



ข่าวประชาสัมพันธ์ กรมทรัพยากรธรณี

รายงานเหตุการณ์ภูเขาไฟระเบิด บริเวณเกาะสุมาตราตะวันตก ประเทศอินโดนีเซีย

วันที่ 4 ธันวาคม 2566 เวลา 15.30 น.

สถานการณ์

วันที่ 3 ธันวาคม 2566 เวลา 14.54 น. (ตามเวลาในประเทศไทย) ภูเขาไฟเมราปี (Marapi) ได้เกิดการปะทุของภูเขาไฟดังกล่าวที่ตั้งอยู่ในจังหวัดยอกยการตา เกาะสุมาตราตะวันตก ประเทศอินโดนีเซีย เกิดการปะทุของเถ้าภูเขาไฟระดับความสูง 9,600 ฟุต (3,000 ม.) เหนือยอดเขา ตามรายงานของศูนย์ภูเขาไฟและการบรรเทาภัยพิบัติทางธรณีวิทยา ระบุว่าภูเขาไฟเมราปีมีการปะทุจำนวน 17 ครั้งนับตั้งแต่เกิดการปะทุครั้งแรก ภูเขาไฟเมราปี นั้นอยู่สูงกว่าระดับน้ำทะเล 9,251 ฟุต ซึ่งเป็นภูเขาไฟที่ยังคุกรุ่นอยู่ใน Central Java ประเทศอินโดนีเซียภูเขาไฟเมราปี ถูกกำหนดให้เป็นภูเขาไฟที่ยังปะทุมากที่สุดแห่งหนึ่งของโลกส่วนใหญ่เป็นเพราะตั้งอยู่ในเขตมุดตัว นอกจากนี้ยังเป็นภูเขาไฟที่มีการระเบิดมากที่สุดในอินโดนีเซีย (ที่มา : PVMBG และ Meteorologiaenred)

สาเหตุ

เกิดจากแนวการมุดตัวของแผ่นเปลือกโลกอินเดีย-ออสเตรเลีย ลงใต้แผ่นเปลือกโลกยูเรเชีย แนวการมุดตัวของแผ่นเปลือกโลกนั้น เป็นบริเวณที่แผ่นเปลือกโลกมุดตัวลงใต้แผ่นเปลือกโลกอื่น แล้วเกิดการหลอมเหลวจากการเคลื่อนตัวของ ของเหลวหนืดใต้แผ่นเปลือกโลกแล้ว ทำให้เกิดแรงผลักดันมหาศาล บังคับให้แมกมาดันตัวสูงขึ้นเรื่อย ๆ แล้วแทรกผ่านช่องว่างของแผ่นเปลือกโลกขึ้นมาเป็นภูเขาไฟและทำให้เกิดแผ่นดินไหวและ/หรือภูเขาไฟระเบิด

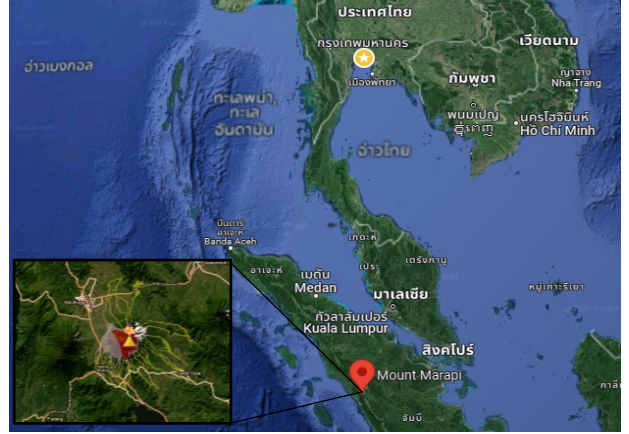
ภูเขาไฟเมราปี เป็นกลุ่มที่อายุน้อยที่สุดในซาวาตอนใต้ การปะทุของภูเขาไฟอาจเริ่มขึ้นเมื่อ 400,000 ปีก่อน และตั้งแต่นั้นมาก็มีเหตุการณ์รุนแรง ลาวาหนืดและวัสดุที่เป็นของแข็งซึ่งถูกขับออกจากภูเขาไฟระหว่างการปะทุของภูเขาไฟที่ทับถมกันเป็นชั้นๆ และพื้นผิวก็แข็งตัวจนเกิดเป็นรูปร่างภูเขาไฟแบบชั้นๆ ภูเขาไฟเมราปียังคงก่อตัวอย่างต่อเนื่องในช่วง Pleistocene จนกระทั่งเมื่อประมาณ 2,000 ปีก่อนเกิดการพังทลายของปากปล่องภูเขาไฟ (ที่มา : PVMBG)

ผลกระทบ

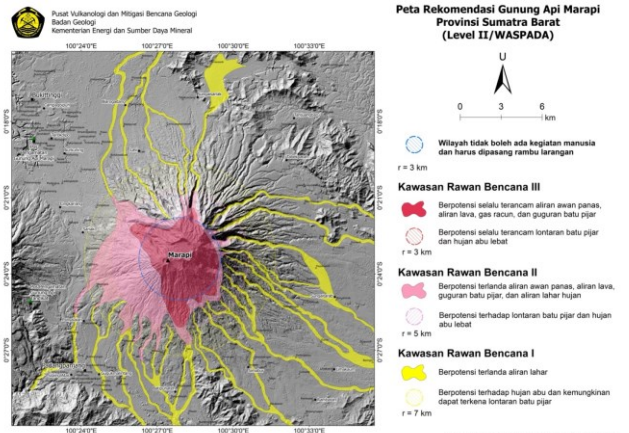
ส่งผลให้มีการพ่นของเถ้าภูเขาไฟที่มาพร้อมกับก้อนหิน พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเถ้าภูเขาไฟ จำนวน 14 ตำบล ได้แก่ กันดัวง, สุโหงบิว, อัมเปก-อัมเปก, บายูอัมปู, ตีลาตังกามัง, บาโซ, ตันจุงรายา, ลูบุกบาซุง, โคโต, มาตูร์, ตันจุงมุเทียรา, ปาเล็มบายัน, กามังมาเก็ก และมาลาลัก เจ้าหน้าที่ยกระดับการแจ้งเตือนขึ้นสู่ระดับสูงสุดเป็นอันดับ 2 และห้ามประชาชนเข้าไปในรัศมี 3 กม. จากปล่องภูเขาไฟ เบื้องต้นมีรายงานผู้เสียชีวิตแล้ว 11 ราย มีผู้รอดชีวิตอย่างน้อย 52 คน สูญหาย 12 คน จำนวนจากจำนวนนักบินเช่าทั้งหมด 75 คน (ที่มา : bicaraberita, kalimantansatu, Reuters และBNPB)



การระเบิดของภูเขาไฟเมราปี (Marapi) (ที่มา : MiBaWi, DASHADISHA และReuters)



ตำแหน่งภูเขาไฟเมราปี (Marapi) บริเวณเกาะสุมาตราตะวันตก (ที่มา : MAGMA Indonesia, Google Map)



เส้นทางรถไฟของลาวาจากภูเขาไฟเมราปี (Marapi) (ที่มา : PVMBG)

การดำเนินงานของ ทธ.

เนื่องจากสถานการณ์ดังกล่าวไม่ส่งกระทบต่อประเทศไทย ทั้งนี้ ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย จะดำเนินการติดตามสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้องค์ความรู้และคำแนะนำในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป