

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการอนุรักษ์ ป้องกัน ปั่นพุทรัพยากรชายฝั่งทะเล ให้คงความอุดมสมบูรณ์
โดยการสร้างแหล่งฟื้นฟูทรัพยากรและระบบนิเวศในทะเลด้วยหญ้าทะเลเทียม(ซังเชือก)
และสร้างแนวป้องกันโดยการจัดวางทุ่นแนวเขตอนุรักษ์(ไข่ปลา)

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมได้เป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาของจังหวัดระยอง การแก้ไข
ปัญหาต่างๆ แผนพัฒนาจังหวัดระยองในประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๔ : อนุรักษ์ ปั่นพุ และควบคุมการใช้
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานการมีส่วนร่วมจึงเป็นเรื่องสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ปัญหาที่เกิดขึ้น
ณ ปัจจุบันนี้ที่ส่งผลกระทบเป็นทั้งระบบนิเวศในทะเลและความเป็นอยู่ของชุมชนชายฝั่งและกลุ่มประมงเรือ
เล็กในหลายพื้นที่จังหวัดระยอง คือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำวัยอ่อนลดลง กิจกรรมต่างๆที่ส่งผลกระทบต่อ
ระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง การแย่งชิงการใช้ทรัพยากรทางทะเลที่มีอยู่อย่างจำกัด ซึ่งชุมชนชายฝั่งและ
กลุ่มประมงขนาดเล็กได้รับผลกระทบโดยตรง การแข่งขันกับเรือขนาดใหญ่ที่มีศักยภาพในการทำประมงสูงได้นั้น
เป็นไปได้ยากทำให้มีรายได้น้อยรายจ่ายเยอะขึ้น เนื่องจากต้องไปทำการประมงที่ระยะไกลออกไปจากฝั่งมาก
ทำให้เสียเวลาและค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มขึ้น และประกอบกับแหล่งปะการังซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้ระบบนิเวศ
ในทะเลมีความอุดมสมบูรณ์ เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยแหล่งเพาะพันธุ์วางไข่ของสัตว์น้ำนานาชนิด รวมถึงแนวปะการัง
ช่วยลดความรุนแรงของคลื่นที่พัดเข้าสู่ชายฝั่ง ปัจจุบันการถูกทำลายจากธรรมชาติและ การบุกรุกทำลายโดยมนุษย์
การท่องเที่ยวอย่างผิดวิธีการทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดความเสียหายอย่างมาก
สร้างความเสื่อมโทรม ส่งผลให้ระบบนิเวศทางทะเลเสียสมดุล และอาจส่งผลกระทบเป็นลูกโซ่ถึงเรื่องเศรษฐกิจ
ของชาติในอนาคต

การฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งถ้าปล่อยให้ไปไปตามธรรมชาตินั้น จะต้องใช้เวลายาวนาน
และจากสถานการณ์ในปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศของโลกมีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้น ซึ่งอาจจะ
ทำให้การฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติยากที่จะสำเร็จ ประมาณสัตว์น้ำในทะเลลดลงการแย่งชิงพื้นที่ในการ
ทำการประมงมากขึ้น กลุ่มประมงพื้นบ้านและชุมชนชายฝั่งที่ประกอบอาชีพประมงขนาดเล็ก ไม่สามารถ
ออกไปแย่งชิงทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่ไกลจากฝั่งกับเรือประมงพาณิชย์ได้ เนื่องจากจะมีค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้นและ
ใช้ระยะเวลานาน ประกอบกับปะการังเป็นแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำวัยอ่อนได้รับความเสียหายจากน้ำมือมนุษย์
และจากภัยธรรมชาติ ดังนั้น การเร่งการฟื้นฟูโดยวิธีการที่เหมาะสมจะทำให้สัตว์ทรัพยากรสัตว์น้ำเพิ่มขึ้น
การเพิ่มพื้นที่แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำโดยการจัดสร้างหญ้าทะเลเทียมและปะการังเทียมน้ำตื้นเป็นอีก
แนวทางหนึ่งจะช่วยให้ทรัพยากรสัตว์น้ำเพิ่มขึ้น และเป็นความต้องการของกลุ่มประมงพื้นบ้านและชุมชน
ชายฝั่งในพื้นที่ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จึงได้จัดทำโครงการ “เพิ่มแหล่งอาศัยให้สัตว์น้ำ
วัยอ่อนและควบคุมป้องกันการใช้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบมีส่วนร่วม (เพิ่มเติม)” ขึ้น ซึ่งการฟื้นฟู
ทรัพยากรโดยการจัดทำหญ้าเทียมบริเวณพื้นที่อนุรักษ์ทางทะเล เป็นภารกิจและอำนาจในการอนุญาตโดยตรง
ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นการฟื้นฟูและเป็นการคืนความอุดมสมบูรณ์ให้กับ
ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล มุ่งเน้น เพิ่มแหล่งอาศัยของทรัพยากรสัตว์ทะเล โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน
ทุกภาคส่วน เป็นการคืนความสมบูรณ์ให้ทรัพยากรธรรมชาติในทะเลให้เกิดความยั่งยืน ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มเติมแหล่งหลบภัยวางไข่ให้กับสัตว์น้ำวัยอ่อนฟื้นฟูแนวปะการังธรรมชาติ ให้ครอบคลุมใน
พื้นที่เป้าหมายเดิมและเกิดประโยชน์กับกลุ่มประมงพื้นที่ให้เพิ่มมากขึ้น

๒.๒ เพื่อเพิ่มแนวเขตอนุรักษ์แหล่งฟื้นฟูปะการังธรรมชาติและหญ้าทะเลเทียม ให้ครอบคลุมในพื้นที่
เป้าหมายเดิมและเกิดประโยชน์กับกลุ่มประมงพื้นที่ให้เพิ่มมากขึ้น

สมชาย ธรรม

สมชาย ธรรม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ“กิจการร่วมค้า”ต้องมีคุณสมบัตินี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอในลักษณะกิจการร่วมค้า ยื่นในลักษณะผู้ประกอบการ SMEs จะต้องมิลักษณะดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

- ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

 วิเศษ

 ด.น. น. น. น. น.

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่ระหว่างการพัฒนาธุรกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการจัดทำซั้งเชือก ซึ่งมีขนาด รูปแบบ ตามแบบรูปรายการที่สำนักงานฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีมูลค่าสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื้อถือ (โดยยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างในสัญญาเดียวกัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการจัดทำหุ่นแนวเขตอนุรักษ์ (ไข่ปลา) ซึ่งมีขนาด รูปแบบ ตามแบบรูปรายการที่ สำนักงานฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีมูลค่าสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื้อถือ (โดยยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างในสัญญาเดียวกัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างหุ่นแนวเขตอนุรักษ์ (ไข่ปลา) และหุ่นซั้งเชือก ชนิดละ ๑ ลูก ตามแบบรูปรายการที่สำนักงานฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง (มายื่นในวันทำการถัดไปนับจากวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณา

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงใบรับรองมาตรฐาน (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕) ของผู้ผลิต พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะหุ่นแนวเขตอนุรักษ์ (ไข่ปลา)

๑. ลักษณะหุ่นทรงกระบอกทำจากพลาสติกชนิด โพลีเอททิลีน หรือเอทิลีนไวน์ลอะซีเตต (ethylene vinyl acetate-EVA) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร มีความหนาของผิวไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ภายในบรรจุด้วย โพลียูรีเทนโฟม (Polyurethane Foam) เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี

๒. สามารถรับแรงกระแทกได้ดี ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปริแตก อย่างน้อย ๖ เดือน

๓. สีที่ใช้ในการผลิตคือสีเหลือง โดยมีส่วนผสมของสีสะท้อนแสง สามารถสังเกตได้ง่ายแม้ในเวลากลางคืน และไม่เกิดการหลุดลอกภายใน ๖ เดือน

๔. ผิวของหุ่นมีสีมันเงา สามารถลอยตัวในน้ำได้ดี ผิวหุ่นไม่ดูดซึมน้ำและความชื้น ทนต่อความร้อนของรังสีอัลตราไวโอเลต (UV) ทนต่อการกัดกร่อนของเกลือในทะเล ทนต่อการด่างและเคมีภัณฑ์ได้เป็นอย่างดี มีความแข็งแรงทนทาน

๕. แกนกลางของหุ่นวางท่อพลาสติกสีดำ หรือสีเหลือง HDPE PN ๑๐ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกับหุ่นเป็นรูผ่านทะลุสำหรับร้อยเชือกและป้องกันการเสียดสีของเชือกกับเนื้อหุ่น

๖. ข้อความกำกับหุ่น ติดตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หล่อขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวหุ่น เป็นลักษณะรูปวงรีด้านบนสุด โดยห่างจากรูสอดเชือกผูกหุ่นประมาณ ๒ เซนติเมตร (หุ่นจำนวน ๓,๖๐๐ ลูก)



ลักษณะทุ่นแนวเขตอนุรักษ์(ไขปลา)

ลักษณะเชือก

๑. เชือก Polypropylene(เชือกไยยักซ์) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๘ มิลลิเมตร ยาว ๑๐๐ เมตร (เชือกจำนวน ๑๐๐ เส้น)

๒. เชือก Polypropylene(เชือกไยยักซ์) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ มิลลิเมตร ยาว ๑ เมตร (เชือกจำนวน ๓,๖๐๐ เส้น)

ลักษณะทุ่นสำหรับทำขังเชือก

๑. ลักษณะทุ่นกลมมีเส้นขอบบนตามลูกทุ่น จำนวน ๔ เส้น ทุ่นทำจากพลาสติกชนิด โพลีเอททีลีน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๐ เซนติเมตร

๒. ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปริแตก อย่างน้อย ๖ เดือน เปลือกมีความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร

๓. สีที่ใช้ในการผลิต คือสีส้ม

๔. ผิวของทุ่นมีสีมันเงา

๕. ภายในทุ่นบรรจุโฟลียูทีเทนโฟม และทราย เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี

๖. ระหว่างกลางทุ่นสอดท่อพลาสติกสีดำ HDPE PN ๑๐ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๘ มิลลิเมตร

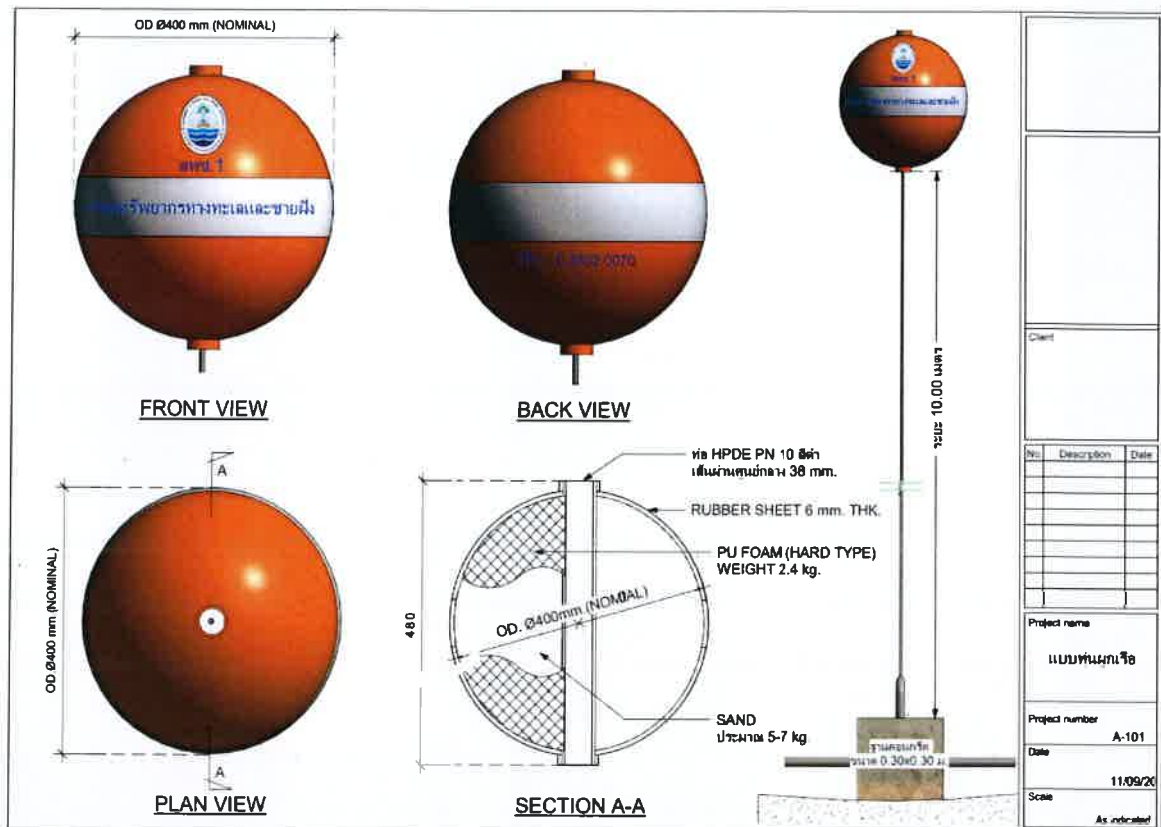
๗. ตรงปลายทุ่นทั้งสองด้านมีขอบยกขึ้นสูง เพื่อเป็นที่พักของเชือกและลวดรอยสักของทุ่นได้

๘. ตรงแถบกลางของทุ่นมีแถบสีขาวอย่างดี และมีคำว่า “กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง” ทับอยู่ในสายคาดตัวอักษรเป็นสีน้ำเงิน

๙. ข้อความกำกับทุ่น ติดตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หล่อขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวทุ่นเป็นลักษณะรูปวงรีด้านบนสุด โดยห่างจากรูสอดเชือกผูกทุ่น ๔ เซนติเมตร ไตโลโก้ลงมาทางประมาณ ๕.๕ เซนติเมตร มีข้อความกำกับทุ่น “สทช. ๑”(สีน้ำเงิน) เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกัน กับตัวทุ่น โดยตัวหนังสือและตัวเลขมีความสูงขนาด ๖ มิลลิเมตร ด้านหลังทุ่นด้านบนมีข้อความ “TEL. ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๓๐” (สีน้ำเงิน) โดยห่างจากรูสอดเชือกผูกทุ่นประมาณ ๕ นิ้ว

*** (ทุ่นจำนวน ๒๐๐ ลูก)

Signature and Stamp: 
Signature: 



ลักษณะท่อน้ำซึ่งเชือก

ลักษณะฐานท่อนคอนกรีต

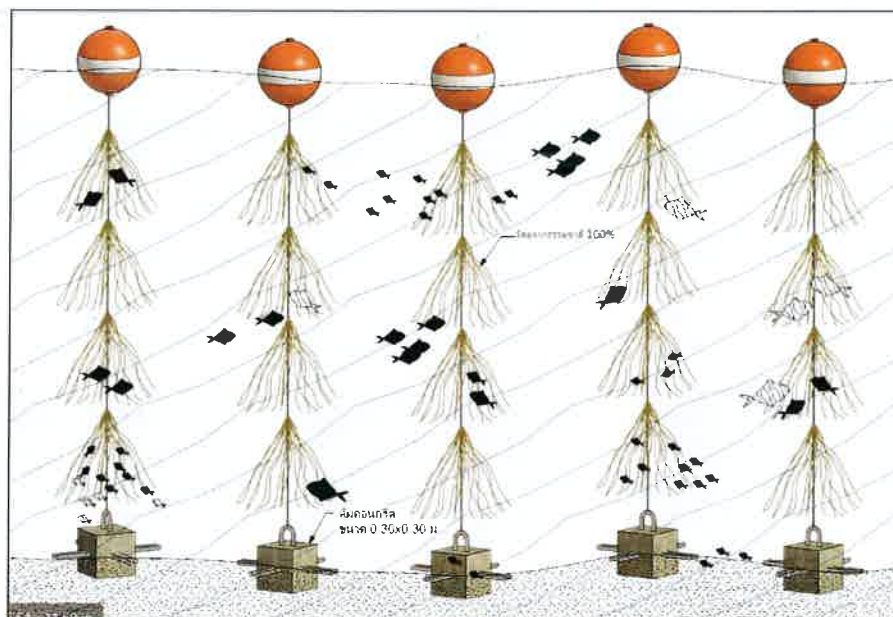
๑. รูปลิ่มเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ๓๐*๓๐*๓๐ เซนติเมตร
๒. ด้านข้างมีแขนเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร ยื่นออกจากตัวท่อนไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ด้านละ ๒ เส้น ทั้ง ๔ ด้าน
๓. ด้านบนมีหัวงูรูปตัวยู ใช้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร โดยสูงจากพื้นผิวด้านบน ๕ นิ้ว กว้าง ๑๐ เซนติเมตร พร้อมสวมสายยางป้องกันการเสียดสีสำหรับเชือกร้อยผ่าน
- *** (ฐานท่อน จำนวน ๒๐๐ ลูก)

2000 2000

Amn, 11/19

ลักษณะเชือก

๑. เชือกขึงวัสดุผลิตจากธรรมชาติหรือเชือกใยยักซ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๐ มิลลิเมตร ความยาวเส้นละ ๒ เมตร (๑ ชุดใช้ ๑๖ เมตร) จำนวน ๑,๖๐๐ เส้น
๒. สายยึดโยงผลิตผลิตจากธรรมชาติหรือเชือกใยยักซ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๒ มิลลิเมตร ความยาวเส้นละ ๑๐ เมตร ชุดละ ๑ เส้น จำนวน ๒๐๐ เส้น



ลักษณะผูกขี้เชือก

22/05/2020

Dr. J. W. Smith

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. รายละเอียดวงงาน การส่งมอบงาน และการจ่ายเงิน

๑. วงงาน การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน แบ่งออกเป็น ๑ วงด ดังนี้

(๑) วงดที่ ๑ จำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำหุ่นซึ่งเชือก จำนวน ๒๐๐ ชุด และหุ่นแนวเขตอนุรักษ์(ไขปลาค) จำนวน ๑๐๐ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากกราคารวม

๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการจำนวน ๓,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน)

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบงานงวดสุดท้ายครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับงานจากผู้รับจ้างแล้ว หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด...ปี...หก...เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดขึ้นภายหลัง หรืออาจเกิดจากภัยธรรมชาติหรือเหตุอื่นๆ ที่ทำให้เกิดความไม่เรียบร้อยผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า ภายในกำหนด...สามสิบ...วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าดำเนินการทั้งหมด

๑๑. เอกสารหลักฐานที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นในระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคาเท่านั้น

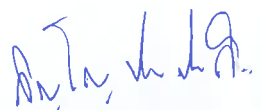
๑๑.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

๑๑.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของ ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง



- ๑๑.๓ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- ๑๑.๔ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ๑๑.๕ ใบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๑)
- ๑๑.๖ สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างในสัญญาเดียวกัน (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๓ และ ข้อ ๓.๑๔)
- ๑๑.๗ ใบรับรองมาตรฐาน (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕) ของผู้ผลิต พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๖)
- ๑๑.๘ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียน SMEs ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ประกอบการพิจารณา

๑๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

เลขที่ ๑๑๑/๒๖ หมู่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๐๐๐

โทร : ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๐ โทรสาร ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๑

 วิกรม

