

โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือเนกประสงค์ระนอง (ท่าเรือระนอง) จังหวัดระนอง

คุณภาพอากาศ

- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้แก่
- ผู้ปล่อยรวมในบรรยากาศ (TSP)
 - ผู้ปล่อยขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
 - ก๊าซอนมีเทนไฮโดรคาร์บอน (NMHC)
 - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัด พบว่า
คุณภาพอากาศ
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ระดับเสียง

- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ได้แก่
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ระดับเสียงสูงสุด
 - ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน

ผลการตรวจวัด พบว่า
คุณภาพเสียง
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำผิวดิน

- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี
- สถานีที่ 1 : 500 เมตร ด้านเหนือน้ำของท่าเทียบเรือ
 - สถานีที่ 2 : 1,000 เมตร ด้านเหนือน้ำของท่าเทียบเรือ
 - สถานีที่ 3 : หน้าท่าเทียบเรือ
 - สถานีที่ 4 : 500 เมตร ด้านท้ายน้ำของท่าเทียบเรือ
 - สถานีที่ 5 : 1,000 เมตร ด้านท้ายน้ำของท่าเทียบเรือ

ผลการตรวจวัด พบว่า
คุณภาพน้ำผิวดิน
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

นิเวศวิทยาทางน้ำ

ดำเนินการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 5 สถานี (สถานี
เดียวกับคุณภาพน้ำผิวดิน) โดยตรวจวัดแหล่งกักต่อน้ำ พืช แหล่งกักต่อน้ำ
และสัตว์หน้าดิน

ผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีความหลากหลายของ
แหล่งกักต่อน้ำ แหล่งกักต่อน้ำ และสัตว์หน้าดิน
มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ เนื่องจากการ
เปลี่ยนแปลงตามสภาพธรรมชาติในแต่ละช่วงเวลา
ติดตามตรวจสอบ

สมุทรศาสตร์และสิ่งแวดล้อมชายฝั่ง

ดำเนินการตรวจสอบการกัดเซาะตลิ่งบริเวณหน้าท่าเทียบเรือและ
บริเวณข้างเคียง และตรวจสอบการตกตะกอนบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ

เพื่อการบำรุงรักษาร่องน้ำและตลิ่งบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ