

เทศบาลนครสงขลา จับมือ ม.อ.หาดใหญ่ ใช้ "ปะการังเทียม" กันคลื่นกัดเซาะชายฝั่ง

โต๊ะกาแฟ กองวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง

/ เทศบาลนครสงขลา จับมือ ม.อ.หาดใหญ่ ใช้ "ปะการังเทียม" กันคลื่นกัดเซาะชายฝั่ง

« หน้าที่แล้ว (http://www.coastalaqua.com/webboard/index.php?topic=1863.0;prev_next=prev#new) ต่อไป »
(http://www.coastalaqua.com/webboard/index.php?topic=1863.0;prev_next=next#new)

✈ (<http://www.coastalaqua.com/webboard/index.php?action=emailuser;sa=sendtopic;topic=1863.0>)

🖨 (<http://www.coastalaqua.com/webboard/index.php?action=printpage;topic=1863.0>)

หน้า: [1] ลงล่าง

0 สมาชิก และ 1 บุคคลทั่วไป กำลังดูหัวข้อนี้



(<http://www.coastalaqua.com/webboard/index.php?action=profile;u=1>)



เทศบาลนครสงขลา จับมือ ม.อ.หาดใหญ่ ใช้ "ปะการังเทียม" กันคลื่นกัดเซาะชายฝั่ง

(<http://www.coastalaqua.com/webboard/index.php?topic=1863.msg3219#msg3219>)

« เมื่อ: ตุลาคม 13, 2008, 10:20:29 am »



ผลกระทบจากปัญหาคลื่นกัดเซาะชายฝั่งทะเลทวีความรุนแรงขึ้นทุกวัน ทำให้หน่วยราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในหลายพื้นที่ต่างคิดหาวิธีการเพื่อบรรเทาความแรงของคลื่นเพื่อพิทักษ์แนวชายหาดให้พ้นจากภัยธรรมชาติอย่างสุดความสามารถ

เช่นเดียวกับ นายอุทิศ ชูช่วย นายกเทศมนตรีนครสงขลา พยายามหาทางป้องกันมาตลอดหลังประสบปัญหาคลื่นกัดเซาะชายหาดชลาทัศน์ (หาดสมิหลา) โดยกัดเซาะรุนแรงกินความยาวประมาณ 400 เมตร เริ่มตั้งแต่ชุมชนเก้าเส้งจนถึงหน้าฐานทัพเรือสงขลา

ในช่วงที่ผ่านมา เทศบาลนครสงขลาได้พยายามหาทางป้องกัน เช่น การสร้างเขื่อนกันคลื่น แต่ก็ยังไม่ประสบความสำเร็จมากนัก ดังนั้น จึงพยายามแสวงหาความร่วมมือจากหน่วยงานผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกเพื่อหาทางแก้ไขปัญหานี้ได้อย่างบูรณาการและยั่งยืน



ล่าสุด มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ทำการศึกษาวิจัยหาแนวทางการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งทะเลแบบบูรณาการภายใต้ชื่อ โครงการสำรวจ และศึกษาการเปลี่ยนแปลงของตะกอนชายฝั่งทะเล โดยการสนับสนุนของกรมทรัพยากรธรณี

โครงการดังกล่าวเพื่อศึกษาวิจัยความเป็นไปได้ในการประยุกต์ "ปะการังเทียม" มาใช้ในการแก้ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเล โดยออกแบบปะการังให้มีรูปทรงและขนาดที่สามารถต้านทานแรงคลื่นได้

นายกเทศมนตรีนครสงขลาระบุว่า การวางปะการังเทียมจะช่วยแก้ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งได้อย่างถาวรเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีอื่นๆ ทั้งยังไม่ทำลายทัศนียภาพ และจะช่วยให้ปลาชุกชุม เพราะเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำอีกด้วย

เบื้องต้นพบว่า โครงการดังกล่าวประชาชนก็ให้การสนับสนุนด้วยดี ส่วนงบประมาณทางเทศบาลนครสงขลา ก็พร้อมให้การสนับสนุนอย่างเต็มที่ในการแก้ไขปัญหานี้ให้แก่ประชาชน

ด้าน ผศ.พยอม รัตนมณี อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในฐานะหัวหน้าโครงการสำรวจ และศึกษาการเปลี่ยนแปลงของตะกอนชายฝั่งทะเล (กรณีศึกษาหาดสมิหลา จ.สงขลา) ระบุว่า

การกัดเซาะชายฝั่งทะเลของประเทศไทยเป็นปัญหาระดับชาติ ซึ่งเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องรุนแรง หาดสมิหลาเป็นพื้นที่หนึ่งที่ประสบปัญหาการกัดเซาะอย่างรุนแรงและเรื้อรังมาเป็นเวลานาน ตั้งแต่ปี 2545 จึงได้หาทางป้องกันอย่างต่อเนื่อง แต่ก็ไม่ค่อยประสบผลสำเร็จ

ส่วนวิธีการหาทางแก้ไขคลื่นกัดเซาะได้มีความพยายามหาทางป้องกันด้วยวิธีการต่างๆ เช่น การป้องกันชายหาดด้วยเขื่อนกันคลื่น กำแพงกันคลื่น รอดักทราย กองหินหัวหาด แนวเสาเข็มกันคลื่น ใส่กรอกทราย ฯลฯ

รวมทั้งวิธีการง่ายๆ เช่น การเสริมทราย การปลูกป่าชายหาด การกำหนดระยะถอยร่น เป็นต้น แต่ก็ไม่ใช่วิธีแก้ปัญหายั่งยืน

แต่ผลการวิจัยพบว่า การใช้ปะการังเทียมสามารถป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งได้ ซึ่งเป็นแนวความคิดใหม่สำหรับประเทศไทย แต่ในต่างประเทศได้มีการศึกษาในสถาบันวิจัยระดับสูงหลายแห่ง และมีการนำไปใช้จริงในหลายพื้นที่ทั่วโลก!!

ปะการังเทียมดังกล่าวจะถูกออกแบบให้เป็น "แนวกันคลื่นใต้น้ำ" เพื่อบรรเทาความรุนแรงของคลื่น จะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ทั้งยังสามารถเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และไม่ทำลายทัศนียภาพของชายหาดอีกด้วย

สำหรับปัญหาคลื่นกัดเซาะชายฝั่งของประเทศไทยอย่างรุนแรง และกินความยาวกว่า 600 กิโลเมตร ทีมสำรวจได้ศึกษาการใช้ปะการังเทียมป้องกันการกัดเซาะ จึงนำชายหาดสมิหลามาเป็นกรณีศึกษา และเป็นพื้นที่โครงการนำร่องของประเทศไทย

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการนี้เป็นของใหม่ จึงจำเป็นต้องทำการศึกษาวิจัยอย่างละเอียด เพื่อใช้ในการออกแบบ และการจัดวางให้มีความเหมาะสมถูกต้องตามหลักวิชาการ

ทั้งนี้ เนื่องจากการศึกษาทางด้านทะเลมีความซับซ้อนอย่างมาก คณะผู้ศึกษาวิจัยจึงได้ทำแบบจำลองทางกายภาพ (Physical Model) ที่ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมชลศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์




ขณะนั้นมหาวิทยาลัยกำลังดำเนินการศึกษาวิจัยภายใต้การสนับสนุนของกรมทรัพยากรธรณี โครงการนำร่องที่ชายหาดสมิหลากำลังอยู่ระหว่างการหารือกับชาวบ้านชุมชนเก่าแสง และคาดว่าจะประมาณปีหน้า (2552) จะสามารถทำการวางปะการังเทียมดังกล่าวได้

เชื่อว่าความคิดริเริ่มของผู้บริหารเทศบาลนครสงขลา ประกอบกับความตั้งใจจริงของทีมนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จะทำให้โครงการนี้ประสบผลสำเร็จ และเป็นประโยชน์ต่อคน

สงขลา ตลอดจนคนริมฝั่งทะเลทั่วประเทศในอนาคตอย่างแน่นอน

ไพศาล รัตน์ะ

ที่มา : หนังสือพิมพ์คมชัดลึก (13/10/2551)

แจ้งลบกระทู้นี้หรือติดต่อผู้ดูแล (<http://www.coastalaqua.com/webboard/index.php?action=reporttm;topic=1863.0;msg=3219>)  บันทึกการเข้า (<http://www.coastalaqua.com/webboard/index.php?action=emailuser;sa=sendtopic;topic=1863.0>) (<http://www.coastalaqua.com/webboard/index.php?action=printpage;topic=1863.0>)หน้า: [1] **ขึ้นบน**« [หน้าที่แล้ว](http://www.coastalaqua.com/webboard/index.php?topic=1863.0;prev_next=prev#new) (http://www.coastalaqua.com/webboard/index.php?topic=1863.0;prev_next=prev#new) [ต่อไป](http://www.coastalaqua.com/webboard/index.php?topic=1863.0;prev_next=next#new) »
(http://www.coastalaqua.com/webboard/index.php?topic=1863.0;prev_next=next#new)กระโดดไป: => ห้องประมงชายฝั่ง  go<https://www.facebook.com/vichakarncoastal><https://twitter.com/coastalaqua><https://plus.google.com/104646190382969678751/posts>http://www.coastalaqua.com/index.php?option=com_ninjarsssyndicator&feed_id=1&format=rawPowered by SMF 2.0.3 (<http://www.simplemachines.org/>) | SMF © 2006–2010, Simple Machines LLC (<http://www.simplemachines.org/about/copyright.php>)Theme by SMFTricks (<http://smftricks.com/>)โตะกาแฟ กองวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง ©  (<http://truehits.net/stat.php?login=coastalaqua>) (<http://www.stats.in.th/?cmd=stats&sid=25255>)

หน้านี้ถูกสร้างขึ้นภายในเวลา 1.201 วินาที กับ 24 คำสั่ง