



ข่าวจากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ

ฉบับประจำวันอังคารที่ ๒๘ เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๔๗

คอลัมน์

หน้า ๗

นักวิชาการชี้สึนามิถล่ม'เหตุสุดวิสัย'

นายกสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย วิจารณ์การเคลื่อนย้าย 'สึนามิ' ถล่มเป็นเหตุสุดวิสัย ยากที่จะรู้ล่วงหน้า แม้ประชาชนในพื้นที่ต้องรู้จักสังเกตปรากฏการณ์ธรรมชาติ ซึ่งไทยขาดแคลนเครื่องมือวัดความสั่นไหวเปลือกโลก ถ้าสมัยไม่มีประสิทธิภาพ ไม่สามารถวัดความแรงในระดับสูงกว่า 8-9 ริคเตอร์ได้

ผศ.กวี วรกวิน นายกสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย อาจารย์ประจำคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) อธิบายถึงเหตุการณ์แผ่นดินไหว-คลื่นยักษ์สึนามิถล่มเอเชีย ว่า เหตุการณ์นี้ต้องดูในทางธรณีวิทยาและต้องทำความเข้าใจก่อนว่าเปลือกโลกแยกออกเป็นแผ่นๆ ทวีปของเราอยู่บนแผ่นเปลือกโลกซึ่งมีความหนาอยู่ที่ 10 - 25 กิโลเมตร โดยสาเหตุสำคัญมาจากมีแนวผดตัวหรือแนวชนกันของเปลือกโลกอยู่ได้ทั้งมหาสมุทรหรือท้องทะเลอันดามัน ได้มหาสมุทรอินเดีย

ดังนั้น เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจึงยากมากที่จะรู้ล่วงหน้า แม้แต่ประเทศที่มีประสบการณ์สูงอย่างญี่ปุ่น ฟิลิปปีนส์ จะระบุว่าเกิดเหตุการณ์ลักษณะนี้ในช่วงเวลาไหน ทำได้ลำบาก สำหรับผู้ที่อาศัยอยู่ในแถบบริเวณทะเลอันดามัน สังเกตภาพว่าน้ำเริ่มเอ่อขึ้นขึ้นมก ต้องรู้ว่าคลื่นกำลังดันขึ้นมกหากเป็นคนที่จะเฝ้าดูก็สามารถเตือนให้คนอื่นรู้ล่วงหน้าได้ แต่ต้องเป็นคนที่มีประสบการณ์และมีความชัดเจน ช่วงสังเกต

ผศ.กวี กล่าวว่า ขณะที่ยกสึนามิถล่มในทะเลที่กว้างขวางและเรียบ เรือที่แล่นอยู่ในทะเลต้องรู้สึกว่ามันโคลนถึงใหญ่และทำให้เรือกระเด้ง คลื่นนี้จะสูงเมื่อได้ขึ้นใกล้ทวีปหรือได้ขึ้นฝั่งมันจะทำให้คลื่นสูงขึ้นฝั่งตรงไหนที่ขึ้นมกกว่าคลื่นยักษ์จะเข้ามกระแทก ถ้าใกล้ทวีปที่ลาดมกกว่าคลื่นยักษ์จะค่อยๆ ได้ขึ้นมกแรงอัดจะไม่แรงเพราะคลื่นจะค่อยๆ ได้ขึ้นมกเมื่อเข้าชนฝั่งความเสียหายจะเกิดขึ้นกับคนริมฝั่งถูกคลื่นซัดและพาลงไปในทะเลเมื่อคลื่นพาลงไปในทะเลจะทำให้เสียการทรงตัว

ส่วนการเกิดอาฟเตอร์ช็อกจะเกิด



ภาพนาทึระที่คลื่นยักษ์สึนามิถล่มชายหาดจังหวัดภูเก็ต

การกระแทกและการตีกลับอีกครั้งแต่ไม่รุนแรงเท่ากับครั้งแรกที่เกิดขึ้นในวันที่ 26 ธ.ค. 47 ส่วนการจะคาดการณ์ว่าจะเกิดคลื่นยักษ์ครั้งใหญ่ในช่วงไหนเวลาใดนั้นยากที่จะคำนวณได้ ซึ่งขึ้นอยู่กับทิศทางที่ได้เปลือกโลกจะดันตัวขึ้นมากในตอนไหนเวลาใด

ในเวลานี้ร่องรอยต่างๆที่เป็นสาเหตุของการเกิดแผ่นดินไหว ได้แก่ แนวหรือรอยเลื่อนต่างๆ ในทางธรณีมีการศึกษากันมาก การเคลื่อนไหวของเปลือกโลกจะเกิดกับประเทศที่มีแนวเหล่านี้อยู่ในส่วนของประเทศไทยอยู่ห่างจากแนวกลางทะเลอันดามันมาสู่ภาคใต้ประมาณ 300 - 400 กิโลเมตร ทุกปีก็จะเกิดเหตุการณ์ลักษณะนี้ขึ้น แต่เนื่องจากไทยอยู่ห่างจึงไม่เกิดผลกระทบหรือได้รับผลกระทบน้อย

เพราะฉะนั้น เหตุการณ์ครั้งนี้เราคงกล่าวว่าการมอดูนิยมิวิทยาไม่แจ้งเตือนเหตุก่อนไม่ได้ สิ่งที่เกิดขึ้นมาจากใต้ผืนเปลือกโลกซึ่งเป็นหน้าที่ของนักธรณีวิทยาที่ต้องทำการสำรวจ และต้องเชื่อมต่อกันทั้งโลก

ประเทศไทยไม่สนใจธรรมชาติ ไม่เข้าใจธรรมชาติ ไม่ว่าจะเป็นเด็กประถม มัธยมหรือในระดับมหาวิทยาลัยตลอดจนถึงผู้คนทั่วไป เราไม่สอนเรื่องธรรมชาติเราจึงไม่เข้าใจธรรมชาติบ้านเรา

อย่างเรื่องลม พายุ ฟ้าผ่า น้ำท่วม แผ่นดินไหว คนมองแต่แต่เข้าสู่ภาวะเร่งเร้าก็ไม่ได้สนใจอยากทำอะไรทำ ดัดดันไม้ เมาป่า ในความเป็นจริงมันมีผลพวงถึงกัน

ประเทศไทยไม่เคยนำธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่และไม่เคยสังเกตว่าเมื่อเกิดภัยพิบัติขึ้น สิ่งต่างๆจะต่อเนื่องและส่งผลถึงกันอย่างไร พายุในบางจังหวัดจะมีสีแดงตั้งแต่คืนวันที่ 26 ธันวาคม สัตว์ต่างๆจะหนีหรือซุกซ่อนอยู่ในรู ริมหาดบางจังหวัดจะเจียนเจ็ดสังเกต แต่เราก็ไม่เคยสังเกตเราไม่รู้จักและเข้าใจธรรมชาติ ผศ.กวี กล่าว

ด้าน รศ.ดร.เป็นหนึ่ง วานิชชัย ประธานคณะอนุกรรมการ แผ่นดินไหวและแรงสั่นสะเทือน โสภณเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กล่าวว่า เราไม่ควรที่จะไปเข้าเติมหรือต่อว่าทางกรมอุตุนิยมวิทยามากนัก เพราะเป็นการเกิดขึ้นโดยสุดวิสัย เป็นครั้งแรกที่เกิดขึ้น

นอกจากนี้มองว่าส่วนหนึ่งมาจากการขาดเครื่องมือในการวัดระดับความสั่นไหว ที่ถือว่าประเทศไทยยังขาดอยู่อีกมาก โดยเฉพาะการสร้างเครือข่ายสถานีเตือนภัยเชื่อมระหว่างประเทศ นับว่าประเทศไทยยังมีเครื่องมือที่ล้ำสมัยไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะวัดความรุนแรงถึงระดับ 8-9 ริคเตอร์ขึ้นไปได้