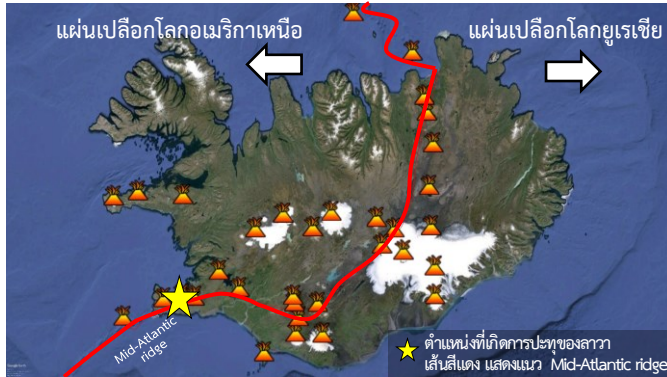




ข่าวประชาสัมพันธ์ กรมทรัพยากรธรณี

รายงานเหตุการณ์ปะทุของลาวา
บริเวณไซลิงการ์เฟล และบลู ลากูน ประเทศไอซ์แลนด์

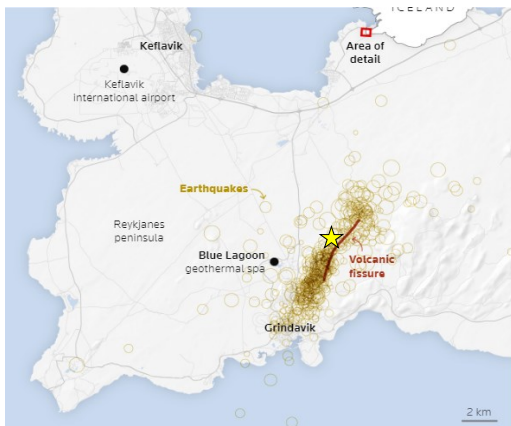
ข้อมูล ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 18.00 น.



ตำแหน่งที่เกิดการปะทุของลาวา (ดัดแปลงรูปภาพจาก Google Earth)



การเคลื่อนที่ออกจากกันของแผ่นเปลือกโลกอเมริกาเหนือกับแผ่นเปลือกโลกยูเรเชีย ประเทศไอซ์แลนด์
(ที่มา : www.2.bp.blogspot.com)



ประวัติการเกิดแผ่นดินไหว และรอยแยกที่มีการปะทุของลาวา ข้อมูลเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566
(★ แสดงตำแหน่งเหตุการณ์ของวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567)

(ที่มา : Icelandic Meteorological Office; The Polar Geospatial Center)

สถานการณ์

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 เวลาประมาณ 05.30 น. (ตามเวลาท้องถิ่น) ได้เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหวก่อนจะเกิดการปะทุของลาวาที่ประเทศไอซ์แลนด์ อยู่ใกล้กับไซลิงการ์เฟล (Sylingarfell) และแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพ บลู ลากูน (Geothermal spa Blue Lagoon) โดยเกิดจากการไหลปะทุของลาวาประเภทบะซอลต์ตามแนวรอยแตกของพื้นดินที่มีความยาวประมาณ 3 กิโลเมตร ลาวาที่ไหลออกมามีความสูงประมาณ 80 เมตร การปะทุของลาวานี้มีประวัติการเกิดขึ้นหลายครั้ง โดย 3 ครั้งล่าสุด เกิดในวันที่ 18 ธ.ค. 2566 วันที่ 14 ม.ค. 2567 และครั้งล่าสุดเกิดขึ้นวันที่ 8 ก.พ. 2567 (ที่มา : www.reuters.com)

สาเหตุ

เกิดจากการขยายตัวของพื้นมหาสมุทร (Seafloor Spreading) ในบริเวณ Mid-Atlantic ridge ซึ่งเป็นผลจากการเคลื่อนที่ออกจากกันของแผ่นเปลือกโลกอเมริกาเหนือ (North America plate) กับแผ่นเปลือกโลกยูเรเชีย (Eurasia plate) (ที่มา : Icelandic Meteorological Office; The Polar Geospatial Center)

ผลกระทบ

ลาวาไหลปิดทับถนนที่มุ่งหน้าสู่แหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพ บลู ลากูน กับโรงงานไฟฟ้า ใกล้เมืองกรินดาวิก (Grindavik) เหตุการณ์ดังกล่าวไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต และไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย (ที่มา : www.reuters.com)



ภาพความเสียหายจากการปะทุของลาวาบริเวณไซลิงการ์เฟล และบลู ลากูน ประเทศไอซ์แลนด์ (ที่มา : www.reuters.com)