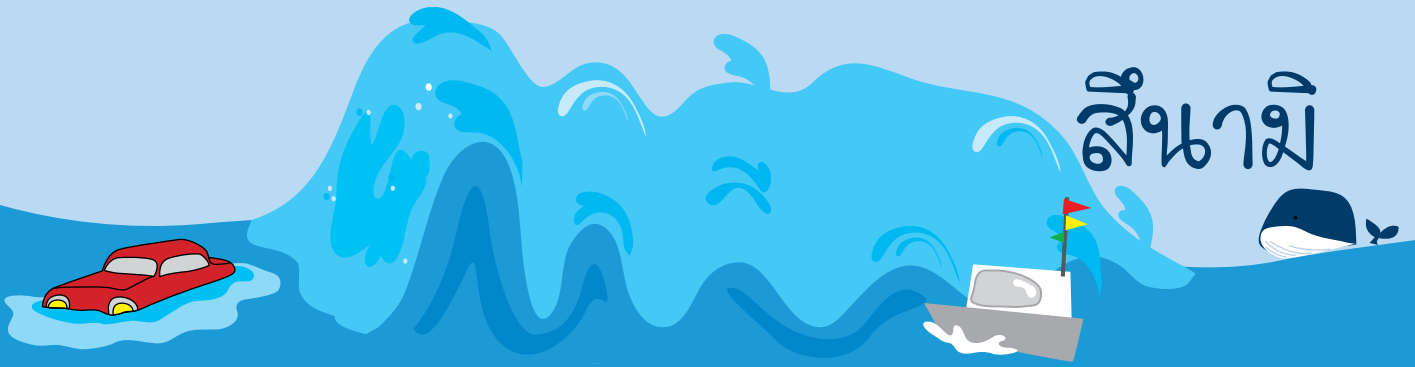


หน่วยที่ 4

สึนามิ



รายงานข่าว...

เช้าวันอาทิตย์ ที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 หลังวันคริสต์มาส ผู้คนหลายคนกำลังเพลิดเพลินกับการเดินชมชายหาด หลายคนกำลังเล่นน้ำทะเล ขณะนั้นแผ่นดินไหวได้เกิดขึ้นอย่างรุนแรงใต้ทะเลทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย ส่งผลให้เกิดสึนามิตามมาในมหาสมุทรอินเดีย สึนามิที่เกิดขึ้นแผ่กระจายไปถึงหลายประเทศโดยรอบมหาสมุทรอินเดีย รวมทั้งประเทศไทย คลื่นยักษ์เคลื่อนตัวเข้าจู่โจมชายฝั่งอย่างรุนแรง เป็นบริเวณกว้าง ทำลายชายหาด สิ่งก่อสร้าง อาคารบ้านเรือน ถนนหนทาง ผู้คนเสียชีวิตและสูญหายเป็นจำนวนมาก

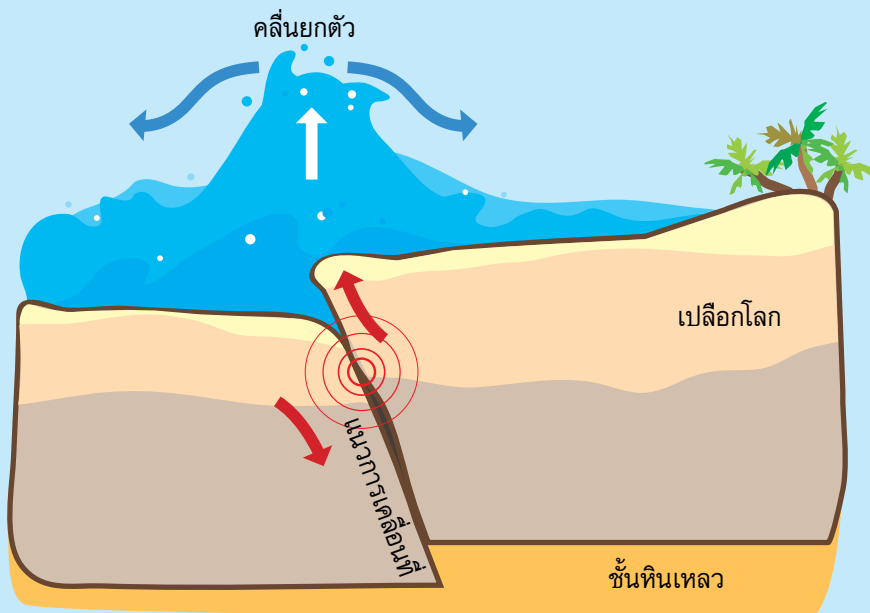


สึนามิมาจากภาษาญี่ปุ่น ซี (Tsu) แปลว่าท่าเรือ นามิ (Nami) แปลว่า คลื่น คำว่า สึนามิ แสดงถึง คลื่นใหญ่ชนชายหาด คำว่า สึนามิ จึงใช้กันทั่วโลก หมายถึง ชุดคลื่นใหญ่ที่เกิดจากการเคลื่อนตัวของมวลน้ำ ปริมาณมหาศาลจากการเกิดแผ่นดินไหวใต้น้ำ หรือ จากการปะทุอย่างรุนแรงของภูเขาไฟใต้มหาสมุทร หรือ จากดินโคลนถล่มใต้น้ำ

ทั้งนี้ความรุนแรงของสึนามิจะมีมากน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับลักษณะของท้องทะเล ลักษณะความตื้นลึกของพื้นชายฝั่งทะเล และความลาดของหาดที่สึนามิเคลื่อนที่เข้าโจมตี

สึนามิเป็นคลื่นที่มีพลังมหาศาล อาจเดินทางด้วยความเร็วสูงได้ถึง 700 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วนี้เทียบได้เท่ากับความเร็วของเครื่องบินไอพ่น โดยสึนามิจะยกตัวขึ้นสูงเป็นแนวกำแพงเมื่อถึงใกล้ฝั่ง และพาลงน้ำขึ้นฝั่งไปบนพื้นที่ได้เป็นระยะทางไกลหลายสิบกิโลเมตร

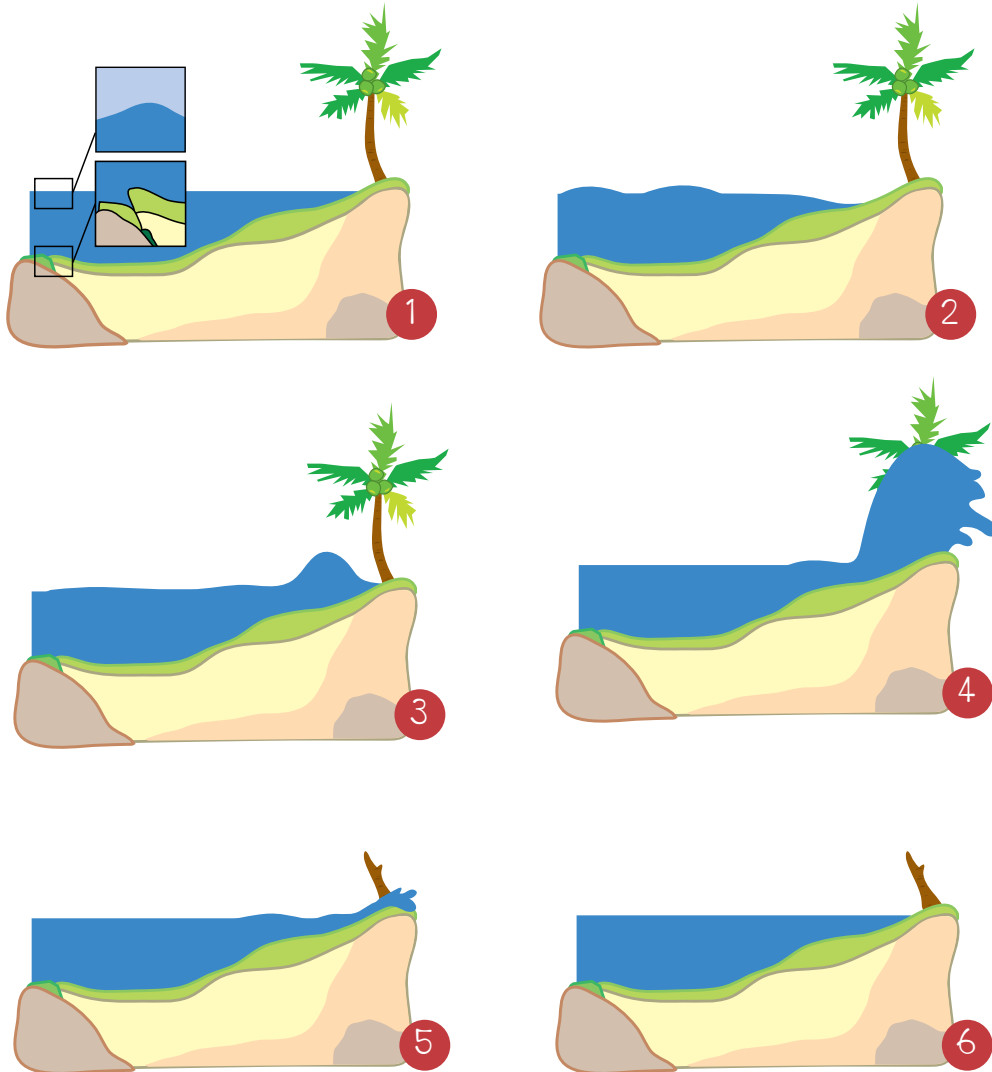
ภาพแสดงจุดเกิดสึนามิ



ภาพแสดงสึนามิยกตัวขึ้นเป็นคลื่นสูง ลักษณะเหมือนกำแพง เคลื่อนที่เข้าโจมตีชายฝั่ง



ภาพแสดงลำดับการเคลื่อนที่เข้าสู่โถงชายฝั่งของสึนามิ



ที่มา : ดัดแปลงภาพจาก <http://www.acehtsunami.com/history-of-tsunamis.php>

ตารางแสดงความเสียหายรุนแรงจากการเกิดสึนามิ 3 อันดับของโลก (ข้อมูลจาก NOAA)

วัน เดือน ปี ที่เกิดสึนามิ	ตำแหน่งที่เกิดสึนามิ	จำนวนผู้เสียชีวิต
26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004)	เกาะสุมาตรา อินโดนีเซีย	227,898 คน
28 ธันวาคม พ.ศ. 2451 (ค.ศ. 1908)	เกาะเมสสินา อิตาลี	72,000 คน
พ.ศ. 2298 (ค.ศ. 1755)	ทางใต้ของเปอร์โตเกส มหาสมุทรแอตแลนติก	100,000 คน

เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2547 สึนามิได้เกิดขึ้นในมหาสมุทรอินเดีย โดยมีจุดกำเนิดในทะเลทางตะวันตกเฉียงเหนือของเกาะสุมาตรา และแผ่กระจายครอบคลุม 13 ประเทศ (อินโดนีเซีย มาเลเซีย ไทย พม่า อินเดีย บังคลาเทศ ศรีลังกา มัลดีฟส์ เซเชลล์ โชมาลีเย แทนซาเนีย เคนย่าและเยเมน) มีผู้เสียชีวิต รวม 227,898 คน เป็นการเกิดสึนามิครั้งรุนแรงเป็นอันดับหนึ่งของโลก



ภาพแสดงตำแหน่งจุดกำเนิดสึนามิ ในมหาสมุทร
เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2547 และประเทศรอบมหาสมุทรอินเดีย
ที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดสึนามิ

สึนามิ เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 เคลื่อนที่เข้าสู่โจมตีชายฝั่งใน 6 จังหวัดทางภาคใต้ของประเทศไทย (ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล) ทำให้มีผู้เสียชีวิต 5,300 คน