

การไหลหรือการเลื่อน



การไหลหรือการเลื่อน

การไหล หรือการเลื่อน (flows) หรือที่เรียกว่า landslip คือการที่มวลวัสดุเลื่อนลงตามลาดเขาอย่างรวดเร็ว ในสภาพแห้งหรือเปียก ในการเคลื่อนที่คล้ายของเหลว เช่นดินเลื่อน กองเศษหินเลื่อนและโคลนไหล แผ่นดินถล่มเกิดขึ้นเมื่อความลาดชันเปลี่ยนแปลงจากที่มั่นคงไปเป็นสภาพที่ไม่เสถียร การเปลี่ยนแปลงเสถียรภาพของความลาดเอียงอาจเกิดจากหลายปัจจัยร่วมกัน



สาเหตุที่ทำให้เกิดดินไหล

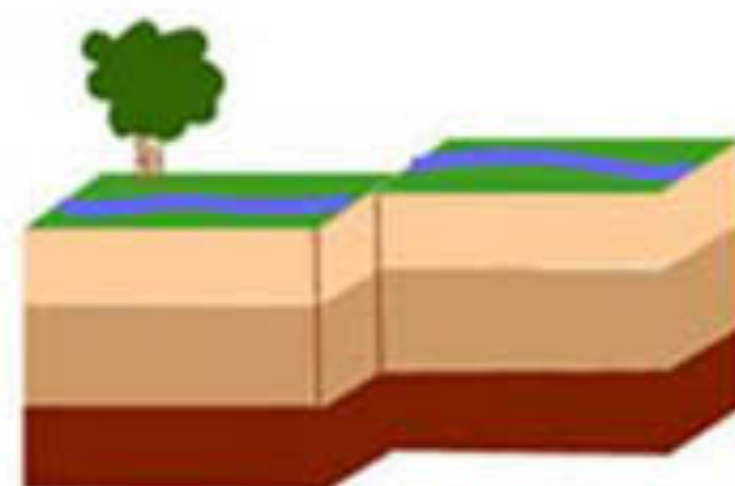
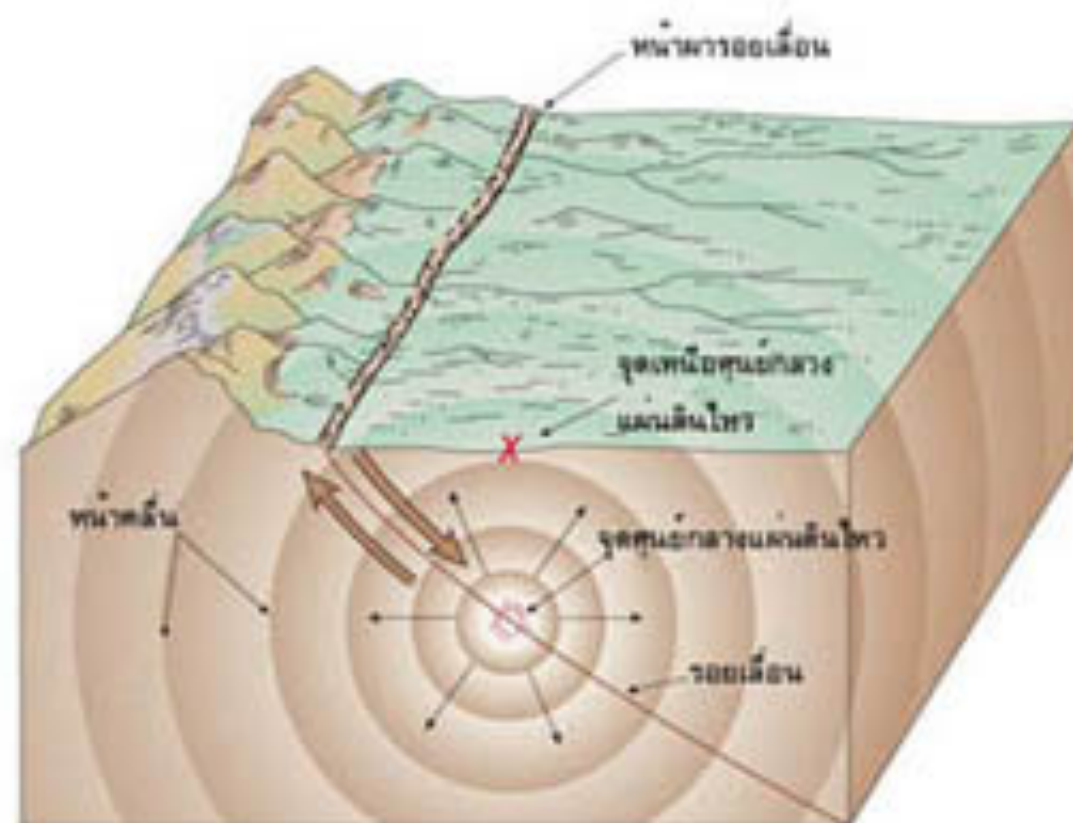
แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1. สาเหตุตามธรรมชาติ
2. สาเหตุจากการกระทำของมนุษย์

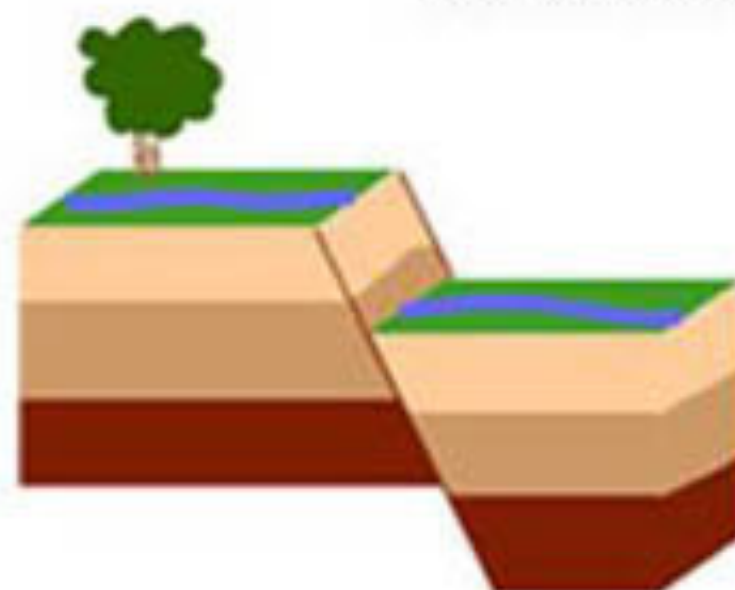


สาเหตุตามธรรมชาติ

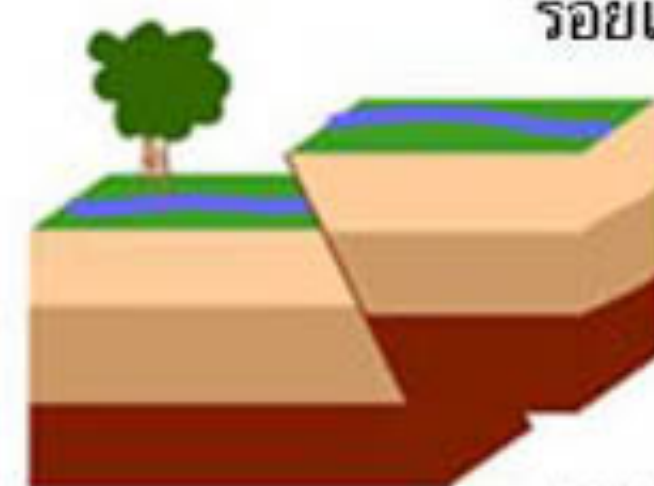
- ความแข็งแรงของดิน
- โครงสร้างของแผ่นดิน ความแตกต่างกันของชั้นดินที่น้ำซึมผ่านได้ กับชั้นที่น้ำซึมผ่านไม่ได้ ที่จะทำให้ น้ำขัง ไ้ดินมากจนดินเหลวบนที่ลาดเอียง ทำให้เกิด การไหลได้
- ความลาดเอียงของพื้นที่
- ปริมาณน้ำฝน มีฝนตกมากเป็นเวลานานๆ (มากกว่า 100 มิลลิเมตรต่อวัน)
- ฤดูกาล
- ต้นไม้ถูกทำลายโดยไฟป่าหรือความแล้ง
- แผ่นดินไหว
- คลื่นสึนามิ
- ภูเขาไฟระเบิด
- การเปลี่ยนแปลงของน้ำ ไ้ดิน
- การสีกกร่อนของชั้นหิน ไ้ดิน
- การกัดเซาะของฝั่งแม่น้ำ ฝั่งทะเล และไหล่ทวีป



รอยเลื่อนแนวราบ



รอยเลื่อนปกติ



รอยเลื่อนย้อน











สาเหตุจากการกระทำของมนุษย์

- การขุดดินบริเวณไหล่เขา ลาดเขาหรือเชิงเขา เพื่อการเกษตร การสร้างถนน การขยายที่ราบ ในการพัฒนาที่ดิน การทำเหมือง เป็นต้น
- การถมดิน เพื่อการก่อสร้าง ทำให้เพิ่มน้ำหนักบนภูเขา หรือ ล้นเขา
- การตัดไม้ทำลายป่า เพื่อขยายพื้นที่การเพาะปลูก
- การทำอ่างเก็บน้ำ ซึ่งเป็นการเพิ่มน้ำหนักบนภูเขา และทำให้น้ำซึมลง ไ้ดินมากจนเกินสมดุล
- การเปลี่ยนแปลงทางน้ำธรรมชาติ ทำให้ระบบน้ำ ไ้ดินเสียสมดุล
- น้ำทิ้งจากอาคาร บ้านเรือน สวนสาธารณะ
- การกระทำอื่นต่างๆ เช่น การระเบิดหิน



การป้องกัน

- อย่าปลูกสร้างอาคารบ้านเรือน ขวางทางน้ำหรือ ใกล้เคียงน้ำมากเกินไป
- อย่าตัดไม้ทำลายป่า และช่วยกันปลูกต้นไม้เพื่อช่วยดูดซับน้ำ
- จัดเวรยามเพื่อเดินตรวจตาดูสถานการณ์รอบๆ หมู่บ้าน เพื่อสังเกตสิ่งผิดปกติยามค่ำคืน
- ติดตามสถานการณ์และข่าวการพยากรณ์อากาศทางสถานีวิทยุกระจายเสียงท้องถิ่น เสียงตามสาย หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน อย่างใกล้ชิด
- สำรองอาหาร น้ำดื่ม ยารักษาโรค และ อุปกรณ์ฉุกเฉิน



สมาชิกกลุ่ม

- | | |
|------------------------------|----------|
| 1.นางจิรวรรณ จันตา | รหัส 005 |
| 2.นางสาวจันทร์เพียร แก้วดา | รหัส 035 |
| 3.นางประภัสสร วิทยาชนสกุล | รหัส 033 |
| 4.นางสาวชนาธิป ใจการุณเลิศดี | รหัส 038 |
| 5.นางสาวศิรินภรณ์ สุขะ | รหัส 040 |
| 6.นางสาวมาทนี หมื่อแล | รหัส 045 |

