



ข่าวประชาสัมพันธ์ กรมทรัพยากรธรณี

รายงานเหตุการณ์ปะทุของความร้อนใต้พิภพ
บริเวณอุทยานแห่งชาติเยลโลว์สโตน ประเทศสหรัฐอเมริกา

วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 เวลา 18.00 น.

สถานการณ์

วันที่ 23 ก.ค. 67 เวลา 10.00 น. (ตามเวลาท้องถิ่น) ประเทศสหรัฐอเมริกา รัฐไวโอมิ่ง ได้เกิดการปะทุของความร้อนใต้พิภพ ที่บริเวณแอ่งบิสกิตซึ่งตั้งอยู่ในอุทยานแห่งชาติเยลโลว์สโตน ส่งผลให้มีไอน้ำ ไคลน และเศษหิน พุ่งออกมาอย่างรวดเร็ว (ที่มา : Yellowstone National Park และ USGS Volcanoes)

สาเหตุ

เกิดจากการปะทุของความร้อนใต้พิภพ (Hydrothermal Explosion) ทำให้น้ำใต้ดินเดือด กลายเป็นไอ เมื่อแรงดันใต้พื้นผิวดินมากขึ้น ส่งผลให้เกิดการดันตัวขึ้นมาจากไอน้ำที่นำเอาเศษหินเศษดินขึ้นมาด้วย การปะทุครั้งนี้ไม่ใช่การปะทุของภูเขาไฟ แต่เป็นการปะทุของความร้อนใต้พิภพกลายเป็นไออย่างกะทันหัน เหตุการณ์ในลักษณะนี้พบได้บ่อยในอุทยานแห่งชาติเยลโลว์สโตน (ที่มา : USGS Volcanoes)

ผลกระทบ

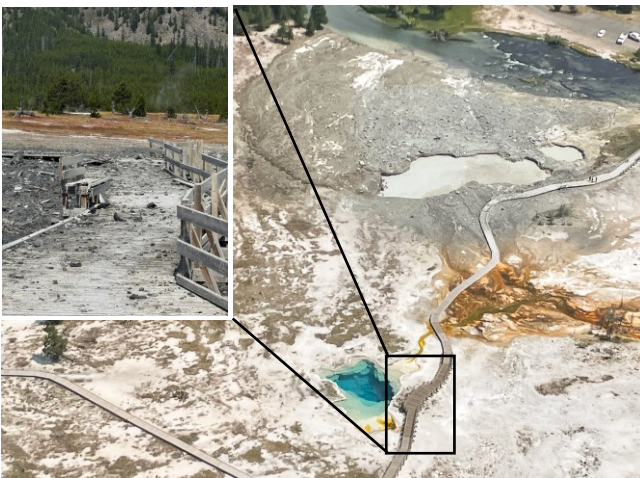
ลานจอดรถและทางเดินไม้บริเวณแอ่งบิสกิต ได้รับความเสียหายทางอุทยานแห่งชาติเยลโลว์สโตน นักท่องเที่ยวต้องรีบหนีออกจากพื้นที่ เบื้องต้นไม่มีรายงานผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ทั้งนี้เจ้าหน้าที่อุทยาน และนักธรณีวิทยาจาก USGS ได้ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบสถานการณ์และทำการปิดพื้นที่ชั่วคราว (ที่มา : Yellowstone National Park และ USGS Volcanoes)

การดำเนินงานของ ทธ.

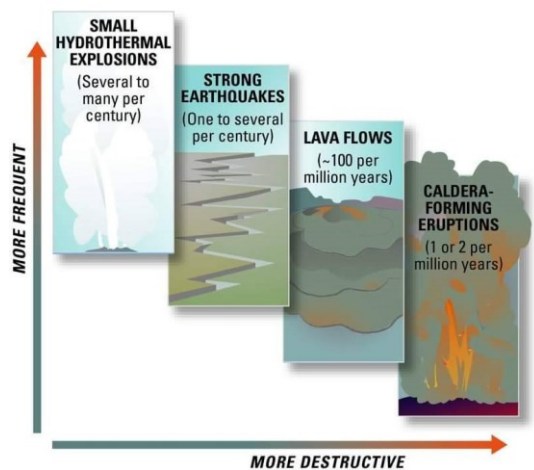
เนื่องจากสถานการณ์ดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย ทั้งนี้ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย จะดำเนินการติดตามสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้องค์ความรู้และคำแนะนำในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



การปะทุของความร้อนใต้พิภพ (ที่มา : MEATEATER)



ภาพถ่ายทางเดินไม้บริเวณแอ่งบิสกิต (Biscuit Basin) ที่ได้รับความเสียหาย (ที่มา : USGS Volcanoes)



รูปภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ของการเกิดเหตุการณ์และความรุนแรงของเหตุการณ์พิบัติจาก Yellowstone National Park (ที่มา : USGS Volcanoes)