดอัตราการชดเชยกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (3) วาระของคณะกรรมการฯ และการพ้นสภาพ ก. กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน ข. เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่ง	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ค. กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ง. กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการ	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - ตาย - ลาออก - เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน - คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ (4) ความถี่ในการประชุม ก. ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ข. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด **ผู้รับผิดชอบ:** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	
5.2 สาธารณสุข 1) **โครงสร้างประชากร** ลักษณะโครงสร้างประชากรจากปิรามิดประชากรโดยรวมในจังหวัดชลบุรีในปี 2564 พบว่าเป็นพีระมิดแบบหดตัว (Constrictive pyramid or declining pyramid) มีสัดส่วนของเพศชายและเพศหญิงใกล้เคียงกัน คือ	**ระยะดำเนินการ** การดำเนินโครงการทำให้มีแรงงานเข้ามาทำงานในพื้นที่ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการจัดการด้านสุขาภิบาล เช่น การจัดการขยะมูลฝอย การจัดการน้ำเสีย เป็นต้น การเพิ่มจำนวนของคนงานที่เข้ามาทำงาน อาจทำให้มีผู้ป่วยมารับบริการรักษาพยาบาลเพิ่มขึ้นซึ่ง	**ระยะดำเนินการ** 1) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานและคนงานเป็นประจำทุกปี 2) ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงาน/พนักงานในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่	**ระยะดำเนินการ** 1) ตรวจสุขภาพอนามัยทั่วไปของคนงานก่อนเข้าทำงานและในช่วงทำงานปีละ 1 ครั้ง 2) รวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการปีละ 1 ครั้ง

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เพศชายต่อเพศหญิงที่ 48.78 : 51.22 ซึ่งประกอบด้วย ประชากรวัยเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) วัยทำงาน (15-59 ปี) และวัยสูงอายุ (อายุ 60 ปีขึ้นไป) คิดเป็นร้อยละ 18.58, 66.76 และ 14.66 ของประชากรทั้งหมดตามลำดับ อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาถึงอัตราการเป็นภาระ พบว่า มีประชากรวัยแรงงาน (ช่วงอายุ 15-59 ปี) ต่อประชากรวัยพึ่งพิง (อายุต่ำกว่า 15 ปี และ 60 ปีขึ้นไป เท่ากับร้อยละ 66.76 : 33.24 จากสัดส่วนดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า ภาพรวมของพื้นที่ไม่มีปัญหาในเรื่องรับภาระการเลี้ยงดูประชากรวัยพึ่งพิง เนื่องจากประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงาน **2) สถานพยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์ในพื้นที่ศึกษา** สถานบริการสาธารณสุขของอำเภอศรีราชา ประกอบด้วย โรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลแหลมฉบัง	อาจส่งผลกระทบต่อความเพียงพอของทรัพยากรทางสาธารณสุข ปัจจุบันโครงการมีพนักงานประจำทั้งหมด 12 คน ซึ่งโครงการจะกำหนดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีพนักงานโครงการเกิดการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บเล็กน้อย เช่น เป็นไข้ ปวดหัว หรือเกิดอุบัติเหตุมีบาดแผลเล็กน้อย เพื่อลดภาระต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมถึงจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี เพื่อเฝ้าระวังสถานะสุขภาพของพนักงาน ดังนั้น จึงคาดว่าโอกาสที่จะเกิดผลกระทบด้านการแย่งใช้บริการด้านสาธารณสุขของชุมชนจึงอยู่ในระดับต่ำ	3) จัดให้มีเวชภัณฑ์และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีพนักงานและคนงานได้รับบาดเจ็บในจำนวนที่เพียงพอ และให้สอดคล้องตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 4) สนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข โดยเน้นศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร 5) ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดจากโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดชลบุรี รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 6) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ 7) จัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลโครงการ และสื่อสารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการให้ประชาชนหรือกลุ่ม	3) จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บระหว่างการปฏิบัติงานของคนงานทุกวัน 4) บันทึกสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงานทุกวัน **พื้นที่ดำเนินการ :** บริเวณพื้นที่โครงการ **ความถี่ :** บันทึกรวบรวมข้อมูลทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ตจำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ให้บริการขนาด 174 เตียง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) จำนวน 12 แห่ง โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงอื่น จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ให้บริการขนาด 450 เตียง โรงพยาบาลเอกชน จำนวน 5 แห่ง ให้บริการรวมทั้งสิ้น 508 เตียง และศูนย์สุขภาพชุมชน/บริการสาธารณสุข จำนวน 6 แห่ง สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาลแหลมฉบัง จากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ (GIS) พบว่า มีแพทย์ 29 คน ทันตแพทย์ 12 คน เภสัชกร 14 คน และพยาบาลวิชาชีพ 171 คน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนประชากรที่อยู่ในความดูแลของโรงพยาบาลแหลมฉบัง ปี 2564 จำนวน 167,279 คน พบว่า อัตราส่วนแพทย์ 1 คน ให้บริการประชาชน 5,768 คน ทันตแพทย์ 1 คน ให้บริการประชาชน 13,940 คน เภสัชกร 1 คน ให้บริการประชาชน 11,949		เสี่ยงได้รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดข้อห่วงกังวลของประชาชนต่อโครงการ 8) หากพบว่าผลจากการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนหรือกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวลจากการดำเนินโครงการอยู่ในระดับสูง โครงการจะขอความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านสุขภาพจิต เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกันและลดปัญหาสุขภาพจิตที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
คน และพยาบาลวิชาชีพ 1 คน ให้บริการประชาชน 978 คน นอกจากนี้ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา เป็นโรงพยาบาลในสังกัดของสภากาชาดไทย พบว่า บุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา จากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ (GIS) มีแพทย์ 246 คน ทันตแพทย์ 20 คน เภสัชกร 53 คน และพยาบาลวิชาชีพ 595 คน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนประชากรที่อยู่ในความดูแลของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ปี 2564 จำนวน 86,447 คน พบว่า อัตราส่วนแพทย์ 1 คน ให้บริการประชาชน 351 คน ทันตแพทย์ 1 คน ให้บริการประชาชน 4,322 คน เภสัชกร 1 คน ให้บริการประชาชน 1,631 คน และพยาบาลวิชาชีพ 1 คน ให้บริการประชาชน 145 คน			

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ข้อมูลด้านงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จากหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา พบว่า พื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในเขตการปกครอง 3 เขตการปกครอง มีรายละเอียดดังนี้ **1) เทศบาลนครแหลมฉบัง** อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 8 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 15 นาที มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตำแหน่งพนักงานจ้างทั่วไป 72 คน มีรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ความจุ 10,000 ลิตร จำนวน 3 คัน รถดับเพลิงชนิดมีหัวฉีดน้ำในตัว ความจุ 5,000 ลิตร จำนวน 2 คัน รถบันไดดับเพลิง จำนวน 2 คัน เครื่องดับเพลิงชนิดหาบหาม จำนวน 4 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 5 เครื่อง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกินกำลังความสามารถของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครแหลมฉบัง จะประสานงาน	ระยะดำเนินการ ในกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าในพื้นที่ของโครงการมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงาน เช่น เสียงดัง มลภาวะทางอากาศจากการขนถ่าย การเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง เป็นต้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการ เพื่อให้พนักงานมีสุขภาพอนามัยที่ดี มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม และมีความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้ **(1) การบริหารงานอาชีวอนามัย** โครงการดำเนินการวางแผน การวิเคราะห์ผลและการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้พนักงานมีสุขภาพอนามัยที่ดี มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม และมีความปลอดภัยในการทำงาน **(2) การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน** (ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ตรวจวัด	ระยะดำเนินการ 1) จัดให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมให้ปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ 2) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ถูกวิธีและอยู่ในสภาพการใช้งานได้ ตรวจตราสภาพการทำงานและการปฏิบัติงานของคนงานแล้วรายงานให้ปรับปรุงแก้ไข บันทึกจัดทำรายงานและสอบสวนเกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการทำงาน และส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน 3) จัดหาและอบรมการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ เสื้อทำงาน รองเท้านิรภัย ถุงมือแว่นตานิรภัย อุปกรณ์ป้องกันเสียง หมวกนิรภัย และหน้ากากกันฝุ่นละอองมีวาล์ว	ระยะดำเนินการ 1) จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงานทุกวันตลอดระยะดำเนินการ 2) บันทึกสาเหตุการเกิดเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไข **พื้นที่ดำเนินการ :** บริเวณพื้นที่โครงการ **ความถี่ :** บันทึกรวบรวมข้อมูลทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3) ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานท่าเทียบเรือ **พื้นที่ดำเนินการ :** บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือโครงการ **ความถี่ :** ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่าโคมไฟส่องสว่างมีการเสื่อมสภาพให้ดำเนินการเปลี่ยนทันที

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานใกล้เคียง เทศบาลเมืองศรีราชา และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ **2) เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์** อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 13 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 20 นาที มีอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) จำนวน 471 คน มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิง จำนวน 43 คน แหล่งน้ำสำรองดับเพลิงในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ อ่างน้ำหนองค้างคาว อ่างเก็บน้ำหนองกลางตง อ่างเก็บน้ำเขามันยายมุ้ง อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน เป็นต้น มีรถยนต์ดับเพลิงขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 1 คัน ขนาด 4,000 ลิตร จำนวน 3 คัน 6,000 ลิตร จำนวน 3 คัน และขนาด 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด 6,000 ลิตร จำนวน 2 คัน ขนาด 10,000 ลิตร จำนวน 1 คัน และขนาด 12,000 ลิตร จำนวน 5 คัน รถกู้ภัย จำนวน 1	เสียงในสถานประกอบการ) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย รวมทั้งกำหนดมาตรการในการปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา พนักงานย่อมมีโอกาสสัมผัสกับฝุ่น หรือสารเคมี เสียงดังจากกิจกรรมการขนถ่าย นอกจากนี้โครงการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในสภาวะที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายตามลักษณะของงาน **(3) การฝึกอบรม** พนักงานและคนงาน/การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีแผนการฝึกอบรมพนักงานในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยและระงับอัคคีภัย รวมถึงการอบรมหน้าที่รับผิดชอบของแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	3M เพื่อให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานหน้าท่า 4) บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และบริเวณลานจอดรถบรรทุก ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออก ของพนักงานและคนงานรวมทั้งยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 5) จัดให้มีกล้องวงจรปิด บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณจุดอับตามที่ต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 6) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณอาคารสำนักงาน และบริเวณอาคารควบคุมปฏิบัติการหน้าท่า กรณีพนักงานและคนงานได้รับบาดเจ็บและนำส่งโรงพยาบาล 7) ให้โครงการมีการตรวจความมั่นคงปลอดภัยของสภาพท่าเรือ และเฝ้าระวัง	**ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
คัน และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาบหาม และอุปกรณ์ดับเพลิง จำนวน 4 เครื่อง **3) เทศบาลเมืองศรีราชา** อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 7 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 15 นาที มีพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 27 คน มีรถยนต์ดับเพลิงขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 1 คัน ขนาด 4,000 ลิตร จำนวน 1 คัน และขนาด 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน รถยนต์ดับเพลิงอาคารมีบันไดอัตโนมัติ จำนวน 1 คัน รถยนต์ตรวจการณ์ จำนวน 3 คัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง 9 แรงม้า 3 นิ้ว จำนวน 7 เครื่อง เครื่องบรรจุไฟฟ้า (ชาร์ตไฟ) จำนวน 22 เครื่อง เครื่องอัดอากาศ จำนวน 4 เครื่อง ชุดผจญเพลิง ชุดปฏิบัติการใต้น้ำ วิทยุสื่อสารประจำรถยนต์ดับเพลิง และวิทยุสื่อสารประจำพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยบริเวณท่าเทียบเรือ สะพานท่าเรือ และพื้นที่หลังท่า โดยจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์แจ้งเตือนอัคคีภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ	ติดตามการเปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอทุกปี 8) จัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities) ได้แก่ ของเสียประเภทขยะ และกากของเสียต่าง ๆ ให้มีสิ่งรองรับของเสียปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร ของเสียประเภทน้ำมันใช้แล้ว น้ำปนน้ำมันหรือเคมีภัณฑ์และน้ำเสียต่าง ๆ ให้มีสิ่งรองรับของเสียปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร และสามารถให้บริการแก่เรือที่มาเทียบท่าได้อย่างเพียงพอ หรือกรณีไม่สามารถจัดเตรียมสิ่งรองรับของเสียจากเรือด้วยตนเองให้มีเอกสารสัญญาระหว่างท่าเทียบเรือและผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือเพื่อให้บริการแก่เรือที่ประสงค์จะถ่ายเทของเสียจากเรือได้อย่างเพียงพอและตลอดเวลา	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9) จัดให้มีกล้องวงจรปิดจำนวน 6 ตัว แบ่งเป็นตำแหน่งที่ 1 ข้างอาคารควบคุมการปฏิบัติงานหน้าท่า/ฝั่งถนน- มองเห็นสะพานท่าเทียบเรือ ตำแหน่งที่ 2 ข้างอาคารควบคุมการปฏิบัติงานหน้าท่า/ฝั่งถนน – มองเห็นท่าเทียบเรือ ตำแหน่งที่ 3-4 ข้างอาคารควบคุมการปฏิบัติงานหน้าท่า/ฝั่งทะเล – มองเห็นท่าเทียบเรือ ตำแหน่งที่ 5 ข้างห้องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก – มองเห็นลานจอดรถบรรทุกสินค้า และตำแหน่งที่ 6 ลานจอดรถหน้าอาคารสำนักงาน 10) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - จัดให้มีการฝึกซ้อมใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นและแผนที่ข้องกับระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย แผนการตรวจตรา แผนการอบรม แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย แผน	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ และแผนบรรเทาทุกข์ (ดังรูปที่ 6 และรูปที่ 7) บริษัทจะดำเนินการฝึกอบรมโดยบุคลากรภายในด้วยแผนการฝึกอบรมที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี - จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้ ☐ อุปกรณ์แจ้งสัญญาณฉุกเฉินติดตั้งทั้งหมด 2 จุด ได้แก่ บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน และบริเวณอาคารควบคุมปฏิบัติการหน้าท่า ☐ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ชนิด ABC ขนาด 15 ปอนด์ ติดตั้งทั้งหมด 9 จุด ได้แก่ บริเวณชั้นใต้อาคารสำนักงาน จำนวน 1 จุด บริเวณอาคารชั้น 1 จำนวน 2 จุด บริเวณอาคารชั้น 2 จำนวน 1 จุด	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ป้อม รปภ.หน้าสำนักงาน จำนวน 1 จุด และบริเวณท่าเทียบเรือ จำนวน 2 จุด และบริเวณถังเก็บน้ำมัน 2 จุด ☐ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire hydrant) บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 หัว ☐ เรือดับเพลิงของบริษัท เจซี มารีน เซอร์วิส จำกัด จำนวน 4 ลำ - ตรวจสอบระบบการป้องกันเกิดอัคคีภัย การเตือนภัยและการอพยพหนีไฟให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงาน ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้พร้อมใช้งานได้ - จัดให้มีจุดจอดรถดับเพลิง 1 คันอยู่บริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ - ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของเครื่องมือดับเพลิงทุก 6 เดือน	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หากมีการเสื่อมสภาพให้ดำเนินการเปลี่ยนทันที 11) แผนกำจัดคราบน้ำมัน กรณีน้ำมันเกิดการรั่วไหลหรือหกลงในทะเล ดังรูปที่ 8 - จัดให้มีอุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมันพื้นฐาน เช่น วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน ภาชนะกักเก็บคราบน้ำมันชั่วคราว เป็นต้น ที่เหมาะสมและเพียงพอ ตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 134/2564 เรื่อง มาตรการความปลอดภัย การป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำท่าเรือ รวมทั้งให้มีนายท่าในการกำกับดูแลในเรื่องความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม - จัดทำแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อจัดการมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน และเคมีภัณฑ์ ตามแนวทางที่กรมเจ้าท่าประกาศกำหนด	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 12) แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ - จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการ ดังรูปที่ 9 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 13) การพลัดตกน้ำ - จัดให้มีเสื้อชูชีพสำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณท่าเรือทุกคน - มีห่วงชูชีพไว้ช่วยเหลือคนงานขณะปฏิบัติงานบริเวณท่าเรือทุกจุดที่ดำเนินการทำงาน - จัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือชีวิต และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีพลัดตกน้ำ - มีป้ายบอกชัดเจนของตำแหน่งเสื้อชูชีพ และห่วงชูชีพ ซึ่งจะติดตั้งไว้บริเวณที่เสี่ยงต่อการพลัดตกน้ำ	

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted] กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- กำหนดพื้นที่ชัดเจนในการเก็บอุปกรณ์ช่วยชีวิตภายในโครงการ และจะต้องไม่กีดขวางการเข้าช่วยชีวิต 14) ความปลอดภัยของประชาชนโดยรอบ - ห้ามติดตั้ง กองเครื่องมือ หรือใช้ประโยชน์พื้นที่ใด ๆ ในที่สาธารณะจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปแจ้งต่อชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์เพื่อสามารถให้ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง - ให้การช่วยเหลือด้านอุบัติภัยทั้งหลายตามสมควรต่อประชาชนโดยรอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุบัติเหตุของเรือประมงโดยรอบ	

[redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีแผนฉุกเฉินและปรับปรุงเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สอดคล้องและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปตามระยะเวลา **ผู้รับผิดชอบ** : บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	
5.4 การท่องเที่ยวและสุนทรียภาพ ในเขตพื้นที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีแหล่งท่องเที่ยวหรือสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของประชาชนในอำเภอและนักท่องเที่ยวทั่วไป ประกอบด้วย เกาะลอยศรีราชา น้ำตกชันตาเถร สวนเสือศรีราชา สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อ่างเก็บน้ำบางพระ J Park ศรีราชา วัดบางพระวรวิหาร สำนักสงฆ์เขาพระครูวัดเขาตะแบก และอ่างเก็บน้ำหนองค้อ	ระยะดำเนินการ ปัจจุบันโครงการมีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ โดยไม่กีดขวางการใช้ประโยชน์พื้นที่อื่น ๆ มีพื้นที่รวม 130.10 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 10.77 ของพื้นที่หลังท่า ทั้งนี้พื้นที่สีเขียวของโครงการจำนวน 2 แห่ง บริเวณข้างอาคารทางทิศใต้ กว้าง 3.60 เมตร และ ยาว 12.0 เมตร คิดเป็น 43.2 ตาราง	ระยะดำเนินการ 1) จัดพื้นที่สีเขียว ขนาด 130.10 ตารางเมตร (ร้อยละ 10.77 ของพื้นที่หลังท่า) แสดงดังรูปที่ 5 2) ดูแลต้นไม้ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอหากพบว่าตายต้องปลูกทดแทนทันที 3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรร	ระยะดำเนินการ -

[redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมตร และบริเวณด้านล่างของอาคารทางทิศตะวันตก มีพื้นที่ 86.9 ตารางเมตร จากการตรวจสอบฐานข้อมูล พบว่า พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ มีแหล่งท่องเที่ยวหลากหลายทั้งในส่วนของแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เช่น สวนเสือศรีราชา สวนสัตว์เปิดเขาเขียว น้ำตกชันตาเถร และเนื่องจากพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพและการท่องเที่ยว และแหล่งโบราณสถานในพื้นที่ ซึ่งจากการวิเคราะห์ลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบความสำคัญและระดับนัยสำคัญอยู่ในระดับ 1 หรือมีผลกระทบระดับต่ำที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ลดคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่เกิดขึ้นสามารถป้องกันและแก้ไข[redacted]	งบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณ ในการดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย รวมทั้งค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น **ผู้รับผิดชอบ :** บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด โดยรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	

[redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบด้านลบต่อทัศนียภาพและการท่องเที่ยว		
5.5 แหล่งโบราณคดี โบราณสถานและประวัติศาสตร์ จากการตรวจสอบข้อมูลแหล่งโบราณคดี โบราณสถานของอำเภอศรีราชา ที่อยู่ห่างจากพื้นที่ศึกษาโครงการในระยะ 5 กิโลเมตร พบว่า มีโบราณสถาน จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ พิพิธภัณฑ์สมเด็จพระศรีสวรินทิรา บรมราชเทวี อนุสาวรีย์ จอมพลและอำมาตย์เอก เจ้าพระยาสุรศักดิ์ และพระราชานุสาวรีย์ สมเด็จ+พระศรีสวรินทิรา บรมราชเทวี พระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า	ระยะดำเนินการ จากการตรวจสอบฐานข้อมูลแหล่งโบราณคดีที่สำคัญในประเทศไทย รวมทั้งการตรวจสอบในพื้นที่ พบว่า พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญทางด้านศิลปกรรม โบราณสถาน จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ พิพิธภัณฑ์สมเด็จพระศรีสวรินทิรา บรมราชเทวี อนุสาวรีย์จอมพลและอำมาตย์เอกเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และพระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระศรีสวรินทิรา บรมราชเทวี พระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า และเนื่องจากพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานในพื้นที่ ซึ่งจากการวิเคราะห์	ระยะดำเนินการ	ระยะดำเนินการ

[redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

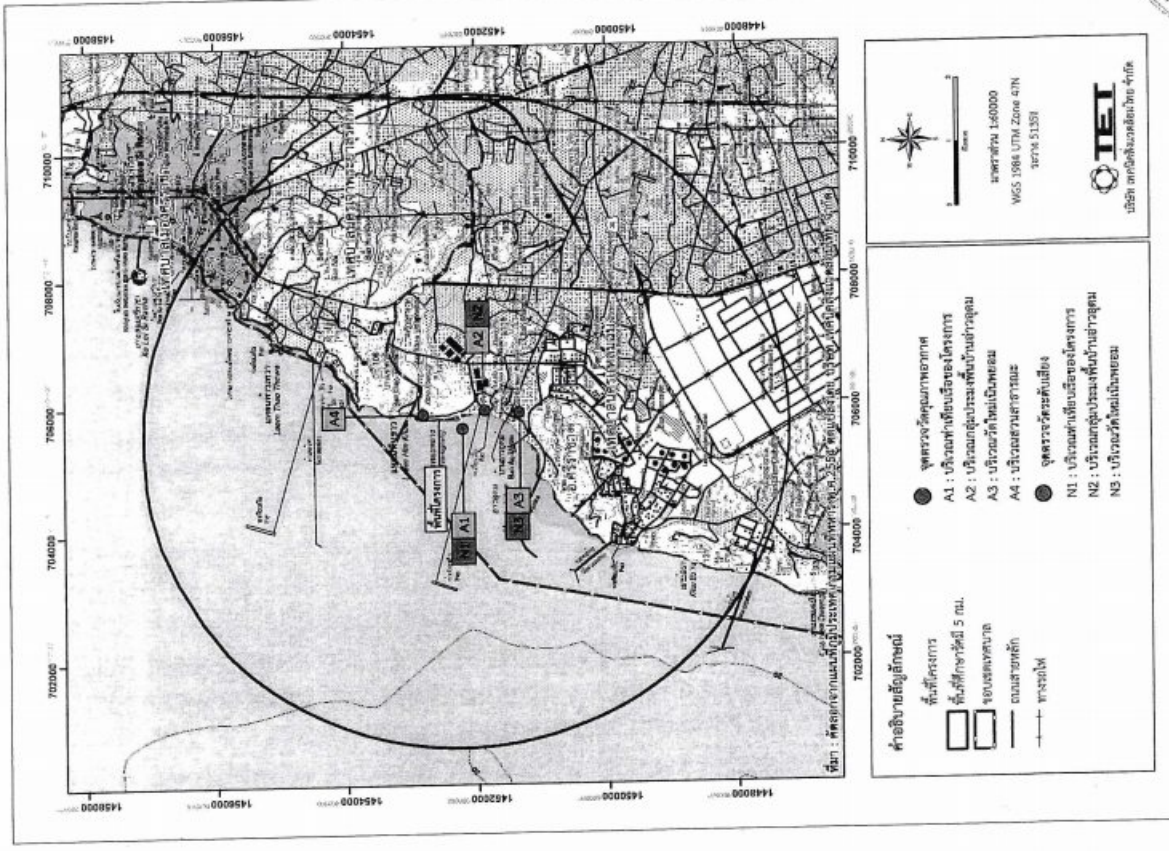
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบความสำคัญและระดับนัยสำคัญอยู่ในระดับ 1 หรือมีผลกระทบระดับต่ำที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ลดคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่เกิดขึ้นสามารถป้องกันและแก้ไขได้ด้วยการดำเนินงานหรือมาตรการทั่วไป ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบด้านลบต่อแหล่งโบราณสถานโบราณคดี		

[redacted]
กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบ สผ.1

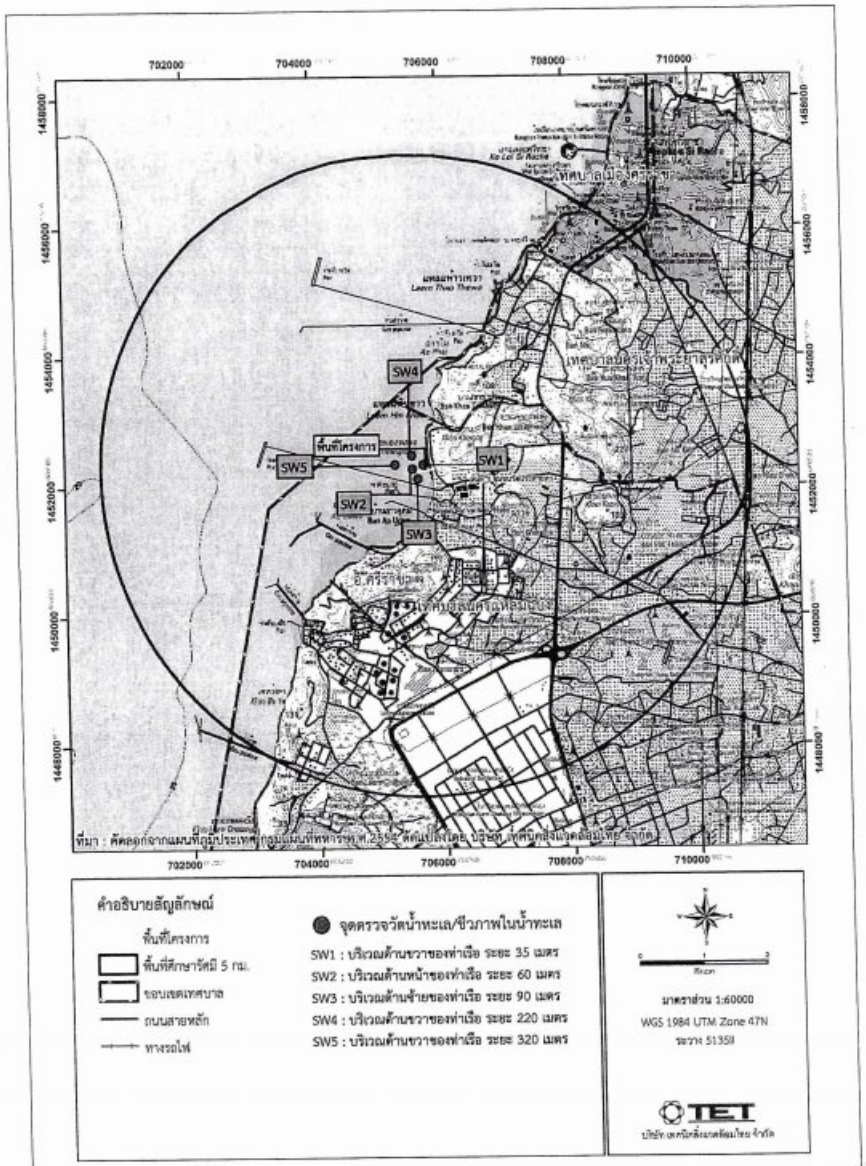


รูปที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

[redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด



รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล/ชีวภาพในน้ำ

[redacted]

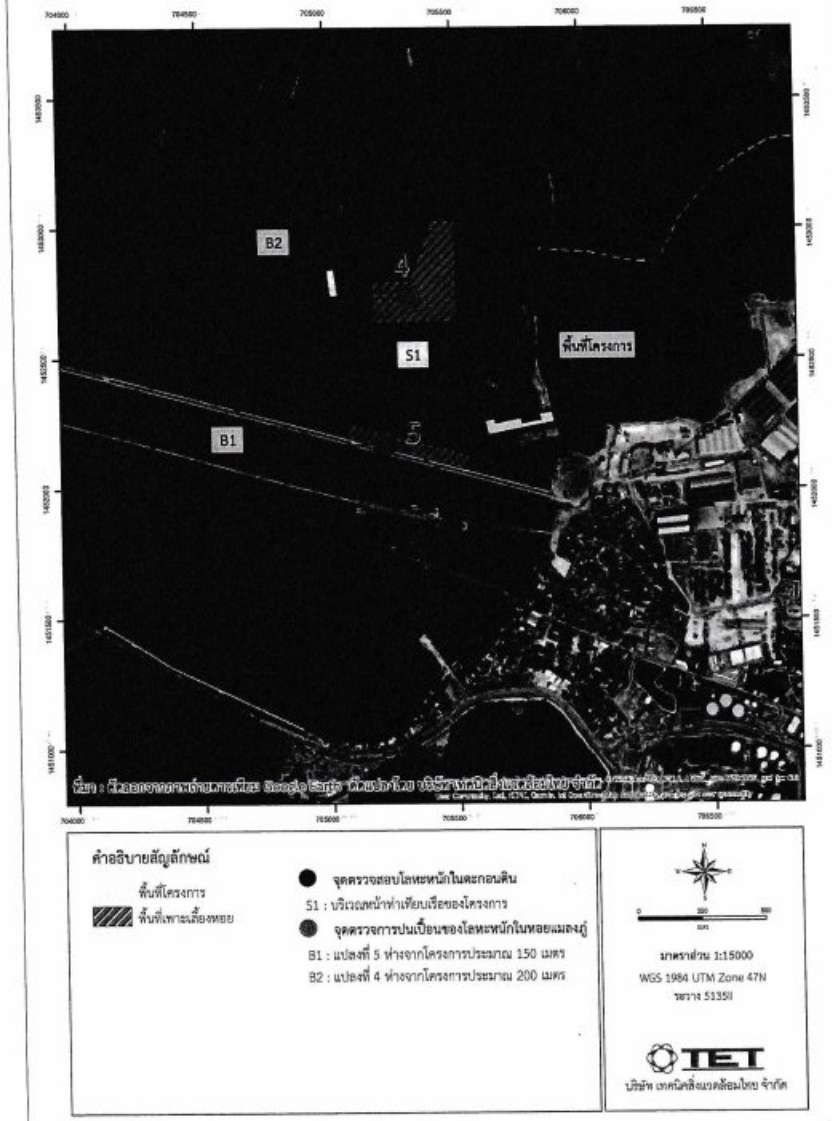
กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]เมาะ

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

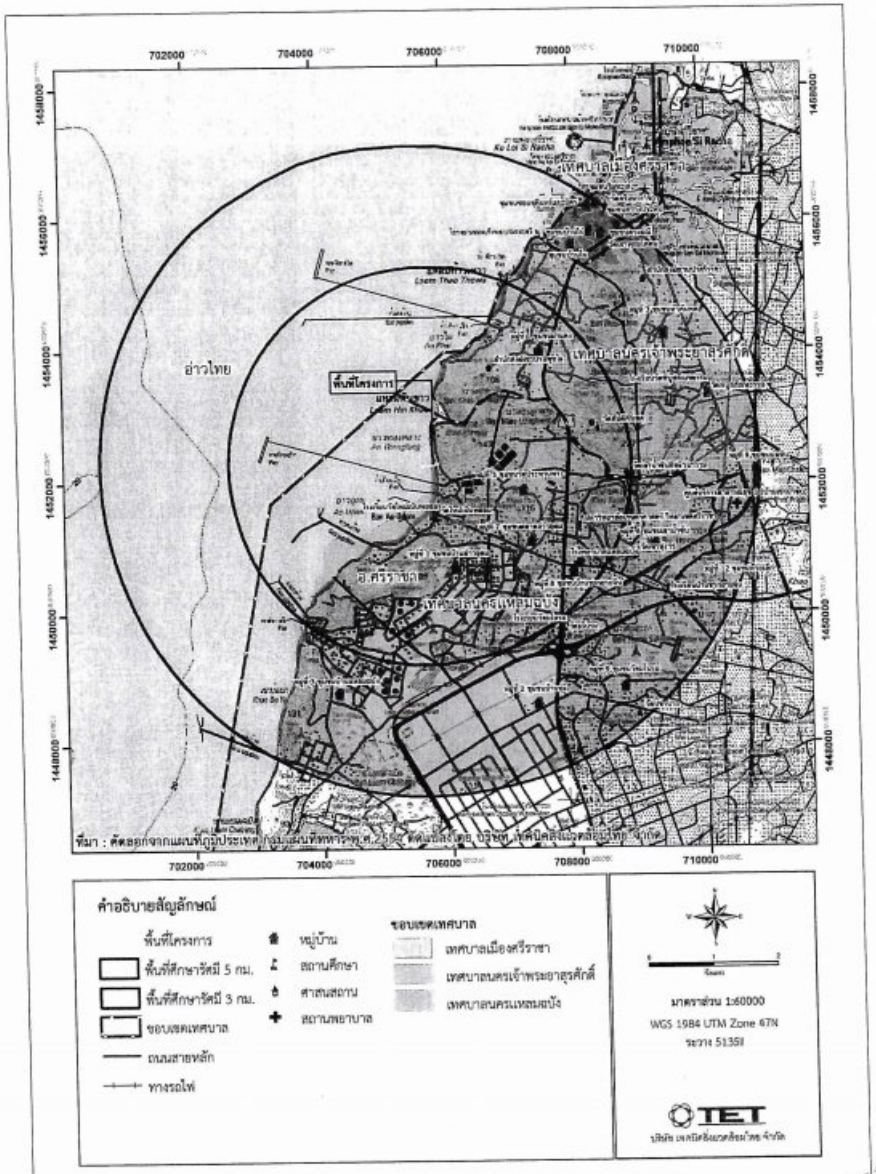


[redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 4 ตำแหน่งที่ตั้งชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

[redacted]

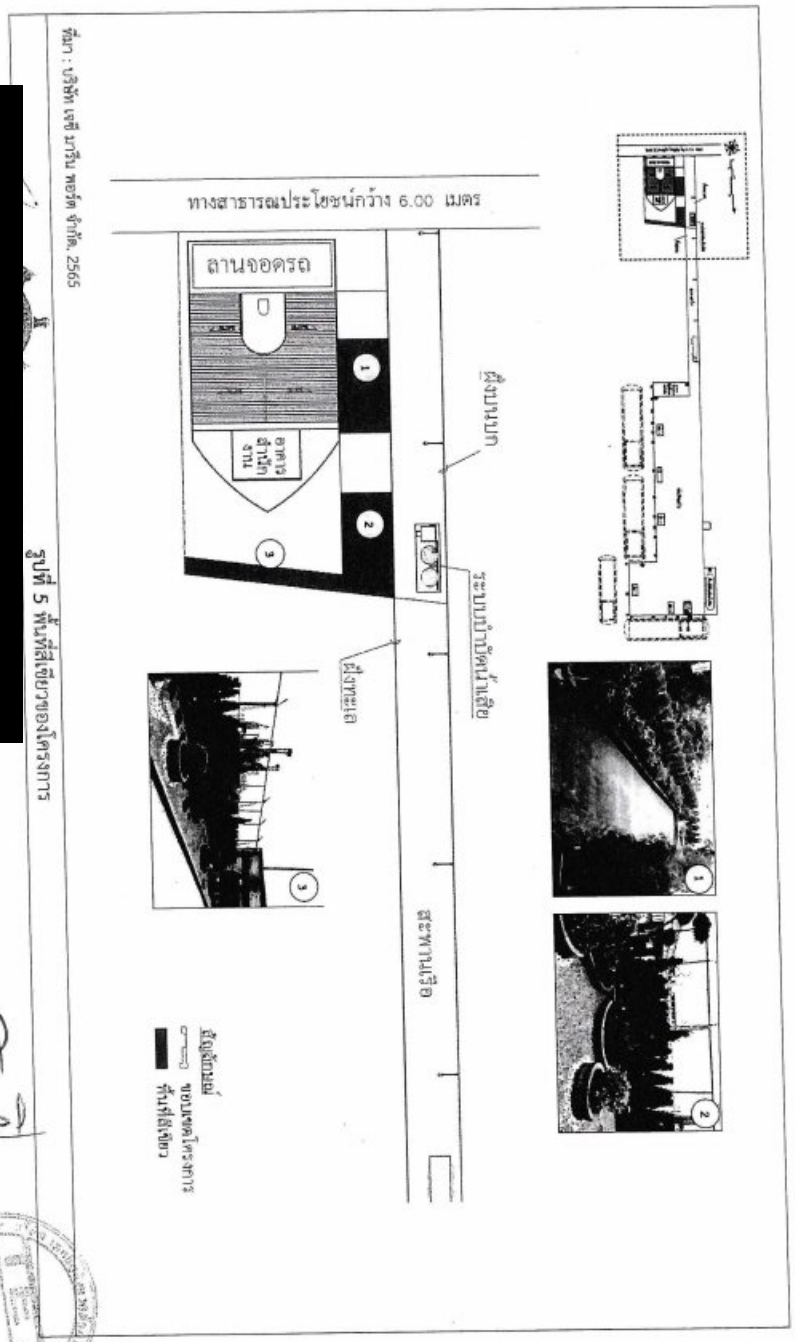
กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

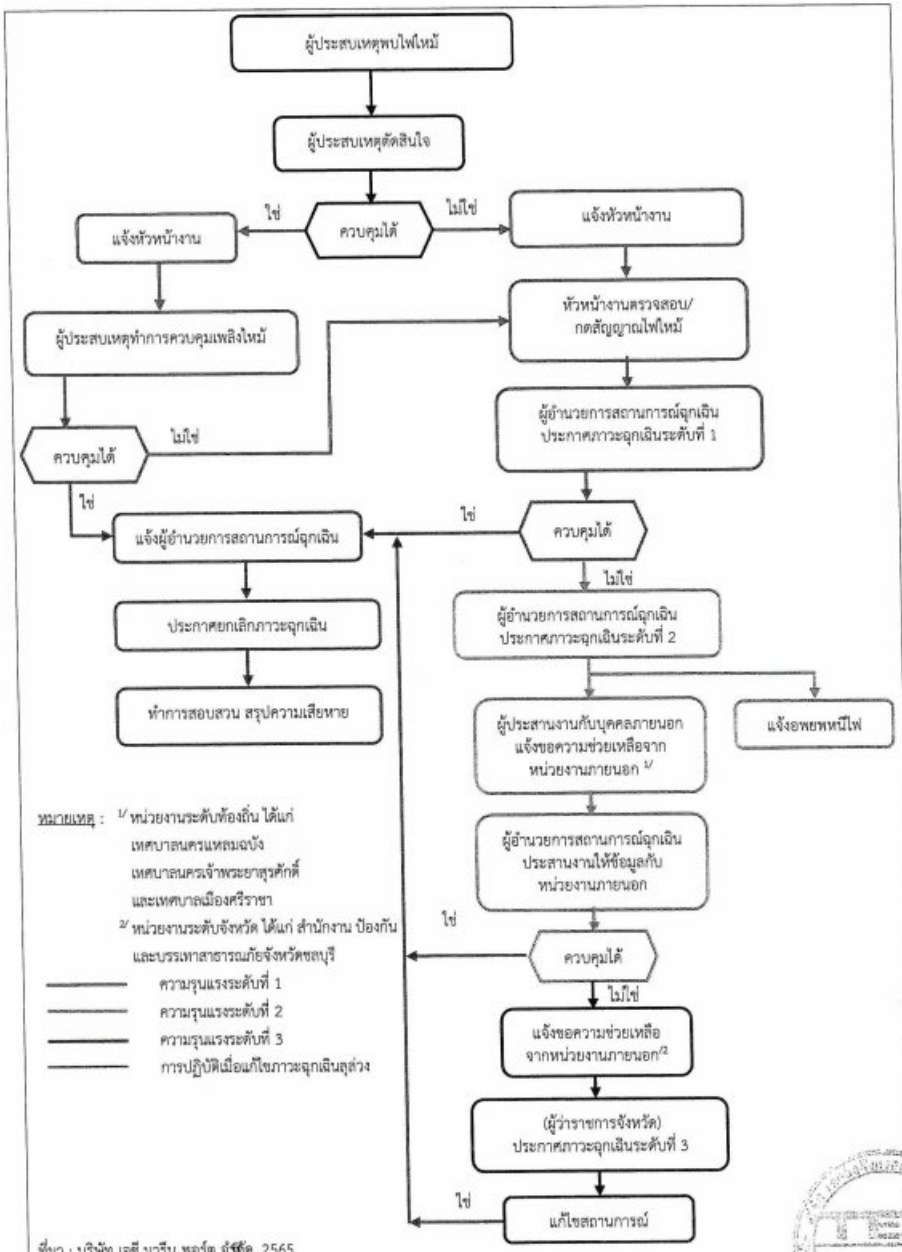
[redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ที่มา : บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด 2565
ทางสาธารณประโยชน์กว้าง 6.00 เมตร
ลานจอดรถ
ที่จอดรถ
ที่จอดรถ
ที่จ



รูปที่ 6 แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

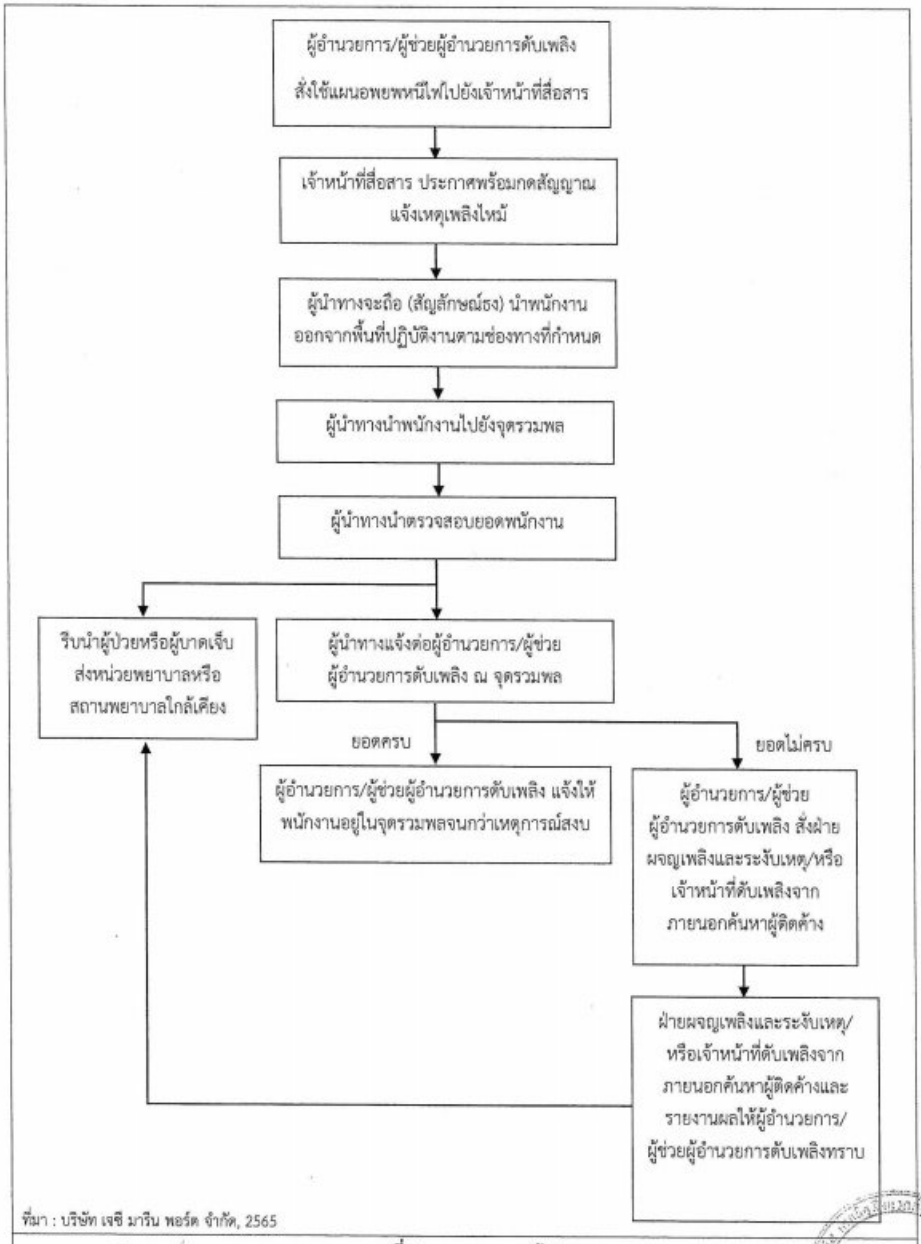
[redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 7 แผนอพยพหนีไฟ

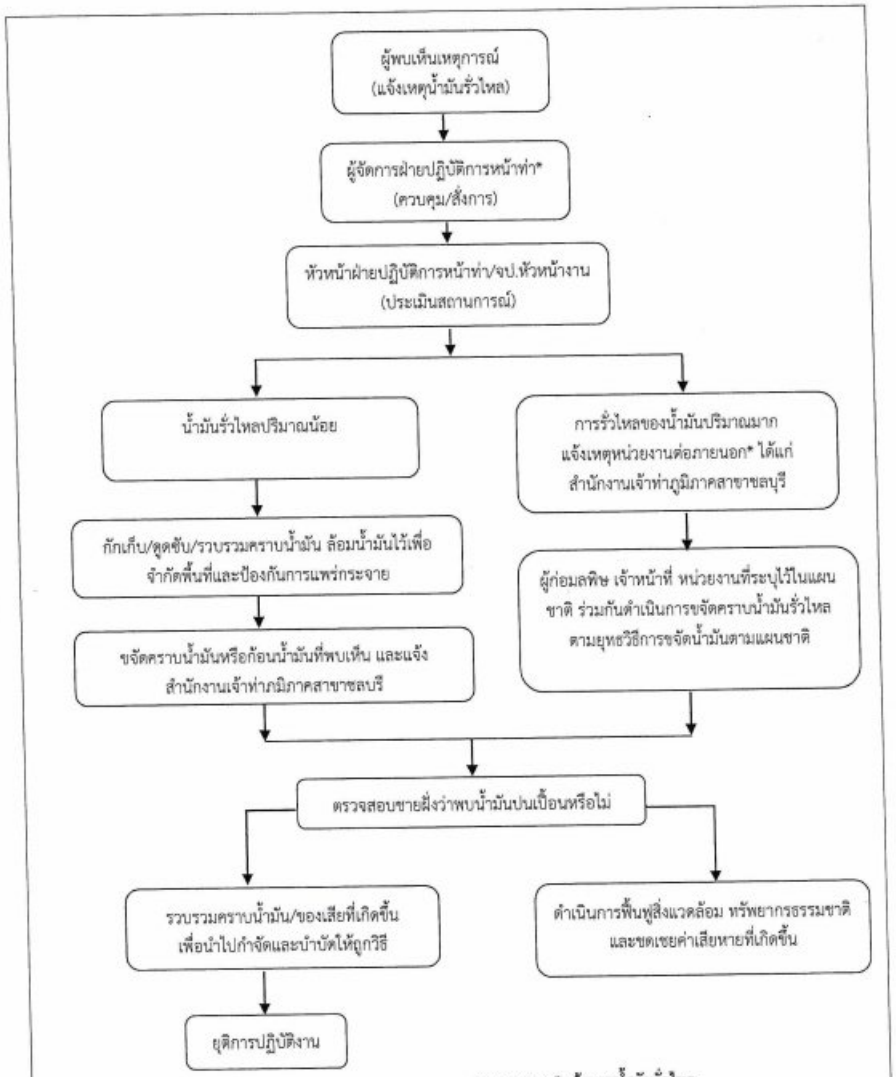
[redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ที่มา : บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด, 2565

รูปที่ 9 แผนผังแสดงการดำเนินการตามแผนฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำมันหกรั่วไหลลงทะเล

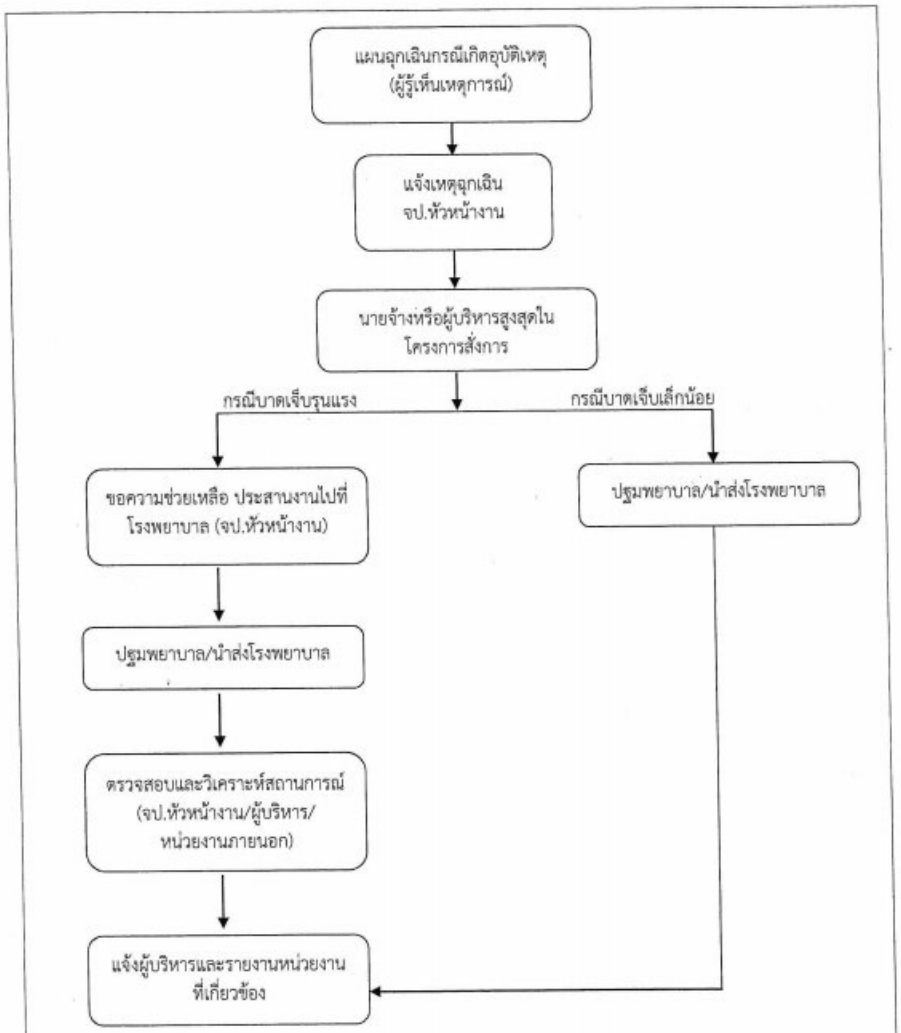
[redacted]

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ที่มา : บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด, 2565

รูปที่ 9 แผนผังแสดงการดำเนินการตามแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ

[redacted]

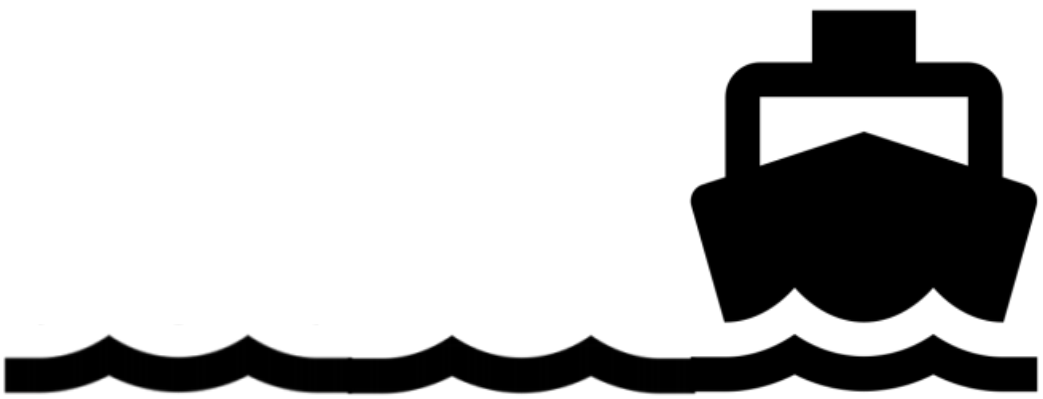
กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

กรรมการ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

[redacted]

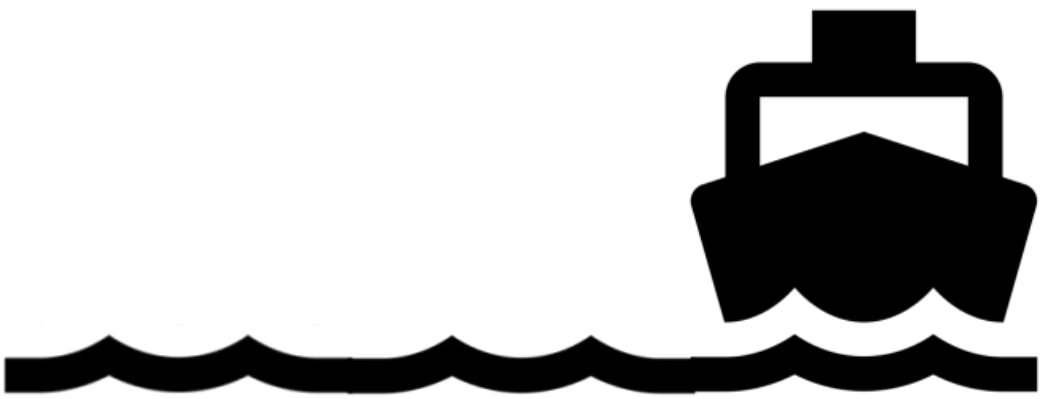
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ภาคผนวก ค
เอกสารที่เกี่ยวข้อง



ภาคผนวก ค-1

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
JC MARINE PORT CO.,LTD.

เลขที่หนังสือ 07 / 2567 วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ของ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลนครแหลมฉบัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ในรูปแบบ CD-ROM 1 ชุด

ตามที่ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.4/12494 ลงวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2565 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ให้เทศบาลนครแหลมฉบัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

29 ก.ค. 2568

153/1 ม.1 อ่าวอุดม ต.ทุ่งสุขลา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230 - 153/1 M.1 Ao-Udom, Toongsukla, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 038-351473, 038-766339 Fax: 038-351433, Email:jcmarineport.info@gmail.com

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
JC MARINE PORT CO.,LTD.

เลขที่หนังสือ 06 / 2568 วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ของ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ในรูปแบบ CD-ROM 1 ชุด

ตามที่ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.4/12494 ลงวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2565 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาชลบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

153/1 ม.1 อ่าวอุดม ต.ทุ่งสุขลา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230 - 153/1 M.1 Ao-Udom, Toongsukla, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 038-351473, 038-766339 Fax: 038-351433, Email:jcmarineport.info@gmail.com

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
JC MARINE PORT CO.,LTD.

เลขที่หนังสือ 05 / 2568 วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ของบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

อ้างถึง 1) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือ ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 3 ฉบับ
2) CD-ROM 3 ชุด

ตามที่ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.4/12494 ลงวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2565 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) จึงขอนำส่งรายงานให้กรมเจ้าท่า เพื่อพิจารณา และโปรดรวบรวมรายงานส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำหรับโครงการที่มีที่ตั้งอยู่ในเขตท้องที่นั้น หรือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการที่มีที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อให้เป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตราที่ 51/5 ดังสิ่งที่อ้างถึง 1) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือ ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือ กิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ข้อ 6 ดังสิ่งที่อ้างถึง 2) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

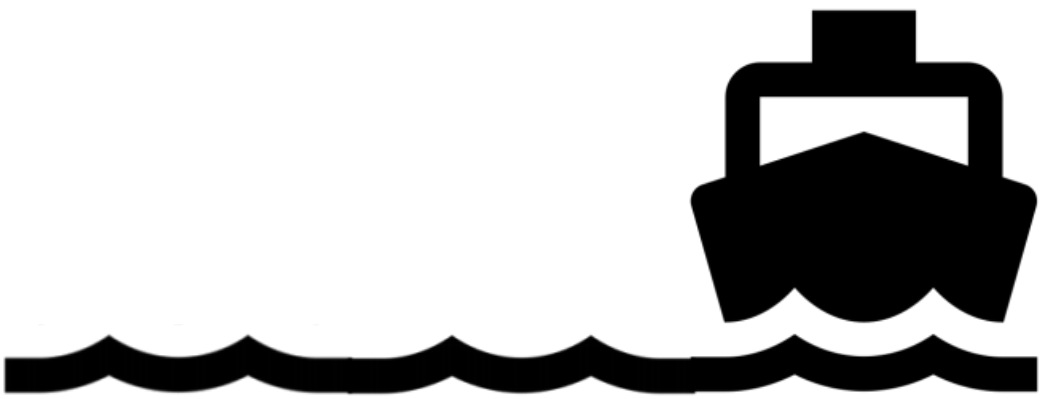
กรรมการผู้จัดการ

กรมเจ้าท่า
รายเซ็นผู้รับ..... ๒๙ ก.ค. ๒๕๖๘
โทร ๐-๒๒๓๓-๑๓๑๑-๘ ต่อ ๗๗๑๐ (สารบรรณ)

153/1 ม.1 อ่าวอุดม ต.ทุ่งสุขลา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230 - 153/1 M.1 Ao-Udom, Toongsukla, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 038-351473, 038-766339 Fax: 038-351433, Email:jcmarineport.info@gmail.com

ภาคผนวก ค-2

แผนผังขั้นตอนการดำเนินการจัดการเรื่องร้องเรียน





แผนผังขั้นตอนการดำเนินการจัดการเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์

ผู้ร้องเรียน/ร้องทุกข์

คณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์

[redacted]
ผู้จัดการท่าเรือ
เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
โท[redacted]

นำเข้าเวทีประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

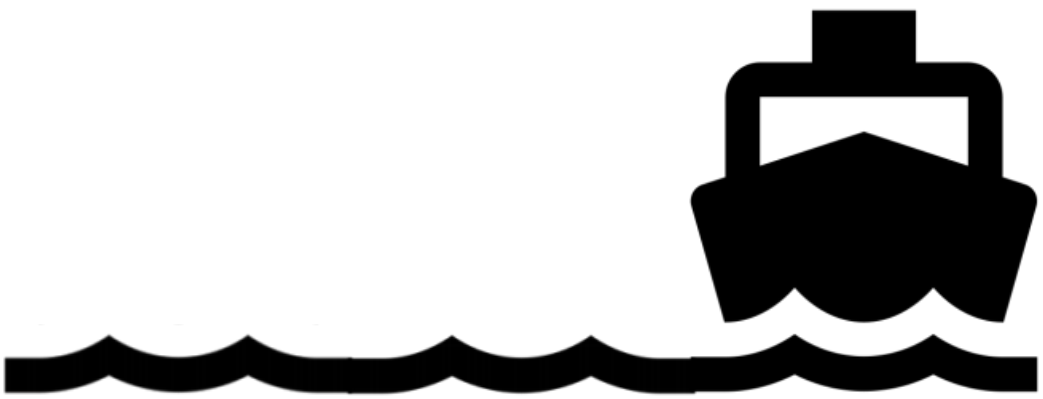
ดำเนินการแก้ไข

ดำเนินการแก้ไข/แจ้งกระบวนการและความคืบหน้าให้ทราบในเวทีประชุมคณะกรรมการ

เสร็จสิ้นการดำเนินงาน รายงานผลให้แก่ผู้ร้องเรียน

ภาคผนวก ค-3

แบบบันทึกข้อร้องเรียน



บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

J.C. MARINE PORT CO.,LTD

หลักฐาน-การบันทึกรับข้อร้องเรียนจากลูกค้า และ จากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (Interested Parties)	
ชื่อข้อร้องเรียน:	Gเลขที่ข้อร้องเรียน: #00X
ส่วนที่ 1: การรับแจ้งข้อร้องเรียน	

วันที่รับแจ้ง:		<u>รายละเอียดข้อร้องเรียน</u>
ชื่อผู้แจ้ง:		
ชื่อบริษัทผู้แจ้ง:		
ชื่อผู้รับแจ้ง:		

<u>ผลการสอบสวนเบื้องต้น:</u>

1) สอบสวนแล้ว:

No.	เป็นความรับผิดชอบของบริษัทฯ	Yes	ไม่ใช่ความรับผิดชอบของบริษัท

ลงชื่อ:.....( )ตำแหน่ง:ผู้จัดการฝ่าย.....วันที่.....

ส่วนที่ 2: การพิจารณาปัญหาที่เกิด

<u>รายละเอียดการพิจารณา:</u>

1) ได้สอบถามแล้ว:

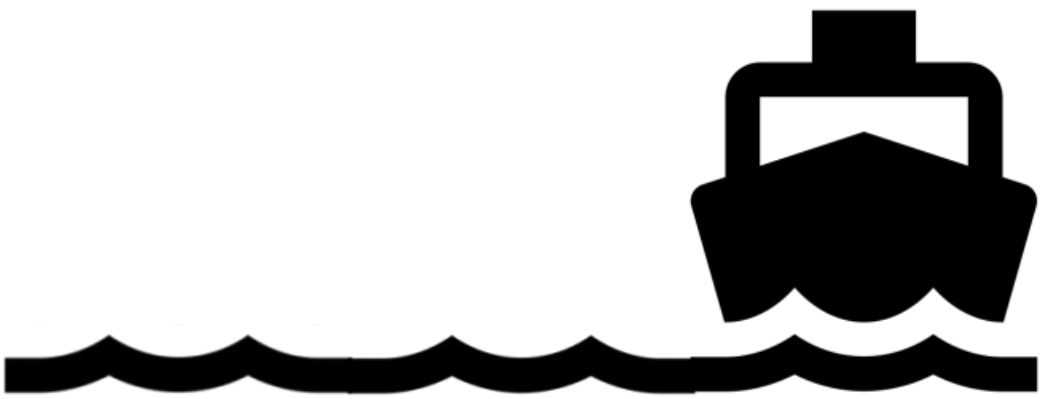
.....	.....	.....
( )	( )	( )
ผู้จัดการแผนก	ผู้ควบคุมงาน	รองกรรมการผู้จัดการฝ่าย
วันที่	วันที่	วันที่

ส่วนที่ 3: แนวทางแก้ไขป้องกัน

( )	( )	( )
ผู้จัดการแผนก	รองกรรมการผู้จัดการฝ่าย	ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบ ISO
วันที่	วันที่	วันที่

ภาคผนวก ค-4

เอกสารตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องยนต์เรือ และเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการ



บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบุญสุมลา อศรีราชา จชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน 1 ตฐ 2466	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 29 กันยายน 2568
กทม SUMITOMO เบอร์ 8	วันที่จดทะเบียน 29 กันยายน 2563	

เดือน มกราคม 2569

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	เปาทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบุญสุมลา อศรีราชา จชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน 1ตฐ 2466	ผู้รับผิดช[redacted]	ภาษี หมดวันที่ 29 กันยายน 2568
กทม SUMITOMO 250 เบอร์ 8	วันที่จดทะเบียน 29 กันยายน 2563	

เดือน มกราคม 2569

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 เมษายน2568															กำหนดการครั้งต่อไป 27 ตุลาคม 2568															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป.....															

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบางสุโสล่า อศรีราชา จชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน 1 ตฐ 2466	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 29 กันยายน 2568
กทม SUMITOMO เบอร์ 8	วันที่จดทะเบียน 29 กันยายน 2563	

เดือน กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	ข้วงต่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	เป้าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้ตุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบางสุโสล่า อศรีราชา จชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน 1ตฐ 2466	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 29 กันยายน 2568
กทม SUMITOMO 250 เบอร์ 8	วันที่จดทะเบียน 29 กันยายน 2563	

เดือน กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 เมษายน2568															กำหนดการครั้งต่อไป 27 ตุลาคม 2568															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป.....															

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้ตุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน 1 ทฐ 2466 กทม. SUMITOMO เบอร์ 8	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 29 กันยายน 2568
	วันที่จดทะเบียน 29 กันยายน 2563	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มีนาคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบคัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน 1 ทฐ 2466 กทม. SUMITOMO เบอร์ 8	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 29 กันยายน 2568
	วันที่จดทะเบียน 29 กันยายน 2563	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 24 เมษายน 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2569															กำหนดการครั้งต่อไป														

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบางสมัคร อศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน 1 ตฐ 2466	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 29 กันยายน 2569
กทม SUMITOMO เบอร์ 8	วันที่จดทะเบียน 29 กันยายน 2563	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน เมษายน 2569																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค : ยงยุทธ

ผู้สุ่มสอบทาน : ศรีชัย อินเริน

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบางสมัคร อศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน 1ตฐ 2466	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 29 กันยายน 2569
กทม SUMITOMO 250 เบอร์ 8	วันที่จดทะเบียน 29 กันยายน 2563	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน เมษายน 2569																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 27 เมษายน 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2569															กำหนดการครั้งต่อไป.....															

ผู้ตรวจเช็ค : ยงยุทธ

ผู้สุ่มสอบทาน : ศรีชัย อินเริน

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบุญสุขสา อศรีราชา จชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน 1 ตฐ 2466	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 29 กันยายน 2569
กทม SUMITOMO เบอร์ 8	วันที่จดทะเบียน 29 กันยายน 2563	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน พฤษภาคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	อัดจาระบี	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	การหมุนสวิง	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	เปลี่ยนไส้กรองดักน้ำ	7 วัน							/							/							/							/			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							/							/							/							/			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้ตุ่มสอบทาน : ศรีปัญญ

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบุญสุขสา อศรีราชา จชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน 1ตฐ 2466	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 29 กันยายน 2569
กทม SUMITOMO 250 เบอร์ 8	วันที่จดทะเบียน 29 กันยายน 2563	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน พฤษภาคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2569															กำหนดการครั้งต่อไป 27 ตุลาคม 2569														
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2569															กำหนดการครั้งต่อไป.....														

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้ตุ่มสอบทาน : ศรีปัญญ

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตำบลสัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน 1 ตฐ 2466	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภายใน หมดวันที่ 29 กันยายน 2569
กทม SUMITOMO เบอร์ 8	วันที่จดทะเบียน 29 กันยายน 2563	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มิถุนายน 2569																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบด้วรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน : นาย ศรีรัฐ อินเอ็น

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตำบลสัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน 1ตฐ 2466	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภายใน หมดวันที่ 29 กันยายน 2569
กทม SUMITOMO 250 เบอร์ 8	วันที่จดทะเบียน 29 กันยายน 2563	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มิถุนายน 2569																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2569															กำหนดการครั้งต่อไป 27 ตุลาคม 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2569															กำหนดการครั้งต่อไป.....															

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน : นาย ศรีรัฐ อินเอ็น

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บุญสูงเนิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 1799 ชลบุรี HITACHI 330 เบอร์ 9	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 21 มกราคม 2569
	วันที่จดทะเบียน 21 มกราคม 2568	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มกราคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บุญสูงเนิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 1799 ชลบุรี HITACHI 330 เบอร์ 9	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 21 มกราคม 2569
	วันที่จดทะเบียน 21 มกราคม 2568	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มกราคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 27 ตุลาคม 2568														
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป.....														

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบุญสุขลา อศรีราชา จชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 1799 ชลบุรี HITACHI 330 เบอร์ 9	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 21 มกราคม 2569
	วันที่จดทะเบียน 21 มกราคม 2568	

เดือน กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน																															
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน																															
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน																															
11	เปิทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้อุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบุญสุขลา อศรีราชา จชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 1799 ชลบุรี HITACHI 330 เบอร์ 9	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 21 มกราคม 2569
	วันที่จดทะเบียน 21 มกราคม 2568	

เดือน กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 27 ตุลาคม 2568															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป.....															

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้อุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บางสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 1799 ชลบุรี HITACHI 330 เบอร์ 9	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภายใน หมดวันที่ 21 มกราคม 2569
	วันที่จดทะเบียน 21 มกราคม 2568	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มีนาคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบคัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บางสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ยานพาหนะบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 1799 ชลบุรี HITACHI 330 เบอร์ 9	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภายใน หมดวันที่ 21 มกราคม 2569
	วันที่จดทะเบียน 21 มกราคม 2568	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน.....																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 24 สิงหาคม 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2569																														

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บ่อผุด อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 1799	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 21 มกราคม 2569
ชลบุรี HITACHI 330 เบอร์ 9	วันที่จดทะเบียน 21 มกราคม 2568	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน เมษายน 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค : จิรวัฒน์

ผู้ตุ่มสอบทาน : ศรัญญู อันเจ็น

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บ่อผุด อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 1799	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 21 มกราคม 2570
ชลบุรี HITACHI 330 เบอร์ 9	วันที่จดทะเบียน 21 มกราคม 2568	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน เมษายน 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 21 เมษายน 2569														
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2569															กำหนดการครั้งต่อไป.....														

ผู้ตรวจเช็ค : จิรวัฒน์

ผู้ตุ่มสอบทาน : ศรัญญู อันเจ็น

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบุญสุขลา อศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 1799	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 21 มกราคม 2570
ชลบุรี HITACHI 330 เบอร์ 9	วันที่จดทะเบียน 21 มกราคม 2568	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน พฤษภาคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ช่วงล่าง ระบบเบรก	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	อัดจาระบี	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	การหมุนสวิง	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	เป้าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							/							/							/							/			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							/							/							/							/			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน : [illegible]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบุญสุขลา อศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 1799	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 21 มกราคม 2570
ชลบุรี HITACHI 330 เบอร์ 9	วันที่จดทะเบียน 21 มกราคม 2568	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน พฤษภาคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2569															กำหนดการครั้งต่อไป 21 ตุลาคม 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2569															กำหนดการครั้งต่อไป.....														

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน : [illegible]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตำบลสุยา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 1799	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 21 มกราคม 2570
ชลบุรี HITACHI 330 เบอร์ 9	วันที่จดทะเบียน 21 มกราคม 2568	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มิถุนายน 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ยัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน : นาย [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตำบลสุยา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 1799	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 21 มกราคม 2570
ชลบุรี HITACHI 330 เบอร์ 9	วันที่จดทะเบียน 21 มกราคม 2568	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มิถุนายน 2569																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2569															กำหนดการครั้งต่อไป 21 ตุลาคม 2569																
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2569															กำหนดการครั้งต่อไป.....															

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน : นาย [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ [redacted] ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บางสุทลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน..KOMATSU PC 350 เบอร์10	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ .....
	วันที่จดทะเบียน	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มกราคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บางสุทลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ยานพาหนะบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน..KOMATSU PC 350 เบอร์10	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ .....
	วันที่จดทะเบียน	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มกราคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 10 มีนาคม 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 07 สิงหาคม 2568																														

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบุญสูยลา อศรีราชา จชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน..KOMATSU PC 350 เบอร์10	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ .....
	วันที่จดทะเบียน	

เดือน กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	การหมุนสวิง	รายวัน																															
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน																															
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน																															
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน																															
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบุญสูยลา อศรีราชา จชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ยานพาหนะบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน..KOMATSU PC 350 เบอร์10	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ .....
	วันที่จดทะเบียน	

เดือน กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 10 มีนาคม 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 07 สิงหาคม 2568																														

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบ.สุขสา อศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน KOMATSU PC 350 เบอร์ 10	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ .....
	วันที่จดทะเบียน	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มีนาคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	การหมุนเวียน	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	เป้าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้ดูแลสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบ.สุขสา อศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ยานพาหนะบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ .....
	วันที่จดทะเบียน	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน.....																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 10 มีนาคม 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 07 สิงหาคม 2568																														

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้ดูแลสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตำบลสัตหีบ อำเภอศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 2605	ผู้รับผิดชอ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 09 เมษายน 2570
ชลบุรี KOMATSU เบอร์10	วันที่จดทะเบียน 09 เมษายน 2569	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน เมษายน 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค : [redacted]

ผู้ตุ่มสอบทาน : [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตำบลสัตหีบ อำเภอศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ยานพาหนะบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 2605	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 09 เมษายน 2570
ชลบุรี KOMATSU เบอร์10	วันที่จดทะเบียน 09 เมษายน 2569	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน เมษายน 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2569															กำหนดการครั้งต่อไป 10 กันยายน 2569														
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2569															กำหนดการครั้งต่อไป.....														

ผู้ตรวจเช็ค : [redacted]

ผู้ตุ่มสอบทาน : [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บุญสูงเนิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 2605	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 09 เมษายน 2570
ชลบุรี KOMATSU 350 เบอร์10	วันที่จดทะเบียน 09 เมษายน 2569	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน พฤษภาคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	อัดจาระบี	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	การหมุนสวิง	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							/							/							/							/			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							/							/							/							/			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน : [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บุญสูงเนิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ยานพาหนะบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 2605	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 09 เมษายน 2570
ชลบุรี KOMATSU 350 เบอร์10	วันที่จดทะเบียน 09 เมษายน 2569	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน พฤษภาคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2569															กำหนดการครั้งต่อไป 10 กันยายน 2569														
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2569															กำหนดการครั้งต่อไป.....														

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน : [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บางสมัคร อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 2605	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 09 เมษายน 2570
ชลบุรี KOMATSU 350 เบอร์10	วันที่จดทะเบียน 09 เมษายน 2569	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มิถุนายน 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน : [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บางสมัคร อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ยานพาหนะบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน ตม 2605	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ 09 เมษายน 2570
ชลบุรี KOMATSU 350 เบอร์10	วันที่จดทะเบียน 09 เมษายน 2569	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มิถุนายน 2569																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2569															กำหนดการครั้งต่อไป 10 กันยายน 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2569															กำหนดการครั้งต่อไป.....															

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน : [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบุญสูงเลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน HITACHI 240 เบอร์ 11	ผู้รับผิดชอบ น[redacted]	ภาษี หมดวันที่.....
	วันที่จดทะเบียน	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มกราคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ถังดาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน HITACHI 240 เบอร์ 11	ผู้รับผิดชอบ นาย[redacted]	ภาษี หมดวันที่ .....
	วันที่จดทะเบียน	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มกราคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 24 มิถุนายน 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 09 ธันวาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป.....														

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตบุญสุนลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน HITACHI 240 เบอร์ 11	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่.....
	วันที่จดทะเบียน	

เดือน กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน HITACHI 240 เบอร์ 11	ผู้รับผิดชอบ นา[redacted]	ภาษี หมดวันที่ .....
	วันที่จดทะเบียน	

เดือน กุมภาพันธ์ 2569

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 24 มิถุนายน 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 09 ธันวาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป.....															

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....

ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

หมายเลขทะเบียน HITACHI 240 เบอร์ 11

ผู้รับผิดชอบ [redacted] ภาษี หมดวันที่ .....

วันที่จดทะเบียน .....

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มีนาคม 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ช่วงล่าง ระบบเบรก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	เปิดทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้ดูแลสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....

ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ยานพาหนะบริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

หมายเลขทะเบียน .....

ผู้รับผิดชอบ [redacted] ภาษี หมดวันที่ .....

วันที่จดทะเบียน .....

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน.....																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 24 กันยายน 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2569																														

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้ดูแลสอบทาน :

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บางสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน HITACHI 240 เบอร์ 11	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่.... .....
	วันที่จดทะเบียน	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน เมษายน 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค : [redacted]

ผู้สุ่มสอบทาน : [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บางสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน HITACHI 240 เบอร์ 11	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่ .....
	วันที่จดทะเบียน	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน เมษายน 2569																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 24 มิถุนายน 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569															กำหนดการครั้งต่อไป.....															

ผู้ตรวจเช็ค : [redacted]

ผู้สุ่มสอบทาน : [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตำบลสุนทา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน HITACHI 240 เบอร์ 11	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	ภาษี หมดวันที่.....
	วันที่จดทะเบียน	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน พฤษภาคม 2569																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	อัดจาระบี	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	การหมุนสวิง	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	เป่าทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							/							/							/							/			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							/							/							/							/			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้ตุ่มสอบทาน : [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตำบลสุนทา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน HITACHI 240 เบอร์ 11	ผู้รับผิดชอบ น[redacted]	ภาษี หมดวันที่ .....
	วันที่จดทะเบียน	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน พฤษภาคม 2569																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2569															กำหนดการครั้งต่อไป 23 ธันวาคม 2569															
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569															กำหนดการครั้งต่อไป.....															

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้ตุ่มสอบทาน : [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตำบลสุเทพ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบคโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน HITACHI 240 เบอร์ 11	ผู้รับผิดชอบ น[redacted]	ภาษี หมดวันที่.... .....
	วันที่จดทะเบียน	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มิถุนายน 2569																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพรอบตัวรถ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ช่วงล่าง ระบบเบรค	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ระบบไฟส่องสว่าง / สัญญาณเสียง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	อัดจาระบี	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ระบบไฮดรอลิก	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	การหมุนสวิง	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ระบบปรับอากาศ	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ระดับน้ำหล่อเย็น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	รายวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	เปาทำความสะอาดชุดกรอง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			
12	เช็คสายพานและระดับความตึง	7 วัน							✓							✓							✓							✓			

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้สุ่มสอบทาน : [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ตำบลสุเทพ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

เลขที่เอกสาร.....	ใบตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถแบ็คโฮ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด	
หมายเลขทะเบียน HITACHI 240 เบอร์ 11	ผู้รับผิดชอบ นาย[redacted]	ภาษี หมดวันที่ .....
	วันที่จดทะเบียน	

ที่	รายการตรวจสอบ	ความถี่	เดือน มิถุนายน 2569																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	เช็คสายพานและระดับความตึง	6 เดือน	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568															กำหนดการครั้งต่อไป 24 มิถุนายน 2569																
14	เปลี่ยนกรองและน้ำมันหล่อลื่น	500 ชม.	ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569															กำหนดการครั้งต่อไป.....																

ผู้ตรวจเช็ค :

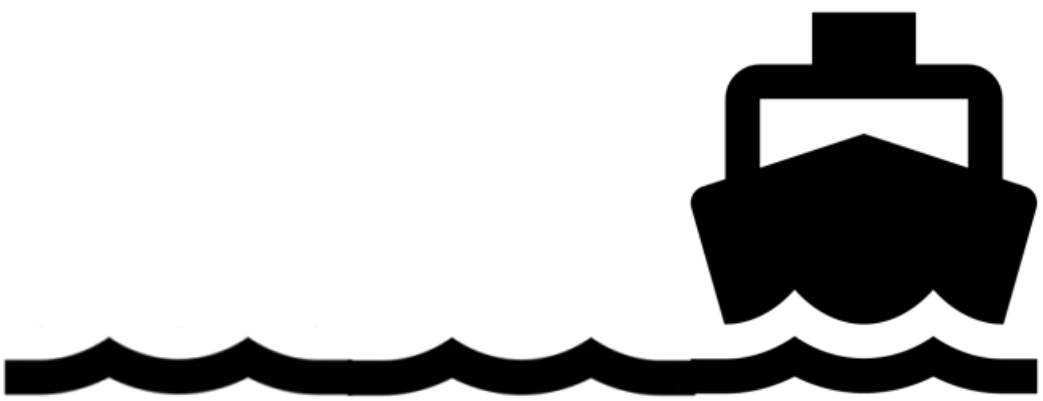
ผู้สุ่มสอบทาน : [redacted]

หมายเหตุ...*** √ ในสภาพ "ปกติ" และ X ในสภาพ "ผิดปกติ" หากผิดปกติให้แจ้งรายละเอียดแจ้งซ่อมในใบแจ้งซ่อมต่อไป ***

.....

ภาคผนวก ค-5

กฎระเบียบรถบรรทุก



ข้อกำหนดของพาหนะขับรถที่เข้ามา ขนถ่ายสินค้าในท่าเรือเจซี มารีน พอร์ต จำกัด

หลีกเลี่ยงการขนส่งสินค้า เข้า – ออก ในท่าเรือ ช่วงจราจรคับคั่ง ในช่วงเช้า (เวลา 07.00 น. – 09.00 น.) และในช่วงเย็น (เวลา 16.00 น. – 18.00 น.) และใช้เส้นทางที่บริษัทกำหนด

ขั้นตอน และ การปฏิบัติตามข้อกำหนดของท่าเรือ

1. พนักงานขับรถนำรถบรรทุกเข้าจอดบริเวณลานจอดที่ท่าเรือจัดเตรียมไว้ ติดต่อรับบัตรคิว เพื่อรอเรียกคิวชั่งน้ำหนักขาเข้า และลงไปขนถ่ายสินค้าบริเวณท่าเรือ โดยรับสัญญาณจากพนักงานชั่งน้ำหนัก เพื่อลงมารับขนถ่ายสินค้าทีละคัน
2. การขับรถลงมารับสินค้าบริเวณท่าเรือให้สังเกตไฟจราจร หรือ ผู้ให้สัญญาณจราจร เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ โดยรถเบาให้จอดรอบริเวณหน้าอู่ต่อเรือ และ รอรถหนักที่ขึ้นมาจากท่าเรือ ให้ขึ้นมาก่อน
3. หลังจากขนถ่ายสินค้าเสร็จแล้วให้ **คลุมผ้าใบเพื่อป้องกันสินค้าตกหล่นระหว่างทาง** ถ้าเป็นตู้คอนเทนเนอร์ควรปิดตู้ให้เรียบร้อยก่อนขึ้นจากท่าเรือก่อนขึ้นชั่งหนัก
4. ควบคุมรถบรรทุกสินค้า **ไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด** เพื่อป้องกันไม่ให้ถนนชำรุด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
5. ให้พนักงานขับรถใช้ความเร็วในพื้นที่ท่าเรือ **ไม่เกิน 15 km./ ชั่วโมง**
6. พนักงานต้องสวมชุดพนักงานให้สุภาพเรียบร้อย และสวมใส่รองเท้าหุ้มส้นตลอดเวลาการปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณพื้นที่ของท่าเรือ รถขนถ่ายสินค้าที่นำผู้ติดตามมาด้วย ควรแต่งกายให้เรียบร้อย และต้องอยู่ในระเบียบที่ท่าเรือกำหนดไว้ ไม่ควรออกมา เดินบริเวณท่าเรือ
7. พนักงานขับรถ ต้องผ่านการอบรมให้มีความรู้เรื่องกฎจราจรและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ

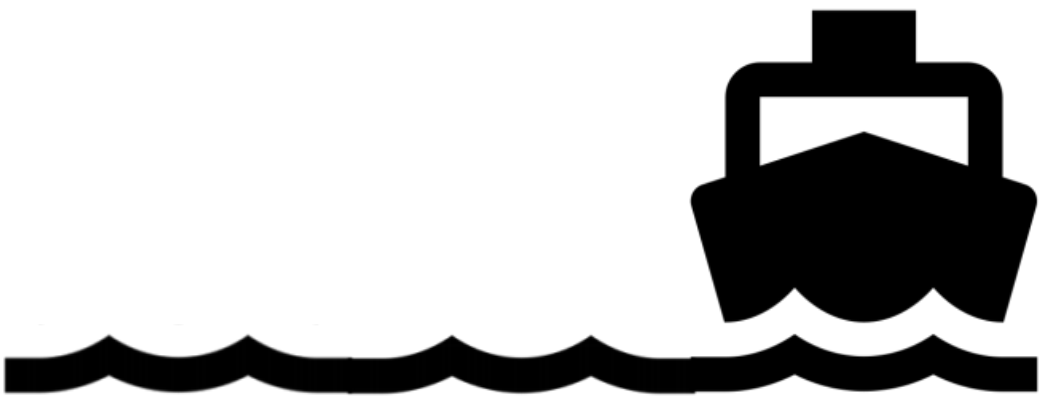
บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ระงับการขนถ่ายสินค้าหากพบว่ามีการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องตามกฎระเบียบที่กำหนด

- รถขนถ่าย และ พนักงานขับรถ ต้องมีเอกสารควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด และรถต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมใช้งาน (ไม่มีการติดตั้งแตรลมที่มีเสียงดังรบกวนหรือสร้างความรำคาญให้ผู้อื่น)
- รถบรรทุกที่เข้ามาขนถ่ายสินค้าต้องตรวจสอบสภาพรถ และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ ก่อนพร้อมใช้งาน
- ให้รถขนถ่ายสินค้าดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อได้ทำการจอดเรียบร้อยแล้ว

ภาคผนวก ค-6

ข้อกำหนดสำหรับเรือในท่าเทียบเรือ

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด



ข้อกำหนดสำหรับเรือในท่าเทียบเรือ เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

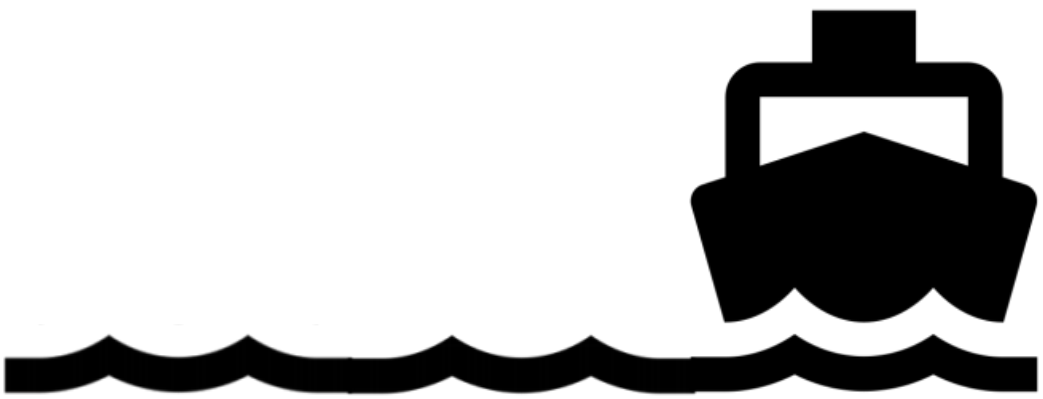
1. แจ้งทะเบียนเรือให้เจ้าหน้าที่ท่าเทียบเรือรับทราบ ที่จะเข้ามาเทียบท่าเรือขนถ่ายสินค้า ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง การเข้าเทียบท่าเรือ โปรดแจ้งให้และต้องได้รับการอนุญาตก่อนเท่านั้น
2. ห้ามจอดเรือซ้อนลำ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้า
3. การนำเรือลำเลียงสินค้าผ่านพื้นที่ทิ้งสมอเรือต้อง ใช้เรือรากจูง จำนวน 2 ลำ เพื่อความปลอดภัยใรการเดินเรือผ่านพื้นที่ทิ้งสมอเรือบรรทุกปิโตรเลียม
4. เรือยนต์ต้องดับเครื่องยนต์ทันที เมื่อได้ทำการจอดเรียบร้อยแล้ว
5. หลีกเลี่ยงการใช้ท่าเรือหากเกิดลักษณะคลื่นลมแรงที่กำลังลมเกินกว่า 5 ตามมาตรโบฟอร์ต (Beaufort) ขึ้นไป หรือ คลื่นสูง 2.5 เมตร ขึ้นไป
6. กรณีเกิดลมแรง ฝนตกหนักช่วงที่มีคลื่นแรง หรือในช่วงมีพายุพัดผ่านบริเวณท่าเทียบเรือ ให้หยุดกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าทันที เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของสินค้าและป้องกันการกระจายของฝุ่นละออง
7. ห้ามไม่ให้เรือที่เข้าเทียบท่าปล่อยของเสีย ขยะมูลฝอย และ น้ำเสียลงสู่ทะเล
8. ห้ามระบายของเสีย น้ำเสีย น้ำมันที่เกิดจากการดำเนินงานของท่าเทียบเรือ หรือ เรือลงสู่ทะเลโดยตรง
9. ระมัดระวังอย่างยิ่งไม่ให้การรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ทะเล
10. เรือลำเลียงที่ เข้า – ออก ท่าเทียบเรือของโครงการ ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ

บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ระงับการขนถ่ายสินค้า การให้บริการท่าเทียบเรือหากพบว่ามีการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องตามกฎระเบียบที่กำหนด

ภาคผนวก ค-7

JSA งานตักสินค้าและงานขึ้นลงเรือ



บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

JSA Number (เลขที่)	Date (วัน เดือน ปี)	☐ ทำขึ้นใหม่ (New)	Function (หน่วยงาน)
No 2/2024	10/1/2024	☑ ปรับปรุง (Revised)	แผนกขนส่งสินค้า
Work Type (ประเภทของงาน)	งานบริการทางทะเล		
Work Activities (รายละเอียดของงาน)	งานตักสินค้า		

Recommended Personal Protection Equipments (เครื่องป้องกันอันตรายที่จำเป็นสำหรับผู้ปฏิบัติงาน)

- ☑ Gloves ถุงมือ
- ☑ Hard hat หมวกนิรภัย
- ☐ Face shield หน้ากากนิรภัย
- ☑ Safety glasses / Goggles แว่นตานิรภัย
- ☐ Full Body Harness
- ☑ Safety shoes รองเท้านิรภัย
- ☐ Hearing protection เครื่องป้องกันเสียงดัง
- ☐ Breathing filter เครื่องกรองฝุ่น
- ☐ Life jacket เสื้อชูชีพ
- ☑ Others (อื่น ๆ) Mask 3M

Development Team : กลุ่มผู้จัดทำ	Position / Title : ตำแหน่ง / หน้	Reviewed by : ตรวจสอบโดย	Position/Title : ตำแหน่ง/หน้าที่
[redacted]	หัวหน้างาน		
	ผู้ปฏิบัติงาน	น[redacted]	ผู้จัดการท่าเรือ

Job steps	Potential hazards	Agreed procedure to control hazard
(ขั้นตอนการปฏิบัติงาน)	(อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในแต่ละขั้นตอน)	(สิ่งที่จะต้องทำเพื่อขจัดอันตราย)
1.คนขับแบคโฮ	1.1 สะดุด หกล้ม ระหว่างขึ้น-ลงแบคโฮ	1.1.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE
	1.2 วิสัยทัศน์การมองไม่รอบด้าน	1.1.2 ขณะ ขึ้น-ลง จับราวให้มั่นคงทุกครั้ง
	อาจทำให้เกิดการกระแทก ชน	1.2.1 กั้นบริเวรทำงาน ติดป้ายให้ชัดเจน
	เกิดอันตรายบาดเจ็บสาหัส	ห้ามบุคคลเข้าใกล้บริเวณปฏิบัติงาน
2. คนขับคอนเวเยอร์	2.1 สะดุด หกล้ม ระหว่างขึ้น-ลงคอนเวเยอร์	2.1.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE
	2.2 ศีรษะกระแทรกห้องควบคุม ระหว่าง ขึ้น-ลง	2.2.1 ไม่ใช้ความเร็วในการขึ้น-ลง คอนเวเยอร์
	2.3 วิสัยทัศน์การมองไม่รอบด้าน	2.3.1 กั้นบริเวรทำงาน ติดป้ายให้ชัดเจน
	ทำให้เกิดการกระแทก ชน สิ่งของหรือคน	ห้ามบุคคลเข้าใกล้บริเวรระหว่างปฏิบัติงาน
	ทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง	
	2.4 ส่วนที่หมุนของเครื่องจักรดึงอวัยวะส่วน	2.4.1 ติดตั้งการ์ดครอบส่วนที่หมุน
	ต่างๆของร่างกาย	
3. การตักสินค้า	3.1 สินค้าหล่นจากปุ้งกี๋ตกลงมาถูกคนบาดเจ็บ หรือสิ่งของเสียหาย	3.1.1 กั้นบริเวณทำงาน ติดป้ายให้ชัดเจน
		3.1.2 ไม่ตักสินค้าให้ล้นปุ้งกี๋และเขย่าปุ้งกี๋ เพื่อให้สินค้าเรียงตัวได้ดี
		3.1.3 ไม่ใช้ความเร็วในการเหวี่ยงปุ้งกี๋
	3.2 สินค้าล้นสายพานคอนเวเยอร์หล่นลงมาถูก คนบาดเจ็บ	3.2.1 ปรับความเร็วสายพานให้เหมาะสมกับปริมาณสินค้า
	3.3 เกิดการฟุ้งกระจายของถ่านหินระหว่างตัก	3.3.1 พรมน้ำเพื่อให้ถ่านหินมีความชื้น
		3.3.2 ติดตั้งสแลนเพื่อป้องกันฝุ่นละอองออกสู่ภายนอก

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.บางสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

ข้าพเจ้าได้อธิบายขั้นตอนการทำงาน อันตรายและสิ่งที่ตกลงว่าต้องทำเพื่อควบคุมอันตราย ให้ผู้ปฏิบัติงานทราบแล้ว และข้าพเจ้าได้ประเมินทีมงานมีความเข้าใจเป็นอย่างดีในการประเมินความเสี่ยงด้วยมาตรการ (JSEA)

ลงชื่อ: [redacted]

หัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน (Supervisor or Foreman)

ข้าพเจ้าซึ่งเป็นทีมงานของงานนี้ รับทราบและมีความเข้าใจขั้นตอนการทำงาน อันตรายและสิ่งที่ตกลงว่าต้องทำเพื่อควบคุมอันตรายเป็นอย่างดี

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

JSA Number (เลขที่)	Date (วัน เดือน ปี)	☐ ทำขึ้นใหม่ (New)	Function (หน่วยงาน)
No 1/2024	10/1/2024	☑ ปรับปรุง (Revised	แผนกขนส่งสินค้า

Work Type (ประเภทของงาน)	งานบริการทางทะเล
Work Activities (รายละเอียดของงาน)	งานขึ้นลงเรือ

Recommended Personal Protection Equipments (เครื่องป้องกันอันตรายที่จำเป็นสำหรับผู้ปฏิบัติงาน)

- ☑ Gloves ถุงมือ
- ☑ Hard hat หมวกนิรภัย
- ☐ Face shield หน้ากากนิรภัย
- ☑ Safety glasses / Goggles แว่นตานิรภัย
- ☐ Full Body Harness
- ☑ Safety shoes รองเท้านิรภัย
- ☐ Hearing protection เครื่องป้องกันเสียงดัง
- ☐ Breathing filter เครื่องกรองฝุ่น
- ☑ Life jacket เสื้อชูชีพ
- ☑ Others (อื่น ๆ) Mask 3M

Development Team : กลุ่มผู้จัดทำ	Position / Title : ตำแหน่ง / หน้าที่	Reviewed by : ตรวจสอบโดย	Position/Title : ตำแหน่ง/หน้าที่
[redacted]	หัวหน้างาน		
	จป.หัวหน้างาน	[redacted]	ผู้จัดการฝ่ายท่าเรือ
	ผู้ปฏิบัติงาน		

Job steps (ขั้นตอนการปฏิบัติงาน)	Potential hazards (อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในแต่ละขั้นตอน)	Agreed procedure to control hazard (สิ่งที่จะต้องทำเพื่อขจัดอันตราย)
1.ขึ้น-ลง บันได	1.1 เดินสะดุด หกล้ม ตกบันได ตกน้ำ	1.1.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE
	บาดเจ็บสาหัส	1.1.2 ตรวจสอบสภาพความมั่นคง แข็งแรงของบันได
		1.1.3 ห้ามวิ่งหรือใช้ความเร็วระหว่างขึ้น-ลง บันไดอย่างเด็ดขาด
		1.1.4 จะต้องไม่หิ้วของด้วยมือทั้ง 2 ข้างขณะขึ้น-ลงบันได
		1.1.5 ห้ามหยอกล้อระหว่างขึ้น-ลง บันได
2. การขึ้น-ลงเรือระหว่างตัวเรือกับ	2.1 โดนเรือหนีบ บาดเจ็บ/เสียชีวิต	2.1.1 ต้องรอดูจังหวะที่ปลอดภัยก่อนที่จะสาวเท้าก้าวเดินข้าม
Pontoon หรือ โป๊ะ	2.2 ลื่นหกล้มขณะอยู่บนเรือ หรือ pontoon	2.2.1 ห้ามกระโดดระหว่างขึ้น-ลงเรือเด็ดขาด อาจลื่นสะดุดหกล้ม
		2.2.2 ให้จับราวบันได หรือราวทางเดินให้มั่นคงอยู่
		2.2.3 ขณะเดินตาให้มองที่ปลายเท้าและทางเดิน
		2.2.4 ห้ามวิ่งอย่างเด็ดขาด
		2.2.5 สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการจมน้ำ (เสื้อชูชีพ)
		2.2.6 กรณีตกน้ำให้ว่ายน้ำให้ห่างจากตัวเรือ เพื่อป้องกัน
3. เก็บ-กวาดระวางเรือ	3.1 ฝุ่นเข้าตา-เข้าจมูก	3.1.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE
	3.2 เศษวัสดุหล่นใส่ศีรษะ	3.2.1 กำหนดจุดยืนคอยระหว่างเครื่องจักรตักสินค้าขึ้นจากเรือ
	ลื่นล้ม -บาดเจ็บสาหัส	3.3.1 ทำงานด้วยความระมัดระวังไม่รีบร้อน
	3.3 เครื่องจักรตักสินค้าไม่เห็นคนในระวาง	3.3.2 จัดให้มีผู้ให้สัญญาณเครื่องจักร
	ทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้	3.3.3 กำหนดจุดยืนคอยระหว่างเครื่องจักรตักสินค้า

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153/1 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

ข้าพเจ้าได้อธิบายขั้นตอนการทำงาน อันตรายและสิ่งที่ตกลงว่าต้องทำเพื่อควบคุมอันตราย ให้ผู้ปฏิบัติงานทราบแล้ว และข้าพเจ้าได้ประเมินแล้ว ทีมงานมีความเข้าใจเป็นอย่างดีในการประเมินความเสี่ยงด้วยมาตรการ (JSEA)

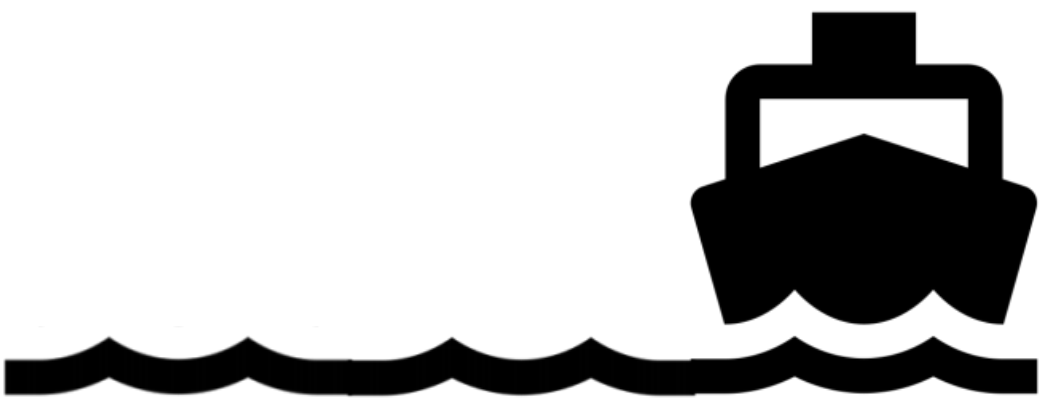
ลงชื่อ: [redacted]

หัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน (Supervisor or Foreman)

ข้าพเจ้าซึ่งเป็นทีมงานของงานนี้ รับทราบและมีความเข้าใจขั้นตอนการทำงาน อันตรายและสิ่งที่ตกลงว่าต้องทำเพื่อควบคุมอันตรายเป็นอย่างดี

ภาคผนวก ค-8

เอกสาร Internal audit



บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

การแก้ไขข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน

Unsafe Acts& Unsafe Condition Report

เลขที่เอกสาร NO. 01/2569

ชื่อผู้รายงาน [redacted]

แผนก
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย

วันที่
5 มกราคม 2569

สถานที่/บริเวณ ที่พบอันตราย
ทางเข้า-ออก ท่าเทียบเรือ เจซี มารีน พอร์ต

ชื่อผู้รับผิดชอบแก้ไข [redacted]

กำหนดการแล้วเสร็จ/วันที่แก้ไขเสร็จ
10 มกราคม 2569

ก่อนแก้ไข (BEFORE)



สภาพที่พบ

ป้ายห้ามเข้า ซีด จนไม่สามารถสื่อความได้ ทำให้อาจมีผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในท่าเทียบเรือ และทำให้เกิดความเสี่ยง ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยโดยรวมของพื้นที่ปฏิบัติงาน

หลังแก้ไข (AFTER)



วิธีการป้องกัน/แก้ไข

จัดทำป้ายใหม่

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

การแก้ไขข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน

Unsafe Acts& Unsafe Condition Report

เลขที่เอกสาร NO. 02/2569

ชื่อผู้รายงาน [redacted]

แผนก
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย

วันที่
21 กุมภาพันธ์ 2569

สถานที่/บริเวณ ที่พบอันตราย
ทางเข้า-ออก ลานตาชั่ง

ชื่อผู้รับผิดชอบแก้ไข [redacted]

กำหนดการแล้วเสร็จ/วันที่แก้ไขเสร็จ
21 กุมภาพันธ์ 2569

ก่อนแก้ไข (BEFORE)



สภาพที่พบ

พื้นถนนขรุขระไม่เรียบ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

หลังแก้ไข (AFTER)



วิธีการป้องกัน/แก้ไข

แก้ไขพื้นถนน

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

การแก้ไขข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน

Unsafe Acts& Unsafe Condition Report

เลขที่เอกสาร NO. 03/2569

ชื่อผู้รายงาน [redacted]

แผนก
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย

วันที่
21 กุมภาพันธ์ 2569

สถานที่/บริเวณ ที่พบอันตราย
ท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต

ชื่อผู้รับผิดชอบแก้ไข [redacted]

กำหนดการแล้วเสร็จ/วันที่แก้ไขเสร็จ
21 กุมภาพันธ์ 2569

ก่อนแก้ไข (BEFORE)



สภาพที่พบ

ยางรถกันกระแทกบุงกี๋แมคโครชำรุด ทำให้ลดประสิทธิภาพในการป้องการการกระแทก บุ้งกี๋แมคโครหรือพื้นท่าเทียบเรืออาจเสียหายได้

หลังแก้ไข (AFTER)



วิธีการป้องกัน/แก้ไข

เปลี่ยนยางกันกระแทกใหม่

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

การแก้ไขข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน

Unsafe Acts& Unsafe Condition Report

เลขที่เอกสาร NO. 04/2569

ชื่อผู้รายงาน
[redacted]

แผนก
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย

วันที่
5 พฤษภาคม 2569

สถานที่/บริเวณ ที่พบอันตราย
ลานตาชั่ง บริษัท เจซี มารีน พอร์ต

ชื่อผู้รับผิดชอบแก้ไข
[redacted]

กำหนดการแล้วเสร็จ/วันที่แก้ไขเสร็จ
5 พฤษภาคม 2569

ก่อนแก้ไข (BEFORE)



สภาพที่พบ

ขยะ เศษไหม้ บนรางระบายน้ำ ปิดกั้นการระบายน้ำ ทำให้เกิดน้ำที่ระบายไม่ทันท่วมทรัพย์สินเสียหาย

หลังแก้ไข (AFTER)



วิธีการป้องกัน/แก้ไข

เก็บขยะและเศษไม้ออก และให้ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

การแก้ไขข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน

Unsafe Acts& Unsafe Condition Report

เลขที่เอกสาร NO. 05/2569

ชื่อผู้รายงาน [redacted]น

แผนก
ผู้ช่วยผู้จัดการท่าเรือ

วันที่
11 พฤษภาคม 2569

สถานที่/บริเวณ ที่พบอันตราย
ท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต

ชื่อผู้รับผิดชอบแก้ไข [redacted]

กำหนดการแล้วเสร็จ/วันที่แก้ไขเสร็จ
11 พฤษภาคม 2569

ก่อนแก้ไข (BEFORE)



สภาพที่พบ

ปลายท่ามีรอยร้าวบริเวณที่แม็คโครจอดตักสินค้า เสี่ยงต่อการตกท่าเมื่อยืนขวางแท็ก

หลังแก้ไข (AFTER)



วิธีการป้องกัน/แก้ไข

เจาะและวางเหล็กเทปูพื้นใหม่

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

การแก้ไขข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน

Unsafe Acts& Unsafe Condition Report

เลขที่เอกสาร NO. 06/2569

ชื่อผู้รายงาน [redacted]

แผนก
ผู้ช่วยผู้จัดการท่าเรือ

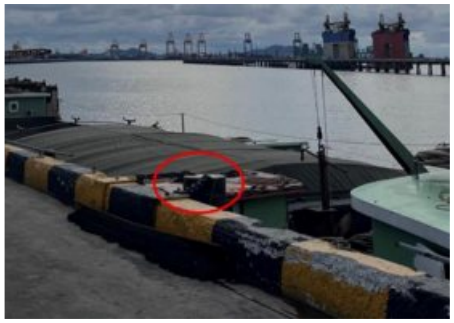
วันที่
9 มิถุนายน 2569

สถานที่/บริเวณ ที่พบอันตราย
อู่ต่อเรือ

ชื่อผู้รับผิดชอบแก้ไข [redacted]

กำหนดการแล้วเสร็จ/วันที่แก้ไขเสร็จ
9 มิถุนายน 2569

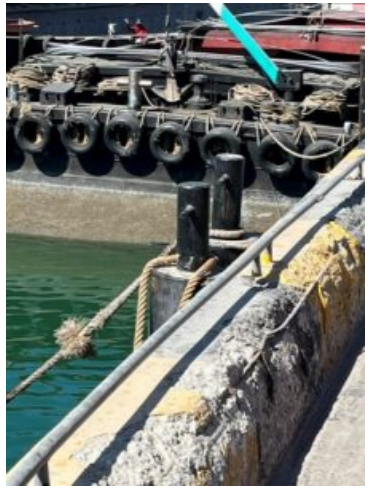
ก่อนแก้ไข (BEFORE)



สภาพที่พบ

หลักพุกเรือได้รับแรงดึง2ฝั่ง ทำให้เกิดรอยร้าว ทำให้ประสิทธิภาพในการรับน้ำหนักของพุกลด ประสิทธิภาพลง อาจทำให้เกิดความเสี่ยงกับเรือที่เข้ามาเทียบที่ท่าเรือได้

หลังแก้ไข (AFTER)



วิธีการป้องกัน/แก้ไข

เพิ่มหลักพุกเรือ

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

การแก้ไขข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน

Unsafe Acts& Unsafe Condition Report

เลขที่เอกสาร NO. 07/2569

ชื่อผู้รายงาน [redacted]

แผนก
ผู้ช่วยผู้จัดการท่าเรือ

วันที่
11 มิถุนายน 2569

สถานที่/บริเวณ ที่พบอันตราย
ท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต

ชื่อผู้รับผิดชอบแก้ไข [redacted]

กำหนดการแล้วเสร็จ/วันที่แก้ไขเสร็จ
11 มิถุนายน 2569

ก่อนแก้ไข (BEFORE)





สภาพที่พบ

ช่องเปิดอยู่บนเส้นทางสัญจรของรถในเขตท่าเรือ ซึ่งมีการใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง เสี่ยงต่อการทรุดตัวเพิ่มเติม ล้อรถตกหลุม และก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงต่อบุคลากร ยานพาหนะ และทรัพย์สิน

หลังแก้ไข (AFTER)



วิธีการป้องกัน/แก้ไข

โปะด้วยยางมะตอยสำเร็จรูป

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

การแก้ไขข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน

Unsafe Acts& Unsafe Condition Report

เลขที่เอกสาร NO. 08/2569

ชื่อผู้รายงาน [redacted]

แผนก
ผู้ช่วยผู้จัดการท่าเรือ

วันที่
20 มิถุนายน 2569

สถานที่/บริเวณ ที่พบอันตราย
ท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต

ชื่อผู้รับผิดชอบแก้ไข [redacted]

กำหนดการแล้วเสร็จ/วันที่แก้ไขเสร็จ
20 มิถุนายน 2569

ก่อนแก้ไข (BEFORE)



สภาพที่พบ

เหล็กระบายน้ำเกิดการงอตัวจากการที่แบคโฮ
บิดใบแท็กเคลื่อนย้ายรถ

หลังแก้ไข (AFTER)



วิธีการป้องกัน/แก้ไข

ตัดและเชื่อมใหม่

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

การแก้ไขข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน

Unsafe Acts& Unsafe Condition Report

เลขที่เอกสาร NO. 09/2569

ชื่อผู้รายงาน [redacted]

แผนก
ผู้ช่วยผู้จัดการท่าเรือ

วันที่
21 มิถุนายน 2569

สถานที่/บริเวณ ที่พบอันตราย
ท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต

ชื่อผู้รับผิดชอบแก้ไข [redacted]

กำหนดการแล้วเสร็จ/วันที่แก้ไขเสร็จ
25 มิถุนายน 2569

ก่อนแก้ไข (BEFORE)



สภาพที่พบ

ตู้ไฟฟ้าชำรุดและเปิดค้าง เนื่องจากอุบัติเหตุ ไม่มีการป้องกันการเข้าถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าช็อต และไฟฟ้าลัดวงจร

หลังแก้ไข (AFTER)



วิธีการป้องกัน/แก้ไข

ซ่อมแซมและเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าที่ชำรุด ปิดและล็อกตู้ให้เรียบร้อย จัดเก็บสายไฟให้เป็นระเบียบ และตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและปลอดภัยตามมาตรฐาน

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

การแก้ไขข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน

Unsafe Acts& Unsafe Condition Report

เลขที่เอกสาร NO. 10/2569

ชื่อผู้รายงาน [redacted]

แผนก
ผู้ช่วยผู้จัดการท่าเรือ

วันที่
23 มิถุนายน 2569

สถานที่/บริเวณ ที่พบอันตราย
ท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต

ชื่อผู้รับผิดชอบแก้ไข [redacted]

กำหนดการแล้วเสร็จ/วันที่แก้ไขเสร็จ
25 มิถุนายน 2569

ก่อนแก้ไข (BEFORE)





สภาพที่พบ

เหล็กครอบเสาปูน พุกคล้องเชือก หลุด
เนื่องจากเรือกระชาก

หลังแก้ไข (AFTER)





วิธีการป้องกัน/แก้ไข

ซ่อมแซม แก้ไข

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

การแก้ไขข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน

Unsafe Acts& Unsafe Condition Report

เลขที่เอกสาร NO. 11/2569

ชื่อผู้รายงาน [redacted]

แผนก
ผู้ช่วยผู้จัดการท่าเรือ

วันที่
24 มิถุนายน 2569

สถานที่/บริเวณ ที่พบอันตราย
ท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต

ชื่อผู้รับผิดชอบแก้ไข [redacted]

กำหนดการแล้วเสร็จ/วันที่แก้ไขเสร็จ
24 มิถุนายน 2569

ก่อนแก้ไข (BEFORE)



สภาพที่พบ

ป้ายถังดับเพลิงแสดงตำแหน่งถังดับเพลิงชำรุด ลอกหลุด และไม่ชัดเจน อาจทำให้ระบุตำแหน่งถังดับเพลิงได้ล่าช้าในกรณีฉุกเฉิน

หลังแก้ไข (AFTER)



วิธีการป้องกัน/แก้ไข

จัดทำป้ายใหม่

บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
153 ม.1 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 038-351473 โทรสาร : 038-351433

การแก้ไขข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน

Unsafe Acts& Unsafe Condition Report

เลขที่เอกสาร NO. 11/2569

ชื่อผู้รายงาน [redacted]

แผนก ผู้ช่วยผู้จัดการท่าเรือ

วันที่ 24 มิถุนายน 2569

สถานที่/บริเวณ ที่พบอันตราย ท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต

ชื่อผู้รับผิดชอบแก้ไข [redacted]

กำหนดการแล้วเสร็จ/วันที่แก้ไขเสร็จ 24 มิถุนายน 2569

ก่อนแก้ไข (BEFORE)





สภาพที่พบ

ป้ายเตือนไฟฟ้าช็อต ชีด จนไม่สามารถสื่อความหมายได้ อาจทำให้ผู้ใช้บริการ ก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิต อุบัติเหตุ และทรัพย์สินได้

หลังแก้ไข (AFTER)



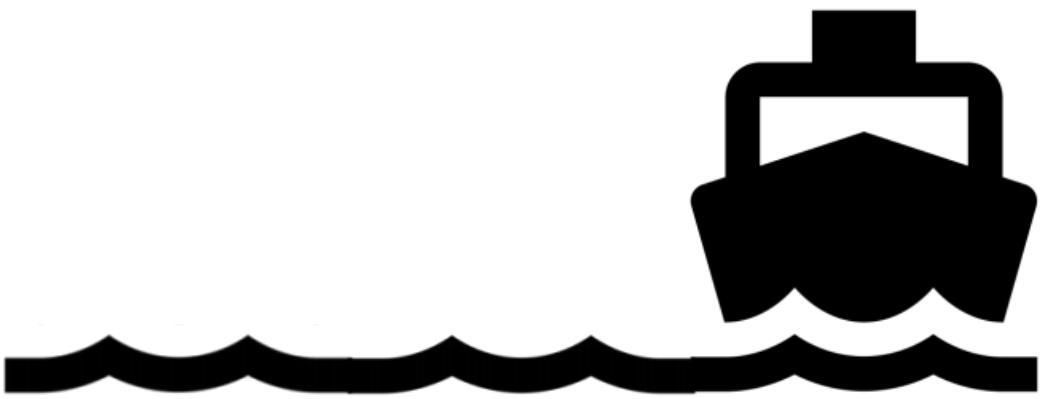


วิธีการป้องกัน/แก้ไข

จัดทำป้ายใหม่

ภาคผนวก ค-9

รายงานการสำรวจความลึกท้องทะเล
บริเวณท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
และพื้นที่ติดต่อกับท่าเรือ



รายงานการสำรวจความลึกท้องทะเล
บริเวณท่าเทียบเรือ บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
และพื้นที่ติดต่อกับท่าเทียบเรือ

25 ธันวาคม 2565

รายงานการสำรวจความลึกท้องทะเล
บริเวณท่าเทียบเรือ JC Marine Port และพื้นที่ติดต่อกับท่าเทียบเรือ

การสำรวจและจัดทำเส้นความลึกท้องทะเลบริเวณท่าเทียบเรือ JC Marine Port และพื้นที่ติดต่อกับท่าเทียบเรือ เป็นการดำเนินการสำรวจหยั่งระดับความลึกของท้องทะเล จากแนวชายฝั่งทะเลจนถึงบริเวณท่าเทียบเรือของบริษัท และพื้นที่ต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง จากนั้นจะนำชุดข้อมูลที่ได้ไปประมวลผลเพื่อจะทำเส้นระดับความเท่ากันของความลึกท้องทะเล พร้อมๆ กับการกำหนดหมุดอ้างอิง เพื่อยิงระดับเป็นเส้นตรง (Line) เพื่อใช้เป็น Reference Line ที่จะสำรวจค่าระดับความลึกต่อเนื่องที่ระยะทาง 300 เมตรจากแนวชายฝั่ง โดยจะสำรวจทุก 25 เมตร จากระดับความลึก 0 เมตรของชายฝั่ง เพื่อใช้ในการทำกราฟิคประมวลผลเป็นระดับความลึกท้องทะเล ในแต่ละ Line ประกอบการเสนองานต่อไป

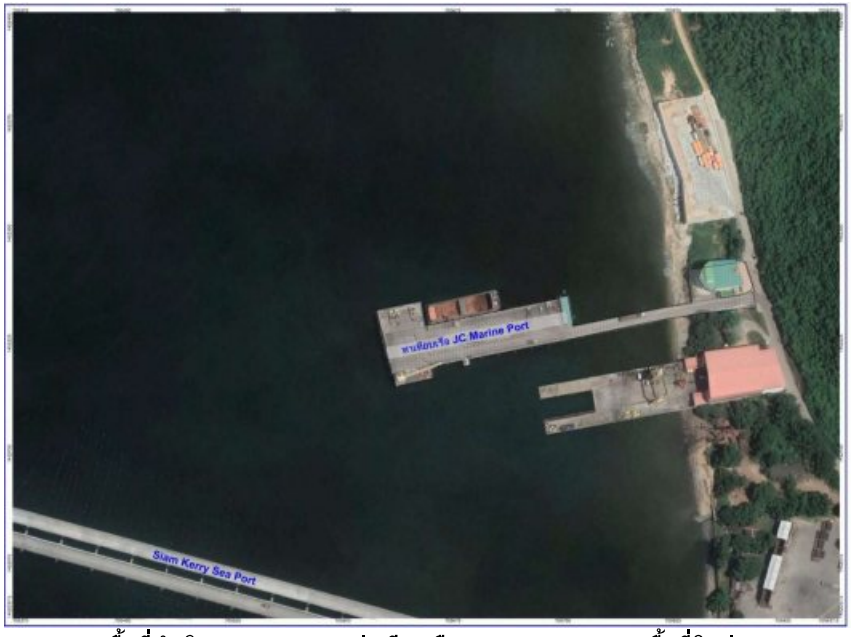
1. วัตถุประสงค์ในการดำเนินการสำรวจและนำเสนอข้อมูลระดับความลึกท้องทะเล บริเวณท่าเทียบเรือ JC Marine Port และพื้นที่ติดต่อกับท่าเทียบเรือ
   1) เพื่อสำรวจข้อมูลระดับความลึกท้องทะเล บริเวณพื้นที่ดำเนินงาน
   2) เพื่อประมวลโดยใช้โปรแกรมทางคณิตศาสตร์สร้างเส้นความเท่ากันของระดับความลึกท้องทะเลในพื้นที่ดำเนินงาน
   3) เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานด้านระดับความลึกของท้องทะเลบริเวณท่าเทียบเรือ JC Marine Port และพื้นที่ติดต่อกับท่าเทียบเรือ ประกอบการสำรวจในช่วงระยะทุก ๆ 5 ปี ต่อๆ ไป

2. พื้นที่ดำเนินงาน

   บริเวณท่าเทียบเรือ JC Marine Port เป็นเพียงท่าเทียบเรือขนาดเล็ก ที่ถูกล้อมด้วยท่าเรือขนาดใหญ่ คือ ท่าเทียบเรือ Siam Kerry Sea Port และบริเวณที่พักจอดทิ้งสมอเรือที่กระชับล้อมเข้ามาด้วยพื้นที่เพาะเลี้ยงหอยของชุมชนทั้งสองฝั่งทางด้านเหนือและใต้
   ดังนั้น

   ในการกำหนดพื้นที่ดำเนินงาน จึงพิจารณาถึงความไม่เกี่ยวข้องของพื้นที่โครงการพัฒนาและพื้นที่ประมงด้วยเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการสำรวจข้อมูลที่จะใช้เป็นฐานในกาพิจารณาถึงความเปลี่ยนแปลงชายฝั่งและท้องทะเลที่คาดว่าอาจจะได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการต่อไป

   พื้นที่ดำเนินงานในการสำรวจจะครอบคลุมในส่วนเฉพาะพื้นน้ำของพิกัด GRID Coordinate ของ SW Conner ที่ 47P 705375 m.E , 1452037.5 m.N จนถึง NE Conner ที่ 47P 705937.5 m.E , 1452450 m.N



พื้นที่ดำเนินงาน ครอบคลุมท่าเทียบเรือ JC Marine Port และพื้นที่ติดต่อ

3. วิธีดำเนินงาน
   1) เข้าสำรวจและหยั่งความลึกท้องทะเล ในพื้นที่ดำเนินงาน
   2) นำข้อมูลที่ได้ นำเข้าสู่แบบจำลอง Surfer เพื่อประมวลผล และสร้างพิกัดข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) กับข้อมูลเชิงบรรยายเข้าด้วยกัน (Attribute Data)
   3) กำหมุดอ้างอิง (BM) ในบริเวณที่ระดับความลึกของท้องทะเลเป็น 0 เมตร
   4) สำรวจระดับความลึกท้องทะเล ทุกระยะ 25 เมตร ของแนว Reference Line ในแต่ละ BM
   5) สร้างกราฟผลการสำรวจความลึกท้องทะเลบริเวณท่าเทียบเรือ JC Marine Port และพื้นที่ติดต่อกับท่าเทียบเรือ

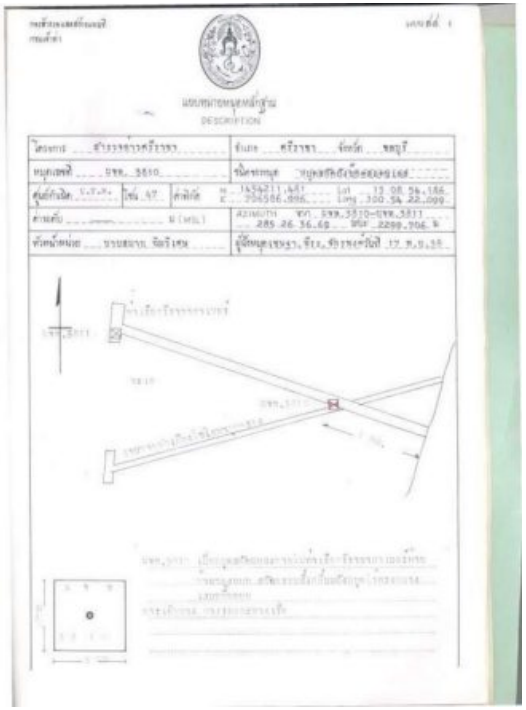
4. ผลการดำเนินการ

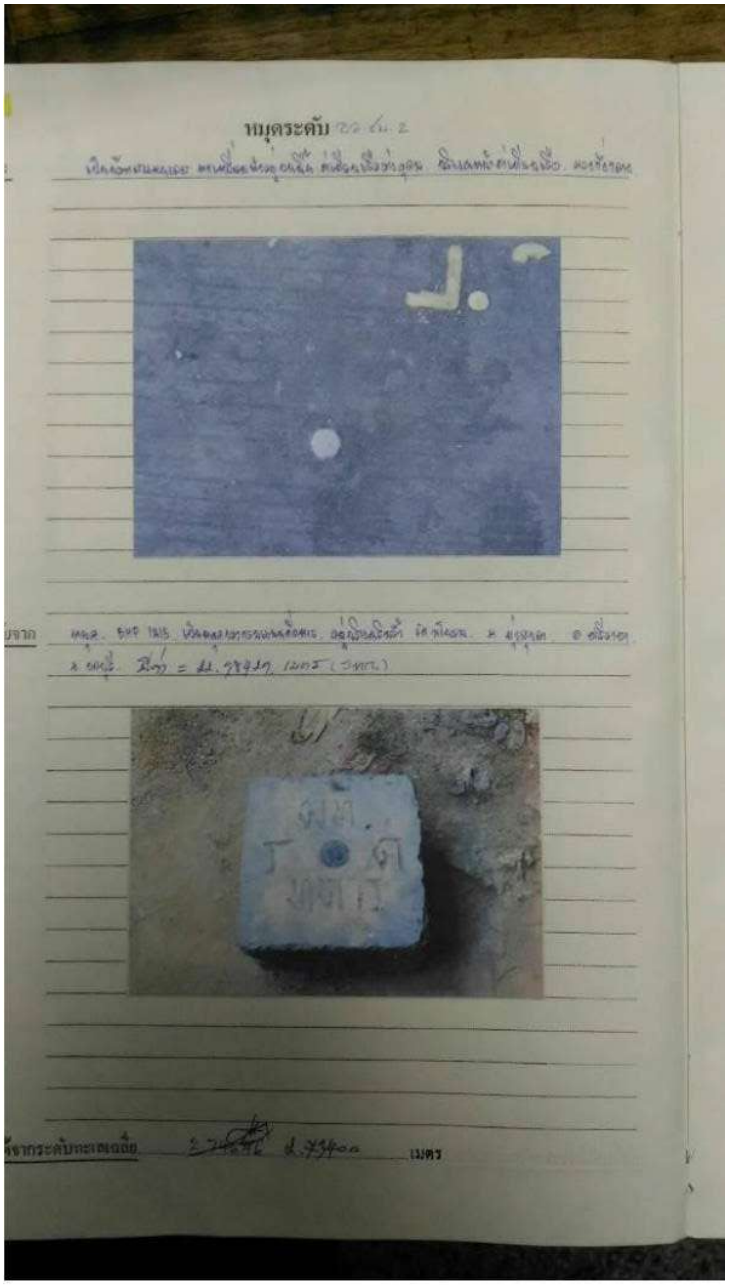
4.1 ผลการสำรวจสำรวจหยั่งระดับความลึกของท้องทะเล บริเวณพื้นที่ดำเนินงาน

การดำเนินการสำรวจหยั่งระดับความลึกของท้องทะเล บริเวณพื้นที่ดำเนินงาน เป็นการสำรวจหยั่งน้ำจากแนวชายฝั่งออกไปในทะเลตั้งฉากกับฝั่ง เป็นระยะทางประมาณ 1.0 กม. หรือ ระดับความลึกพื้นท้องทะเลประมาณ -5.00 ม.(รทก.)

โดยมีรายละเอียดสถานีวัดระดับน้ำท่าเทียบเรืออ่าวอุดม และหมุดหลักฐานอ้างอิง

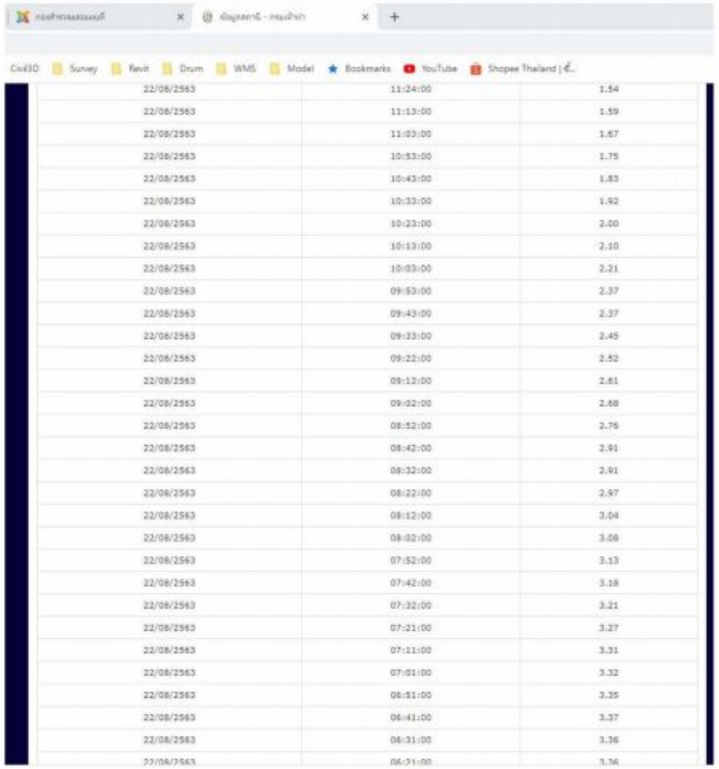






หมุดหลักฐานอ้างอิงใช้ในการสำรวจ

5.

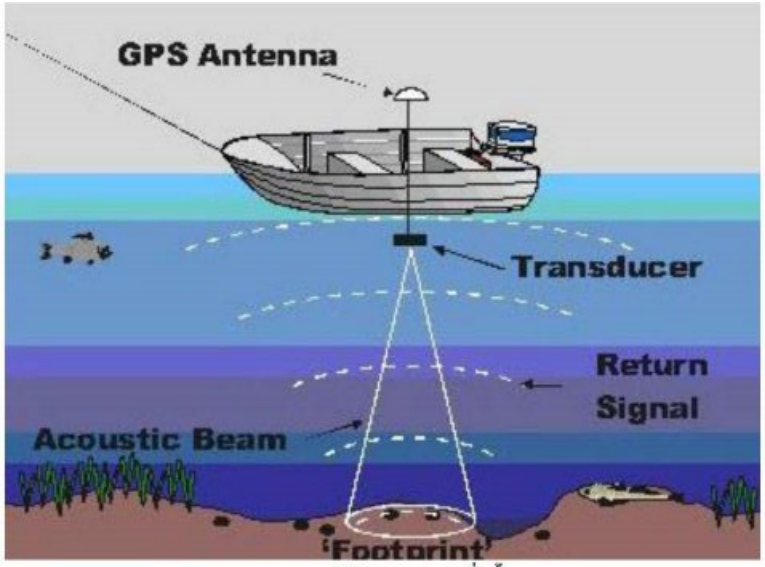


22/08/2563	11:24:00	1.54
22/08/2563	11:13:00	1.59
22/08/2563	11:03:00	1.67
22/08/2563	10:53:00	1.75
22/08/2563	10:43:00	1.83
22/08/2563	10:33:00	1.92
22/08/2563	10:23:00	2.00
22/08/2563	10:13:00	2.10
22/08/2563	10:03:00	2.21
22/08/2563	09:53:00	2.37
22/08/2563	09:43:00	2.37
22/08/2563	09:33:00	2.45
22/08/2563	09:22:00	2.52
22/08/2563	09:12:00	2.61
22/08/2563	09:02:00	2.68
22/08/2563	08:52:00	2.76
22/08/2563	08:42:00	2.91
22/08/2563	08:32:00	2.91
22/08/2563	08:22:00	2.97
22/08/2563	08:12:00	3.04
22/08/2563	08:02:00	3.08
22/08/2563	07:52:00	3.13
22/08/2563	07:42:00	3.18
22/08/2563	07:32:00	3.21
22/08/2563	07:21:00	3.27
22/08/2563	07:11:00	3.31
22/08/2563	07:01:00	3.32
22/08/2563	06:51:00	3.35
22/08/2563	06:41:00	3.37
22/08/2563	06:31:00	3.36

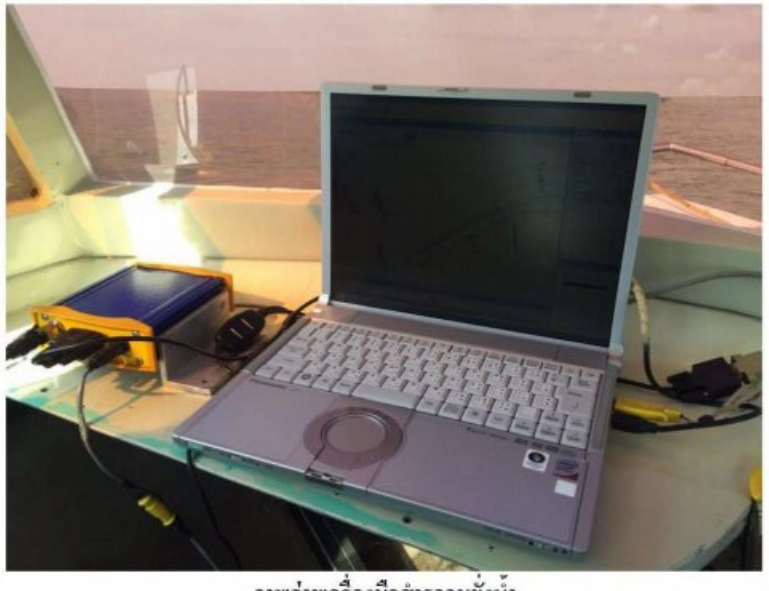
1) เครื่องหยั่งน้ำดิจิตัลยี่ห้อ Ohmex รุ่น Sonarlite
2) เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม (DGPS) ยี่ห้อ Trimble
3) โปรแกรม Hypack 2009 ติดตั้งบน Notebook จำนวน 1 เครื่อง
4) เครื่องรับส่งสัญญาณวิทยุ จำนวน 4 เครื่อง
5) แผ่นเหล็กในการทำ Bar Check
6) กล้องระดับ จำนวน 1 ชุด
7) ไม้ Staff 3 เมตร

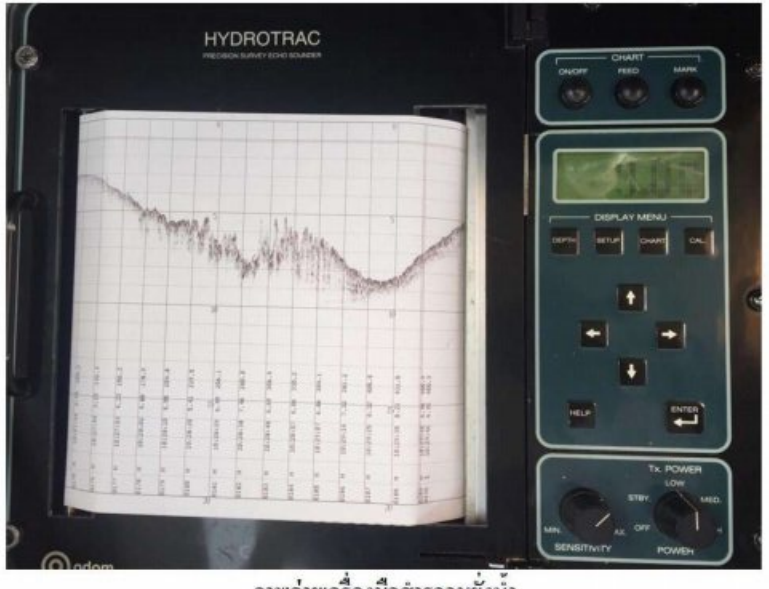
จากนั้น จึงนำการสำรวจระดับความลึกพื้นท้องทะเล ในพื้นที่ดำเนินงาน ด้วยการใช้เครื่องหยั่งน้ำ ทีเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการหาความลึกพื้นท้องน้ำ หลักการคือใช้การปล่อยคลื่นเสียงลงไปกระทบกับพื้นท้องน้ำแล้วสะท้อนกลับมาเป็นความลึกของพื้นท้องน้ำที่ต้องการ ติดตั้งบนเรือสำรวจ พร้อมกับติดตั้งเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม(GNSS) ด้วยวิธีการรังวัดแบบ RTK ซึ่งรับสัญญาณดาวเทียมอย่างน้อย 6 ดวงเพื่อบันทึกตำแหน่งและค่าความลึก พร้อมกัน ทุกๆ แนวที่ทำการสำรวจ จากนั้นเริ่มทำการสำรวจความลึกพื้นท้องน้ำ โดย

การตั้ง Line ออกจากฝั่งบริเวณพื้นที่ที่สำรวจวิ่งไปให้ได้ระยะทางตามที่กำหนดประมาณ 1.0 กม.จากฝั่งหรือระดับความลึกพื้นท้องน้ำประมาณ -5.00 ม.(รทก.) เริ่มจากทางทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก วิ่งสลับเป็นฟันปลา โดยมีความห่างของแต่ละรายหยั่ง ประมาณ 50 ม. ยาวไปจนสุดพื้นที่ดำเนินงานในระหว่างการสำรวจหยั่งน้ำนั้น ทีมงานบนฝั่งจะทำการจดบันทึกค่าระดับน้ำขึ้น–น้ำลงจากบรรทัดน้ำที่ติดอยู่บริเวณสถานีวัดระดับน้ำท่าเทียบเรืออ่าวอุดมของกรมเจ้าท่า ซึ่งค่าระดับที่ใช้ในการคำนวณได้คำนวณออกจากค่าระดับหมุดของกรมเจ้าท่า จท.3810 และนำค่าอ่านระดับน้ำจากสถานีวัดระดับที่ติดตั้งบริเวณท่าเทียบเรืออ่าวอุดมของกรมเจ้าท่า มาใช้เปรียบเทียบและปรับแก้ค่าระดับน้ำขึ้น-ลง ก่อนนำไปใช้เทียบเป็นค่าระดับผิวน้ำ เพื่อหาค่าระดับพื้นท้องทะเล เทียบเป็นระดับทะเลปานกลาง โดยแผนที่ความลึกพื้นท้องน้ำเทียบระดับทะเลปานกลาง เมื่อได้ตำแหน่งและค่าความลึกพื้นท้องทะเล จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณผ่านโปรแกรม Hypack 2000 ขึ้นรูปแผนที่ความลึกท้องน้ำ



ภาพแสดงวิธีการสำรวจหยั่งน้ำ

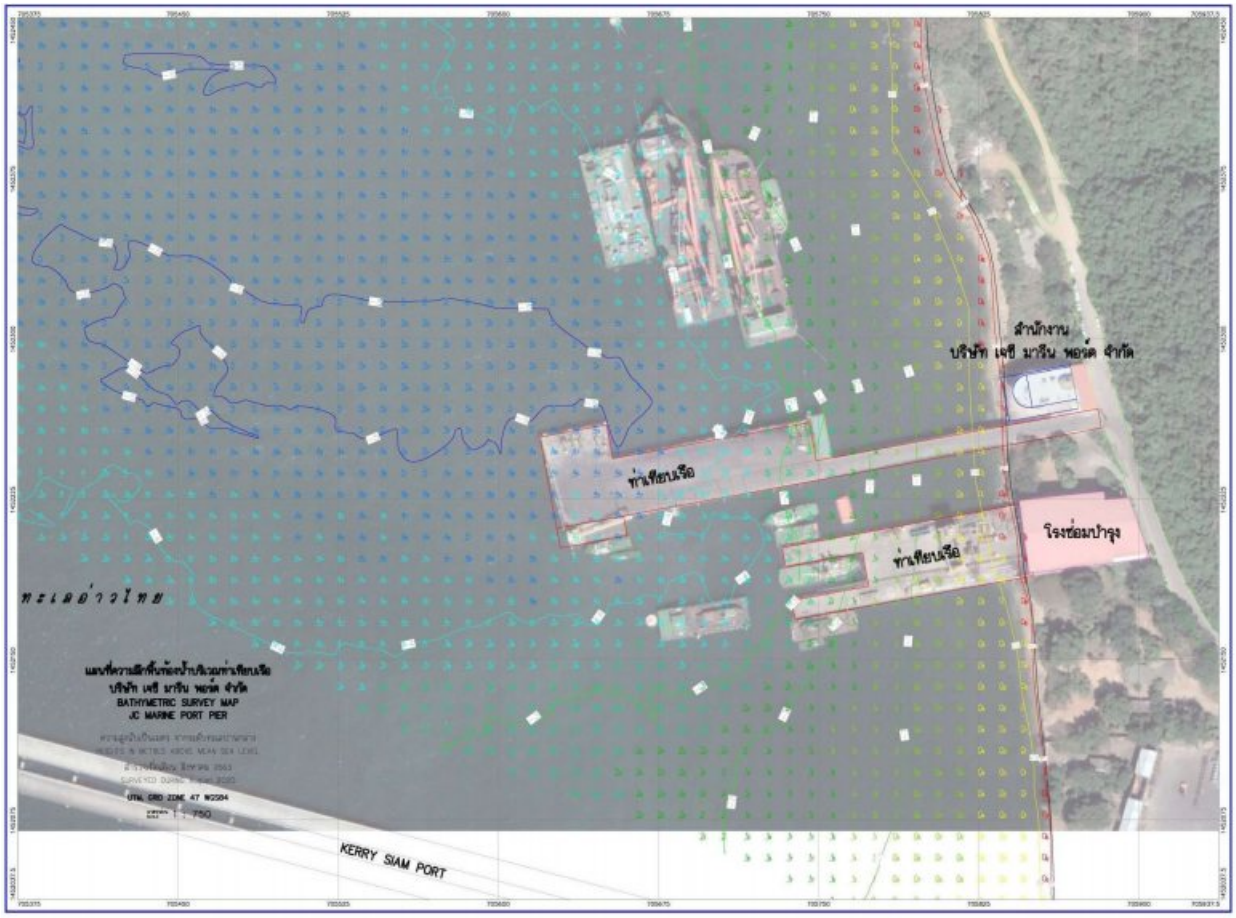

ภาพถ่ายเครื่องมือสำรวจหยั่งน้ำ



ภาพถ่ายเครื่องมือสำรวจหยั่งน้ำ

โดยมีผลการสำรวจ และสามารถสร้างเส้นระดับความลึกที่เท่ากันด้วยโปรแกรม Surfer ได้ ดังนี้


-5.00
-5.00
-5.25
-3.50
-3.00
-2.50
-2.00
-1.50
-3.50
-3.00
-2.50
-2.00
-1.50
ท่าเทียบเรือ JC Marine Port
Siam Kerry Sea Port


สำนักงาน
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
ท่าเทียบเรือ
โรงซ่อมบำรุง
ท่าเทียบเรือ
ทะเลอ่าวไทย
แผนที่ความลึกพื้นท้องน้ำบริเวณท่าเทียบเรือ
บริษัท เจซี มารีน พอร์ต จำกัด
BATHYMETRIC SURVEY MAP
JC MARINE PORT PIER
KERRY SIAM PORT

พิกัดของ Reference Line (Grid Coordinate ,UTM ที่ 47P) ทุก 25 m. จากระดับความลึก 0 m. (รทก.)														หมุดอ้างอิง
ระยะห่างจากฝั่ง (m)	300	275	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	0	
														BM 4
m. E	705,392.31	705,415.05	705,442.23	705,464.97	705,487.16	705,511.01	705,537.08	705,560.93	705,581.45	705,604.19	705,629.71	705,654.11	705801.93	
m.N	1,452,382.59	1,452,386.91	1,452,391.77	1,452,396.08	1,452,399.86	1,452,404.18	1,452,409.04	1,452,414.44	1,452,418.22	1,452,422.54	1,452,427.94	1,452,432.25	1452375.63	
														BM 3
m. E	705,410.61	705,432.80	705,460.53	705,482.17	705,503.80	705,527.65	705,554.83	705,578.12	705,597.54	705,620.28	705,646.90	705,670.20	705830.42	
m.N	1,452,287.03	1,452,291.89	1,452,297.29	1,452,301.07	1,452,303.77	1,452,309.71	1,452,314.03	1,452,318.89	1,452,322.66	1,452,326.98	1,452,332.38	1,452,335.62	1452277.43	
														BM 2
m. E	705,420.92	705,445.42	705,470.67	705,494.41	705,514.00	705,538.12	705,564.50	705,587.86	705,608.59	705,630.45	705,657.96	705,682.07	705839.92	
m.N	1,452,190.42	1,452,194.82	1,452,199.59	1,452,203.99	1,452,208.03	1,452,212.43	1,452,217.93	1,452,221.97	1,452,226.00	1,452,230.77	1,452,235.54	1,452,240.67	1452174.31	
														BM 1
m. E					705,527.19	705,551.31	705,576.18	705,600.68	705,619.89	705,642.50	705,666.25	705,692.25	705853.55	
m.N					1,452,112.67	1,452,116.33	1,452,121.47	1,452,126.24	1,452,129.90	1,452,133.94	1,452,138.71	1,452,143.47	1452053.40	

ตารางแสดงพิกัดของ Reference Line (Grid Co-ordinate ,UTM ที่ 47P) ทุก 25 m. จากระดับความลึก 0 m.

4.2 ผลการกำหนดหมุดอ้างอิง และสร้าง Reference Line

การกำหนดหมุดอ้างอิง BM และ Reference Line (RL)นั้น ทางบริษัท เจ ซี มารีน พอร์ต จำกัด ได้ระบุในการทำงาน ให้มีการพาดผ่านบริเวณตัวโครงสร้างของท่าเทียบเรือบริษัทด้วย ดังนั้น ในการยึดขั้นต้น จะอ้างอิงกับตัวโครงสร้างของท่าเทียบเรือ เป็นหลัก เรียก BM 3 และวางแนวการสำรวจให้ครอบคลุมและขนาดไปกับโครงสร้างของท่าเทียบเรือ Reference Line 3 หรือ RL 3 โดยได้ยึงระดับพิกัดที่สนใจทุก 25 เมตร ยาวกว่าตัวโครงสร้างต่อเนื่องออกไปถึง 300 เมตร

จากนั้น จึงขยาย BM และ RL ขนาดกับชายฝั่ง BM 3 และเส้น RL 3 ขึ้นไปทางเหนือ ที่ระยะ 100 เมตร เรียก BM 4 และ RL 4 และลงมาทางใต้ที่ 100 เมตร ยาว 300 เมตร เรียก BM 2 และ RL 2ถัดมาเป็นที่ 200 เมตร ลงมาทางใต้ของ BM 3 ยาวระยะของ Reference Line ได้เพียง 200 เมตร เนื่องจากติดโครงสร้างของสะพานเรือของท่าเทียบเรือ Siam Kerry Sea Port เรียก BM 1 และ RL 1

ดังนั้น ผลจากการสร้างหมุด BM ในการดำเนินงาน ได้ 4 หมุด คือ

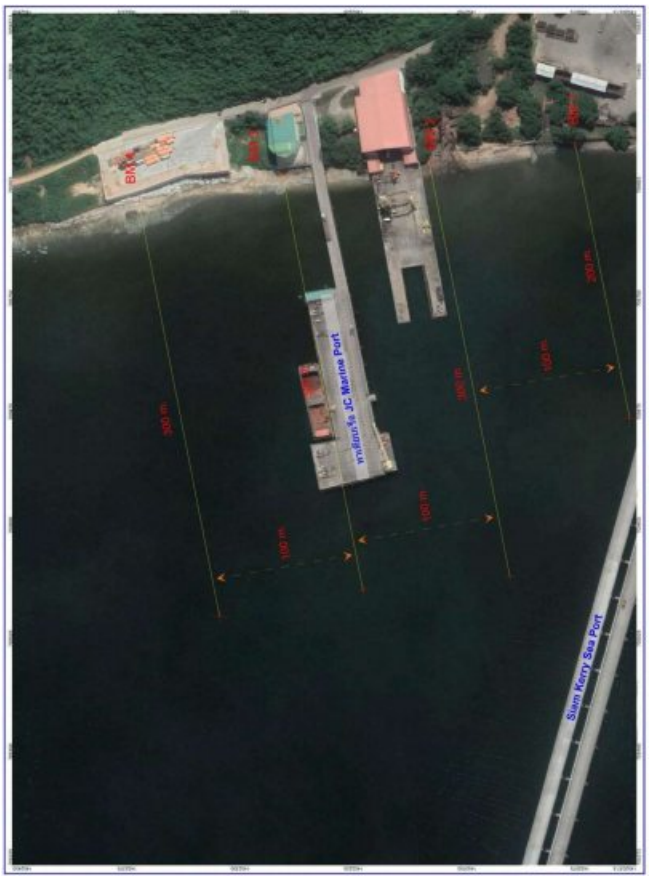
BM 4 ที่พิกัด UTM 47P 705801.93 m.E 1452375.63 m.N

BM 3 ที่พิกัด UTM 47P 705830.42 m.E 1452277.43 m.N ซึ่งพาดขนานไปกับโครงสร้างท่าเทียบเรือของบริษัทด้วย

BM 2 ที่พิกัด UTM 47P 705839.92 m.E 1452174.31 m.N

BM 1 ที่พิกัด UTM 47P 705853.55 m.E 1452053.40 m.N

โดยมี Reference Line ที่ 300 , 300 ,300 และ 200 เมตร ตามลำดับ

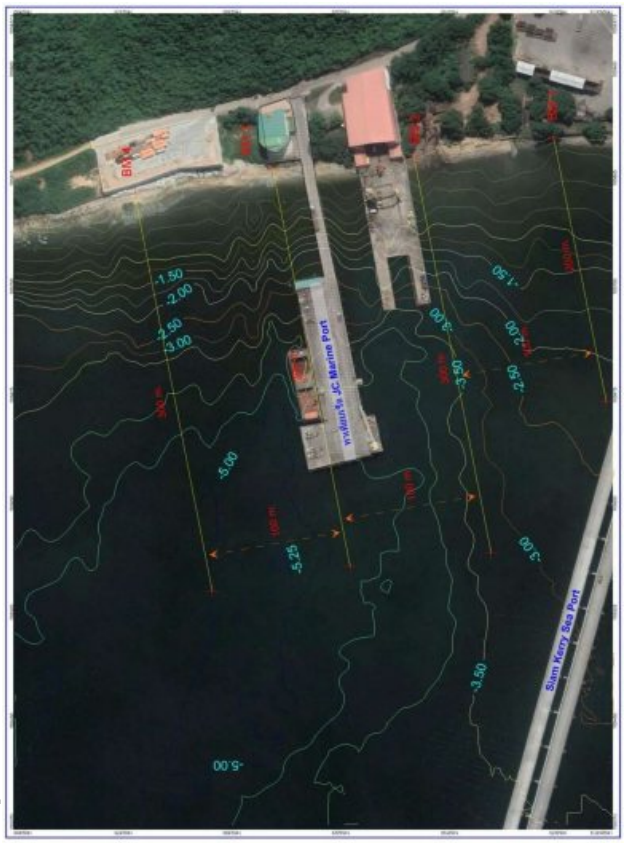


พิกัดของ Reference Line (Grid Coordinate ,UTM ที่ 47P) ทุก 25 m. จากระดับความลึก 0 m. (รทก.)														หมุดอ้างอิง
ระยะห่างจากฝั่ง (m)	300	275	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	0	
														BM 4
m. E	705,392.31	705,415.05	705,442.23	705,464.97	705,487.16	705,511.01	705,537.08	705,560.93	705,581.45	705,604.19	705,629.71	705,654.11	705801.93	
m.N	1,452,382.59	1,452,386.91	1,452,391.77	1,452,396.08	1,452,399.86	1,452,404.18	1,452,409.04	1,452,414.44	1,452,418.22	1,452,422.54	1,452,427.94	1,452,432.25	1452375.63	
ความลึก (m.)	-5.012	-4.996	-4.825	-4.829	-4.733	-4.386	-3.938	-3.221	-2.32	-1.714	-0.907	-0.208	0	
														BM 3
m. E	705,410.61	705,432.80	705,460.53	705,482.17	705,503.80	705,527.65	705,554.83	705,578.12	705,597.54	705,620.28	705,646.90	705,670.20	705830.42	
m.N	1,452,287.03	1,452,291.89	1,452,297.29	1,452,301.07	1,452,303.77	1,452,309.71	1,452,314.03	1,452,318.89	1,452,322.66	1,452,326.98	1,452,332.38	1,452,335.62	1452277.43	
ความลึก (m.)	-4.717	-4.893	-4.763	-4.695	-4.72	-4.796	-3.971	-3.846	-3.166	-2.253	-1.034	-0.319	0	
														BM 2
m. E	705,420.92	705,445.42	705,470.67	705,494.41	705,514.00	705,538.12	705,564.50	705,587.86	705,608.59	705,630.45	705,657.96	705,682.07	705839.92	
m.N	1,452,190.42	1,452,194.82	1,452,199.59	1,452,203.99	1,452,208.03	1,452,212.43	1,452,217.93	1,452,221.97	1,452,226.00	1,452,230.77	1,452,235.54	1,452,240.67	1452174.31	
ความลึก (m.)	-3.215	-3.136	-3.163	-3.278	-3.272	-3.526	-3.536	-2.82	-2.436	-1.626	-0.758	-0.166	0	
														BM 1
m. E					705,527.19	705,551.31	705,576.18	705,600.68	705,619.89	705,642.50	705,666.25	705,692.25	705853.55	
m.N					1,452,112.67	1,452,116.33	1,452,121.47	1,452,126.24	1,452,129.90	1,452,133.94	1,452,138.71	1,452,143.47	1452053.40	
ความลึก (m.)					-2.221	-2.083	-1.857	-1.698	-1.52	-1.039	-0.721	-0.367	0	

ตารางแสดงผลการประเมินระดับความลึกของท้องทะเล ตามพิกัดของ Reference Line (Grid Coordinate ,UTM ที่ 47P) ทุก 25 m. จากระดับความลึก 0 m.

4.3 ผลการสำรวจความลึกท้องทะเลบริเวณท่าเทียบเรือ JC Marine Port และพื้นที่ติดต่อกับท่าเทียบเรือ

ข้อมูลที่ได้จากการหยั่งระดับความลึก และผลจากการสร้างแผนที่ระดับความลึกท้องทะเล (Bathymetry Map) บริเวณท่าเทียบเรือ JC Marine Port และพื้นที่ติดต่อกับท่าเทียบเรือ แล้วงางพาดซ้อนแนว Reference Line แล้วใช้คำ Grid Calculation จากกระบุข้อมูลทางคณิตศาสตร์ในโปรแกรม Surfer เพื่อ Digitize ประเมินค่าระดับความลึกของท้องทะเล ตามตำแหน่งพิกัดที่ต้องการ BM และ RL ตามรูป

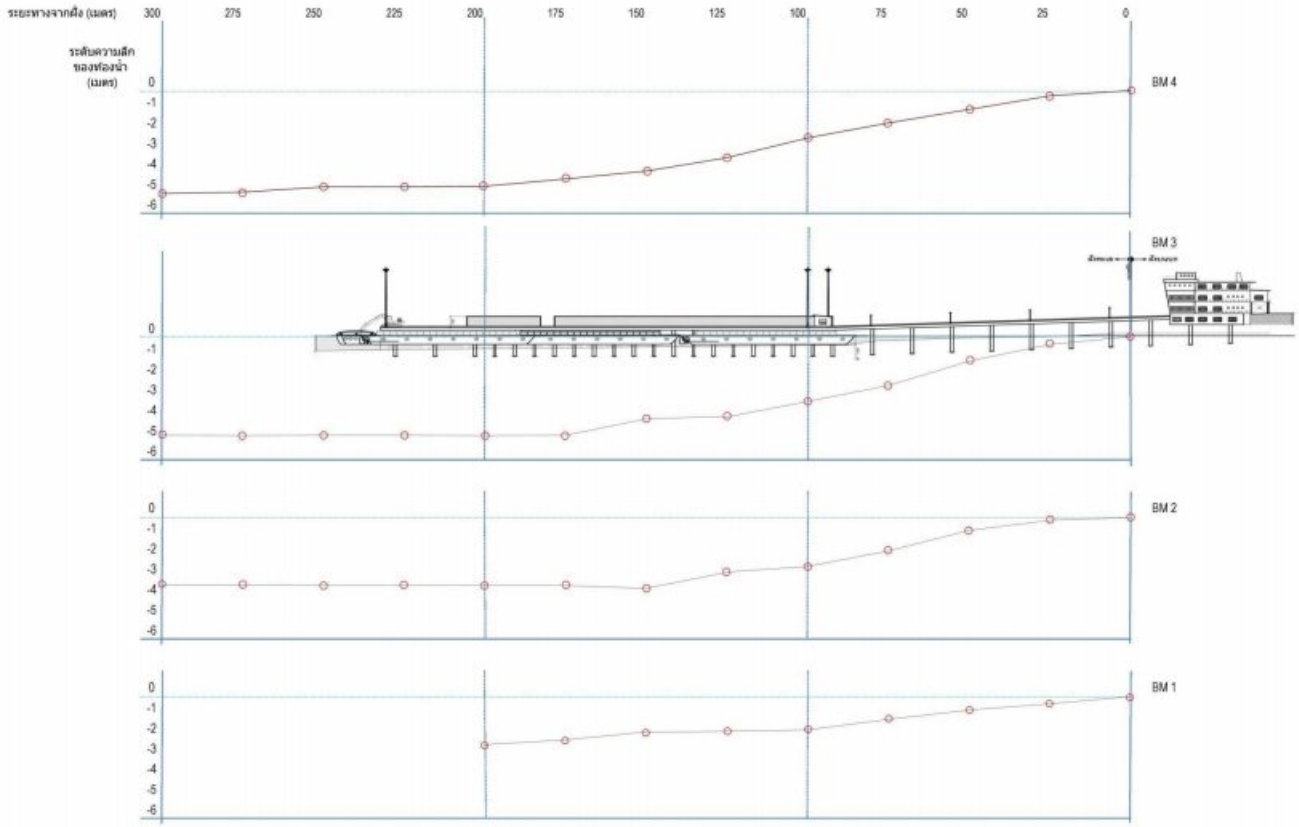


โดยผลการประเมินระดับความลึกของท้องทะเล ในแต่ละ BM และ RL เป็นไปตามตารางแสดงพิกัดของ Reference Line (Grid Coordinate ,UTM ที่ 47P) ทุก 25 m. จากระดับความลึก 0 m. (รทก.) พบว่า บริเวณพื้นที่ดำเนินงานนั้น มีระดับความลึกท้องทะเล จากระดับ 0 m. (รทก.) ตามบริเวณพื้นที่บนฝั่ง สู่พื้นที่ทะเลที่ - 5.48m. (รทก.) โดยมีแนว Sandy Beach แคบๆ เนื่องจากเป็นพื้นที่ต่อเนื่องสู่พื้นที่ที่เป็นหน้าผาที่ชัน มีเนินตะพักของเชิงเขาแคบๆ ทอดยาวจากทางทิศเหนือลงมาสู่ทางตอนล่างทิศใต้

ในแนว Line หลัก คือ RL 3 ที่ทอดขนานกับโครงสร้างท่าเทียบเรือ JC Marine Port นั้น ในระยะ 0 – 80 เมตร จาก BM 3 นั้น เป็นส่วนที่เป็นสะพานเรือ มีระดับความลึกลาดจาก 0 ถึง –2.25 m. (รทก.) ในขณะที่โครงสร้างท่านั้น มีระดับความลึกทอดจาก – 3 ถึง – 4.7 m. (รทก.)

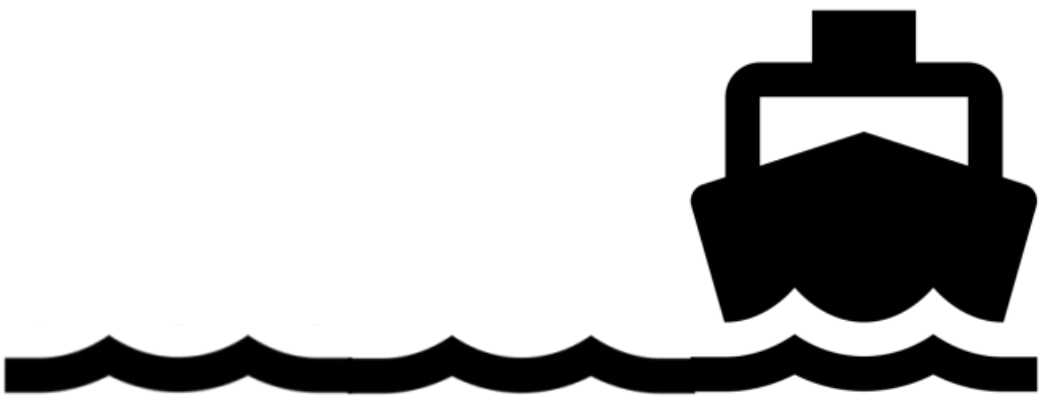
ส่วนในแนว BM 4 (และ RL4) และ BM 2 (และ RL2) มีลักษณะต่อเนื่องในรูปแบบเดียวกัน ส่วน BM 4 (และ RL4) มีระดับความลึกที่มีแนวโน้มที่ลดเอียงที่ต่ำกว่า เนื่องจากมีโครงสร้างของสะพานท่าเทียบเรือของ Siam Kerry Sea Port เป็นส่วนที่ยื่นไปยังไว้

ผลการสำรวจความลึกท้องทะเลบริเวณท่าเทียบเรือ JC Marine Port และพื้นที่ติดต่อกับท่าเทียบเรือ



ภาคผนวก ค-10

ข้อกำหนดสำหรับผู้ปฏิบัติงาน
ในท่าเทียบเรือ เจซี มารีน พอร์ต จำกัด



ข้อกำหนดสำหรับผู้ปฏิบัติงานในท่าเรือ เจซี มารีน พอร์ต จำกัด

ผู้ปฏิบัติงานทุกคน

1. ห้ามระบายของเสีย น้ำเสีย น้ำมันที่เกิดจากการดำเนินงานของท่าเทียบเรือหรือลงสู่ทะเลโดยตรง
2. หลีกเลี่ยงการใช้ท่าเรือหากเกิดลักษณะคลื่นลมแรงที่กำลังลมเกินกว่า 5 ตามมมาตราโบฟอร์ต (beaufort) ขึ้นไป หรือคลื่นสูง 2.5 เมตร ขึ้นไป
3. กรณีเกิดลมแรง ฝนตกหนัก ช่วงที่มีคลื่นแรง หรือในช่วงมีพายุพัดผ่านบริเวณท่าเทียบเรือ ให้หยุดกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าทันที เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของสินค้าและป้องกันการกระจายของฝุ่นละออง
4. ห้ามจอดเรือซ้อนลำ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้า
5. ห้ามพนักงานและผู้ปฏิบัติงานเข้าไปบุกรุกพื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
6. ห้ามพนักงานและผู้ปฏิบัติงานล่าสัตว์ป่า และห้ามให้อาหารสัตว์ป่า ในพื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

พนักงานขนถ่านสินค้า

7. หลีกเลี่ยงการเร่งเครื่องยนต์อย่างเร็วในการเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังและติดเครื่องเฉพาะช่วงทำงานเท่านั่น และเมื่อใช้งานเสร็จแล้วให้หยุดเครื่องจักร เครื่องยนต์ทันที
8. ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องยนต์เรือและเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังผิดปกติให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ