

ธรณีวิทยาแผ่นดินไหว

ศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณิ ชะโลธร

บทคัดย่อ

แผ่นดินไหว(Earthquakes) เป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติทางธรณีวิทยาของโลก ก่อให้เกิดความเสียหาย อย่างใหญ่หลวงต่อธรรมชาติและวิถีชีวิตของมนุษย์ แผ่นดินไหวครั้งใหญ่ เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2004 ในมหาสมุทรอินเดีย ซึ่งเป็นผลให้มีการเปลี่ยนแปลงในด้านภูมิประเทศ ตำแหน่งที่ตั้งและอื่น ๆ

บทความนี้ ได้บรรยายสรุปถึงสาเหตุสำคัญที่เกิดแผ่นดินไหวเพียง 4 ประการ กล่าวคือ โครงสร้างของโลกการเคลื่อนไหวของแผ่นเปลือกโลก อุณหภูมิและรอยเลื่อน

นอกจากนี้ ได้กล่าวถึงรอยเลื่อนที่มีพลังและการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย รัฐบาล นักวิทยาศาสตร์ และนักธรณีวิทยาจะต้องเสนอแนะเกี่ยวกับการป้องกันภัยและความปลอดภัยแก่ชาวไทย