



ข่าวประชาสัมพันธ์

สิ่งปลูกสร้างท่าชายหาดฝั่งอ่าวไทยฝั่ง สูญมูลค่าทางเศรษฐกิจร่วมหมื่นล้าน

ถูกใจ 0 แบ่งปัน

ผู้เชี่ยวชาญด้านสมุทรศาสตร์ มอ.หาดใหญ่ ชี้ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยวิกฤตหนัก สิ่งปลูกสร้างจากฝีมือมนุษย์ท่ากระแสน้ำผันแปร ส่งผลให้เกิดการกัดเซาะชายหาดอย่างรุนแรง ตั้งแต่ปัตตานี - นครศรีธรรมราช ระบุสูญมูลค่าทางเศรษฐกิจร่วมหมื่นล้าน เล็งหาช่องฟ่องศาลปกครองเอาผิดหน่วยงานที่รับผิดชอบ

สิ่งปลูกสร้างท่ากระแสน้ำเปลี่ยนทิศทาง

ผศ.ดร.สมบุรณ์ พรพิเนตพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านสมุทรศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กล่าวว่า ชายฝั่งจัดเป็นบริเวณเขตน้ำตื้นที่คลื่นสามารถส่งผลกระทบต่อท้องทะเลได้ ทำให้ตะกอนพื้นทะเลฝั่งกระจายและเคลื่อนย้าย กระแสน้ำที่เกิดจากการเหนี่ยวนำของคลื่นและลมที่กระทำต่อชายฝั่งอย่างต่อเนื่อง ทำให้ชายฝั่งอยู่ใน "สภาวะสมดุลพลวัต (dynamic equilibrium)" ซึ่งหมายถึงสมดุลบนความเปลี่ยนแปลง ดังนั้นในการพิจารณาเสถียรภาพของแนวชายฝั่งจึงต้องมองภาพโดยเฉลี่ย เช่น ตลอดฤดูกาลหรือต่อปี เพื่อดูว่าแนวชายฝั่งยังคงเดิมหรือไม่

"การเปลี่ยนแปลงสภาพของชายฝั่งด้วยวิธีต่างๆ เช่น เขื่อนกันคลื่น เขื่อนกันทรายและคลื่น และคันดักทราย (รอ) จะขัดขวางกระแสน้ำและการเคลื่อนที่ของตะกอนชายฝั่ง นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงสมดุลพลวัต ทำให้ชายฝั่งเกิดการเปลี่ยนแปลงรูปร่างใหม่ทีละเล็กละน้อย สิ่งก่อสร้างชายฝั่งทำให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการของชายฝั่ง คือเปลี่ยนแปลงพลังงานและทิศทางคลื่นที่เข้าสู่ฝั่ง และเปลี่ยนแปลงอัตรา และกระบวนการเคลื่อนที่ของตะกอนชายฝั่ง นอกจากนี้ การสร้างเขื่อนในแม่น้ำจะกีดขวางการไหลของตะกอนลงสู่ทะเล ทำให้ชายฝั่งจะขาดแคลนตะกอนทราย ที่มาหล่อเลี้ยงอย่างเพียงพอ ความยาวชายฝั่งก็จะค่อยๆ หดสั้นลง และในที่สุดคลื่นก็จะสามารถเข้าถึงฝั่งและกัดเซาะ ซึ่งเมื่อนั้นก็จะยากต่อการแก้ไข"

รูปทรงลักษณะของชายฝั่งผันแปร

ผศ.ดร.สมบุรณ์ กล่าวอีกว่า ส่วนประกอบที่สำคัญของชายฝั่ง คือ 1.สันทรายริมหาด ซึ่งไม่ได้รับอิทธิพลโดยตรงจากคลื่น 2.ส่วนชายหาด ซึ่งเป็นบริเวณที่คลื่นไกลขึ้นไปถึง และ 3.ส่วนที่เป็นชายฝั่ง ซึ่งเป็นตำแหน่งที่นับจากคลื่นเริ่มแตก โดยอาจมีสันดอนทรายใต้น้ำทอดตัวขนานกับแนวชายฝั่งเป็นแนวยาว

"ในช่วงมรสุม คลื่นลมแรงจะกัดเซาะชายหาดออกไปเป็นแนวตรงตั้ง ทรายจะถูกคลื่นหอบออกสู่ทะเลกลายเป็นสันดอนใต้น้ำ แต่เมื่อลมสงบคลื่นที่ชาวบ้านเรียกกันว่า "เต็ง" จะพัดพาทรายกลับเข้าหาฝั่งอย่างช้าๆ และก่อตัวเป็นชายหาดดั้งเดิม"

ผศ.ดร.สมบุรณ์ กล่าวว่า คลื่นที่เคลื่อนเข้าหาฝั่งจะทาบมเหยียดกับแนวชายฝั่ง ก่อให้เกิดกระแสน้ำที่ไหลเลาะไปตามแนวชายฝั่งและพัดพาทรายให้เคลื่อนที่ไปด้วย ถ้ากระแสน้ำนี้ถูกขัดขวางโดยสิ่งก่อสร้างชายฝั่ง เช่น คันดักทราย เขื่อนกันทรายและคลื่น หรือไหลมาบรรจบกันก็จะเสียวเบนออกสู่ทะเล เรียกว่า rip current ซึ่งอันตรายต่อการเล่นน้ำชายหาด

เขื่อนกันทรายส่งผลให้เกิดการกัดเซาะรุนแรง

ผศ.ดร.สมบุรณ์ กล่าวว่า เนื่องจากคลื่นและกระแสน้ำมีทิศทางแปรเปลี่ยนไปตลอดปี จึงทำให้การเคลื่อนของตะกอนตามแนวชายฝั่งแปรเปลี่ยนไปมา โดยมีอัตราการเคลื่อนที่ของตะกอนในแต่ละทิศทางไม่เท่ากัน ซึ่งเมื่อหักลบกันแล้วจะได้อัตราการเคลื่อนที่สุทธิของตะกอนชายฝั่งต่อปี บางครั้งการเกิดพายุอาจจะให้การเคลื่อนที่ของตะกอนทิศทางใดทิศทางหนึ่งมากเป็นพิเศษ ซึ่งทำให้การออกแบบโครงสร้างชายฝั่งผิดพลาดอย่างมาก จะอย่งสิ้นทรายที่อ่าวปัตตานีและอ่าวปากพนังเป็นสิ่งที่บ่งบอกถึงทิศทางการเคลื่อนที่สุทธิของตะกอนชายฝั่งได้เป็นอย่างดี

"ภาพการทับถมและกัดเซาะชายฝั่งตามธรรมชาติ เช่น หาดแก้วแสงและหาดสมิหลา เป็นตัวอย่างการเคลื่อนที่ของตะกอนชายฝั่งตามธรรมชาติที่สอนให้เรารู้ว่า ชายฝั่งตอนล่างของอ่าวไทยมีความอ่อนไหวต่อการเปลี่ยนแปลงใดๆ ตามแนวชายฝั่ง ดังนั้นการก่อสร้างโครงสร้างชายฝั่งในบริเวณนี้ เช่น รอ เขื่อนกันทราย เขื่อนกันคลื่น กำแพงตลิ่ง ฯลฯ จะก่อให้เกิดการทับถมทางทิศใต้และกัดเซาะทางทิศเหนืออย่างรุนแรง และไม่มีที่สิ้นสุด เช่น กรณีของการสร้างเขื่อนกันทรายและกันคลื่นที่บ้านนาทับ จ.สงขลา "

การพังทลายของชายฝั่งจากฝีมือมนุษย์

ผศ.ดร.สมบุรณ์ กล่าวอีกว่า โครงสร้างชายฝั่งอาจจำแนกออกได้เป็น 3 กลุ่ม คือ 1.สร้างยื่นออกจากชายฝั่ง เช่น รอและเขื่อนกันทราย 2.สร้างอยู่นอกชายฝั่ง เช่น เขื่อนกันคลื่น และ 3.สร้างริมฝั่ง เช่น กำแพงตลิ่ง โครงสร้างเหล่านี้ ทำให้ชายฝั่งเกิดการเปลี่ยนแปลง จากการกัดเซาะของคลื่น

นอกจากนั้น การพัฒนาเมือง เช่น การสร้างถนนและสาธารณูปโภคล่วงล้ำแนวชายฝั่ง ก็ทำให้เกิดการกัด

หน้าหลัก
เล่าเรื่องเมืองหาดใหญ่
เทศบาลนครหาดใหญ่
วิสัยทัศน์และการพัฒนา
หาดใหญ่มหานครแห่งความสุข
ผลงานเกินหน้าเพื่อประชาชน
ข่าวประชาสัมพันธ์
กิจกรรม
กระดานสนทนา

สำรวจความคิดเห็น

ข้อเสนอแนะต่อเว็บไซต์เทศบาลนครหาดใหญ่

ดีมาก

ดี

ปกติ

ควรปรับปรุง

สิ่งปลูกสร้างทำชายหาดฝั่งอ่าวไทยพัง สูญมูลค่าทางเศรษฐกิจร่วมหมื่นล้าน

เขาะชายฝั่งด้วยเช่นกัน ดังเช่น การพังทลายของหาดชลาทัศน์ ที่บ้านเก้าแสง อ.เมือง จ.สงขลา กำแพงตลิ่งจะส่งผลให้หาดทรายที่อยู่ด้านหน้าของกำแพงตลิ่งถูกพัดพาออกไปจนหมด เนื่องจากกระแสน้ำกลับของคลื่นที่มากกระทบกับกำแพงนั้น นอกจากนี้ที่จุดสิ้นสุดของกำแพงตลิ่งจะเกิดการกัดเซาะชายฝั่งอย่างรวดเร็ว

สูญมูลค่าทาง ศก.ร่วมหมื่นล้าน - เล็งฟ้องศาลปกครอง

ผศ.ดร.สมบุรณ์ กล่าวอีกว่า การพังทลายของชายฝั่งทะเลอ่าวไทย เป็นที่ชัดเจนว่าเกิดจากการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างต่างๆ รุกล้ำเข้าไปในทะเลก่อให้เกิดความเสียหายอย่างใหญ่หลวง มีพื้นที่ที่เป็นที่ทำการและแหล่งที่อยู่อาศัยของประชาชน รวมทั้งระบบสาธารณูปโภค เช่น ถนน ได้รับความเสียหายตามมา ซึ่งหากดีเป็นมูลค่าพบว่าก่อให้เกิดความเสียหายแล้วไม่ต่ำกว่า 1 หมื่นล้านบาท

"การสร้างจรดไปดวงจันทร์ยังง่ายกว่าการจัดการโครงสร้างชายฝั่งทะเล ชายหาดเป็นปราการด่านแรกที่จะป้องกันคลื่นลมกัดเซาะผืนดิน หากยังมีการรุกล้ำด้วยสิ่งก่อสร้างต่างๆ ก็จะทำให้เกิดความเสียหาย ผมกำลังเตรียมเอกสารและเล็งหาช่องทางยื่นฟ้องต่อศาลปกครองให้เอาผิดกับผู้ที่เกี่ยวข้องในการทำให้ชายหาดพังทลายอย่างที่เป็นอยู่ในทุกวันนี้"

ทำหาดเทียมสร้างเสถียรภาพให้ชายฝั่ง

ผศ.ดร.สมบุรณ์ กล่าวว่า การเพิ่มเสถียรภาพให้ชายฝั่งสามารถทำได้โดยการเพิ่มทรายในบริเวณที่มีปัญหา ซึ่งอาจจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ 1.การเติมทรายชายหาด จากทรายแหล่งอื่น และ 2. การถ่ายเททราย จากบริเวณที่มีทรายสะสมไว้ เช่น บริเวณเขื่อนกันทราย ทั้งนี้ต้องเติมทรายอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งเป็นการพัฒนาชายหาดให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวได้ แต่ต้องใช้งบประมาณในการลงทุนที่สูง

การพังทลายของชายฝั่ง นับเป็นปัญหาเร่งด่วนที่กำลังเผชิญอยู่ทั่วไป ปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง ด้วยโครงสร้างทางวิศวกรรม ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงของรูปร่างของชายหาดอันไม่พึงประสงค์ จะต้องได้รับการศึกษาไว้ก่อนที่จะก่อสร้างโครงสร้างชายฝั่งใดๆ โดยเฉพาะชายฝั่งจังหวัดปัตตานี-สงขลา-นครศรีธรรมราช ที่มีหาดทรายชายฝั่งเป็นแนวยาวและตรง ซึ่งอ่อนไหวต่อการกระทำของมนุษย์ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างการเคลื่อนที่ของตะกอนกับโครงสร้างชายฝั่งต่างๆ ซึ่งจะต้องได้รับการประเมินและติดตามผลกระทบอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมาสรุปเป็นมาตรการป้องกันการกัดเซาะและรักษาชายฝั่งทั้ง ในระยะสั้นและระยะยาวต่อไป

"จากคุณลักษณะของชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง พบว่า การเติมทรายให้แก่ชายฝั่งนับเป็นมาตรการที่จะให้ผลที่ดีที่สุด" ผศ.ดร.สมบุรณ์ กล่าว



ข่าวประชาสัมพันธ์อื่น ๆ

ขอเชิญร่วมเรียนเทียนเนื่องในวันมาฆบูชา ประจำปี 2559 (ดู : 4)

มอบความสุขต้อนรับวาเลนไทน์ กับ เทศกาลสงขลามหาสนุก (ดู : 129)

ขอร่วมชมและเชียร์การแข่งขันวอลเลย์บอลเยาวชน "แอร์เอเชีย" ครั้งที่ 25 ประจำปี 2558 (ดู : 77)

เทศบาลนครหาดใหญ่ เปิดรับสมัครผู้สนใจร่วมกิจกรรมอบรมภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร (ดู : 86)

งานเทศกาลตรุษจีนหาดใหญ่ ประจำปี 2559 (ดู : 609)

ดูทั้งหมด



เทศบาลนครหาดใหญ่

445 ถ.เพชรเกษม ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 โทร 074-200000 แฟกซ์ 074-235536