



ประกาศการทำเรื่องแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างงานก่อสร้างโครงการพัฒนา
ท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ ๓ (ส่วนที่ ๑ - ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การทำเรื่องแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างงานก่อสร้างโครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ ๓ (ส่วนที่ ๑ - ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๘,๔๙๗,๓๓๔.๘๑ บาท
(ห้าสิบล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสามสิบบาทแปดสิบบัดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเป็นหน่วยงานซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย มีหนังสือของราชการให้การรับรอง
ออกให้แสดงวัตถุประสงค์ในการประกอบอาชีพรับจ้างดังกล่าว

๕. ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเป็นผู้มีสิทธิให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
ที่ได้จดทะเบียนกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๒
พ.ศ. ๒๕๒๗ ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
และใบอนุญาตจะต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ทำการยื่นข้อเสนอ

๖. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในการจัดทำรายงานตรวจติดตามคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง

๗. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานในการจัดทำรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ
ประเภทท่าเทียบเรือ หรือโครงการประเภทที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับการจ้างครั้งนี้ โดยต้องเป็นผลงานภายในสัญญา
เดียวกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือเอกชน
ที่การทำเรื่องฯ สามารถเชื่อถือได้ เท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา
ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วนับย้อนหลังจากวันแล้วเสร็จของงานไม่เกินระยะเวลา ๒๐ ปี
จนถึงปัจจุบัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) อย่างน้อย ๑ โครงการ

๘. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่เป็นผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ ท่าเรือแหลมฉบังหรือ
ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นกรรโชกขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลงานจ้างครั้งนี้

๑๑. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



- ๒ -

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้นผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕,๓๕๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lcp.port.co.th , www.port.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๔๐-๙๒๔๕-๗, ๐-๓๘๔๐-๙๑๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังการทำเรือแห่งประเทศไทย ผ่านทางอีเมล store@laemchabangport.com หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนดภายในวันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๔ โดยการทำการทำเรือแห่งประเทศไทยจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.lcp.port.co.th , www.port.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔

เรือโท

(กมลศักดิ์ พรหมประยูร)

ผู้อำนวยการการทำเรือแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ทลจ.๖๓/๒๕๖๓

การจ้างเหมาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างงานก่อสร้างโครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ ๓

(ส่วนที่ ๑ - ๔)

ตามประกาศ การท่าเรือแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔

การท่าเรือแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ท่าเรือแหลมฉบัง" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างงานก่อสร้างโครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ ๓ (ส่วนที่ ๑ - ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเป็นหน่วยงานซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย มีหนังสือของราชการให้การรับรองออกให้แสดงวัตถุประสงค์ในการประกอบอาชีพรับจ้างดังกล่าว
- ๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเป็นผู้มีสิทธิให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้จดทะเบียนกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๒๗ ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และใบอนุญาตจะต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ทำการยื่นข้อเสนอ
- ๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในการจัดทำรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง
- ๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานในการจัดทำรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการประเภททำเทียบเรือ หรือโครงการประเภทที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับการจ้างครั้งนี้ โดยต้องเป็นผลงานภายในสัญญาเกี่ยวกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือเอกชนที่การทำเรือฯ สามารถเชื่อถือได้ เท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วนับย้อนหลังจากวันแล้วเสร็จของงานไม่เกินระยะเวลา ๒๐ ปี จนถึงปัจจุบันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) อย่างน้อย ๑ โครงการ

๒.๘ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่เป็นผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ทำเรือแหลมฉบังหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลงานจ้างครั้งนี้

๒.๑๑ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

โดยได้รับการรับรองความถูกต้องของเอกสารจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๖) เอกสารอื่นๆ

(๖.๑) ข้อเสนอด้านเทคนิค

(๖.๑.๑.) ตารางสรุปผลงานรวมประเภทโครงการต่างๆ โดยต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วนับย้อนหลังจากวันแล้วเสร็จของงานไม่เกินระยะเวลา ๑๕ ปี จนถึงปัจจุบัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และผลงานด้านการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งของผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมเอกสารหลักฐาน และสัญญาจ้าง รายงานตรวจการจ้าง หรือหนังสือรับรองผลงาน หรืออื่นๆที่สามารถตรวจสอบได้

ตารางสรุปแสดงผลงานหรือประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ (วันที่เริ่มต้นสัญญา - สิ้นสุดสัญญา)	ชื่อโครงการ	ลักษณะงาน	หน่วยงานผู้ว่าจ้าง	มูลค่าโครงการ (บาท)	เลขที่สัญญาหรือเลขที่หนังสือรับรองผลงาน	ผลสำเร็จของงาน/มีการนำไปดำเนินการ/ผลการดำเนินการ
๑.							
๒.							
๓.							
๔.							
๕.							

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือสอบราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรที่กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการยื่นข้อเสนอกับท่าเรือแหลมฉบัง และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถให้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาหรือสอบราคาได้ โดยหากผลงานดังกล่าวผู้ร่วมค้าหลักหรือผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอผลงานที่เป็นกิจการร่วมค้ากับ

นิติบุคคลอื่น จะต้องแสดงสัดส่วนความรับผิดชอบในงานนั้นๆ พร้อมแนบหลักฐานด้วย (เช่น หนังสือรับรองผลงาน หรือสัญญาที่แสดงสัดส่วนของมูลค่าผลงานที่บริษัทได้รับ)

(๖.๑.๒.) สำเนาเอกสารการรับรองมาตรฐานความสามารถห้องปฏิบัติการ ทดสอบตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ (ISO /IEC 17025/2017)

(๖.๑.๓.) เอกสารรายงานที่แสดงการจัดเตรียมความพร้อมและความเพียงพอ ของอุปกรณ์ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เอกสาร การขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ประจำห้องปฏิบัติการ ผลสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดที่จะใช้ดำเนินการ ตามที่กำหนดให้ทำการตรวจวัด

(๖.๑.๔.) สำเนาเอกสารมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001

(๖.๑.๕.) การจัดสรรบุคลากรและประวัติการทำงานของบุคลากร

- หนังสือรับรองผลงานของบุคลากร ออกโดยหน่วยงาน หรือ บริษัทฯ ที่การทำเรื่องฯ สามารถเชื่อถือได้

- ตารางสรุปคุณสมบัติบุคลากรเพื่อดำเนินโครงการพร้อมเอกสาร

หลักฐานคุณวุฒิและคุณสมบัติของบุคลากร

ตารางสรุปแสดงผลงานหรือประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ

ลำดับ	บุคลากร	ระดับปริญญา	คุณวุฒิ	ประสบการณ์
๑.				
๒.				
๓.				
๔.				
๕.				

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖

(๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๗) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานเป็นผู้มีสิทธิให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้จดทะเบียนกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๒๗ ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และใบอนุญาตจะต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ทำการยื่นข้อเสนอ

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๔) ใบเสนอราคาตามที่การทำเรื่องฯ กำหนดโดยเสนอราคาซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

(๕) ใบสรุปการจัดส่งเอกสารหลักฐานแสดงข้อเสนอด้านราคา

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดระยะดำเนินการตามขอบเขตของงาน ข้อ ๙.

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และ เวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ท่าเรือแหลมฉบังผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และทำเรื่องแถมฉบับจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ทำเรื่องแถมฉบับจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทำเรื่องแถมฉบับ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๙๒๘,๐๕๕.๐๐ บาท (สอง ล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ทำเรื่องแถมฉบับตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ การทำเรื่องฯ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่การทำเรื่องฯ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว

เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ทำเรื่องแหลมฉบับที่จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ บริการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเฉพาะ

กิจกรรม(๗๗.๑๐.๑๘.๐๔)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ทำเรื่องแหลมฉบับสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของทำเรื่องแหลมฉบับ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือทำเรื่องแหลมฉบับ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ทำเรื่องแหลมฉบับมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ทำเรื่องแหลมฉบับทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของทำเรื่องแหลมฉบับเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งทำเรื่องแหลมฉบับจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้

ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือท่าเรือแหลมฉบัง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ท่าเรือแหลมฉบัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากท่าเรือแหลมฉบัง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาท่าเรือแหลมฉบัง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับท่าเรือแหลมฉบัง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ท่าเรือแหลมฉบังยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ท่าเรือแหลมฉบัง โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งท่าเรือแหลมฉบังได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

การทำเรือฯ จะจ่ายค่าจ้างเป็นแบบเหมารวม (Lump Sum) ตามราคาค่าจ้างรวมของสัญญา โดยจะจ่ายเป็นเงินบาท และแบ่งจ่ายเป็นงวดรายเดือน เดือนละเท่าๆกัน เป็นระยะเวลา ๔ ปี ตลอดระยะเวลาก่อสร้างจำนวน ๔๘ งวด และแบ่งจ่ายเป็นงวดราย ๓ เดือนละเท่าๆกัน เป็นระยะเวลา ๒ ปี ตลอดระยะเวลาติดตามผลในระยะดำเนินการ จำนวน ๘ งวด รวมทั้งหมด ๕๖ งวด งวดละเท่าๆกัน เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้เป็นที่เรียบร้อยในแต่ละงวด รายละเอียดตามตารางที่จะระบุในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน

อาณาบริเวณ ทลธ. รวมถึงการเสนอรายงานไม่ครบตามที่ท่าเรือแหลมฉบังกำหนด ตามขอบเขตการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะถูกปรับ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มของงานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยบาท) และหากมีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกกรณี

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - นับถัดจากวันที่ท่าเรือแหลมฉบังได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ดั่งเดิมภายใน - วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ท่าเรือแหลมฉบังได้รับอนุมัติเงินค่าจ้าง จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อท่าเรือแหลมฉบังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่ เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดซึ่งท่าเรือแหลมฉบังได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ ท่าเรือแหลมฉบังจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้อง จากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอละเอียดทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ท่าเรือแหลมฉบังสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของท่าเรือแหลมฉบัง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอละเอียด ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ท่าเรือแหลมฉบัง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียด จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากท่าเรือแหลมฉบังไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ

ที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ท่าเรือแหลมฉบัง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ท่าเรือแหลมฉบัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับท่าเรือแหลมฉบัง ไว้ชั่วคราว

การทำเรือแห่งประเทศไทย

๑ เมษายน ๒๕๖๔

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
งานจ้างเหมาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างการก่อสร้างโครงการพัฒนา
ท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

ท่าเรือแหลมฉบังเริ่มก่อสร้างตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 และได้เริ่มเปิดให้บริการในปี พ.ศ. 2534 จนกระทั่ง ปี พ.ศ. 2539 มีปริมาณตู้สินค้าผ่านท่าเรือแหลมฉบังใกล้ 1 ล้านตู้ต่อปี ดังนั้นเพื่อป้องกันความแออัดที่จะเกิดขึ้น จึงได้มีการดำเนินการก่อสร้างท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2 ขึ้นในปี พ.ศ. 2540 โดยการท่าเรือแห่งประเทศไทย (กทท.) ได้พัฒนาท่าเรือแหลมฉบังให้มีศักยภาพเพื่อรองรับปริมาณตู้สินค้าที่เพิ่มขึ้นและเพื่อให้เป็นศูนย์กลางการขนส่งทางทะเลของประเทศไทย ตลอดทั้งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ปัจจุบันท่าเรือแหลมฉบัง เป็นท่าเรือขนถ่ายตู้คอนเทนเนอร์ที่สำคัญที่สุดของประเทศไทย การท่าเรือแห่งประเทศไทยได้พัฒนาท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 และขั้นที่ 2 ซึ่งมีขีดความสามารถในการรองรับตู้สินค้ารวมประมาณ 10-11 ล้านตู้ต่อปี และรองรับการนำเข้า-ส่งออกสินค้ารถยนต์ได้ประมาณ 2.0 ล้านคันต่อปี อย่างไรก็ตาม การท่าเรือฯ ได้พิจารณาขีดความสามารถของท่าเรือแหลมฉบังที่มีอยู่ เปรียบเทียบกับการพยากรณ์ปริมาณตู้สินค้าที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคตแล้ว เห็นว่าปริมาณตู้สินค้าผ่านท่าเรือแหลมฉบังในปัจจุบันมีถึง 7.1 ล้านตู้ต่อปี และจะสูงเกิน 10 ล้านตู้ต่อปี ภายในปี พ.ศ. 2566 ตามการขยายตัวของเศรษฐกิจและการค้าของประเทศ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 และขั้นที่ 2 ที่ได้กล่าวมาข้างต้นนั้นไม่สามารถรองรับปริมาณตู้สินค้าที่จะเพิ่มสูงขึ้นได้ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 3 เพื่อให้เพียงพอกับปริมาณตู้สินค้าที่เพิ่มขึ้นทุกปี โดยหากการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังไม่สามารถดำเนินการได้ทันต่อการขยายตัวของปริมาณตู้สินค้า อาจส่งผลกระทบทำให้ประเทศไทยสูญเสียโอกาสและรายได้เนื่องจากประเทศเพื่อนบ้าน เช่น เวียดนาม กัมพูชา อาจดำเนินการก่อสร้างท่าเรือที่มีศักยภาพเพื่อแข่งขันกับท่าเรือแหลมฉบัง

นอกจากนั้นการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 3 ยังเป็นหนึ่งในโครงการสำคัญ ตามแผนพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก หรือ Eastern Economic Corridor (EEC) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกให้เป็น Gateway หรือประตูการค้าของนักลงทุนสู่เมียนมา กัมพูชา เวียดนาม และลาว รวมทั้งเป็นจุดเชื่อมโยงพื้นที่ระเบียงเขตเศรษฐกิจภาคตะวันออกและตะวันตก หรือ East West Corridor ไปสู่จีนตะวันตก จีนตอนใต้ และอินเดีย อันเป็นจุดยุทธศาสตร์สำคัญในการคมนาคมขนส่งกระจายสินค้า และแหล่งท่องเที่ยวสำคัญของเอเชีย อย่างไรก็ตามเนื่องจากสภาพการแข่งขันทางธุรกิจท่าเรือและการขนส่งทางทะเล (Port and Marine Transportation) ของโลกทวีความรุนแรงมากขึ้น

/อันเนื่อง...

อันเนื่องมาจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทั้งในส่วนของการพัฒนาท่าเทียบเรือและเรือสินค้าที่มีขนาดใหญ่ขึ้น เพื่อแสวงหาความประหยัดต่อขนาด (Economy to Scale) ของการขนส่ง การท่าเรือแห่งประเทศไทยจึงได้ เร่งยกระดับการให้บริการท่าเรืออิเล็กทรอนิกส์อย่างเต็มรูปแบบเพื่อวางเป้าหมายให้ท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 3 เป็นท่าเรือนวัตกรรม (Innovative Ports) สามารถแข่งขันกับท่าเรือใกล้เคียงได้ และวางแผนให้เป็นท่าเรือที่ใช้เทคโนโลยีที่ล้ำสมัยในการขนถ่ายสินค้า/ตู้สินค้า และการให้บริการที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และเกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อดึงดูดให้เรือสินค้าขนาดใหญ่เลือกใช้ท่าเรือ-แหลมฉบังเป็นท่าเรือเป้าหมายแรกสำหรับเป็นจุดจอดเรือ

การพัฒนาโครงการก่อสร้างท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 3 มีเป้าหมายเพื่อให้สามารถรองรับ การขยายตัวของปริมาณการขนส่งสินค้าทางทะเลได้เพียงพอ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ ประเทศโดยจัดสรรพื้นที่ท่าเรือ ให้มีโครงสร้างพื้นฐานท่าเรือและสิ่งอำนวยความสะดวก ตลอดจนโครงข่าย และระบบการขนส่งต่อเนื่องที่จำเป็นต่างๆ เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อกับภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นท่าเรือที่ล้ำสมัยทั้งในการบริหารจัดการด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี (Innovative Ports) ตลอดจน ผสมผสานให้เป็นท่าเรือที่ตระหนักถึงความสำคัญของสภาพแวดล้อม หรือเป็นท่าเรือสีเขียว (Green Port) โดย คำนึงถึงคุณภาพของสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โดยรอบท่าเรือแหลมฉบัง พร้อมทั้งส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และ ตระหนักถึงสุขภาพและความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียงให้อยู่ในระดับมาตรฐานเป็นสำคัญ นั้นด้วย

ในปี พ.ศ. 2560 ที่ผ่านมา ท่าเรือแหลมฉบัง (ทลฉ.) มีปริมาณขนถ่ายตู้สินค้าประมาณ 7.6 ล้านทีอียู และจากผลการศึกษาคาดการณ์ว่าปริมาณตู้สินค้าผ่านท่าเรือจะเกินวิสัยความสามารถสูงสุดของ ท่าเรือในปี พ.ศ. 2567 ดังนั้น การท่าเรือแห่งประเทศไทย (กทท.) จึงได้วางแผนพัฒนาโครงการก่อสร้างท่าเรือ แหลมฉบัง ขั้นที่ 3 ให้มีโครงสร้างพื้นฐานท่าเรือและสิ่งอำนวยความสะดวก ตลอดจนโครงข่ายและระบบ การขนส่งต่อเนื่องที่จำเป็นต่างๆ ในเขตพื้นที่ท่าเรือแหลมฉบังที่จะเชื่อมต่อกับภายนอกให้เพียงพอ และมีความพร้อมที่จะรองรับกับการขยายตัวของปริมาณสินค้าที่ขนส่งทางเรือ การขนส่งทางรถไฟ และสินค้าต่างๆ ได้ทันท่วงที เพื่อไม่ให้ประสบปัญหาด้านความแออัด และกระทบกับขีดความสามารถในการแข่งขันของ ประเทศ โดยกำหนดเป้าหมายให้พัฒนาท่าเรือให้เป็นท่าเรือล้ำสมัยในการบริหารจัดการด้านนวัตกรรม (Innovative Ports) เพื่อสามารถรองรับการขนส่งสินค้าทางรถไฟให้สูงขึ้น ด้วยเครื่องมือขนถ่ายสินค้าประเภท ตู้สินค้าที่ทันสมัยระบบ Automation ตลอดจนผสมผสานให้เป็นท่าเรือที่ให้ความสำคัญกับสภาพแวดล้อม หรือเป็นท่าเรือสีเขียว (Green Port) คือการคำนึงคุณภาพของสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โดยรอบของท่าเรือ- แหลมฉบัง พร้อมทั้งส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสภาพแวดล้อมของโลกไปพร้อมๆ กัน ตลอดจน การคำนึงถึงสุขภาพและความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียงให้อยู่ในระดับมาตรฐาน

โดย...

โดยการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังนี้ยังเป็นหนึ่งในโครงการสำคัญ ตามแผนพัฒนาพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor หรือ EEC) เพื่อพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกให้เป็น Gateway หรือประตูการค้าของนักลงทุนสู่เมียนมา กัมพูชา เวียดนาม และลาว เป็นจุดเชื่อมโยงพื้นที่เขต เศรษฐกิจภาคตะวันออกและตะวันตก (East West Corridor) ไปสู่จีนตะวันตก จีนตอนใต้ และอินเดีย และจุด ยุทธศาสตร์สำคัญในการคมนาคม ขนส่งกระจายสินค้า และแหล่งท่องเที่ยวสำคัญของเอเชีย ดังนั้นเพื่อสนองตอบต่อนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งและคมนาคมทางน้ำต่างๆ รวมถึงการพัฒนาพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก กทท. จึงมีความจำเป็นที่จะพัฒนาโครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 3 เพื่อให้สามารถรองรับการขนส่งตู้สินค้าผ่านท่าทางรถไฟเพิ่มขึ้นจาก 1 ล้านตู้ต่อปี เป็น 4 ล้านตู้ต่อปี และเพิ่มระบบจัดการขนตู้สินค้าแบบอัตโนมัติ (Automation) โดยกำหนดให้โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 3 นี้เป็นหนึ่งในโครงการร่วมมือในรูปแบบหุ้นส่วนยุทธศาสตร์ (Strategic Partner) ระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนทั้งไทยและต่างประเทศ และมีการดำเนินการโครงการฯ ในรูปแบบการร่วมลงทุนระหว่างภาครัฐและเอกชน (PPP)

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4) ในระยะก่อสร้าง นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ตามที่ได้รับความเห็นชอบไว้ และหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

1.2.2 ตรวจสอบติดตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับเหมาก่อสร้างจาก ทลจ. ดำเนินการขณะทำการก่อสร้างโครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 ให้เป็นไปตามมาตรการที่เสนอต่อ สผ.

1.3 งบประมาณโครงการ 58,561,100.- บาท (ห้าสิบล้านแปดพันห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

1.4 ราคาากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 57,658,016.96 บาท (ห้าสิบล้านเจ็ดพันหกแสนห้าหมื่นแปดพันสิบบาทเก้าสิบบทสตางค์)

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเป็นหน่วยงานซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย มีหนังสือของราชการ

ให้การรับรองออกให้แสดงวัตถุประสงค์ในการประกอบอาชีพรับจ้างดังกล่าว

/2.5...

- 2.5 ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเป็นผู้มีสิทธิให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้จดทะเบียนกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2527 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และใบอนุญาตจะต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ทำการยื่นข้อเสนอ
- 2.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในการจัดทำรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง
- 2.7 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานในการจัดทำรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประเภทท่าเทียบเรือ หรือโครงการประเภทที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับการจ้างครั้งนี้ โดยต้องเป็นผลงานภายในสัญญาเดียวกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือเอกชนที่การทำเรือฯ สามารถเชื่อถือได้ เท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วนับย้อนหลังจากวันแล้วเสร็จของงานไม่เกินระยะเวลา 20 ปี จนถึงปัจจุบัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 3,000,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) อย่างน้อย 1 โครงการ
- 2.8 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่เป็นผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.9 ไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.10 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ ท่าเรือแหลมฉบัง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลงานจ้างครั้งนี้
- 2.11 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.12 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

2.14 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

3.1 งานจ้างเหมาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างการก่อสร้างโครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4) ในครั้งนี้ การท่าเรือฯ จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ ดังนี้

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| (1) หลักเกณฑ์ด้านราคา | ให้น้ำหนักร้อยละ 20 |
| (2) หลักเกณฑ์ด้านคุณภาพ | ให้น้ำหนักร้อยละ 80 |
| รวมทั้งสิ้น | ร้อยละ 100 |

3.2 การพิจารณาผู้เสนองาน ทลจ. จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ด้านคุณภาพข้อเสนอทางด้านเทคนิค โดยให้คะแนนเต็ม 100 คะแนน ดังนี้

- | | |
|---|-----------------|
| (1) ผลงานรวมของผู้ยื่นข้อเสนอ | 40 คะแนน |
| - ประสิทธิภาพของผู้ยื่นข้อเสนอ | |
| • ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในการจัดทำรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (โครงการทุกประเภท) | 10 คะแนน |
| • ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์การจัดทำรายงานประเภทโครงการต่างๆ โดยต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วนับย้อนหลังจากวันแล้วเสร็จของงานไม่เกินระยะเวลา 20 ปี | 30 คะแนน |

/จนถึง...



จนถึงปัจจุบัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 3,000,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และมีประสบการณ์การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง โดยกำหนดคะแนนตามความสำคัญของโครงการดังนี้

- โครงการประเภทท่าเทียบเรือ 20 คะแนน
- โครงการประเภทงานก่อสร้างจากการถมทะเล 18 คะแนน
- โครงการประเภณีคมอุตสาหกรรม 16 คะแนน
- โครงการประเภทงานก่อสร้าง 14 คะแนน
- โครงการประเภทอื่นๆ 12 คะแนน

หมายเหตุ ให้คะแนนจากโครงการที่มีความสำคัญมากที่สุดตามลำดับเพียง 1 โครงการเท่านั้น โดยหากผู้ยื่นข้อเสนอมีประสบการณ์การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง ซึ่งอยู่ในโครงการเดียวกันกับผลงานที่ยื่น โดยจะต้องเป็นผลงานภายในสัญญาเดียวกันกับโครงการนั้น คณะกรรมการจะพิจารณาคะแนนเพิ่ม 10 คะแนน หรือหากประสบการณ์การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง ไม่อยู่ในโครงการเดียวกันกับผลงานที่ยื่น คณะกรรมการจะพิจารณาคะแนนเพิ่ม 5 คะแนน หรือหากไม่มีประสบการณ์การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งจะได้คะแนนจากโครงการที่มีความสำคัญมากที่สุดตามลำดับเพียง 1 โครงการเท่านั้น

- | | |
|---|-----------------|
| (2) แผนงาน วิธีการ และขั้นตอนในการดำเนินงาน | <u>30 คะแนน</u> |
| - แผนงาน วิธีการ และขั้นตอนในการดำเนินงาน | |
| ● แผนการตรวจติดตาม วิธีการ และขั้นตอนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และระยะดำเนินการ | 15 คะแนน |
| ● แผนฉุกเฉิน และวิธีการแก้ปัญหา ในกรณีเกิดปัญหา ระหว่างก่อสร้าง หรือมีข้อร้องเรียนระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง และระยะดำเนินการ | 15 คะแนน |
| (3) การจัดสรรบุคลากรและประวัติการทำงานของบุคลากร | <u>30 คะแนน</u> |

- คุณสมบัติบุคลากรเพื่อดำเนินโครงการ มีรายละเอียดดัง 30 คะแนน
ตารางคุณสมบัติบุคลากรเพื่อดำเนินโครงการ โดย
หลักเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหัวข้อข้างต้นขึ้นอยู่กับ
ดุลยพินิจของคณะกรรมการ

- คะแนนบุคลากร ในแต่ละตำแหน่งกำหนดให้ตาม
ความสำคัญ
- ให้นำหนักคะแนนด้านวุฒิการศึกษา ร้อยละ 40
- ให้นำหนักคะแนนด้านประสบการณ์ ร้อยละ 60
- บุคลากรรายใดที่มีคุณสมบัติไม่ครบตามที่กำหนด
คณะกรรมการจะไม่คิดคะแนนให้รายบุคคลนั้น

ตารางคุณสมบัติบุคลากรเพื่อดำเนินโครงการ

ลำดับ	บุคลากร	ระดับปริญญา	คุณวุฒิ	ประสบการณ์
1	ผู้จัดการโครงการ (จำนวนอย่างน้อย 1 ท่าน)	มีวุฒิมการศึกษ ตั้งแต่ระดับ ปริญญาตรีขึ้นไป	วิทยาศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อม สุขภาพสิ่งแวดล้อม เคมี ชีววิทยา วิทยาศาสตร์ทั่วไป วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม สุขภาพสิ่งแวดล้อม สาธารณสุขศาสตร์ หรือสาขา อื่นที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี
2	ผู้ประสานงาน โครงการ (จำนวน อย่างน้อย 1 ท่าน)	มีวุฒิมการศึกษ ตั้งแต่ระดับ ปริญญาตรีขึ้นไป	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สาขาสุขภาพ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่ เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 5 ปี

/ลำดับ...



ลำดับ	บุคลากร	ระดับปริญญา	คุณวุฒิ	ประสบการณ์
3	ผู้อำนวยการด้าน สิ่งแวดล้อม (จำนวน อย่างน้อย 1 ท่าน)	มีวุฒิการศึกษา ตั้งแต่ระดับ ปริญญาตรีขึ้นไป	วิทยาศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เคมี ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม วิทยาศาสตร์ทั่วไป วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี
6	ผู้เชี่ยวชาญด้าน คุณภาพอากาศและ เสียง (จำนวนอย่าง น้อย 1 ท่าน)	มีวุฒิการศึกษา ตั้งแต่ระดับ ปริญญาตรีขึ้นไป	วิทยาศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เคมี ชีววิทยา วิทยาศาสตร์ทั่วไป วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 10 ปี
7	ผู้เชี่ยวชาญด้าน นิเวศวิทยาทางทะเล (จำนวนอย่างน้อย 1 ท่าน)	มีวุฒิการศึกษา ตั้งแต่ระดับ ปริญญาตรีขึ้นไป	วิทยาศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ชีววิทยา วิทยาศาสตร์ทางทะเล วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม หรือ สาขาอื่นที่	ไม่น้อยกว่า 10 ปี
8	ผู้ควบคุมของเสีย อันตราย หรือผู้ควบคุม ระบบการจัดการ มลพิษอุตสาหกรรม	มีวุฒิการศึกษา ตั้งแต่ระดับ ปริญญาตรีขึ้นไป	วิทยาศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เคมี ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม วิทยาศาสตร์ทั่วไป วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ไม่น้อยกว่า 10 ปี

/รวมทั้งสิ้น...



รวมทั้งสิ้น

100 คะแนน

การทำเรือฯ จะตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายจากเอกสารแสดงคุณสมบัติเป็นอันดับแรกหากผู้เสนองานรายใดคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามกำหนด การทำเรือฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้เสนอ และในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ทำเรือแหลมฉบังจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์คุณภาพร้อยละ 80 (แปดสิบ) และหลักเกณฑ์ราคาร้อยละ 20 (ยี่สิบ)

ผู้เสนองานจะต้องได้คะแนนในแต่ละด้านที่กำหนดข้างต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 (ไม่ต่ำกว่า 21 คะแนนในด้านผลงานรวมของผู้ยื่นข้อเสนอจากคะแนนเต็ม 30 คะแนน, ไม่ต่ำกว่า 28 คะแนน ในด้านแผนงาน วิธีการ และขั้นตอนในการดำเนินงานจากคะแนนเต็ม 40 คะแนน และไม่ต่ำกว่า 21 คะแนนในด้านการจัดสรรบุคลากรและประวัติการทำงานของบุคลากรจากคะแนนเต็ม 30 คะแนน) และผลรวมคะแนนทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านผลงานรวมของผู้ยื่นข้อเสนอด้านแผนงาน, วิธีการ และขั้นตอนในการดำเนินงาน และด้านการจัดสรรบุคลากรและประวัติการทำงานของบุคลากร จะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ไม่น้อยกว่า 80 คะแนนจากคะแนนเต็ม 100 คะแนน) จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์พิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

3.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในหนังสือเชิญและเอกสารการจ้างที่กำหนดไว้ที่เป็นสาระสำคัญ การทำเรือฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเล็กน้อย ซึ่งมีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นประโยชน์แก่การทำเรือฯ เท่านั้น

3.4 ระหว่างการพิจารณา คณะกรรมการพิจารณาหรือการทำเรือฯ มีสิทธิ์ที่จะแจ้งให้ผู้เสนองานรายใดรายหนึ่งหรือทั้งหมดมาอธิบายหรือชี้แจงข้อเสนอดังกล่าว การทำเรือฯ ตามวัน เวลา สถานที่ที่กำหนด หรือเห็นชอบเพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนองานจะต้องให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด การที่ผู้เสนองานรายใดไม่ได้รับแจ้งไม่ถือว่าเป็นผู้ถูกตัดสิทธิ์ในการพิจารณา นอกจากนี้การอธิบายหรือชี้แจงข้อเสนอดังกล่าวไม่ได้ถือว่าการทำเรือฯ ยอมรับข้อเสนอดังกล่าวแต่อย่างใด

3.5 การตัดสินผลการคัดเลือกถือเป็นสิ้นสุด โดยจะคัดเลือกผู้เสนองานที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพ และด้านราคามากที่สุด ผู้เสนองานจะเรียกร้องใดๆ มิได้

3.6 การทำเรือฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอให้บริการที่ได้รับ การเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนองาน อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในเอกสารเสนองาน

/(3)...

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างที่เป็นสารคดีสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซอง ใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) สำเนาหนังสือพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน

(1) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) โดยได้รับการรับรองความถูกต้องของเอกสารจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลของผู้ยื่นข้อเสนอ

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

(6) เอกสารอื่นๆ

(6.1) ข้อเสนอด้านเทคนิค

(6.1.1) ตารางสรุปผลงานรวมประเภทโครงการต่างๆ โดยต้องเป็น ผลงานในสัญญาเดี่ยวนั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วนับย้อนหลังจากวันแล้วเสร็จของงานไม่เกินระยะเวลา 20 ปี จนถึงปัจจุบัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 3,000,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และผลงานด้านการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงชายฝั่งของผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมเอกสารหลักฐาน และสัญญาจ้าง รายงานตรวจการจ้าง หรือหนังสือรับรองผลงาน หรืออื่นๆที่สามารถตรวจสอบได้

/ตาราง...

ตารางสรุปแสดงผลงานหรือประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ (วันที่เริ่มต้นสัญญา – สิ้นสุดสัญญา)	ชื่อ โครงการ	ลักษณะ งาน	หน่วย งาน ผู้ว่า จ้าง	มูลค่า โครงการ (บาท)	เลขที่สัญญา หรือเลขที่ หนังสือ รับรองผลงาน	ผลสำเร็จของ งาน/มีการนำไป ดำเนินการ/ผล การดำเนินการ
1							
2							
3							
4							
5							

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือสอบราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการยื่นข้อเสนอกับท่าเรือแหลมฉบัง และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาหรือสอบราคาได้ โดยหากผลงานดังกล่าวผู้ร่วมค้าหลักหรือผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอผลงานที่เป็นกิจการร่วมค้ากับนิติบุคคลอื่น จะต้องแสดงสัดส่วนความรับผิดชอบในงานนั้นๆ พร้อมแนบหลักฐานด้วย (เช่น หนังสือรับรองผลงาน หรือสัญญาที่แสดงสัดส่วนของมูลค่าผลงานที่บริษัทได้รับ)

(6.1.2) สำเนาเอกสารการรับรองมาตรฐานความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025/2017)

(6.1.3) เอกสารรายงานที่แสดงการเตรียมความพร้อมและความเพียงพอของอุปกรณ์ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เอกสารการขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ประจำห้องปฏิบัติการ ผลสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดที่จะใช้ดำเนินการตามที่กำหนดให้ทำการตรวจวัด

(6.1.4) สำเนาเอกสารมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001

/(6.1.5)...

(6.1.5) การจัดสรรบุคลากรและประวัติการทำงานของบุคลากร

- หนังสือรับรองผลงานของบุคลากร ออกโดยหน่วยงาน หรือบริษัทฯ ที่การทำงาน สามารถเชื่อถือได้
- ตารางสรุปคุณสมบัติบุคลากรเพื่อกำหนดโครงการพร้อมเอกสารหลักฐาน คุณสมบัติและคุณสมบัติของบุคลากร

ตารางสรุปแสดงผลงานหรือประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ

ลำดับ	บุคลากร	ระดับปริญญา	คุณสมบัติ	ประสบการณ์
1				
2				
3				
4				
5				

(7) ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเป็นผู้มีสิทธิให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้จดทะเบียนกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2527 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และใบอนุญาตจะต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ทำการยื่นข้อเสนอ

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (2) ใบเสนอราคาตามที่การทำงาน กำหนดโดยเสนอราคาซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงด้วยแล้ว
- (3) ใบสรุปการจัดส่งเอกสารหลักฐานแสดงข้อเสนอด้านราคา
- (4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

/5...



5. ขอบเขตการดำเนินการ

การทำงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทลฉ. จะประกอบไปด้วยลักษณะและประเภทของงาน การศึกษาวิจัยตามแผนการติดตามตรวจสอบดังนี้

5.1 ระยะก่อนก่อสร้าง

5.1.1 สัณฐานวิทยาและชายฝั่งและสมุทรศาสตร์

- การเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งจากกิจกรรมต่างๆ ภายใน ทลฉ.

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เป็นข้อมูลตั้งต้นเปรียบเทียบกับข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งต่อไปตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมกับวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียด

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของชายหาดบริเวณชายฝั่งอ่าวบางละมุง ด้านใต้ของท่าเรือแหลมฉบัง โดยการเปรียบเทียบหมุดหลักฐานจำนวน 9 คู่ที่ติดตั้งไว้แล้วเพิ่มเติมจากโครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลตั้งต้นในการเปรียบเทียบ	- รวบรวมข้อมูลการศึกษาการทับถมของตะกอน และการกัดเซาะชายฝั่งให้ครอบคลุมพื้นที่อ่าวบางละมุง นาเกลือ และหาดพัทยาจากผู้รับเหมาก่อสร้าง (รูปที่ 5-10) - ศึกษาบริเวณชายฝั่งอ่าวบางละมุง ด้านใต้ของท่าเรือแหลมฉบัง เป็นระยะทาง 4 กม. โดยนำผลมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจสอบในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (รวบรวมข้อมูลจากการท่าเรือฯ) (รูปที่ 5-1)

- กระแสน้ำ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงความเร็ว ทิศทางของกระแสน้ำจากกิจกรรมต่างๆ ภายใน ทลฉ. เป็นเวลาสถานีละ 15 วันต่อเนื่องให้ครบวงจรการเคลื่อนที่

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เป็นข้อมูลตั้งต้นเปรียบเทียบกับข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งต่อไปตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมกับวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียด

/ดัชนี...

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
ตรวจวัดความเร็ว และทิศทางของกระแสน้ำ	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูล ตั้งต้นในการ เปรียบเทียบ	บริเวณด้านใต้ของท่าเรือแหลมฉบัง จำนวน 2 สถานี 1. บริเวณร่องน้ำท่าเรือแหลมฉบัง 2. บริเวณปากคลองบางละมุง

5.1.2 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบความเข้มข้นของมลสารที่เกี่ยวข้องเป็นเวลาสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เป็นข้อมูลตั้งต้นเปรียบเทียบกับข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งต่อไปตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมกับวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียด

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. TSP 2. SO ₂ 3. NO ₂ 4. PM-2.5 5. CO 6. PM-10 7. ความเร็วและทิศทางลม	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลตั้งต้น ในการเปรียบเทียบ	สถานีที่ 1 : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 : โรงเรียนบ้านทุ่งกรด สถานีที่ 3 : วิทยาลัยพัฒนาชุมชน สถานีที่ 4 : วัดประชุมคงคา (รูปที่ 5-2)

5.1.3 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพเสียง

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบจากกิจกรรมต่างๆ ภายใน ทลจ. เป็นเวลาสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เป็นข้อมูลตั้งต้นเปรียบเทียบกับข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งต่อไปตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมกับวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียด

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. Leq24hr 2. Lmax 3. L90 4. Ldn 5. ระดับเสียงรบกวน	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลตั้งต้น ในการเปรียบเทียบ	สถานีที่ 1 : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 : โรงเรียนบ้านทุ่งกรด สถานีที่ 3 : วิทยาลัยพัฒนาชุมชน สถานีที่ 4 : วัดประชุมคงคา (รูปที่ 5-2)

/5.1.4...

5.1.4 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบมลภาวะทางน้ำที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เป็นข้อมูลตั้งต้นเปรียบเทียบกับข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งต่อไปตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียด

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- ความลึก	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง	- สถานีที่ 1 เขาแหลมฉบัง
- อุณหภูมิ	เพื่อใช้เป็นข้อมูล	703272E 1446056N
- ความเค็ม	ตั้งต้นในการ	- สถานีที่ 2 เกาะนก 697504E 1440081N
- ความโปร่งแสง	เปรียบเทียบ	- สถานีที่ 3 ปากคลองบางละมุง
- ความขุ่น		708084E 1442101N
- ความนำไฟฟ้า		- สถานีที่ 4 ห่างจากหาดสีชมพู 1 กิโลเมตร
- น้ำมันและไขมัน		707782E 1439623N
- ความเป็นกรด-ด่าง		- สถานีที่ 5 บริเวณที่ทิ้งตะกอนของโครงการ
- ออกซิเจนละลาย		703731E 1443660N
- สารแขวนลอย		- สถานีที่ 6 บริเวณร่องน้ำเดินเรือ
- บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน		703034E 1441379N
- ตะกั่ว		- สถานีที่ 7 บริเวณท่าเรือ
- แคดเมียม		705713E 1440832E
- ปรอท		- สถานีที่ 8 บริเวณสำนักสงฆ์จิตตภาวัน
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล		707983E 1437824N
โคลิฟอร์ม		- สถานีที่ 9 บริเวณอ่าวนาเกลือ
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม		707001E 1436233N
ทั้งหมด		- สถานีที่ 10 ห่างจากพื้นที่ทิ้งตะกอน 1 กิโลเมตร 702000E 1442903N (รูปที่ 5-3)

/5.1.5...

5.1.5 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบมลภาวะทางน้ำที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เป็นข้อมูลตั้งต้นเปรียบเทียบกับข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งต่อไปตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียด

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. อุณหภูมิ	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูล ตั้งต้นในการ เปรียบเทียบ	สถานีที่ 1 : คลองบางละมุง (พิกัด 707804E 1443967N) สถานีที่ 2 : คลองระบายน้ำแหลมฉบัง (พิกัด 708964E 1442864N) (รูปที่ 5-4)
2. ความโปร่งแสง		
3. ความเค็ม		
4. ความเป็นกรด-ด่าง		
5. ออกซิเจนละลาย		
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม		
7. ไนเตรต-ไนโตรเจน		
8. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส		
9. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน		
10. ของแข็งละลายทั้งหมด		
11. ของแขวนลอย		
12. น้ำมันและไขมัน		
13. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด		
14. บีโอดี		
15. พรอท		
16. ตะกั่ว		
17. แคดเมียม		
18. สารหนู		

5.1.6 การตรวจวัดและวิเคราะห์สิ่งมีชีวิตในทะเล

- นิเวศวิทยาทางทะเล

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบชนิดและปริมาณ รวมถึงความอุดมสมบูรณ์ของสิ่งมีชีวิตทางน้ำในบริเวณใกล้เคียง

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เป็นข้อมูลตั้งต้นเปรียบเทียบกับข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งต่อไปตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียด

/ดัชนี...



ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	จำนวนสถานีตรวจวัด
1. แพลงก์ตอนพืช 2. แพลงก์ตอนสัตว์ 3. สัตว์น้ำ 4. สัตว์หน้าดิน 5. ลูกปลาวัยอ่อน	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูล ตั้งต้นในการ เปรียบเทียบ	- สถานีที่ 1 เขาแหลมฉบัง 703272E 1446056N - สถานีที่ 2 เกาะนก 697504E 1440081N - สถานีที่ 3 ปากคลองบางละมุง 708084E 1442101N - สถานีที่ 4 ห่างจากหาดสีชมพู่ 1 กิโลเมตร 707782E 1439623N - สถานีที่ 5 บริเวณที่ทิ้งตะกอนของโครงการ 703731E 1443660N - สถานีที่ 6 บริเวณร่องน้ำเดินเรือ 703034E 1441379N - สถานีที่ 7 บริเวณท่าเรือ 705713E 1440832E - สถานีที่ 8 บริเวณสำนักสงฆ์จิตตภาวัน 707983E 1437824N - สถานีที่ 9 บริเวณอ่าวนาเกลือ 707001E 1436233N - สถานีที่ 10 ห่างจากพื้นที่ทิ้งตะกอน 1 กิโลเมตร 702000E 1442903N (รูปที่ 5-3)

- สํารวจปะการังและสัตว์ทะเล

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบชนิดและปริมาณ รวมถึงความอุดมสมบูรณ์ของสิ่งมีชีวิตทางน้ำในบริเวณใกล้เคียง
 การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เป็นข้อมูลตั้งต้นเปรียบเทียบกับข้อมูลผลการตรวจวัด
 ครั้งต่อไปตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียด

/ดัชนี...

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	จำนวนสถานีตรวจวัด
1. ปะการัง 2. สัตว์ทะเล	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูล ตั้งต้นในการ เปรียบเทียบ	- สถานีที่ 1 เขาแหลมฉบัง - สถานีที่ 2 เกาะนก - สถานีที่ 3 กองปะการังเทียมด้านทิศใต้ของ โครงการ (รูปที่ 5-5)

5.1.7 การตรวจวัดและวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบปริมาณโลหะหนัก และมลสารที่สำคัญที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง
การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เป็นข้อมูลตั้งต้นเปรียบเทียบกับข้อมูลผลการตรวจวัด
ครั้งต่อไปตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมกับวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียด

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. แคดเมียม 2. พรอท 3. ดีบุก 4. ตะกั่ว 5. สังกะสี 6. ทองแดง	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูล ตั้งต้นในการ เปรียบเทียบ	- สถานีที่ 1 สถานีตรวจสอบปริมาณโลหะ หนักในหอยแมลงภู่ พิกัด 707188E 1439699N - สถานีที่ 2 สถานีตรวจสอบปริมาณโลหะ หนักในเนื้อปลา พิกัด 708508E 1440988N (รูปที่ 5-6)

5.1.8 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

วัตถุประสงค์ เยี่ยมเยือน พบปะผู้นำชุมชน/กลุ่มชาวบ้าน เพื่อรับฟังปัญหาและความต้องการของชุมชน
สอบถามผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนสำรวจทัศนคติ/ข้อเสนอแนะต่อ
โครงการในระยะก่อนก่อสร้าง จำนวน 400 ตัวอย่าง
การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 12 เดือน

/ดัชนี...

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจความคิดเห็นของประชาชนของชุมชนใกล้เคียง รวมถึงกลุ่มประมงที่มีต่อการก่อสร้างโครงการ - รวบรวมข้อร้องเรียน หรือ ข้อเสนอแนะเสนอให้กับท่าเรือแหลมฉบัง เพื่อหาแนวทางแก้ไข หรือกำหนดมาตรการเพิ่มเติม 	<p>1 ครั้ง/ปี</p> <p>เพื่อใช้เป็นข้อมูลตั้งต้นในการเปรียบเทียบ</p>	<p>ดำเนินการพร้อมกับการสำรวจความคิดเห็นและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ในระยะดำเนินการของท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2</p>

5.1.9 ด้านธารณะสุข

- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบทางสุขภาพของประชาชนจากการสัมผัสฝุ่นละออง เสียง และจากอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการกิจกรรมในระยะก่อนก่อสร้าง

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เป็นข้อมูลตั้งต้นเปรียบเทียบกับข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งต่อไปตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียด

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนสถิติผู้ป่วยทั้งหมด สถิติผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (รง.506) - สถิติผู้ป่วยนอกจำแนกตาม 21 กลุ่มโรค (รง.504) - สถิติผู้ป่วยใน (รง.505) 	<p>- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง</p> <p>เพื่อใช้เป็นข้อมูลตั้งต้นในการเปรียบเทียบ</p>	<p>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการโดยรวบรวมจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีราชา ,สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ บางละมุง ,โรงพยาบาลแหลมฉบัง และโรงพยาบาลบางละมุง พร้อมทั้งประเมินผล (รวบรวมข้อมูลจากการท่าเรือฯ)</p>

/ดัชนี...



ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้กับประชาชน ในชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูล ตั้งต้นในการ เปรียบเทียบ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ โดยต้องมี จำนวนกลุ่มตัวอย่างตามที่หลักการตาม สถิติกำหนด และแบ่งกลุ่มตรวจออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้ 1. กลุ่มควบคุม : ดำเนินการตรวจซ้ำทุก ปี ไม่สามารถเปลี่ยนตัวอย่างได้ ประกอบด้วย กลุ่มเด็ก และผู้สูงอายุ 2. กลุ่มประชาชนทั่วไป : สามารถ เปลี่ยนตัวอย่างได้ (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรือฯ)

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- สำรวจความคิดเห็นของประชาชนใน พื้นที่รอบโครงการเกี่ยวกับสถานะ ทางสุขภาพ	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูล ตั้งต้นในการ เปรียบเทียบ	รวมอยู่ในข้อ 5.1.8 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

- คนงานก่อสร้าง และพนักงานโครงการ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบทางด้านจิตใจ ความเครียดที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ
รวมทั้งสถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วยจากสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมและ
ไม่ปลอดภัย

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เป็นข้อมูลตั้งต้นเปรียบเทียบกับข้อมูลผลการตรวจวัด
ครั้งต่อไปตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมกับวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียด

/ดัชนี...



ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- สถิติผู้ป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูล ตั้งต้นในการ เปรียบเทียบ	คนงานก่อสร้างและพนักงานโครงการ โดยรวมรวมจากโรงพยาบาลแหลมฉบัง และโรงพยาบาลบางละมุง (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรื่องฯ)

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยงของลักษณะงาน	- 1 ครั้ง ก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูล ตั้งต้นในการ เปรียบเทียบ	คนงานก่อสร้างและพนักงานโครงการ (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรื่องฯ)

5.2 ระยะก่อสร้าง (ระยะเวลา 4 ปี หรือ 48 เดือน)

5.2.1 สันฐานวิทยาและชายฝั่งและสมุทรศาสตร์

- การเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งจากกิจกรรมต่างๆ ภายใน ทลฉ.

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 12 เดือน

/ดัชนี...

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของ ชายหาดบริเวณชายฝั่งอ่าว บางละมุง ด้านใต้ของท่าเรือ แหลมฉบัง โดยการเปรียบเทียบ หมุดหลักฐานจำนวน 9 คู่ ที่ติดตั้งไว้แล้ว	1 ครั้ง/ปี	- ศึกษาการทับถมของตะกอน และการกัด เซาะชายฝั่งให้ครอบคลุมพื้นที่อ่าวบางละมุง นาเกลือ และหาดพิทยาหลังจากทำการศึกษา และปักหมุดเรียบร้อยแล้วทันที (รูปที่ 5-10) - ศึกษาบริเวณชายฝั่งอ่าวบางละมุง ด้านใต้ ของท่าเรือแหลมฉบัง เป็นระยะทาง 4 กม. โดยนำผลมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจสอบ ในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และ ระยะดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (รวบรวมข้อมูลจากการท่าเรือ) (รูปที่ 5-1)

- กระแสน้ำ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงความเร็ว ทิศทางของกระแสน้ำจากกิจกรรมต่างๆ
ภายใน ทลจ. เป็นเวลาสถานีละ 15 วันต่อเนื่องให้ครบวงจรการเคลื่อนที่

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 12 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
ตรวจวัดความเร็ว และทิศทาง ของกระแสน้ำ	1 ครั้ง/ปี	บริเวณด้านใต้ของท่าเรือแหลมฉบัง จำนวน 2 สถานี 1. บริเวณร่องน้ำท่าเรือแหลมฉบัง 2. บริเวณปากคลองบางละมุง

5.2.2 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบความเข้มข้นของมลสารที่เกี่ยวข้องเป็นเวลาสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 6 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. TSP 2. SO ₂ 3. NO ₂ 4. PM-2.5 5. CO 6. PM-10 7. ความเร็วและทิศทางลม	2 ครั้ง/ปี	สถานีที่ 1 : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 : โรงเรียนบ้านทุ่งกรด สถานีที่ 3 : วิทยาลัยพัฒนาชุมชน สถานีที่ 4 : วัดประชุมคงคา (รูปที่ 5-2)

5.2.3 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพเสียง

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบจากกิจกรรมต่างๆ ภายใน ทลฉ. เป็นเวลาสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะ อย่างละเอียดทุก 6 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. Leq24hr 3. Lmax 4. L90 5. Ldn 6. ระดับเสียงรบกวน	2 ครั้ง/ปี	สถานีที่ 1 : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 : โรงเรียนบ้านทุ่งกรด สถานีที่ 3 : วิทยาลัยพัฒนาชุมชน สถานีที่ 4 : วัดประชุมคงคา (รูปที่ 5-3)

5.2.4 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบมลภาวะทางน้ำที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะ อย่างละเอียดทุก 3 เดือน

/ดัชนี...



ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- ความลึก - อุณหภูมิ - ความเค็ม - ความโปร่งแสง - ความขุ่น - ความนำไฟฟ้า - น้ำมันและไขมัน - ความเป็นกรด-ด่าง - ออกซิเจนละลาย - สารแขวนลอย - บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - ตะกั่ว - แคดเมียม - พรอท - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด	4 ครั้ง/ปี	- สถานีที่ 1 เขาแหลมฉบัง 703272E 1446056N - สถานีที่ 2 เกาะนก 697504E 1440081N - สถานีที่ 3 ปากคลองบางละมุง 708084E 1442101N - สถานีที่ 4 ห่างจากหาดสีชมพู 1 กิโลเมตร 707782E 1439623N - สถานีที่ 5 บริเวณที่ทิ้งตะกอนของโครงการ 703731E 1443660N - สถานีที่ 6 บริเวณร่องน้ำเดินเรือ 703034E 1441379N - สถานีที่ 7 บริเวณท่าเรือ 705713E 1440832E - สถานีที่ 8 บริเวณสำนักสงฆ์จิตตภาวัน 707983E 1437824N - สถานีที่ 9 บริเวณอ่าวนาเกลือ 707001E 1436233N - สถานีที่ 10 ห่างจากพื้นที่ทิ้งตะกอน 1 กิโลเมตร 702000E 1442903N (รูปที่ 5-3)

5.2.5 การตรวจวัดและวิเคราะห์ตะกอนแขวนลอย

- ปริมาณตะกอนแขวนลอยบริเวณจุดปล่อยน้ำออกสู่ทะเล

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบปริมาณตะกอนแขวนลอยที่ฟุ้งกระจายบริเวณม่านกันตะกอน

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 3 เดือน

/ดัชนี...

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
ติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนแขวนลอย (ไม่เกิน 89 มิลลิกรัม)	ทุกชั่วโมง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 นอกม่านกันตะกอนในระยะ 50 เมตร ใกล้กับจุดที่ตะกอนฟุ้งกระจายอยู่ในม่านกันตะกอนมากที่สุด - สถานีที่ 2 ห่างจากสถานีที่ 1 ไปทางด้านซ้ายประมาณ 100 เมตร ขนานกับแนวม่านกันตะกอน - สถานีที่ 3 ห่างจากสถานีที่ 2 ไปทางด้านขวาประมาณ 100 เมตร ขนานกับแนวม่านกันตะกอน <p>ดำเนินการใน 4 บริเวณ แต่ละบริเวณจะดำเนินการตามแผนการก่อสร้าง ดังรูปที่ 5-7</p>

- ปริมาณตะกอนแขวนลอยบริเวณอ่าวบางละมุง-นาเกลือ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบปริมาณตะกอนแขวนลอยที่ฟุ้งกระจายบริเวณม่านกันตะกอน

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 3 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
ติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนแขวนลอย	ทุก 4 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 703087E 1438039N (ปริมาณตะกอนแขวนลอยต้องไม่เกิน 16.1 มิลลิกรัมต่อลิตร) - สถานีที่ 2 705055E 1438039N (ปริมาณตะกอนแขวนลอยต้องไม่เกิน 16.0 มิลลิกรัมต่อลิตร) (รูปที่ 5-8)

/5.2.6...

5.2.6 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบมลภาวะทางน้ำที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 6 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. อุณหภูมิ	2 ครั้ง/ปี	สถานีที่ 1 : คลองบางละมุง (พิกัด 707804E 1443967N) สถานีที่ 2 : คลองระบายน้ำแหลมฉบัง (พิกัด 708964E 1442864N) (รูปที่ 5-4)
2. ความโปร่งแสง		
3. ความเค็ม		
4. ความเป็นกรด-ด่าง		
5. ออกซิเจนละลาย		
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม		
7. ไนเตรต-ไนโตรเจน		
8. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส		
9. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน		
10. ของแข็งละลายทั้งหมด		
11. ของแขวนลอย		
12. น้ำมันและไขมัน		
13. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด		
14. บีโอดี		
15. พรอท		
16. ตะกั่ว		
17. แคดเมียม		
18. สารหนู		

5.2.7 การตรวจวัดและวิเคราะห์สิ่งมีชีวิตในทะเล

- นิเวศวิทยาทางทะเล

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบชนิดและปริมาณ รวมถึงความอุดมสมบูรณ์ของสิ่งมีชีวิตทางน้ำในบริเวณใกล้เคียง

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 6 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	จำนวนสถานีตรวจวัด
1. แพลงก์ตอนพืช 2. แพลงก์ตอนสัตว์ 3. สัตว์น้ำ 4. สัตว์หน้าดิน 5. ลูกปลาวัยอ่อน	2 ครั้ง/ปี	- สถานีที่ 1 เขาแหลมฉบัง 703272E 1446056N - สถานีที่ 2 เกาะนก 697504E 1440081N - สถานีที่ 3 ปากคลองบางละมุง 708084E 1442101N - สถานีที่ 4 ห่างจากหาดสีชมพู่ 1 กิโลเมตร 707782E 1439623N - สถานีที่ 5 บริเวณที่ทิ้งตะกอนของโครงการ 703731E 1443660N - สถานีที่ 6 บริเวณร่องน้ำเดินเรือ 703034E 1441379N - สถานีที่ 7 บริเวณท่าเรือ 705713E 1440832E - สถานีที่ 8 บริเวณสำนักสงฆ์จิตตภาวัน 707983E 1437824N - สถานีที่ 9 บริเวณอ่าวนาเกลือ 707001E 1436233N - สถานีที่ 10 ห่างจากพื้นที่ทิ้งตะกอน 1 กิโลเมตร 702000E 1442903N (รูปที่ 5-3)

- สํารวจปะการังและสัตว์ทะเล

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบชนิดและปริมาณ รวมถึงความอุดมสมบูรณ์ของสิ่งมีชีวิตทางน้ำในบริเวณใกล้เคียง
การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 12 เดือน

/ดัชนี...

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	จำนวนสถานีตรวจวัด
1. ปะการัง 2. สัตว์ทะเล	- ระหว่างก่อสร้าง 1 ครั้ง/ปี	- สถานีที่ 1 เขาแหลมฉบัง - สถานีที่ 2 เกาะนก - สถานีที่ 3 กองปะการังเทียมด้านทิศใต้ของโครงการ (รูปที่ 5-5)

5.2.8 การตรวจวัดและวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบปริมาณโลหะหนัก และมลสารที่สำคัญที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับการพิจารณาผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 12 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. แคดเมียม 2. ปรอท 3. ดีบุก 4. ตะกั่ว 5. สังกะสี 6. ทองแดง	1 ครั้ง/ปี	- สถานีที่ 1 สถานีตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในหอยแมลงภู่ พิกัด 707188E 1439699N - สถานีที่ 2 สถานีตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในเนื้อปลา พิกัด 708508E 1440988N (รูปที่ 5-6)

5.2.9 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงาน

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบมลภาวะทางน้ำที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ

การประเมินผล - นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับการพิจารณาผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 1 เดือน

- รวบรวมและประเมินผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนี (parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด - ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี - ค่าความสกปรกในรูปซีโอดี - ไนโตรเจนทั้งหมด - ไขมันและน้ำมัน 	12 ครั้ง/ ปี	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก

5.2.10 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

วัตถุประสงค์ เยี่ยมเยือน พบปะผู้นำชุมชน/กลุ่มชาวบ้าน เพื่อรับฟังปัญหาและความต้องการของชุมชน สอบถามผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนสำรวจทัศนคติ/ข้อเสนอแนะต่อโครงการในระยะดำเนินการ จำนวน 400 ตัวอย่าง

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 12 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจความคิดเห็นของประชาชนของชุมชนใกล้เคียง รวมถึงกลุ่มประมงที่มีต่อการก่อสร้างโครงการ - รวบรวมข้อร้องเรียน หรือ ข้อเสนอแนะเสนอให้กับท่าเรือแหลมฉบัง เพื่อหาแนวทางแก้ไข หรือกำหนดมาตรการเพิ่มเติม 	1 ครั้ง/ปี	ดำเนินการพร้อมกับการสำรวจความคิดเห็นและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ในระยะดำเนินการของท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2

5.2.11 การคมนาคมและจราจร

วัตถุประสงค์ ติดตามตรวจสอบปริมาณการจราจรทางบก และทางน้ำ

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 1 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	จำนวนสถานีตรวจวัด
1. บันที่ปริมาณจราจรทางบก และทางทะเลที่เข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 2. รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุทั้งทางบกและทางทะเลของท่าเรือแหลมฉบัง	1 ครั้ง/ปี (รวบรวมผลทุกวัน)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ประเมินการเกิดอุบัติเหตุจากการเดินเรือในพื้นที่ทะเลอ่าวไทยรูปตัว ก โดยพิจารณาสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ประกอบ โดยให้ประสานกับกรมเจ้าท่า (รวบรวมข้อมูลจากการท่าเรือฯ)

5.2.12 ด้านธารณะสุข

- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบทางสุขภาพของประชาชนจากการสัมผัสฝุ่นละออง เสียง และจากอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการกิจกรรมในระยะก่อสร้าง

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 6 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- จำนวนสถิติผู้ป่วยทั้งหมด สถิติผู้ป่วยด้วยโรคระบาดวิทยา (รง.506) - สถิติผู้ป่วยนอกจำแนกตาม 21 กลุ่มโรค (รง.504) - สถิติผู้ป่วยใน (รง.505)	- 2 ครั้ง/ปี	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการโดยรวบรวมจากสำนักงานสาธารณสุข อำเภอศรีราชา ,สำนักงานสาธารณสุข อำเภอ บางละมุง ,โรงพยาบาลแหลมฉบัง และโรงพยาบาลบางละมุง พร้อมทั้ง ประเมินผล (รวบรวมข้อมูลจากการท่าเรือฯ)

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้กับประชาชน ในชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/ปี	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ โดยต้องมี จำนวนกลุ่มตัวอย่างตามที่หลักการตาม สถิติกำหนด และแบ่งกลุ่มตรวจออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้ 1. กลุ่มควบคุม : ดำเนินการตรวจซ้ำทุก ปี ไม่สามารถเปลี่ยนตัวอย่างได้ ประกอบด้วย กลุ่มเด็ก และผู้สูงอายุ 2. กลุ่มประชาชนทั่วไป : สามารถ เปลี่ยนตัวอย่างได้ (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรือฯ)

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- สำนวจความคิดเห็นของประชนใน พื้นที่รอบโครงการเกี่ยวกับสถานะ ทางสุขภาพ	- 1 ครั้ง/ปี	รวมอยู่ในข้อ 5.2.10 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

- คนงานก่อสร้าง และพนักงานโครงการ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบทางด้านจิตใจ ความเครียดที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ
รวมทั้งสถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วยจากสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมและ
ไม่ปลอดภัย

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 6 เดือน

/ดัชนี...

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- สถิติผู้ป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ	- 2 ครั้ง/ปี	คณงานก่อสร้างและพนักงานโครงการ โดยรวบรวมจากโรงพยาบาลแหลมฉบัง และโรงพยาบาลบางละมุง (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรือฯ)

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- บันทึกอาการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากการก่อสร้าง - รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับวิชาชีพ ต่อสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด	- 3 เดือน/ครั้ง (เก็บสถิติทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง)	คณงานก่อสร้างและพนักงานโครงการ (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรือฯ)

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยงของลักษณะงาน	- 1 ครั้ง/ปี	คณงานก่อสร้างและพนักงานโครงการ (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรือฯ)

/ดัชนี...



ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- ตรวจสอบน้ำดื่มบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบคุณภาพอาหารของหาบเร่แผงลอยและรถจำหน่ายอาหาร	- 12 ครั้ง/ปี	ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรือฯ)

5.3 ระยะดำเนินการ (ระยะเวลา 2 ปี หรือ 24 เดือน)

5.3.1 สันฐานวิทยาและชายฝั่งและสมุทรศาสตร์

- การเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งจากกิจกรรมต่างๆ ภายใน ทลฉ.

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 12 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของชายหาดบริเวณชายฝั่งอ่าวบางละมุง ด้านใต้ของท่าเรือแหลมฉบัง โดยการเปรียบเทียบหมุดหลักฐานจำนวน 9 คู่ที่ติดตั้งไว้แล้ว	1 ครั้ง/ปี	- ศึกษาการทับถมของตะกอน และการกัดเซาะชายฝั่งให้ครอบคลุมพื้นที่อ่าวบางละมุง นาเกลือ และหาดพัทยา (รูปที่ 5-10) - ศึกษาบริเวณชายฝั่งอ่าวบางละมุง ด้านใต้ของท่าเรือแหลมฉบัง เป็นระยะทาง 4 กม. โดยนำผลมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจสอบในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรือ) (รูปที่ 5-1)

- กระแสน้ำ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงความเร็ว ทิศทางของกระแสน้ำจากกิจกรรมต่างๆ ภายใน ทลฉ. เป็นเวลาสถานีละ 15 วันต่อเนื่องให้ครบวงจรการเคลื่อนที่

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ วิเคราะห์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 12 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
ตรวจวัดความเร็ว และทิศทางของกระแสน้ำ	1 ครั้ง/ปี	บริเวณด้านใต้ของท่าเรือแหลมฉบัง จำนวน 2 สถานี 1. บริเวณร่องน้ำท่าเรือแหลมฉบัง 2. บริเวณปากคลองบางละมุง

5.3.2 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบความเข้มข้นของมลสารที่เกี่ยวข้อง

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ วิเคราะห์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 6 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- TSP (24 hr.) - PM-10 (24 hr.) - SO ₂ (24 hr.) - NO ₂ (1 hr.) - CO (8 hr.) - THC (3 hr.) - Wind velocity และ Wind Director	2 ครั้ง/ปี 3 วันต่อเนื่อง	โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1 และขั้นที่ 2 - อ้างอิงผลการตรวจวัดจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1 (ทั้งหมด 13 สถานี) และขั้นที่ 2 (ทั้งหมด 5 สถานี ยกเว้นสถานีที่ 5 เปลี่ยนจากศาลเจ้าโรงโปิ๊ะ เป็นพื้นที่ศูนย์การขนส่งสินค้าทางรถไฟ) โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือบริการ ทลฉ. โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) และโครงการการพัฒนาศูนย์การขนส่งตู้สินค้าทางรถไฟ ที่ท่าเรือแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ)

/ดัชนี...



ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. TSP 2. SO ₂ 3. NO ₂ 4. PM-2.5 5. CO 6. PM-10 7. ความเร็วและทิศทางลม	2 ครั้ง/ปี 5 วันต่อเนื่อง	โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 3 สถานีที่ 1 : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 : โรงเรียนบ้านทุ่งกรด สถานีที่ 3 : วิทยาลัยพัฒนาชุมชน สถานีที่ 4 : วัดประชุมคงคา (รูปที่ 5-2)

5.3.3 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพเสียง

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบจากกิจกรรมต่างๆ ภายใน ทลฉ.

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 6 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
ระดับเสียง - Leq-24 hr - Leq-1 hr -L10 -L50 -L90	2 ครั้ง/ปี 3 วันต่อเนื่อง	โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1 - อ้างอิงผลการตรวจวัดจากรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1 (ทั้งหมด 13 สถานี) และขั้นที่ 2 โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือ บริการ ทลฉ. โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือ ชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) และโครงการการ พัฒนาศูนย์การขนส่งตู้สินค้าทางรถไฟ ที่ ท่าเรือแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ)

/ดัชนี...

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
ระดับเสียง (Leq 24 Hr) ความสั่นสะเทือน 8 ซม. (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	1 ครั้ง/ปี 3 วันต่อเนื่อง	โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2 - อ้างอิงผลการตรวจวัดจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1 และขั้นที่ 2 (ทั้งหมด 4 สถานี ได้แก่ ท่าเรือ C0, ท่าเรือ C3, วิทยาลัยการพัฒนาคูขุมขน และโรงเรียนบ้านบางละมุง)โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือบริการ ทลฉ. โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) และโครงการการพัฒนาศูนย์การขนส่งตู้สินค้าทางรถไฟ ที่ท่าเรือแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- Leq 1 hr - Leq 24 hr - L10 - L90 - Lmax - Ldn	2 ครั้ง/ปี 3 วันต่อเนื่อง	พื้นที่ศูนย์การขนส่งสินค้าทางรถไฟ - อ้างอิงผลการตรวจวัดจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1 และขั้นที่ 2 โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือบริการ ทลฉ. โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) และโครงการการพัฒนาศูนย์การขนส่งตู้สินค้าทางรถไฟ ที่ท่าเรือแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ)

/ดัชนี...


ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. Leq24hr 2. Lmax 3. L90 4. Ldn 5. ระดับเสียงรบกวน	2 ครั้ง/ปี 5 วันต่อเนื่อง	โครงการท่าเรือแหลมฉบังชั้นที่ 3 สถานีที่ 1 : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 : โรงเรียนบ้านทุ่งกรด สถานีที่ 3 : วิทยาลัยพัฒนาชุมชน สถานีที่ 4 : วัดประชุมคงคา (รูปที่ 5-3)

5.3.4 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบมลภาวะทางน้ำที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 3 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- Transparency - pH - Salinity - SS - DO - BOD - Oil & Grease - Coliform Bacteria - Pb - Hg	3 ครั้ง/ปี	โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 - สถานีที่ 1 พิกัด 704451E 1445269N - สถานีที่ 2 พิกัด 702402E 1445253N - สถานีที่ 3 พิกัด 702577E 1437911N - สถานีที่ 4 พิกัด 702577E 1437878N - สถานีที่ 5 พิกัด 702137E 1431974N

/ดัชนี...

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
pH	1 ครั้ง/เดือน	โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 2 - สถานีที่ 1 พิกัด 702750E, 1446500N - สถานีที่ 2 พิกัด 704400E, 1444400N - สถานีที่ 3 พิกัด 705400E, 1442100N - สถานีที่ 4 พิกัด 707300E, 1442100N - สถานีที่ 5 พิกัด 702705E, 1439800N
Temperature		
Color		
Transparency		
Salinity		
SS		
DO		
BOD		
Total Coliform Bacteria		
Fecal Coliform Bacteria		
Oil & Grease		
PO ₄ -P		
NO ₃ -N		
NH ₃ -N		
Pb		
Hg		
Cr ⁺⁶		
Mn		
Zn		
Sn		

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
<ul style="list-style-type: none"> - ความลึก - อุณหภูมิ - ความเค็ม - ความโปร่งแสง - ความขุ่น - ความนำไฟฟ้า - น้ำมันและไขมัน - ความเป็นกรด-ด่าง - ออกซิเจนละลาย - สารแขวนลอย - บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน - ตะกั่ว - แคดเมียม - พรอท - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 	2 ครั้ง/ปี	โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 3 - สถานีที่ 1 เขาแหลมฉบัง 703272E 1446056N - สถานีที่ 2 เกาะนก 697504E 1440081N - สถานีที่ 3 ปากคลองบางละมุง 708084E 1442101N - สถานีที่ 4 ห่างจากหาดสีชมพู 1 กิโลเมตร 707782E 1439623N - สถานีที่ 5 บริเวณท่าเรือ 705713E 1440832E - สถานีที่ 6 บริเวณสำนักสงฆ์จิตตภาวัน 707983E 1437824N - สถานีที่ 7 บริเวณอ่าวนาเกลือ 707001E 1436233N (รูปที่ 5-9)

5.3.5 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบมลภาวะทางน้ำที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
 วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 6 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. อุณหภูมิ	2 ครั้ง/ปี (ดำเนินการพร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง)	สถานีที่ 1 : คลองบางละมุง (พิกัด 707804E 1443967N) สถานีที่ 2 : คลองระบายน้ำแหลมฉบัง (พิกัด 708964E 1442864N) (รูปที่ 5-4)
2. ความโปร่งแสง		
3. ความเค็ม		
4. ความเป็นกรด-ด่าง		
5. ออกซิเจนละลาย		
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม		
7. ไนเตรต-ไนโตรเจน		
8. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส		
9. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน		
10. ของแข็งละลายทั้งหมด		
11. ของแขวนลอย		
12. น้ำมันและไขมัน		
13. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด		
14. บีโอดี		
15. โปรท		
16. ตะกั่ว		
17. แคดเมียม		
18. สารหนู		

5.3.6 การตรวจวัดและวิเคราะห์สิ่งมีชีวิตในทะเล

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบชนิดและปริมาณ รวมถึงความอุดมสมบูรณ์ของสิ่งมีชีวิตทางน้ำในบริเวณใกล้เคียง การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับการวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 6 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	จำนวนสถานีตรวจวัด
1. แพลงก์ตอน (Plankton) 2. สัตว์หน้าดิน (Benthos) 3. สัตว์น้ำ (Nekton) 4. แหล่งปะการัง (Corals) (สัตว์น้ำและปะการังตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง)	2 ครั้ง/ปี	โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 - อ้างอิงผลการตรวจวัดจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือบริการ ทลฉ. โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) และโครงการพัฒนาศูนย์การขนส่งตู้สินค้าทางรถไฟ ที่ท่าเรือแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ)
1. แพลงก์ตอนพืช (Plankton) 2. สัตว์หน้าดิน (Benthos) 3. แพลงก์ตอนสัตว์	2 ครั้ง/ปี	โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 2 - สถานีที่ 1 พิกัด 702750E, 1446500N - สถานีที่ 2 พิกัด 704400E, 1444400N - สถานีที่ 3 พิกัด 705400E, 1442400N - สถานีที่ 4 พิกัด 707300E, 1442100N - สถานีที่ 5 พิกัด 702750E, 1439800N

/ดัชนี...



ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	จำนวนสถานีตรวจวัด
1. แพลงก์ตอนพืช 2. แพลงก์ตอนสัตว์ 3. สัตว์น้ำ 4. สัตว์หน้าดิน 5. ลูกปลาวัยอ่อน	2 ครั้ง/ปี	โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 3 - สถานีที่ 1 เขากลางแหลมฉบัง 703272E 1446056N - สถานีที่ 2 เกาะนก 697504E 1440081N - สถานีที่ 3 ปากคลองบางละมุง 708084E 1442101N - สถานีที่ 4 ห่างจากหาดสีชมพู 1 กิโลเมตร 707782E 1439623N - สถานีที่ 5 บริเวณท่าเรือ 705713E 1440832E - สถานีที่ 6 บริเวณสำนักสงฆ์จิตตภาวัน 707983E 1437824N - สถานีที่ 7 บริเวณอ่าวนาเกลือ 707001E 1436233N (รูปที่ 5-9)

5.3.7 การตรวจวัดและวิเคราะห์ตะกอนในทะเล

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบปริมาณโลหะหนัก และมลสารที่สำคัญที่อาจได้รับผลกระทบจากท่าเรือ

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
 วิเคราะห์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 6 เดือน

/ดัชนี...



ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. Pb 2. Hg 3. Cr 4. Petroleum 5. Hydrocarbons 6. Cu 7. Cd 8. Ni	2 ครั้ง/ปี	โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 - อ้างอิงผลการตรวจวัดจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือบริการ ทลฉ. โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) และโครงการการพัฒนาศูนย์การขนส่งตู้สินค้าทางรถไฟ ที่ท่าเรือแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ)
1. Lead 2. Mercury	2 ครั้ง/ปี	โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 2 - สถานีที่ 1 พิกัด 702750E, 1446500N - สถานีที่ 2 พิกัด 704400E, 1444400N - สถานีที่ 3 พิกัด 705400E, 1442400N - สถานีที่ 4 พิกัด 707300E, 1442100N - สถานีที่ 5 พิกัด 702750E, 1439800N
1. Pb 2. Cu 3. Cd 4. Ni 5. Petroleum 6. Cr 7. Hydrocarbon	2 ครั้ง/ปี	โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 3 - สถานีที่ 1 เขาแหลมฉบัง 703272E 1446056N - สถานีที่ 2 เกาะนก 697504E 1440081N - สถานีที่ 3 ปากคลองบางละมุง 708084E 1442101N - สถานีที่ 4 ห่างจากหาดสีชมพู่ 1 กิโลเมตร 707782E 1439623N - สถานีที่ 5 บริเวณท่าเรือ 705713E 1440832E

/ดัชนี...



ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
		- สถานีที่ 6 บริเวณสำนักสงฆ์จิตตภาวัน 707983E 1437824N - สถานีที่ 7 บริเวณอ่าวนาเกลือ 707001E 1436233N (รูปที่ 5-9)

5.3.8 การตรวจวัดและวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบปริมาณโลหะหนัก และมลสารที่สำคัญที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง
การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
 วิเคราะห์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 6 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. แคดเมียม 2. ปรอท 3. ดีบุก 4. ตะกั่ว 5. สังกะสี 6. ทองแดง	1 ครั้ง/ปี	- สถานีที่ 1 สถานีตรวจสอบปริมาณโลหะ หนักในหอยแมลงภู่ พิกัด 707188E 1439699N - สถานีที่ 2 สถานีตรวจสอบปริมาณโลหะ หนักในเนื้อปลา พิกัด 708508E 1440988N (รูปที่ 5-6)

5.3.9 การตรวจวัดและวิเคราะห์น้ำอับเฉาจากเรือ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบชนิดพันธุ์รุกรานจากน้ำอับเฉาที่มากับเรือสินค้า โดยการประสานงานกับกรมเจ้าท่า
การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
 วิเคราะห์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 6 เดือน

/ดัชนี...


ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
ชนิดพันธุ์รุกราน	2 ครั้ง/ปี	ประสานกรมเจ้าท่าเพื่อดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำอับเฉาของเรือบรรทุกสินค้า เนื่องจากเจ้าหน้าที่ของท่าเรือแหลมฉบัง ไม่มีอำนาจขึ้นเรือเพื่อดำเนินการเก็บตัวอย่างได้

5.3.10 การคมนาคมและจราจร

วัตถุประสงค์ ติดตามตรวจสอบปริมาณการจราจรทางบก และทางน้ำ

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับวิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 3 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	จำนวนสถานีตรวจวัด
1. บันทึกปริมาณจราจรทางบก (ทางถนนและทางรถไฟ) และทางทะเล แยกประเภทและจุดมุ่งหมาย 2. รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณถนนภายในท่าเรือ และทางแยกเข้าท่าเรือ และบริเวณพื้นที่ศูนย์การขนส่งตู้สินค้าทางรถไฟ	1 เดือน/ครั้ง (รวบรวมผลทุกวัน)	ท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2 และบริเวณพื้นที่ศูนย์การขนส่งตู้สินค้าทางรถไฟ (รวบรวมข้อมูลจากการท่าเรือ)
1. บันทึกปริมาณจราจรทางบก (ทางถนนและทางรถไฟ) และทางทะเล แยกประเภทและจุดมุ่งหมาย และจัดทำสรุปให้ชัดเจน 2. บันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุร้าย รวมถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไข ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	1 เดือน/ครั้ง (รวบรวมผลทุกวัน)	โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 3 - ประเมินการเกิดอุบัติเหตุจากการเดินเรือในพื้นที่ทะเลอ่าวไทยรูปตัว ก โดยพิจารณาสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ประกอบ โดยให้ประสานกับกรมเจ้าท่า (รวบรวมข้อมูลจากการท่าเรือฯ)

/5.3.11...



5.3.11 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากระบบบำบัดน้ำเสีย

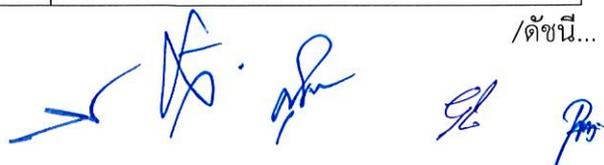
วัตถุประสงค์ ตรวจสอบมลภาวะทางน้ำที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ

การประเมินผล - นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
 วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 3 เดือน

- รวบรวมและประเมินผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากระบบบำบัดน้ำเสียของ
 ท่าเทียบเรือต่างๆ ที่อยู่ในความดูแลของ ทลฉ.

ดัชนี (parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
pH DO SS หรือ Turbidity BOD COD Oil & Grease TKN Coliform	1 เดือน/ครั้ง	โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1 - อ้างอิงผลการตรวจวัดจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1 และขั้นที่ 2 โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือบริการ ทลฉ. โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) และโครงการการพัฒนาศูนย์การขนส่งตู้สินค้าทางรถไฟ ที่ท่าเรือแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ)
pH Conductivity DO SS TDS BOD COD Total N Total K Oil & Grease Total Coliform	3 ครั้ง/ปี	โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2 - อ้างอิงผลการตรวจวัดจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1 และขั้นที่ 2 โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือบริการ ทลฉ. โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) และโครงการการพัฒนาศูนย์การขนส่งตู้สินค้าทางรถไฟ ที่ท่าเรือแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ)

/ดัชนี...



ดัชนี (parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
pH Conductivity DO SS TDS BOD COD Total N Total K Oil & Grease Total Coliform	1 เดือน/ครั้ง	โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 3 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณสำนักงานท่าเรือ แหลมฉบัง และสโมสร ได้แก่ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนระบายลงสู่ ทะเล

5.3.12 การจัดการกากของเสีย

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบปริมาณกากของเสียชนิดต่างๆที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ
การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 3 เดือน

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
ปริมาณขยะมูลฝอย	1 เดือน/ครั้ง	- บันทึกประเภทและปริมาณมูลฝอย ภายในท่าเรือแหลมฉบัง (รวบรวมข้อมูลจากการท่าเรือฯ)

5.3.13 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

วัตถุประสงค์ เยี่ยมเยือน พบปะผู้นำชุมชน/กลุ่มชาวบ้าน เพื่อรับฟังปัญหาและความต้องการของชุมชน
สอบถามผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนสำรวจทัศนคติ/ข้อเสนอแนะต่อ
โครงการในระยะดำเนินการ
การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ
วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุก 1 เดือน

/ดัชนี...



ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- สํารวจทัศนคติและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม โดยการกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามระเบียบวิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์จำนวน 100 ตัวอย่าง	1 ครั้ง/เดือน	โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1 และ 2 - บ้านบางละมุง -ชุมชนชาวประมงที่อพยพจากบ้านแหลมฉบัง บริเวณปากคลองบางละมุง - ชุมชนที่ย้าย มาจากบ้านแหลมฉบัง บริเวณบ้านหนองคล้าใหม่ -บ้านทุ่งกรด -บ้านนาใหม่
- สํารวจทัศนคติและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม โดยการกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามระเบียบวิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ จำนวน 400 ตัวอย่าง - เยี่ยมชมและติดตามตรวจสอบกิจกรรมของโครงการ	1 ครั้ง/ปี	โครงการศูนย์การขนส่งตู้สินค้าทางรถไฟ (ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กม.) - ชุมชนบ้านแหลมฉบัง - ชุมชนวัดมโนรม -ชุมชนบ้านแหลมทอง - ชุมชนบ้านนาเก่า -ชุมชนบ้านนาใหม่ -ชุมชนบ้านทุ่งกรด -ชุมชนบ้านบางละมุง -ชุมชนบ้านหนองมะนาว -ชุมชนบ้านทุ่ง

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนทั้งผู้นำชุมชน คริวเรือ น กลุ่มประมงและสถานที่อ่อนไหว โดยการกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามระเบียบวิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์	1 ครั้ง/ปี (ในกลุ่มเป้าหมายที่เป็นชุมชนหรือบุคคลเดียวกันกับที่ระบุไว้ในท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1 และขั้นที่ 2	พื้นที่ดำเนินการ 1) เทศบาลนครแหลมฉบัง ประกอบด้วย - ชุมชนบ้านแหลมฉบัง หมู่ที่ 3 - ชุมชนบ้านนาเก่า หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 5 - ชุมชนบ้านหนองมะนาว หมู่ที่ 4 - ชุมชนบ้านนาใหม่ หมู่ที่ 6

/ดัชนี...


ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
<p>และสังคมศาสตร์ จำนวน 400 ตัวอย่าง</p>	<p>และศูนย์การขนส่งตู้สินค้าทางรถไฟ ให้ดำเนินการพร้อมกันโดยผนวกแบบสอบถามเป็นชุดเดียวกันเพื่อลดความสับสนของกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านหนองพังพวย หมู่ที่ 7 - ชุมชนบ้านบางละมุง หมู่ที่ 9 - ชุมชนบ้านทุ่งกรด หมู่ที่ 8 2) เทศบาลตำบลบางละมุง <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านโรงโป๊ะ หมู่ที่ 1 - ชุมชนบ้านชายทะเล หมู่ที่ 2 - ชุมชนบ้านโรงโป๊ะ หมู่ที่ 3 - ชุมชนบ้านบางละมุง หมู่ที่ 4 - ชุมชนบ้านนากลาง หมู่ที่ 5 3) เทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านสังกะเปีย หมู่ที่ 1 4) ตำบลนาเกลือ <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านนาเกลือ 5) พื้นที่อ่อนไหว <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนวัดบ้านนา - โรงเรียนบ้านทุ่งกรด - โรงเรียนศรีสุวิษ - โรงเรียนอนุบาลทนาพรวิทยา - โรงเรียนทนาพรวิทยา - โรงเรียนอนุบาลบางละมุง - โรงเรียนบ้านบางละมุง - โรงเรียนอนุบาลสุเมธ - วัดบ้านนาวัดบางละมุง - วัดศรีธรรมาราม - วัดท่ากระดาน - วัดประชุมคงคา - สำนักแม่ชี

/5.3.14...


5.3.14 ด้านธารณะสุข

- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบทางสุขภาพของประชาชนจากการสัมผัสฝุ่นละออง เสียง และจากอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการกิจกรรมในระยะก่อสร้าง

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ วิเคราะห์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุกปี

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด
- จำนวนสถิติผู้ป่วยทั้งหมด สถิติผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (รง.506) - สถิติผู้ป่วยนอกจำแนกตาม 21 กลุ่มโรค (รง.504) - สถิติผู้ป่วยใน (รง.505)	1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการโดยรวบรวมจากสำนักงานสาธารณสุข อำเภอศรีราชา ,สำนักงานสาธารณสุข อำเภอ บางละมุง ,โรงพยาบาลแหลมฉบัง และโรงพยาบาลบางละมุง พร้อมทั้งประเมินผล (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรือฯ)

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด
- ตรวจสุขภาพทั่วไปให้กับประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะการดำเนิน โครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ โดยต้องมีจำนวนกลุ่มตัวอย่างตามที่หลักการตามสถิติกำหนด และแบ่งกลุ่มตรวจออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้ 1. กลุ่มควบคุม : ดำเนินการตรวจซ้ำทุกปี ไม่สามารถเปลี่ยนตัวอย่างได้ ประกอบด้วย กลุ่มเด็ก และผู้สูงอายุ 2. กลุ่มประชาชนทั่วไป : สามารถเปลี่ยนตัวอย่างได้ (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรือฯ)

/ดัชนี...



ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- สํารวจความคิดเห็นของประชนในพื้นที่รอบโครงการเกี่ยวกับสถานะทางสุขภาพ	1 ครั้ง/ปี	รวมอยู่ในข้อ 5.3.13 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

- คนงานก่อสร้าง และพนักงานโครงการ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบผลกระทบทางด้านจิตใจ ความเครียดที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ รวมทั้งสถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วยจากสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมและไม่ปลอดภัย

การประเมินผล นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดโดยให้ เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดครั้งก่อนๆ พร้อมกับ วิจารณ์ผลและเสนอแนะอย่างละเอียดทุกปี

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- สถิติผู้ป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ	1 ครั้ง/ปี	คนงานก่อสร้างและพนักงานโครงการ โดยรวบรวมจากโรงพยาบาลแหลมฉบัง และโรงพยาบาลบางละมุง (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรือฯ)

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินต่างๆ - บันทึกการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากการทำงาน รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างต่อ	3 เดือน/ครั้ง (เก็บสถิติทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง)	คนงานก่อสร้างและพนักงานโครงการ (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรือฯ)

ดัชนี(parameter)	ความถี่การตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
- ตรวจสอบสภาพทั่วไปให้กับพนักงานโครงการ - ตรวจสอบสภาพตามความเสี่ยงของลักษณะงานให้กับพนักงานโครงการ	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง - 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	คนงานก่อสร้างและพนักงานโครงการ (รวบรวมข้อมูลจากการทำเรือฯ)

5.4 กรณีฉุกเฉิน

หากในระหว่างระยะเวลาการจ้าง มีข้อผิดพลาดจากการก่อสร้าง ความผิดปกติจากการติดตามตรวจสอบและปัญหาระหว่างการติดตามตรวจสอบ หรือเกิดข้อร้องเรียนต่างๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขปัญหา และทำสรุปปัญหาที่เกิดขึ้นพร้อมอธิบายวิธีการแก้ไขปัญหาแก่ท่าเรือแหลมฉบัง โดยเร็วที่สุด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

6. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ตามแผนการติดตามตรวจสอบมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และของกระทรวงอุตสาหกรรม หากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ผู้ทำการศึกษาจะต้องประเมินผลว่าเกิดจากสาเหตุอะไร รวมทั้งต้องเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้มีค่าตามที่มาตรฐานกำหนด ผู้ศึกษาต้องอธิบายและสรุปผลการวิเคราะห์ให้เป็นที่เข้าใจของฝ่ายบริหารท่าเรือฯ และบุคคลทั่วไปได้อย่าง

7. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเข้ามาเป็นที่ปรึกษา ชี้แจง และตอบปัญหาในประเด็นเรื่องสิ่งแวดล้อมหรือเกี่ยวกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเรือแหลมฉบัง กับหน่วยงานต่าง ๆ ให้แก่ผู้ว่าจ้างทุกครั้งที่มีการร้องขอ

8. การเสนอรายงานและการตรวจติดตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

8.1 ผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการตรวจติดตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโดยทันที หลังจากที่ได้รับแจ้งจาก ทลช. เป็นลายลักษณ์อักษร

8.2 การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

8.2.1 รายงานแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ และรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนของผู้ก่อสร้างหลังดำเนินการก่อสร้าง 30 วัน จำนวน 15 ชุด พร้อม USB จำนวน 5 อัน (ต้นฉบับ 2 เล่มและสำเนา 13 เล่ม)

/8.2.2...

8.2.45 รายงานแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ และรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนของผู้ก่อสร้างหลังดำเนินการก่อสร้าง 1350 วัน จำนวน 15 ชุด พร้อม USB จำนวน 5 อัน (ต้นฉบับ 2 เล่มและสำเนา 13 เล่ม) และรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้ก่อสร้างหลังดำเนินการก่อสร้าง ทุก 3 เดือน จำนวน 15 ชุด พร้อม USB จำนวน 5 อัน (ต้นฉบับ 2 เล่มและสำเนา 13 เล่ม)

8.2.46 รายงานแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ และรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนของผู้ก่อสร้างหลังดำเนินการก่อสร้าง 1380 วัน จำนวน 15 ชุด พร้อม USB จำนวน 5 อัน (ต้นฉบับ 2 เล่มและสำเนา 13 เล่ม)

8.2.47 รายงานแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ และรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนของผู้ก่อสร้างหลังดำเนินการก่อสร้าง 1410 วัน จำนวน 15 ชุด พร้อม USB จำนวน 5 อัน (ต้นฉบับ 2 เล่มและสำเนา 13 เล่ม)

8.2.48 รายงานแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ และรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนของผู้ก่อสร้างหลังดำเนินการก่อสร้าง 1440 วัน จำนวน 15 ชุด พร้อม USB จำนวน 5 อัน (ต้นฉบับ 2 เล่มและสำเนา 13 เล่ม) และรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้ก่อสร้างหลังดำเนินการก่อสร้างทุก 3 เดือน จำนวน 15 ชุด พร้อม USB จำนวน 5 อัน (ต้นฉบับ 2 เล่มและสำเนา 13 เล่ม) และรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้ก่อสร้าง ทุก 6 เดือน (ครั้งที่ 1) เพื่อนำเสนอรายงานให้กับ สผ. จำนวน 25 ชุด พร้อม USB จำนวน 10 อัน (ต้นฉบับทั้งหมด 25 ชุด)

8.2.49 รายงานแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ และรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนในระยะดำเนินการ 1470 วัน จำนวน 15 ชุด พร้อม USB จำนวน 5 อัน (ต้นฉบับ 2 เล่มและสำเนา 13 เล่ม)

8.2.50 รายงานแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ และรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนในระยะดำเนินการ 1500 วัน จำนวน 15 ชุด พร้อม USB จำนวน 5 อัน (ต้นฉบับ 2 เล่มและสำเนา 13 เล่ม)

/8.2.51...


8.2.72 รายงานแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ และรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนในระยยะดำเนินการ 2160 วัน จำนวน 15 ชุด พร้อม USB จำนวน 5 อัน (ต้นฉบับ 2 เล่มและสำเนา 13 เล่ม) และรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินการทุก 3 เดือน จำนวน 15 ชุด พร้อม USB จำนวน 5 อัน (ต้นฉบับ 2 เล่มและสำเนา 13 เล่ม) และรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินการทุก 6 เดือน (ครั้งที่ 1) เพื่อนำเสนอรายงานให้กับ สผ. จำนวน 25 ชุด พร้อม USB จำนวน 10 อัน (ต้นฉบับทั้งหมด 25 ชุด)

8.2.73 ทั้งนี้หากการดำเนินการก่อสร้างล่าช้า หรือไม่แล้วเสร็จตามกำหนด เนื่องจากประสบปัญหาใด ๆ ก็ตามผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการรายงานผลการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับความเป็นจริงของการก่อสร้างจนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จ และในการดำเนินการจะต้องเป็นไปตามที่ สผ. กำหนด

9. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้าง จะต้องเริ่มดำเนินการและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระหว่างกรก่อสร้างโครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4) และจัดทำรายงานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ขณะก่อสร้างและติดตามผลในระยยะดำเนินการ (ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 1440 วัน (ระยะเวลา 4 ปี หรือ 48 เดือน) และติดตามผลในระยยะดำเนินการประมาณ 720 วัน (ระยะเวลา 2 ปี หรือ 24 เดือน) ภายในระยะเวลา 10 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากการท่าเรือแห่งประเทศไทย เป็นลายลักษณ์อักษร มีระยะเวลาดำเนินการ 2160 วัน (ระยะเวลา 6 ปี หรือ 72 เดือน) นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งจ้าง และจะต้องดำเนินงานบริการต่อเนื่องตามที่กำหนดไว้จนกระทั่งงานก่อสร้างเสร็จสิ้นลง

10. การทำสัญญาจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาของการท่าเรือฯ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับการท่าเรือฯ ภายในเวลา 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างจ้างเหมาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างกรก่อสร้างโครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 ให้การท่าเรือฯ ยึดถือไว้ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

10.1 เงินสด

10.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งเซ็นจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญาหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

/10.3...



10.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดหลักประกันสัญญา หรือเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

10.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดในหลักประกันสัญญา

10.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

11. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในอาณาบริเวณ ทลฉ. รวมถึงการเสนอรายงานไม่ครบตามที่ทำเรื่องแหลมฉบับกำหนด ตามขอบเขตการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะถูกปรับ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มของงานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยบาท) และหากมีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกกรณี

12. การเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง

การทำเรือฯ จะจ่ายค่าจ้างเป็นแบบเหมารวม (Lump Sum) ตามราคาค่าจ้างรวมของสัญญา โดยจะจ่ายเป็นเงินบาท และแบ่งจ่ายเป็นงวดรายเดือน เดือนละเท่าๆกัน เป็นระยะเวลา 4 ปี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 48 งวด และแบ่งจ่ายเป็นงวดราย 3 เดือนละเท่าๆกัน เป็นระยะเวลา 2 ปี ตลอดระยะเวลาติดตามผลในระยะดำเนินการ จำนวน 8 งวด รวมทั้งหมด 56 งวด งวดละเท่าๆกัน เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้เป็นที่เรียบร้อยในแต่ละงวด รายละเอียดตามตารางที่จะระบุในสัญญา

13. ข้อสงวนสิทธิ์

13.1 เงินค่าจ้างสำหรับการจ้างในครั้ง นี้ ได้มาจากงบลงทุนประจำปี 2563 การลงนามในสัญญาฯ จะกระทำได้เมื่อ การท่าเรือฯ ได้รับอนุมัติงบลงทุนสนับสนุนแล้วเท่านั้น

13.2 ก่อนหรือระหว่างทำการอยู่ถ้าปรากฏว่ารูปแบบ หรือรายการละเอียดต่อท้ายสัญญานี้ คลาดเคลื่อนผิดไปอย่างหนึ่งอย่างใด ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน หรือตัวแทน และถ้าคำวินิจฉัยนี้ถูกต้องกับรายการอันใดอันหนึ่งที่ปรากฏในรูปแบบแล้ว ผู้รับจ้างต้องถือว่าเป็นอันเด็ดขาด ถ้างานอันหนึ่งอันใดมิได้ระบุไว้ในรายการละเอียดแต่เป็นการจำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ถูกต้องตามรูปแบบ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะจัดการนั้นๆ ให้โดยไม่คิดเอาเงินเพิ่มเติมแต่อย่างหนึ่งอย่างใด

13.3 การดำเนินงานจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของท่าเรือฯ

/13.4...

13.4 ค่าใช้จ่ายใดๆในการจัดเตรียมและการจัดส่งข้อเสนอ ตลอดจนการดำเนินการและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งหมดอันเกี่ยวกับการจัดจ้างที่เกิดขึ้นกับผู้ยื่นข้อเสนอก่อนได้รับหนังสือแจ้งยืนยันการตกลงจ้างจากการท่าเรือฯ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ว่ากรณีใดก็ตามการท่าเรือฯ จะไม่ต้องรับผิดชอบต่อต้นทุนและค่าใช้จ่ายดังกล่าวนี้

13.5 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งการท่าเรือฯ ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาทำการท่าเรือฯ กำหนดโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร การท่าเรือฯ จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ และตัดออกจากทะเบียนผู้ค้าของการท่าเรือ

13.6 หากผู้ยื่นข้อเสนอแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ การท่าเรือฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น และในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประมูลการท่าเรือฯ ก็สงวนสิทธิ์ที่จะปฏิเสธการทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น รวมถึงกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวได้เป็นคู่สัญญากับการท่าเรือฯ แล้ว การท่าเรือฯ ก็สงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาได้

14. การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในเขตพื้นที่ท่าเรือแหลมฉบัง

การรักษาความปลอดภัย

14.1 ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ท่าเรือแหลมฉบังจะต้องปฏิบัติตามระเบียบ ข้อกำหนด ข้อแนะนำ ที่ท่าเรือแหลมฉบังได้แจ้งหรือมีประกาศไว้

14.2 การปฏิบัติเมื่อต้องผ่านเข้าออกเขตรั้วศุลกากร จะต้องดำเนินการดังนี้-

14.2.1 ติดต่อแผนกรักษาความปลอดภัย เพื่อลงทะเบียนขอบัตรอนุญาตชั่วคราว โดยผู้แทนของบริษัทจะต้องเขียนคำร้อง พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรที่ราชการออกให้ของพนักงานที่จะเข้าภายในเขตรั้วศุลกากรทุกคน และให้คืนบัตรอนุญาตเมื่อเสร็จภารกิจ

14.2.2 เมื่อปฏิบัติงานอยู่ภายในเขตรั้วศุลกากรจะต้องติดบัตรแสดงชื่อบริษัทต้นสังกัด ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา

14.2.3 การปฏิบัติงานจะต้องอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่ต้องปฏิบัติงานเท่านั้น ห้ามเข้าไปในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด หากมีเหตุจำเป็นจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ หรือผู้ควบคุมงาน หรือกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน

14.2.4 ห้ามเผาหรือก่อไฟในพื้นที่ท่าเรือแหลมฉบัง เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่เท่านั้น

14.2.5 ห้ามนำสุนัขหรือแมวเข้ามาในพื้นที่ท่าเรือแหลมฉบัง

14.2.6 เขตท่าเทียบเรือเป็นพื้นที่หวงห้ามเฉพาะ ห้ามเข้าพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ประกอบการท่าเทียบเรือก่อน

/14.3...

- 14.3 ไม่อนุญาตให้บุคคลดังต่อไปนี้ เข้ามาในเขตท่าเรือแหลมฉบัง
- 14.3.1 มีหรือครอบครองยาเสพติดไม่ว่าชนิดใดๆ
 - 14.3.2 เมาสุราหรือยาเสพติดไม่ว่าชนิดใดๆ
 - 14.3.3 ฝ่าฝืนกฎระเบียบว่าด้วยความปลอดภัย
 - 14.3.4 ก่อเหตุทะเลาะวิวาทหรือข่มขู่บุคคลอื่น
 - 14.3.5 มีอาวุธปืน หรืออาวุธร้ายแรง
- 14.4 การใช้ความเร็วในพื้นที่ท่าเรือแหลมฉบัง จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และต้องปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรทั้งต้องจอดรถในพื้นที่ที่กำหนดไว้
- 14.5 การโจรกรรมทรัพย์สินจะถูกดำเนินการตามกฎหมาย
- 14.6 การฝ่าฝืนกฎระเบียบ ข้อบังคับที่กำหนด จะถูกระงับการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ท่าเรือแหลมฉบัง

15. ความปลอดภัยในการทำงาน

- 15.1 ผู้รับเหมาหรือผู้รับจ้างที่จะเข้าปฏิบัติงานในเขตท่าเรือแหลมฉบัง จะต้องเข้ารับฟังการอบรมเรื่องการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในเขตพื้นที่ท่าเรือแหลมฉบัง ก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง
- 15.2 การปฏิบัติงานจะต้องเป็นไปตามที่กฎหมาย เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนด
- 15.3 บริษัทต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงาน หรือคนงานสวมใส่ขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในเขตท่าเรือแหลมฉบังตลอดเวลา ทั้งนี้เป็นไปตามสภาพของงานหรือตามที่ได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่
- 15.4 การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน สะเก็ดไฟ เปลวไฟ ผู้ปฏิบัติงานต้องเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของที่เป็นเชื้อเพลิงซึ่งจะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ ออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานเสียก่อน รวมทั้งต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอ และจะต้องได้รับหนังสืออนุญาตให้ทำงานเกี่ยวกับความร้อนหรือประกายไฟจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของท่าเรือแหลมฉบังเสียก่อน
- 15.5 การทำงานในที่อับอากาศ จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเรื่องการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ มีหนังสือผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับที่อับอากาศ จากหน่วยงานที่ทางราชการอนุญาต
- 15.6 การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างจะต้องกันเขต ติดป้ายเตือนเขตก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง และต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลา
- 15.7 การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่การจราจร ผู้รับเหมาจะต้องจัดหาป้ายเตือนไฟแสงสว่างไฟสัญญาณ เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะ

/15.8...

15.8 เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน จะต้องจัดเก็บวัสดุสิ่งของ รวมทั้งส่วนประกอบของโครงสร้างต่าง ๆ กลับเข้าที่เดิม กรณีที่ต้องมีการเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมหรือเจ้าหน้าที่ก่อน

15.9 การขนย้ายวัสดุสิ่งของที่มีขนาดใหญ่เกินกว่าตัวรถจะต้องติดตั้งเครื่องหมายเตือนที่มองเห็นชัดเจน

15.10 การขนย้าย หิน ดิน หวาย หรือวัสดุอื่นใดที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้เรียบร้อย และกรณีที่มีเศษวัสดุตกบนพื้นถนนจะต้องจัดให้มีการล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งต้องรับผิดชอบต่อเศษวัสดุที่ตกบนพื้นถนนจะต้องจัดให้มีการทำความสะอาดทันที

15.11 การปฏิบัติงานใด ๆ ก็ตามที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ในการป้องกัน และรักษาไว้ซึ่งสภาพแวดล้อมไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ รวมทั้งจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น

15.12 การไม่ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับหรือคำแนะนำของเจ้าหน้าที่จะถูกสั่งหยุดการปฏิบัติงานจนกว่าจะได้ทำการแก้ไข จึงจะได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานต่อไป

16. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

17. การเสนอราคา

17.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (portable Document Format)

17.2 ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่พึงวงไว้แล้ว

17.3 ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

17.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในวันที่..... ระหว่างเวลาน. ถึงน. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

/เมื่อพ้น...



เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

17.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ
ครบถ้วน ถูกต้อง และความชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล
(Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ท่าเรือแหลมฉบัง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธี
อิเล็กทรอนิกส์

17.6 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม
ข้อ 2.12 หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอ
รายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือใน
ขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ตามข้อ 2.12 และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่นั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และท่าเรือแหลมฉบัง
จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ท่าเรือแหลมฉบังจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอ
รายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของท่าเรือ-
แหลมฉบัง

17.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ(ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (4) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (5) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

18. การยื่นราคาการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วันนับถัดจากวันยื่นเสนอราคา

19. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน 2,928,055.00 บาท (สองล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันห้าสิบบาทถ้วน)

19.1 เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งเซ็นจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญาหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

19.2 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดหลักประกันสัญญา หรือเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

19.3 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดในหลักประกันสัญญา

19.4 พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งเซ็นจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ทำเรื่องแหลมฉบับ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้ร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาในข้อนี้ ทำเรื่องแหลมฉบับ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ทำเรื่องแหลมฉบับ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 3 รายให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

เรือเอก 
(กานต์ เมนารุจิ)

ประธานกรรมการฯ
รอง อ.ทลฉ.


(นายรังสรรค์ ศรีอนันต์)

กรรมการ
อกกช.


(นายศัลย์ อุกพิชญ์สุกุล)

กรรมการ
ชกผง.


(นายสุขสวัสดิ์ นภาโชติ)

กรรมการ
ชกกช.


(นางสาวพิมลมาศ โมกขาว)

กรรมการและเลขานุการ
พนักงานบริหารงานช่าง 8 ผชย.กกช.

เรื่อง ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) งานจ้างเหมาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างการก่อสร้างโครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)