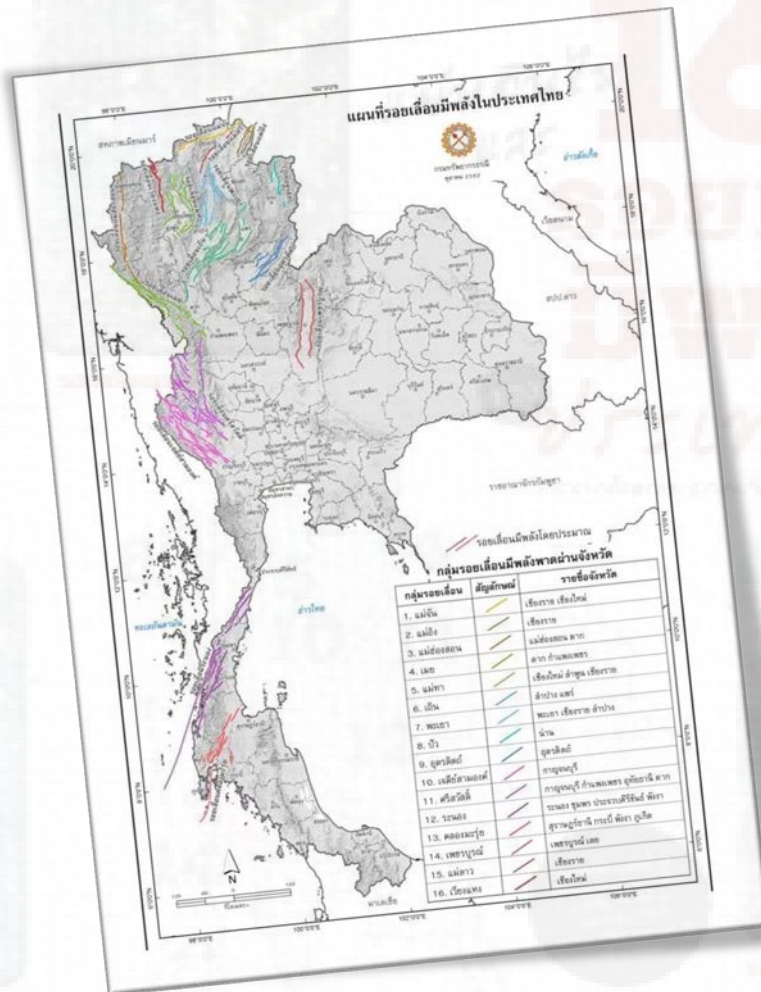




รู้จักรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย

รอยเลื่อนมีพลัง (Active Fault) คือ พื้นที่ที่พบหลักฐานว่าเคยเกิดการเลื่อนหรือขยับตัวมาแล้วในช่วง 10,000 ปี ซึ่งบริเวณรอยเลื่อนมีพลังนี้จะพบแผ่นดินไหวบ่อยครั้ง รอยเลื่อนมีพลังมีโอกาสที่จะขยับตัวได้อีกในอนาคต หน่วยงานที่รับผิดชอบในการตรวจสอบรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย คือ กรมทรัพยากรธรณี โดยกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่สำคัญของประเทศไทยในปัจจุบันมี 16 กลุ่มรอยเลื่อน พบมากในบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันตก และภาคใต้ของประเทศไทย ได้แก่



- รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย** มีพลังปานกลาง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 2,000 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 6.8
- รอยเลื่อนเจดีย์สามองค์** มีพลังปานกลาง-สูง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 1,000 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 7.1
- รอยเลื่อนเถิน** มีพลังปานกลาง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 2,000 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 6.6
- รอยเลื่อนบัว** มีพลังปานกลาง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 2,000 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 6.7
- รอยเลื่อนพะเยา** มีพลังปานกลาง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 4,000 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 6.7

6. รอยเลื่อนเพชรบูรณ์ มีพลังปานกลาง-สูง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 200 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 7.0
7. รอยเลื่อนเมย มีพลังปานกลาง-สูง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 1,500 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 6.4
8. รอยเลื่อนแม่จัน มีพลังสูง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 1,500 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 6.9
9. รอยเลื่อนแม่ทา มีพลังปานกลาง-สูง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 2,000 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 6.8
10. รอยเลื่อนแม่ลาว มีพลังปานกลาง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 5,300 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 6.8
11. รอยเลื่อนแม่เอียง มีพลังปานกลาง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 2,000 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 6.7
12. รอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน มีพลังต่ำ เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 8,000 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 7.1
13. รอยเลื่อนระนอง มีพลังปานกลาง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 2,000 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 6.5
14. รอยเลื่อนเวียงแหง มีพลังปานกลาง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 2,000 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 6.8
15. รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ มีพลังปานกลาง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 5,000 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 6.9
16. รอยเลื่อนอุตรดิตถ์ มีพลังปานกลาง-สูง เลื่อนตัวก่อนครั้งล่าสุด เมื่อ 2,500 ปีที่แล้ว ขนาดแผ่นดินไหวสูงสุดที่สามารถทำให้เกิดขึ้นคือ 7.1

แหล่งข้อมูล

<https://www.dmr.go.th/>

<https://www.sarakadee.com/2023/02/17/active-fault/>

<https://www.thansettakij.com/sustainable/zero-carbon/569407>



กชกร สมิตติพัฒน์
 กลุ่มงานพัฒนาแหล่งน้ำและเกษตรกรรม
 กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม