



กำลังประเมินความต้องการใช้หินอุตสาหกรรม
เพื่อรองรับการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานและอสังหาริมทรัพย์
กับเที่ยว

อนาคตใช้หิน49ล้านตัน แผนถมทะเล'อีอีซี'5พันไร่

กนอ.ศึกษาเสร็จพ.ย.
เตรียมพื้นที่“เอ็กซอน”

กรุงเทพธุรกิจ ● “กพร.” ประเมิน 3 โปรเจกต์ถมทะเลท่าเรือมาตาพูด ท่าเรือแหลมฉบัง พร้อมขยายพื้นที่ลงทุนในเอ็กซอน ใช้หิน 49 ล้านตัน รวมพื้นที่ 5,000 ไร่ กนอ.เร่งศึกษาถมทะเลเพิ่มพื้นที่นิคมฯแหลมฉบังเสร็จพ.ย.นี้

นายวิษณุ ทับเที่ยง อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เปิดเผยว่า กพร.ได้เตรียมประเมินความต้องการแหล่งแร่หินอุตสาหกรรมเพื่อรองรับการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานและการลงทุนโครงการอสังหาริมทรัพย์ทั้งในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) และพื้นที่อื่นทั่วประเทศเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดหาแหล่งหินอุตสาหกรรมป้อนความต้องการ

ทั้งนี้ การวางแผนการบริหารจัดการวัตถุดิบในภาคอุตสาหกรรม กพร.นำความต้องการของประเทศที่จะนำวัตถุดิบมาใช้ในอนาคตมาประเมิน โดย กพร.ได้มีการประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐที่มีโครงการที่ต้องใช้หินอุตสาหกรรม เช่น สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท สำนักนโยบายและแผนการขนส่งและการจราจร (สนข.) กรมชลประทาน การรถไฟแห่งประเทศไทย (ร.ฟ.ท.) กรมเจ้าท่า

แผนการถมทะเลใน EEC

นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
ถมทะเล
3,000 ไร่
กพร.ประเมินใช้หิน 30 ล้านตัน

- การขยายปีโตรเคมีของเอ็กซอน โมบิล
- การขยายพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

ท่าเรือแหลมฉบังเฟส 3
ถมทะเล
1,000 ไร่
กพร.ประเมินใช้หิน 11 ล้านตัน

เขื่อนกันคลื่น

- เป็นหินทั้งหมด
- จากแหล่งวัสดุก่อสร้าง อ.เมือง จ.ชลบุรี
- การถมทะเล

สร้างเขื่อนล้อมพื้นที่ถม

- โครงสร้างเขื่อนส่วนหนึ่งใช้ทรายเป็นแกนกลาง
- โครงสร้างด้านนอกเป็นหิน

ท่าเรือมาตาพูดเฟส 3
ถมทะเล
1,000 ไร่
กพร.ประเมินใช้หิน 8 ล้านตัน

บ.กอล์ฟ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ได้รับสิทธิพัฒนา

ที่มา : กพร., กนอ., กกก. กราฟฟิค กรุงเทพธุรกิจ

นอกจากนี้ กพร.ได้ประเมินการใช้หินอุตสาหกรรมสำหรับการถมทะเล ซึ่งหลายหน่วยงานวางแผนที่จะถมทะเลในอีอีซีเพื่อรองรับการลงทุนในอนาคต 3 โครงการ คือ 1.โครงการพัฒนาท่าเรือมาบตาพุดเฟส 3 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีแผนถมทะเล 1,000 ไร่ คาดว่าจะใช้หิน 8 ล้านตัน

2.โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังเฟส 3 ของการทำเรือแห่งประเทศไทย (กทท.) มีแผนถมทะเล 1,000 ไร่ คาดว่าจะใช้หิน 11 ล้านตัน 3.โครงการขยายนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังของ กนอ.คาดว่าจะใช้หินถมทะเล 30 ล้านตัน ซึ่ง กพร.ประเมินว่าเมื่อรวมกับความต้องการใช้หินในโครงการอื่นในอีอีซี ปีละ 25 ล้านตัน เชื่อว่ายังมีแหล่งหินเพียงพอกับความต้องการนางสาวสมจิณณ์ พิลึก ผู้ว่าการ กนอ.

กล่าวว่า โครงการขยายนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังที่มีแผนถมทะเล 3,000 ไร่ เพื่อสร้างเขตเศรษฐกิจอุตสาหกรรมแห่งอนาคตที่ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงที่มีบริษัทเอ็กซอนโมบิล จากสหรัฐ สนใจที่จะเข้ามาลงทุนตั้งโรงงานปิโตรเคมีขั้นสูง ใช้เงินลงทุนกว่า 2 แสนล้านบาท ที่ผ่านมามีได้ลงนามว่าจ้างสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 29 ส.ค.ที่ผ่านมา จะเวลาศึกษา 180 วัน หรือ 6 เดือน ซึ่งคาดว่าจะภายในเดือน พ.ย.นี้ และได้ข้อสรุปเบื้องต้นว่าเหมาะสมที่จะก่อสร้างหรือไม่

รายงานข่าวจาก กนอ.ระบุว่า เมื่อวันที่ 23 ก.ย.ที่ผ่านมา นายเจเรมี อาร์.ออสเตอร์สต็อก ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้เข้าพบ นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อนำเสนอโครงการการลงทุนในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นสูงในไทย

ทั้งนี้ นายเจเรมี ได้ยืนยันว่าบริษัทเอ็กซอนโมบิล อยากที่จะลงทุนตั้งโรงงานปิโตรเคมีขั้นสูงมีมูลค่าโครงการกว่า 3 แสนล้านบาทในไทย แต่ไทยต้องเร่งศึกษาและให้คำตอบภายในปีนี้ เนื่องจากในต้นปี 2563 เอ็กซอนโมบิล จะประเมินศักยภาพของแหล่งลงทุนในพื้นที่ต่างๆ ทั่วโลกอีกครั้ง

ส่วนการถมทะเลของโครงการท่าเรือมาบตาพุดเฟส 3 ขณะนี้ กนอ.ได้ลงนามกับบริษัทกัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด เมื่อวันที่ 1 ต.ค.ที่ผ่านมา และหลังจากนั้น กนอ.จะขอใบอนุญาตถมทะเลต่อกรมเจ้าท่า

ทั้งนี้ เอกชนจะเป็นผู้ลงทุนส่วนนี้ 35,000 ล้านบาท ซึ่งครอบคลุมการขุดลอกและถมทะเล 1,000 ไร่ แบ่งเป็น พื้นที่ใช้ประโยชน์ 550 ไร่ และพื้นที่เก็บกักตะกอน 450 ไร่ การขุดลอกร่องน้ำและแอ่งกลับเรือ การก่อสร้างเขื่อนกันคลื่น การก่อสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐานการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการเดินเรือท่าเทียบเรือบริการ และท่าเรือกำชองรับปริมาณการขนถ่ายก๊าซได้ 10 ล้านตันต่อปี คาดว่าจะเปิดให้บริการในปี 2568

รายงานข่าวจาก กทท.ระบุว่า การถมทะเลท่าเรือแหลมฉบังเฟส 3 มีแผนที่เตรียมไว้คือ การขุดลอกและถมทะเลในขั้นตอนการขุดลอกจะใช้เรือขุดแบบ Cutter Suction Dredger โดยใช้เรือขุดขนาดกำลังขุด 3,500 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ขนาดท่อดูดและท่อส่งทรายเท่ากับ 35.43 นิ้ว เป็นท่อเหล็กหุ้มด้วย Floating Pipe เพื่อให้ท่อลอยน้ำได้

สำหรับการถมทะเลนั้นต้องสร้างพื้นที่ปิดล้อมในบริเวณที่จะถมทะเล โดยพื้นที่ปิดล้อม คือ การสร้างเขื่อนล้อมพื้นที่ถม (Revetment) โครงสร้างของเขื่อนล้อมพื้นที่ถมส่วนหนึ่งใช้ทรายเป็นแกนกลาง แต่วัสดุที่ได้จากการขุดลอกด้วยเรือขุดแบบ Cutter Suction Dredger นั้นมีทั้งทรายและตะกอนดินผสม จึงนำมาสร้างเขื่อนล้อมพื้นที่ถมไม่ได้ทันที

ดังนั้นต้องถูกส่งไปพื้นที่คัดแยกทรายออกจากตะกอนดินก่อน คือ พื้นที่ Stock Area โดยกำหนดที่บริเวณบ่อตะกอนเดิมของท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1-2 หลังจากที่ยกทรายออกจากตะกอนดินแล้วจะลำเลียงไปทำชั้นแกนกลางของเขื่อนล้อมพื้นที่ถม จนกว่าจะสร้างเขื่อนล้อมพื้นที่ถมเสร็จ จึงหยุดสูบส่งวัสดุที่ได้จากการขุดลอกไปยังพื้นที่ Stock Area