

เอกสารแบบ 9
เอกสารความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแผ่นดินไหว/ธรณีพิบัติภัย

แผ่นดินไหว

คือ การสั่นสะเทือนของพื้นดิน อันเนื่องมาจากการปลดปล่อยพลังงานเพื่อระบายความเครียดที่สะสมไว้ภายในโลกออกมาอย่างฉับพลันเพื่อปรับสมดุลของเปลือกโลกให้คงที่ ซึ่งเป็นภัยธรรมชาติที่ไม่สามารถ คาดการณ์ล่วงหน้าและแจ้งเตือนได้ทันที

สาเหตุการเกิด

เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ

การเคลื่อนตัวของเปลือกโลก

Normal fault



การเคลื่อนที่ของMagma ได้ถูกเขาไฟที่ใกล้ระเบิด

อุกกาบาตตกใส่พื้นโลก



การกระทำมนุษย์



การทดลองระเบิดปรมาณู

การกักเก็บน้ำในเขื่อน

แรงระเบิดเหมืองแร่

ขนาดและความรุนแรง

ขนาด	ความรุนแรง
< 3.0	ประชาชนไม่รู้สึก ตรวจวัดได้เฉพาะเครื่องมือ
3.0 - 3.9	คนอยู่ในบ้านเท่านั้นรู้สึก
4.0 - 4.9	ประชาชนส่วนใหญ่รู้สึกได้
5.0 - 5.9	ประชาชนทุกคนรู้สึก และอาคารเสียหาย
6.0 - 6.9	ประชาชนตื่นตกใจ และอาคารเสียหายระดับปานกลาง
7.0 - 7.9	อาคารเสียหายอย่างมาก
> 8.0	อาคารเสียหายเกือบทั้งหมด

ภัยที่เกิดจากแผ่นดินไหว - +



สึนามิ



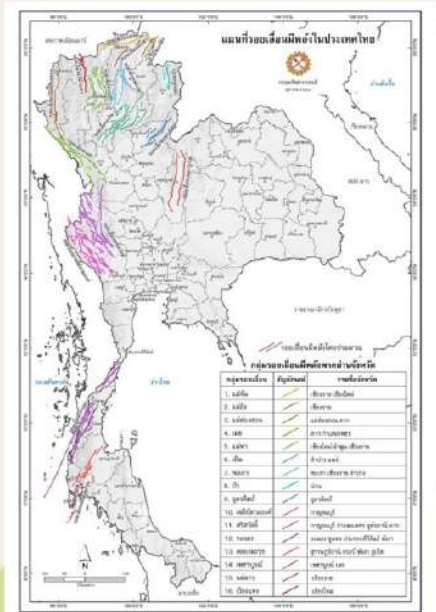
อัคคีภัย



แผ่นดินทรุด

รอยเลื่อนมีพลังในไทย

มีทั้งหมด 16 รอยเลื่อน ซึ่งส่งผลให้เกิดแผ่นดินไหวได้



Ring of Fire



เป็นบริเวณที่แผ่นธรณีมีการเคลื่อนที่ตลอดเวลาทั้งชนและแยกออกจากกัน จึงเป็นสาเหตุของการเกิดแผ่นดินไหวและภูเขาไฟระเบิด



การปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหว

ในอาคาร



**Drop
Cover
Hold On**

หมอบใต้โต๊ะที่แข็งแรงป้องกันสิ่งของตกทับ



อยู่ให้ห่างประตู หน้าต่าง
กระจก



ห้ามใช้ลิฟต์
หากไฟดับอาจติด
ภายในลิฟต์ได้



ร่อนกว่าแผ่นดินไหวสงบ
และรีบออกจากอาคาร

นอกอาคาร



**หลีกเลี่ยงการอยู่ใกล้
อาคารสูง**
ให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง

หากอยู่ในรถ
ให้หยุดรถและอยู่ในรถ



สิ่งที่สำคัญที่สุด

คือการมีสติและไม่ตื่นตระหนก
เกินกว่าเหตุ

บริเวณชายหาด



รับอพยพขึ้นที่สูง
เหนือระดับน้ำทะเล 15 เมตร
ในกรณีน้ำทะเลลดลง
อย่างรวดเร็ว

**หากอยู่กลางทะเล
ห้ามกลับเข้าชายฝั่ง**
เมื่อป้องกันอันตราย
จากคลื่นสึนามิ



**สามารถแจ้งข้อมูล
รู้สึกถึงแรงสั่นสะเทือน
ได้ที่นี่**

CONTACT US

แอปแจ้งเตือนแผ่นดินไหว



4353 กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว
กรมอุตุนิยมวิทยา ถนนสุขุมวิท
แขวงบางนา เขตบางนา
กรุงเทพฯ 10260

tmdseismo@gmail.com

[Earthquake TMD](https://www.facebook.com/EarthquakeTMD)

[@EarthquakeTMD](https://twitter.com/EarthquakeTMD)

สายด่วน 1182, 02-399-4547

earthquake.tmd.go.th



รู้ก่อน พร้อมรับมือ
แผ่นดินไหว
Earthquake



กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว
EARTHQUAKE OBSERVATION DIVISION

แนะนำ

10

วิธีเอาตัวรอด เพื่อเกิดเหตุการณ์ แผ่นดินไหว



- 1 ตั้งสติ
อย่าตื่นตกใจ



อย่าจุดเทียน ไม่จุดไฟ
ถ้าแก๊สรั่วซึมอยู่แถวนั้น
อาจก่อให้เกิดระเบิด
และไฟไหม้ได้

6

- 2 อย่าวิ่งหนี
วิ่งไปๆมาๆ ควรอยู่
ภายในบ้านเพื่อหลบภัย



หยุดจับรถทันทีเมื่อเกิดเหตุ
ออกมานั่งหรือนอนข้างๆรถ
จนกว่าเหตุการณ์จะสงบ

7

- 3 หากที่หลบภัย
ที่มีโครงสร้างแข็งแรง
รองรับน้ำหนักได้
อย่าอยู่ใกล้ประตู
หน้าต่าง ระเบียง



เมื่ออยู่ในอาคาร
ควรใช้บันไดฉุกเฉิน
อย่าใช้ลิฟต์เด็ดขาด

8

- 4 หนีจากอาคารสูง
ให้เร็วที่สุด
เมื่ออยู่ข้างนอก



หากอยู่ใกล้ชายหาด
ควรออกมาให้เร็วที่สุด
เพราะอาจเกิดสึนามิได้

9

- 5 อยู่ให้ห่างจากป้าย
สะพาน เสาไฟฟ้า ก่อสร้าง
หลุม สิ่งของที่อยู่สูงหรือ
ห้อยแขวนลงมา



ควรระวัง
After Shock
หลังจากเกิดเหตุ

10



"ขอความช่วยเหลือ ด่วนโหด App JS100 กด SOS หรือ โทร.1137 ตลอด 24 ชั่วโมง"