

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/ ๕๓๐๗๑๖๕๓



พศ. ๕/๒๕๕๓

๕ พ.ย. ๕๓

11.2๕๕๓

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 8366
วันที่ ๕ พ.ย. ๕๓
2553/๐-17

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระราม ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

เรื่อง โครงการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลโดยการสร้างปะการังเทียม

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อ พิจารณา

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๔๒๗๐

เรื่อง ที่ ๓

ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๓

- 9 พ.ย. 2553

จัดเข้าวาระ.....

ตามที่ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เสนอ
ความเห็นเรื่องโครงการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลโดยการสร้างปะการังเทียม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบต่อข้อเสนอดังกล่าว โดยมีข้อคิดเห็น
เพิ่มเติมดังนี้

๑. แผนการบูรณาการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลโดยการสร้างปะการังเทียม : ควร
มีการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนที่สนใจร่วม
ดำเนินการในการฟื้นฟู ทั้งภาครัฐ องค์กรเอกชน และประชาชน

๒. เกณฑ์การพิจารณาวัสดุที่จะทำเป็นปะการังเทียม : ตามที่ระบุไว้ในแผนบูรณาการ
ฟื้นฟูฯ โดยเฉพาะหากมีความจำเป็นต้องเลือกใช้วัสดุที่ใช้แล้วหรือหมดสภาพเพื่อใช้เป็นปะการัง
เทียม ควรพิจารณาวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษใต้ทะเลทั้งในระยะสั้นและยาว นอกจากนี้ ควรมีการ
ศึกษาวิจัยเพิ่มเติมในด้านวัสดุ และรูปทรงของปะการังเทียมที่มีความเหมาะสม เช่น ทนต่อการกัด
กร่อนของน้ำทะเล และมีความเหมาะสมต่อการดำรงอยู่ของสิ่งมีชีวิตใต้น้ำ

๓. การติดตั้งปะการังเทียม : จากข้อมูลผลงานวิจัยการวิจัยชุดทะเลชนอมภายใต้
โครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (เป็น
การศึกษาความร่วมมือระหว่างสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติกับสำนักงานกองทุน
สนับสนุนการวิจัย) พบว่าจากการสำรวจปะการังธรรมชาติ ชนิดปะการังและบริเวณที่เป็นแนวปล่อยไข่
ปะการังนั้น ปะการังตามธรรมชาติจะอาศัยอยู่ในบริเวณเฉพาะ และจะเติบโตสมบูรณ์จนปล่อยไข่
ออกมาเมื่ออยู่ในบริเวณที่มีสภาวะที่เหมาะสมเท่านั้น จึงมีข้อเสนอแนะให้มีการอนุรักษ์แหล่งปล่อยไข่
ปะการังตามธรรมชาติ โดยการกำหนดเป็นแหล่งอนุรักษ์ซึ่งจะทำให้ปะการังธรรมชาติสมบูรณ์และ
ปล่อยไข่ลอยไปเกาะตามวัสดุทั้งที่มีอยู่ในธรรมชาติ และปะการังเทียมที่ติดตั้งไว้ ดังนั้น การติดตั้ง
ปะการังเทียมใต้ทะเล จึงต้องพิจารณาติดตั้งให้ครอบคลุมรับกับแนวปล่อยไข่จากแหล่งปะการัง
ธรรมชาติด้วย เพื่อจะทำให้เพิ่มโอกาสที่ใช้จากปะการังธรรมชาติมาเกาะติดปะการังเทียมได้

/๔. ควรมีการ...

๔. ควรมีการติดตามผลกระทบของปะการังเทียมต่อกระบวนการทางสมุทรศาสตร์ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยใช้ระบบติดตามระยะไกล เช่น ดาวเทียมและเครือข่ายสถานีเรดาร์ชายฝั่ง (HF Radar) เป็นต้น เพื่อติดตามลักษณะของกระแสน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน ปริมาณตะกอนแขวนลอยและการเปลี่ยนแปลงของแนวชายฝั่ง เป็นต้น

๕. ควรมีการพัฒนาและปรับปรุงข้อมูลเชิงพื้นที่ของแนวปะการังและระบบนิเวศชายฝั่งต่างๆ ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา และปรับให้เข้ากับมาตรฐานชั้นข้อมูล ตามที่คณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติกำหนด

๖. ควรมีการจัดทำแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ของทรัพยากรธรรมชาติ และพื้นที่คุ้มครองทางทะเลทุกประเภท เพื่อช่วยสนับสนุนการลาดตระเวน และอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลโดยหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิรัช วีระเมธีกุล)

รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๖๗

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๓๘