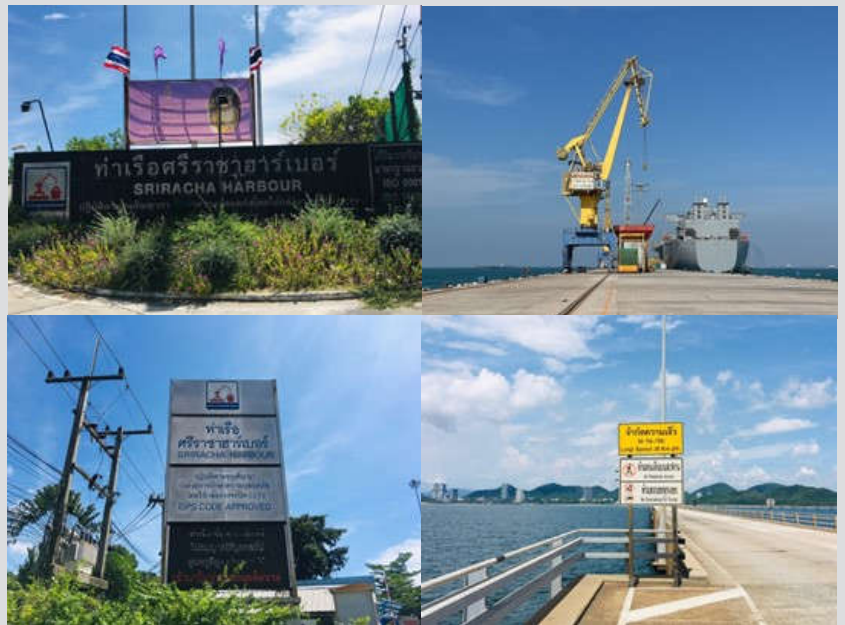


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



### ที่ตั้งโครงการ :

ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสriracha จังหวัดชลบุรี

### ชื่อเจ้าของโครงการ :

บริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน)

### การมอบอำนาจ

- [ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสีมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



SRIRACHA HARBOUR

ที่ บค.ชก. 022/66

วันที่ 24 ก.ค. 2566

เรื่อง ขอสั่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ ของบริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ ของบริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 3 เล่ม
  2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/3640 ลงวันที่ 20 เมษายน 2550 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น

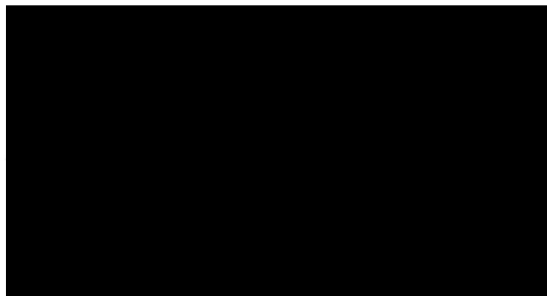
ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ ของบริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เพื่อนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่กรมเจ้าท่าพิจารณา โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

## การเสนอรายงาน

- (       )    เจ้าของโครงการได้มอบให้ .....  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (   ✓   )    เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียบเรือ ของบริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน)

๒ ๔ ก.ค. ๒๕๖๖

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่เลขที่ 31/4 หมู่ 4 ตำบลสุรศักดิ์  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

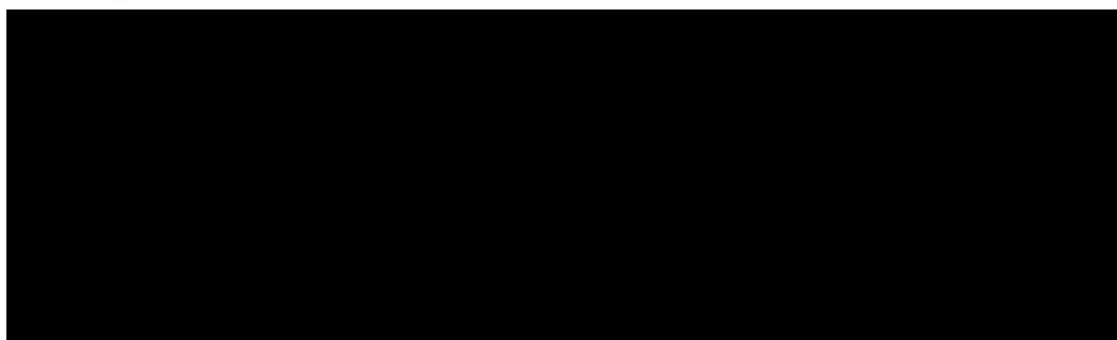
- ( √ ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖  
( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

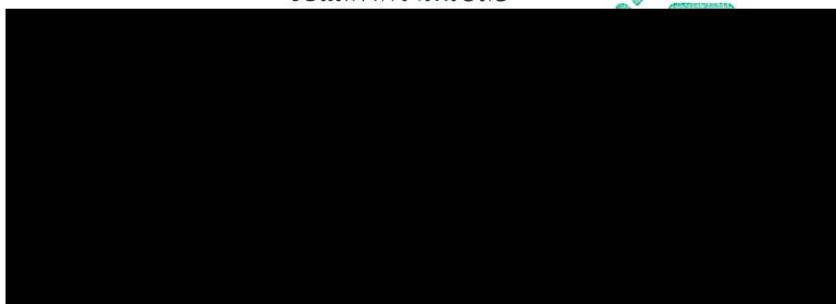
ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ขอแสดงความนับถือ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือ

1. ชื่อโครงการ ขยายท่าเทียบเรือ.....  
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี).....
2. สถานที่ตั้ง 31/4 หมู่ 4 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน).....
4. สถานที่ติดต่อ 31/4 หมู่ 4 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี.....  
โทรศัพท์ 038-311-263 โทรสาร.....
5. จัดทำโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด.....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ วันที่ 20 เมษายน 2550 เลขที่ ทส 1009/3640.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ 26 มกราคม 2566.....
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 2 รายละเอียดโครงการ.....

สารบัญ



## สารบัญ

## หน้า

## บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	วัตถุประสงค์	1-1
1.3	ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4	สถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-2
1.5	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-3

## บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	ที่ตั้งและการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	2-1
2.2	การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-2
2.3	ประเภทและขนาดของโครงการ	2-2
2.4	น้ำใช้-น้ำดื่ม	2-5
2.5	ระบบไฟฟ้า	2-5
2.6	ระบบการกำจัดน้ำเสีย	2-5
2.7	การระบายน้ำ	2-6
2.8	การจัดการขยะมูลฝอย	2-6
2.9	การรักษาความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	2-6

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

3.1	บทนำ	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-21
3.3.2	คุณภาพน้ำทะเล	3-25
3.3.3	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-47
3.3.4	การติดตามตรวจสอบการใช้งานของถังดับเพลิง	3-54
3.3.5	การบันทึกสถิติอุบัติเหตุในการทำงาน	3-54
3.3.6	การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-54



## สารบัญ (ต่อ)

### หน้า

#### บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

4.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2.2	คุณภาพน้ำทะเล	4-2
4.2.3	คุณภาพน้ำทิ้ง	4-2
4.3	การติดตามตรวจสอบการใช้งานของถังดับเพลิง	4-3
4.4	การบันทึกสถิติอุบัติเหตุในการทำงาน	4-3
4.5	การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	4-3





## ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก เอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการขยายท่าเทียบเรือของบริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน)
- ภาคผนวก ก-1 : เอกสารการจดทะเบียนผู้ประกอบการท่าเรือ
- ภาคผนวก ก-2 : เอกสารขออนุญาตใช้ท่าเรือศรีราชา ฮาร์เบอร์ เพื่อทำการขนถ่ายถ่านหิน (COAL/COKE)
- ภาคผนวก ก-3 : สำเนาแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/3640 ลงวันที่ 20 เมษายน 2550
- ภาคผนวก ก-4 : ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการท่าเรือเดินทะเล เลขที่ 25/2565 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2565
- ภาคผนวก ก-5 : หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ เลขที่ 15/2566 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
- ภาคผนวก ข ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร จากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
- ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค-1 : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ภาคผนวก ค-2 : คุณภาพน้ำทะเล
- ภาคผนวก ค-3 : คุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ง เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง
- ภาคผนวก จ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวก ฉ เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก ฉ-1 : ใบเสร็จการสุบสิ่งปฏิกูล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ฉ-2 : เอกสารการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดของโครงการ
- ภาคผนวก ฉ-3 : ใบเสร็จกำจัดขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ฉ-4 : บันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ฉ-5 : บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ฉ-6 : สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565



## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.1-1 ที่ตั้งโครงการ	2-3
รูปที่ 2.1-2 แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-4
รูปที่ 3.3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-20
รูปที่ 3.3.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-24
รูปที่ 3.3.2-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-35
รูปที่ 3.3.3-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-51



## สารบัญรูปถ่าย

	หน้า
รูปถ่ายที่ 3.2-1	พื้นผิวถนนภายในพื้นที่โครงการ
รูปถ่ายที่ 3.2-2	รถกวาดดูดฝุ่นพื้นผิวถนน
รูปถ่ายที่ 3.2-3	ป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ
รูปถ่ายที่ 3.2-4	ป้ายจำกัดความเร็วภายนอกโครงการ
รูปถ่ายที่ 3.2-5	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ
รูปถ่ายที่ 3.2-6	พื้นที่สีเขียวของโครงการ
รูปถ่ายที่ 3.2-7	ป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ
รูปถ่ายที่ 3.2-8	ลานจอดรถบรรทุก
รูปถ่ายที่ 3.2-9	การตรวจสอบบริเวณใต้ท่าเทียบเรือไม่ให้มีเศษขยะ
รูปถ่ายที่ 3.2-10	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ
รูปถ่ายที่ 3.2-11	ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะลงในทะเล
รูปถ่ายที่ 3.2-12	ถังขยะแยกประเภท บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
รูปถ่ายที่ 3.2-13	ระบบบำบัดน้ำเสียที่สำนักงานท่าเรือ
รูปถ่ายที่ 3.2-14	ป้ายเตือนห้ามจับสัตว์น้ำ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือและใต้ท่าเทียบเรือ
รูปถ่ายที่ 3.2-15	ถังขยะรองรับมูลฝอย รอบพื้นที่โครงการ
รูปถ่ายที่ 3.2-16	ป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
รูปถ่ายที่ 3.2-17	ป้ายชื่อโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก
รูปถ่ายที่ 3.2-18	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
รูปถ่ายที่ 3.2-19	ป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ
รูปถ่ายที่ 3.2-20	ถังดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ
รูปถ่ายที่ 3.2-21	ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ความปลอดภัย ภายในพื้นที่โครงการ
รูปถ่ายที่ 3.2-22	ป้ายสถิติความปลอดภัย
รูปถ่ายที่ 3.3.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปถ่ายที่ 3.3.2-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล
รูปถ่ายที่ 3.3.3-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



## สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1.5-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการขยายท่าเทียบเรือ ของบริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน)	1-4
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ ของบริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-2
ตารางที่ 3.3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ ของบริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-15
ตารางที่ 3.3-2	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-19
ตารางที่ 3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 23-24 มีนาคม พ.ศ. 2566	3-22
ตารางที่ 3.3.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-23
ตารางที่ 3.3.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-27
ตารางที่ 3.3.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์สารแขวนลอย เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2566	3-28
ตารางที่ 3.3.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-30
ตารางที่ 3.3.3-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-48
ตารางที่ 3.3.3-2	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-49