

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ  
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายท่าเทียบเรือแหลมฉบัง B1  
บริษัท แอลซีบี คอนเทนเนอร์ เทอร์มินัล 1 จำกัด  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555

**บริษัท แอลซีบี คอนเทนเนอร์ เทอร์มินัล 1 จำกัด**  
ตั้งอยู่ภายในบริเวณท่าเรือแหลมฉบัง ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี



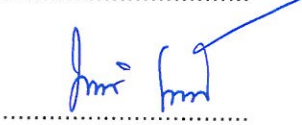
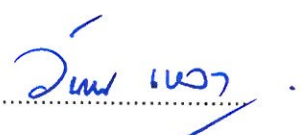
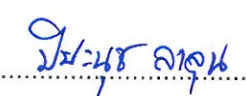
จัดทำโดย

**บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานลดผลกระทบ  
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่ 29 มกราคม 2556

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
การปฏิบัติตามมาตรฐานลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ  
แหลมฉบัง B1 บริษัท แอลซีบี คอนเทนเนอร์ เทอร์มินัล 1 จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555 โดยมี  
คณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายอัครเดช เหลาจินดาวัฒน์		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม
นายกะวีร์ สุภาพรพิทย์		ผู้จัดการแผนกห้องปฏิบัติการทดสอบ
นางสาวมาลิเกษ เลขะวัจกุล		ผู้จัดการแผนกรายงานผล
นางวันเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์		หัวหน้าส่วนงานรายงานผล
นางสาวปิยะนุช ลาคุณ		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
เลขที่ทะเบียน 7-093

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิสิทธิ์ เนตรวงศ์)

รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	1
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-2
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-6
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-4
3.2 การคมนาคม	3-15
3.3 สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-16
<b>บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>	

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-7
1.2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2555	1-8
2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือแหลมฉบัง B1	2-2
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555	3-2
3.2	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-4
3.3	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-4
3.4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555	3-7
3.5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-9
3.6	บันทึกปริมาณการจราจรทางบก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555	3-15
3.7	บันทึกปริมาณการจราจรทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555	3-16
3.8	รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์ใกล้อุบัติเหตุ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555	3-16
3.9	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	3-17
3.10	บันทึกสถิติพนักงานเจ็บป่วยและเข้ารับบริการที่โรงพยาบาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555	3-17

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1	รปภ. คอยควบคุมบริเวณทางเข้า-ออก	2-2
2.2	ระบบแยกน้ำมัน (Oil Separate) บริเวณอาคารซ่อมบำรุง	2-3
2.3	บ่อดักไขมันบริเวณโรงอาหาร	2-3
2.4	รถเก็บขยะท่าเรือแหลมฉบัง	2-4
2.5	ป้ายจราจรและป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	2-5
2.6	สัญญาณไฟจราจรในบริเวณท่าเรือ	2-6
2.7	ด่านควบคุมรถบรรทุก และยานพาหนะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-6
2.8	ถังขยะส่วนกลาง	2-8
2.9	ถังรวบรวมขยะขนาด 240 ลิตร	2-9
2.10	ถังรวบรวมขยะขนาด 60 ลิตร	2-9
2.11	พยาบาลประจำโครงการ	2-13
2.12	ถังดับเพลิง	2-15
2.13	หัวจ่ายน้ำดับเพลิงพร้อมสายยางดับเพลิง	2-15
2.14	เครื่องตรวจจับควัน	2-16
2.15	สัญญาณเตือนไฟไหม้ฉุกเฉิน	2-16
2.16	เส้นทางหนีไฟภายในอาคาร	2-16
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดที่ 1 บ่อดักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและกำจัดไขมันของท่าเรือ B1	3-6
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดที่ 2 บ่อดักน้ำสุดท้ายหลังจากผ่านการบำบัด และกำจัดไขมันของท่าเรือ B1 ก่อนถูกส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของท่าเรือแหลมฉบังต่อไป	3-6

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1-3
1.2	แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ภายในโครงการ	1-4
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-5
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD <sub>5</sub> ในน้ำทิ้ง	3-12
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำทิ้ง	3-12
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง	3-12
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทิ้ง	3-13
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ SS ในน้ำทิ้ง	3-13
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในน้ำทิ้ง	3-13
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำทิ้ง	3-14

## ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่ 6	เอกสารการตรวจเช็คสภาพยานพาหนะ
ภาคผนวกที่ 7	เอกสารการบันทึกการผ่านเข้า-ออก รถเก็บขยะ
ภาคผนวกที่ 8	เอกสารการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวกที่ 9	บันทึกปริมาณขยะ
ภาคผนวกที่ 10	ภาพกิจกรรมสนับสนุน และช่วยเหลือชุมชน ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2555
ภาคผนวกที่ 11	จำนวนพนักงานทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวกที่ 13	แผนการฝึกอบรม ประจำปี 2555
ภาคผนวกที่ 12	อบรมความปลอดภัย เรื่องระบบการจัดการคุณภาพความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่ 14	อบรมการช่วยเหลือคนตกน้ำเบื้องต้น
ภาคผนวกที่ 15	บันทึกปริมาณการจราจรทางบกที่เข้า-ออกท่าเรือ B1
ภาคผนวกที่ 16	บันทึกปริมาณการจราจรทางน้ำที่เข้าเทียบท่าที่ท่าเรือ B1
ภาคผนวกที่ 17	รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์ใกล้อุบัติเหตุ ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2555
ภาคผนวกที่ 18	บันทึกสถิติพนักงานเจ็บป่วยและเข้ารับบริการที่โรงพยาบาล
ภาคผนวกที่ 19	แผนฉุกเฉินหลักประจำโรงงาน
ภาคผนวกที่ 20	ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 21	เอกสารชี้แจงในการรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำแบบใหม่