



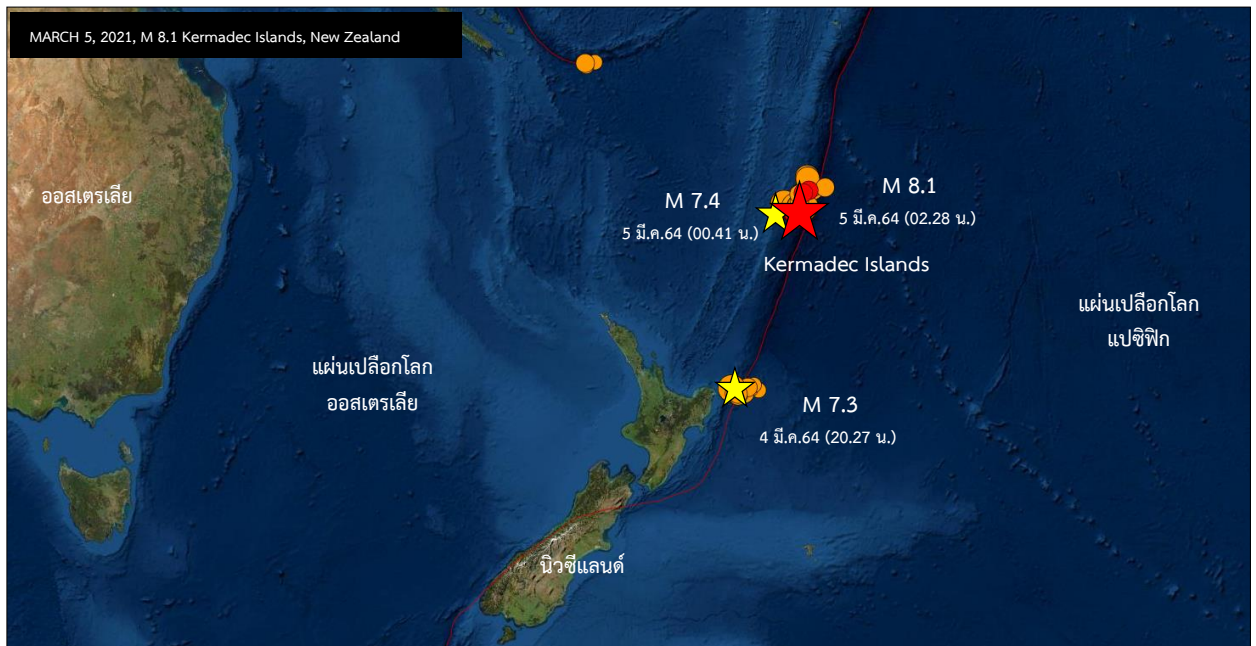
รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวในทะเลขนาด 8.1

บริเวณ Kermadec Islands, New Zealand



สถานการณ์

วันที่ 5 มีนาคม 2564 เวลา 02.28 น. เกิดแผ่นดินไหวในทะเลขนาด 8.1 ที่ระดับความลึก 19.4 กิโลเมตร บริเวณ Kermadec Islands, New Zealand ที่ละติจูด 29.740 องศาใต้ ลองจิจูด 177.267 องศาตะวันตก ทั้งนี้ก่อนหน้าได้เกิดแผ่นดินไหวหน้า (Foreshocks) ขนาด 7.3 (4 มี.ค. 64 เวลา 20.27 น.) และขนาด 7.4 (5 มี.ค. 64 เวลา 00.41 น.) เกิดแผ่นดินไหวตาม (Aftershocks) จำนวน 18 ครั้ง ขนาดตั้งแต่ 5.0-6.2 (ข้อมูล ณ เวลา 06.37 น.) ทั้งนี้ได้มีการประกาศเตือนภัยสึนามิท้องถิ่นขนาดเล็ก (Local Tsunami) (ที่มา: USGS, PTWC)



แผนที่แสดงตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหวในทะเลขนาด 8.1 ขนาด 7.3 และขนาด 7.4 บริเวณ Kermadec Islands, New Zealand (ที่มา : USGS)

สาเหตุ

เกิดจากการมุดตัวของแผ่นเปลือกโลกแปซิฟิกลงใต้แผ่นเปลือกโลกออสเตรเลียไปทางทิศเหนือ ด้วยอัตราการเคลื่อนที่ 60 มิลลิเมตรต่อปี ส่งผลให้เกิดการเลื่อนตัวของรอยเลื่อนย้อนมุมต่ำ (Reverse fault) ทำให้เกิดสึนามิท้องถิ่นขนาดเล็ก (Local Tsunami) บริเวณหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก โดยรอบศูนย์เกิดแผ่นดินไหว มีระดับความสูงคลื่น 56 เซนติเมตร ที่ชายฝั่งเมือง KINGSTON NORFOLK IS แต่ไม่มีความเสียหาย

ผลกระทบ

เกิดสึนามิท้องถิ่น (Local Tsunami) จาก NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER

GAUGE LOCATION (สถานีตรวจวัดคลื่น)	ระดับความสูงคลื่น (เมตร)
PAPEETE TAHITI	0.17
HUAHINE PF	0.10
LENAKEL VU	0.30
MARE NEW CALEDONIA	0.11
LAUTOKA FJ	0.03
SUVA VITI LEVU FJ	0.08
TUBUAI PF	0.08
KINGSTON NORFOLK IS	0.56
GREAT BARRIER IS NZ	0.30
APIA UPOLU WS	0.03
NORTH CAPE NZ	0.15
EAST CAPE NZ	0.16
NUKUALOFA TO	0.05