



กรมอุตุนิยมวิทยา

4353 ถนน สุขุมวิท กรุงเทพฯ 10260

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit Road, Bangkok 10260, THAILAND

รายงานการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทย

และพื้นที่ใกล้เคียง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559

สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว

Earthquake Report in Thailand and

Adjacent Areas in May 2016

Seismological Bureau

รายงานการเกิดแผ่นดินไหว เลขที่ ๕๕๐.๓๔๑.๐๗.๒๕๕๙

Earthquake Report No 550.341.07.2016

รายงานการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียง พฤษภาคม พ.ศ. 2559

Earthquake Report in Thailand and Adjacent Areas in May 2016

สำนัก เฝ้าระวังแผ่นดินไหว

มิถุนายน 2559

Seismological Bureau

June 2016

คำนำ

เอกสารรายงานการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทยและประเทศใกล้เคียงประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559 เป็นเอกสารที่สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหวจัดทำขึ้น เพื่อรวบรวมข้อมูลการ สั่นสะเทือนของแผ่นเปลือกโลกจากสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา โดยได้กำหนด พื้นที่การเฝ้าระวังในบริเวณประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ ละติจูด 2 - 25 องศา เหนือ ลองจิจูด 92 - 110 องศาตะวันออก

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ เพื่อการศึกษา ค้นคว้าและ วิเคราะห์ข้อมูล ของนิสิต นักศึกษา และอาจารย์มหาวิทยาลัย ตลอดจนประชาชนผู้สนใจในสาขาวิชา นี้ หากมีข้อสงสัยประการใดหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา

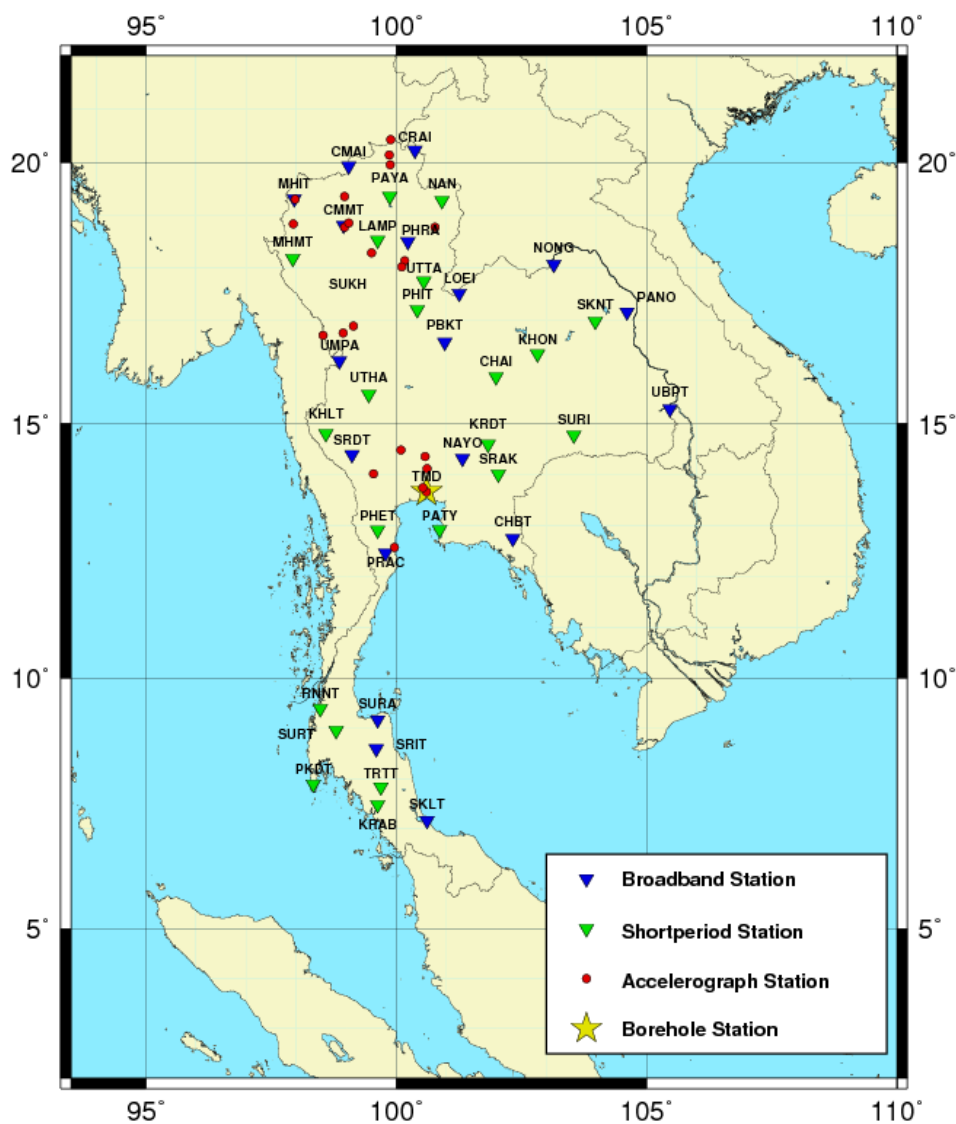
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว
กรมอุตุนิยมวิทยา

สารบัญเรื่อง

	หน้า
1. บทนำ.....	1
1.1 วัตถุประสงค์และขอบเขต.....	5
1.2 รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย.....	5
2. เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559.....	11
2.1 แผ่นดินไหวที่ตรวจวัดได้ในประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559.....	11
2.2 แผ่นดินไหวที่ตรวจวัดได้ในประเทศไทย เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559.....	14
3. เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่สำคัญ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559.....	16
เอกสารอ้างอิง.....	17

1. บทนำ

รายงานนี้เป็นการรวบรวมบันทึกเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ตรวจวัดจากระบบตรวจวัดแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาซึ่งทำการติดตั้งระบบตั้งแต่ปีพ.ศ. 2549 มีทั้งหมด 41 สถานี ประกอบไปด้วยเครื่องมือวัดความเร็วของพื้นดินซึ่งใช้ในการหาศูนย์กลางแผ่นดินไหว เครื่องมือวัดความเร่งของพื้นดินซึ่งวิศวกรจะใช้ข้อมูลนี้ในการออกแบบโครงสร้างอาคารให้เหมาะสมสามารถต้านแผ่นดินไหวได้ตามความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่ ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวทั้งหมดแสดงในรูปที่ 1 และ รายละเอียดของสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาแสดงดังตารางที่ 1. และ 2.



รูปที่ 1. ตำแหน่งสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวของสำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา

ตารางที่ 1. รายละเอียดสถานีตรวจวัดความเร็วของพื้นดิน

ลำดับที่	สถานี	รหัส	ละติจูด (° น.)	ลองจิจูด (° อ.)	ที่ตั้ง
1	จันทบุรี	CHBT	12.7526	102.3297	เขื่อนศิรีธาร จ.จันทบุรี
2	เชียงใหม่	CMMT	18.8128	98.9476	ดอยสุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	กาญจนบุรี	KHLT	14.7970	98.5893	เขื่อนวชิราลงกรณ์ จ.กาญจนบุรี
4	นครราชสีมา	KRDT	14.5905	101.8442	เขื่อนลำพระเพลิง จ.นครราชสีมา
5	แม่ฮ่องสอน	MHIT	19.3148	97.9632	ด่านตรวจคนเข้าเมือง จ.แม่ฮ่องสอน
6	แม่สะเรียง	MHMT	18.1764	97.9312	สถานีอุตุแม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน
7	เพชรบูรณ์	PBKT	16.5733	100.9687	เขาค้อ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์
8	ภูเก็ต	PKDT	7.8920	98.3350	เขื่อนบางลาง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
9	ระนอง	RNTT	9.3904	98.4778	อ.สุขสำราญ จ.ระนอง
10	สงขลา	SKLT	7.1735	100.6188	ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
11	สกลนคร	SKNT	16.9742	103.9815	เขื่อนน้ำพุง อ.ภูพาน จ.สกลนคร
12	กาญจนบุรี	SRDT	14.3945	99.1212	เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
13	สุราษฎร์ธานี	SURT	8.9577	98.7950	เขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี
14	ตรัง	TRTT	7.8362	99.6912	เขื่อนท่าจิ้ว อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
15	อุบลราชธานี	UBPT	15.2773	105.4695	เขื่อนปากมูล จ.อุบลราชธานี
16	ชัยภูมิ	CHAI	15.9018	101.9864	อ่างเก็บน้ำห้วยจระกา จ.ชัยภูมิ
17	ดอยอ่างขาง	CMAI	19.9325	99.0453	สถานีอุตุดอยอ่างขาง จ. เชียงใหม่
18	เชียงราย	CRAI	20.2289	100.3734	อ่างเก็บน้ำห้วยซ้าง จ. เชียงราย
19	ขอนแก่น	KHON	16.3378	102.8230	สถานีตรวจเกษตรท่าพระ ขอนแก่น
20	กระบี่	KRAB	8.2215	99.1965	อ่างเก็บน้ำบางกำปัด จ.กระบี่
21	ลำปาง	LAMP	18.5226	99.6322	เขื่อนกิ่วลม จ.ลำปาง

ตารางที่ 1. รายละเอียดสถานีตรวจวัดความเร็วของพื้นดิน (ต่อ)

ลำดับที่	สถานี	รหัส	ละติจูด (° น.)	ลองจิจูด (° อ.)	ที่ตั้ง
22	เลย	LOEI	17.5093	101.6244	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำหมาน จ.เลย
23	น่าน	NAN	19.2835	100.9116	ฝายน้ำกอน จ.น่าน
24	นครนายก	NAYO	14.3152	101.3209	อ่างเก็บน้ำคลองท่าด่าน จ.นครนายก
25	หนองคาย	NONG	18.0635	103.1457	อ่างเก็บน้ำห้วยเปลาวเหือง จ.หนองคาย
26	นครพนม	PANO	17.1476	104.6122	อ่างเก็บน้ำห้วยแคน จ.นครพนม
27	ชลบุรี	PATY	12.9232	100.8657	สถานีอุตุฯพัทยา จ.ชลบุรี
28	พะเยา	PAYA	19.3603	99.8692	อ่างเก็บน้ำแม่ปืม จ.พะเยา
29	เพชรบุรี	PHET	12.9133	99.6267	อ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
30	พิษณุโลก	PHIT	17.1893	100.4165	เขื่อนแควน้อย จ.พิษณุโลก
31	แพร่	PHRA	18.4989	100.2293	อ่างเก็บน้ำสอง จ.แพร่
32	ประจวบคีรีขันธ์	PRAC	12.4726	99.7929	เขื่อนปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
33	สระแก้ว	SRAK	14.0120	102.6426	อ่างเก็บน้ำห้วยยาง จ.สระแก้ว
34	นครศรีธรรมราช	SRIT	8.5955	99.6020	อ่างเก็บน้ำคลองท่าดินแดง จ.นครศรีธรรมราช
35	สุโขทัย	SUKH	17.4821	99.6310	อ่างเก็บน้ำห้วยท่าแพร จ.สุโขทัย
36	สุราษฎร์ธานี	SURA	9.1663	99.6295	ฝายเก็บน้ำท่าทอง จ.สุราษฎร์ธานี
37	สุรินทร์	SURI	14.7688	103.5529	อ่างเก็บน้ำอำปิล จ.สุรินทร์
38	กรมอุตุฯบางนา	TMDB	13.6684	100.6068	กรมอุตุฯบางนา
39	อุ้มผาง	UMPA	16.0257	98.8603	สถานีอุตุฯอุ้มผาง จ.ตาก
40	อุทัยธานี	UTHA	15.5586	99.4451	เขื่อนทับเสลา จ.อุทัยธานี
41	อุตรดิตถ์	UTTA	17.7443	100.5541	เขื่อนสิริกิต จ.อุตรดิตถ์

ตารางที่ 2. รายละเอียดสถานีตรวจวัดความเร่งของพื้นดิน

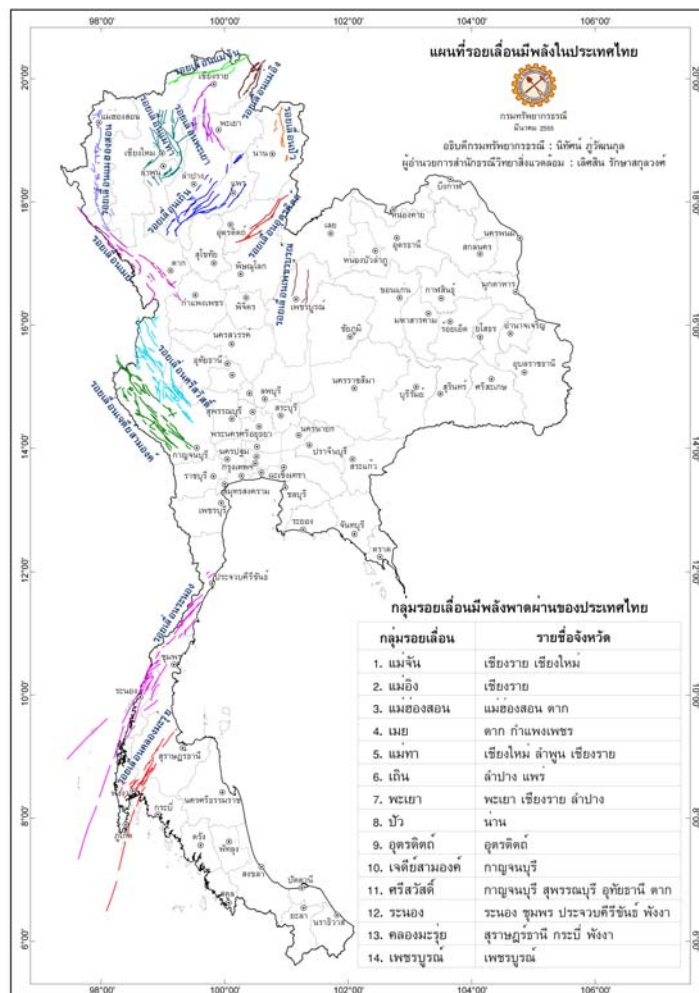
ลำดับที่	สถานี	รหัส	ละติจูด (° น.)	ลองจิจูด (° อ.)	ที่ตั้ง
1	พะเยา	PAYA	19.360	99.869	อ่างเก็บน้ำแม่ปืม จังหวัดพะเยา
2	เชียงราย	MEAJ	20.146	99.852	อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
3	เชียงใหม่	CMMT	18.814	98.944	ดอยสุเทพ จังหวัดเชียงใหม่
4	ลำปาง	LAMP	18.567	99.038	เขื่อนกิ่วลม จังหวัดลำปาง
5	แพร่	PHRA	18.499	100.229	อ่างเก็บน้ำสอง จังหวัดแพร่
6	น่าน	NANA	18.767	100.763	ฝายน้ำกอน จังหวัดน่าน
7	แพร่	PHEA	18.127	100.166	สถานีอุตุฯแพร่ จังหวัดแพร่
8	อุดรดิตถ์	UTTA	17.744	100.554	เขื่อนสิริกิติ์ จังหวัดอุดรดิตถ์
9	พิษณุโลก	PHIT	17.189	100.416	เขื่อนแควน้อย จังหวัดพิษณุโลก
10	หนองคาย	NONG	18.063	103.146	อ่างเก็บน้ำห้วยเปลาวเหือก จังหวัดหนองคาย
11	ตาก	UMPA	16.026	98.860	สถานีอุตุฯอุ้มผาง จังหวัดตาก
12	อุทัยธานี	UTHA	15.559	99.445	เขื่อนทับเสลา จังหวัดอุทัยธานี
13	ชัยภูมิ	CHAI	15.902	101.986	อ่างเก็บน้ำซอระกา จังหวัดชัยภูมิ
14	เขื่อนศรีนครินทร์	SRDT	14.395	99.121	เขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี
15	บางนา	TMDA	13.668	100.607	บางนาหลุมเจาะ กรุงเทพฯ
16	กรุงเทพ	BKKA	13.668	100.607	บางนา กรุงเทพฯ
17	สุรินทร์	SURI	14.769	103.553	อ่างเก็บน้ำอำปิล จังหวัดสุรินทร์
18	ชลบุรี	PATY	12.923	100.866	สถานีอุตุฯพญา จังหวัดชลบุรี
19	ประจวบคีรีขันธ์	PRAC	12.473	99.793	เขื่อนปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
20	ตรัง	TRTT	7.836	99.691	เขื่อนท่าจิว จังหวัดตรัง
21	ภูเก็ต	PKDT	7.892	98.335	เขื่อนบางวาด จังหวัดภูเก็ต

1.1 วัตถุประสงค์และขอบเขต

เพื่อรวบรวมเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในเดือนเมษายน พ.ศ. 2559 ซึ่งตรวจวัดได้จาก ระบบตรวจวัดแผ่นดินไหวของสำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ ละติจูด 2 - 25 องศาเหนือ ลองจิจูด 92 - 110 องศาตะวันออก

1.2 รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย

รอยเลื่อนมีพลัง (Active Fault) คือ พื้นที่ที่พบหลักฐานว่าเคยเกิดการเลื่อนหรือขยับตัว มาแล้วในช่วง 10,000 ปี ซึ่งบริเวณรอยเลื่อนมีพลังนี้จะพบแผ่นดินไหวบ่อยครั้ง รอยเลื่อนมีพลังมี โอกาสที่จะขยับตัวได้อีกในอนาคต หน่วยงานที่รับผิดชอบในการชุดสำรวจรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย ได้แก่กรมทรัพยากรธรณี กลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่สำคัญของประเทศไทย 14 กลุ่มรอยเลื่อน แสดง ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2. รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย
ที่มา: กรมทรัพยากรธรณี

1. กลุ่มรอยเลื่อนแม่จัน

รอยเลื่อนนี้วางตัวในแนวตะวันตก-ตะวันออก ซึ่งค่อนข้างบิดเอียงลงทิศใต้ และขึ้นทิศเหนือเล็กน้อย มีความยาวประมาณ 170 กิโลเมตรพาดผ่านตั้งแต่อำเภอฝาง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่จัน อำเภอเชียงแสน อำเภอดอยหลวง และอำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย และต่อเนื่องไปใน สปป.ลาว มีแหล่งน้ำพุร้อนปรากฏตลอดความยาวของรอยเลื่อนนี้ 3 แห่ง แผ่นดินไหวขนาดใหญ่ที่สุดที่วัดได้ตามแนวรอยเลื่อนนี้เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2550 มี ขนาด 6.3 (Mw)* มีจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวเกิดในพื้นที่สปป.ลาวมีสาเหตุมาจากการเลื่อนตัวของรอยเลื่อนแม่จันในส่วนของ สปป.ลาว ทำให้มีน้ำอาคารหลายหลังในจังหวัดเชียงรายได้รับความเสียหายและที่เสียหายมากบริเวณเสาอาคารเรียนโรงเรียนเมืงรายมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 เป็นต้นมา เกิดแผ่นดินไหวขนาด 3.0 - 4.0 จำนวน 10 ครั้ง และมีขนาด 4.0 - 4.5 จำนวน 3 ครั้ง บริเวณบ้านเวียงหนองล่อง (เชื่อว่าเป็นเมืองโยนกนคร) ที่ตั้งอยู่ด้านตะวันตกเฉียงใต้ของอำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย ซึ่งเป็นพื้นที่ระหว่างตอนปลายของรอยเลื่อน 2 แนวที่วางตัวเหลื่อมกัน พบซากอิฐโบราณของฐานเจดีย์จำนวนมาก จมอยู่ในหนองน้ำขนาดใหญ่และโผล่ขึ้นมาให้เห็นในฤดูแล้ง ซึ่งลักษณะของหนองน้ำนี้เกิดจากการยุบตัวอันเนื่องจากการเลื่อนตัวสัมพันธ์กันของสองรอยเลื่อน เมื่อหาอายุของก้อนอิฐโบราณเหล่านี้ได้อายุประมาณ 1,000 ปี ทำให้อนุมานได้ว่ามีแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ได้เกิดขึ้นบริเวณนี้ไม่เกินหนึ่งพันปีล่วงมาแล้ว

2. กลุ่มรอยเลื่อนแม่อิง

รอยเลื่อนนี้มีแนวการวางตัวอยู่ในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ เริ่มตั้งแต่อำเภอเทิง อำเภอขุนตาล อำเภอเชียงของ อำเภอเวียงแก่น ของจังหวัดเชียงราย ยาวต่อเนื่องเข้าไปใน สปป.ลาว มีความยาวประมาณ 70 กิโลเมตร และตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 เป็นต้นมาเคยเกิดแผ่นดินไหวขนาด 3.0 - 4.1 จำนวน 5 ครั้ง โดยเฉพาะแผ่นดินไหวขนาด 4.1 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2554 ประชาชนในหลายอำเภอรู้สึกได้ถึงแรงสั่นสะเทือนของพื้นดิน

3. กลุ่มรอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน

รอยเลื่อนนี้มีแนวการวางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ เริ่มตั้งแต่อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน ผ่านอำเภอขุนยวม อำเภอแม่ลาน้อย และอำเภอแม่สะเรียง ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ต่อเนื่องลงมาถึงบริเวณทิศเหนือของอำเภอท่าสองยาง ของจังหวัดตาก มีความยาวประมาณ 200 กิโลเมตร ธรณีสัณฐานที่ปรากฏเด่นชัดมากในพื้นที่อำเภอแม่สะเรียงเป็นลักษณะทางน้ำแบบหุบเขารูปแก้วไวน์ (Wine glass valley) ซึ่งแสดงว่าพื้นที่มีการยกตัวอย่างต่อเนื่องจากอดีตถึงปัจจุบัน ซึ่งส่งผลให้ทางน้ำกัดเซาะลึกทางด้านล่างมากกว่ากัดเซาะด้านข้าง แนวรอยเลื่อนนี้มีแผ่นดินไหวขนาดเล็กและปานกลางเกิดขึ้นหลายครั้ง ที่สำคัญเป็นเหตุการณ์เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2532 เกิดแผ่นดินไหวขนาด 5.1 มีศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ในประเทศพม่า ประชาชนรู้สึกถึงความสั่นสะเทือนได้ในหลายจังหวัดทางภาคเหนือ

(Mw)* คือ ตามมาตราโมเมนต์แมกนิจูด

4. กลุ่มรอยเลื่อนแม่ทา

เป็นกลุ่มรอยเลื่อนที่มีหลายส่วนรอยเลื่อนแยกเป็นเขตๆ เมื่อดูภาพรวมแล้วคล้ายอักษรตัวเอส (S-shape) ซึ่งแต่ละเขตรอยเลื่อนมีลักษณะการเคลื่อนตัวที่แตกต่างกัน เริ่มจากการวางตัวในทิศเหนือ-ใต้ในพื้นที่อำเภอพร้าว ผ่านลงมาในเขตอำเภอดอยสะเก็ด ของจังหวัดเชียงใหม่ มีการเคลื่อนตัวแบบรอยเลื่อนปกติ แล้วบิดไปทิศตะวันออกเฉียงใต้ในพื้นที่อำเภอสันกำแพง มีการเคลื่อนตัวแบบรอยเลื่อนระนาบเลื่อนขวา แล้ววกมาทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ขนานตามลำแม่น้ำทา ในพื้นที่อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน มีการเคลื่อนตัวแบบรอยเลื่อนระนาบเลื่อนซ้าย มีความยาวรวมทั้งหมดประมาณ 100 กิโลเมตร รอยเลื่อนนี้ปรากฏน้ำพุร้อนหลายแห่ง เช่นน้ำพุร้อนสันกำแพงซึ่งมีความสัมพันธ์กับการเกิดแผ่นดินไหวขนาดเล็กบ่อยครั้ง ส่วนเหนือของรอยเลื่อนในเขตอำเภอพร้าว ยังคงมีแผ่นดินไหวขนาดเล็กถึงปานกลางเกิดขึ้นเป็นประจำ ลักษณะธรณีสัณฐานของรอยเลื่อนกลุ่มนี้ คือ ผาสามเหลี่ยม ตะพักรอยเลื่อน และธารเลื่อน ปรากฏอย่างชัดเจนตลอดแนว เหตุการณ์แผ่นดินไหวครั้งสำคัญเกิดขึ้นเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2549 มีศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ที่อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยขนาดแผ่นดินไหว 5.1 แรงสั่นสะเทือนทำให้บ้านเรือนมีผนังร้าวในหลายอำเภอของจังหวัดเชียงใหม่

หากย้อนหลังไปก่อนหน้านี้เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2538 พบว่าเกิดแผ่นดินไหวขนาด 5.2 มีศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ที่อำเภอพร้าว ประชาชนรู้สึกถึงการสั่นสะเทือนได้ในจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา และแม่ฮ่องสอน

5. กลุ่มรอยเลื่อนเถิน

มีทิศทางการวางตัวในแนวตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ ตัดผ่านเชิงเขาบริเวณรอยต่อระหว่างแอ่งแพร่ และแอ่งลำปาง คือรอยเลื่อนพาดผ่านตั้งแต่อำเภอเมืองแพร่ ลงมาสู่พื้นที่อำเภอสูงเม่น อำเภอลองและอำเภอวังชิ้น ของจังหวัดแพร่ แล้วยาวต่อเนื่องลงมาในพื้นที่อำเภอแม่ทะ อำเภอสบปราบ และอำเภอเถิน ของจังหวัดลำปาง มีความยาวทั้งหมดประมาณ 130 กิโลเมตร กลุ่มรอยเลื่อนนี้แสดงลักษณะธรณีวิทยาโครงสร้างและธรณีสัณฐานที่แสดงถึงการเคลื่อนตัวครั้งใหม่ๆ เป็นจำนวนมาก ก่อให้เกิดหน้าผาชันหลายแห่ง การเคลื่อนตัวครั้งใหม่ๆ อยู่บริเวณขอบแอ่งตะกอนด้านล่างใกล้ที่ราบลุ่ม จากภาพดาวเทียมเห็นลักษณะผาสามเหลี่ยมที่เรียงรายหลุกต่อเนื่องกันเป็นแนวยาวที่ชัดเจนมากอยู่ที่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอำเภอสบปราบ และการเคลื่อนตัวตามแนวระนาบก็พบหลักฐานชัดเจนจากการหักงอของทางน้ำหลายสาขาไปในทิศทางเดียวกัน ดังเช่นพื้นที่บ้านมาย อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ทางน้ำที่ตัดผ่านรอยเลื่อนบริเวณนี้ถูกตัดในลักษณะเหลื่อมซ้าย โดยมีระยะของการเคลื่อนตัวประมาณ 500 เมตร หากนับย้อนหลังไปในช่วง 20 ปีที่ผ่านมาพบว่าเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ของกลุ่มรอยเลื่อนเถิน ด้วยขนาด 3.0-5.0 จำนวนมากกว่า 20 ครั้ง ซึ่งถือว่าเป็นพื้นที่ที่เกิดแผ่นดินไหวค่อนข้างบ่อยมาก

6. กลุ่มรอยเลื่อนปัว

มีทิศทางการวางตัวในแนวทิศเหนือ-ใต้ มีมุมเอียงเทไปทางทิศตะวันตก จัดเป็นรอยเลื่อนปกติ เป็นรอยเลื่อนที่มีการวางตัวเป็นแนวยาวรายรอบด้านทิศตะวันออกของแอ่งปัวเป็นส่วนใหญ่ เริ่มตั้งแต่บริเวณรอยต่อของประเทศไทย-สปป.ลาว เรื่อยลงมาในพื้นที่ของอำเภอทุ่งช้าง อำเภอเชียงกลาง

อำเภอปัว และต่อเนื่องถึงอำเภอสันติสุข ของจังหวัดน่าน มีความยาวรวมทั้งหมดประมาณ 110 กิโลเมตร รอยเลื่อนนี้ประกอบด้วย 3 ส่วนรอยเลื่อนคือ ส่วนรอยเลื่อนทุ่งช้าง ส่วนรอยเลื่อนปัว และส่วนรอยเลื่อนสันติสุข หากสืบค้นข้อมูลในอดีตพบว่าเคยเกิดแผ่นดินไหวขนาด 6.5 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2478 ในบริเวณรอยต่อของประเทศไทย-สปป.ลาวซึ่งเชื่อว่าเป็นอิทธิพลของการเลื่อนตัวของรอยเลื่อนปัว

7. กลุ่มรอยเลื่อนอุตรดิตถ์

มีแนวการวางตัวในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีมุมเอียงเทไปทิศตะวันตกเฉียงเหนือมีความยาวประมาณ 130 กิโลเมตร รอยเลื่อนนี้เริ่มปรากฏให้เห็นชัดเจนตั้งแต่อำเภอปากทำ ยาวลงมาในอำเภอน้ำปาด อำเภอทองแสนขัน ของจังหวัดอุตรดิตถ์ และต่อเนื่องถึงอำเภอพิชัย ของจังหวัดพิษณุโลก และเมื่อสืบค้นข้อมูลพบว่าเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2541 ได้เกิดแผ่นดินไหวขนาด 3.2 ซึ่งเป็นแผ่นดินไหวขนาดเล็ก มีศูนย์กลางเกิดอยู่บริเวณอำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ประชาชนรู้สึกได้หลายอำเภอรวมทั้งอำเภอเมืองอุตรดิตถ์

8. กลุ่มรอยเลื่อนพะเยา

เป็นรอยเลื่อนที่มีสองส่วนรอยเลื่อน และมีแนวการวางตัวแตกต่างกัน และแยกออกจากกันชัดเจน โดยรอยเลื่อนทางด้านซีกใต้มีการวางตัวในแนวเกือบทิศเหนือ-ใต้ ค่อนมาทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ซึ่งปรากฏอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของขอบแอ่งพะเยาบริเวณเขตรอยต่อระหว่างอำเภอพวน ของจังหวัดเชียงราย อำเภอเมืองของจังหวัดพะเยา และอำเภอวังเหนือของจังหวัดลำปาง ส่วนรอยเลื่อนนี้มีความยาวประมาณ 35 กิโลเมตร แสดงลักษณะของผารอยเลื่อนหลายแนวและต่อเนื่องเป็นแนวตรงหันหน้าไปทิศตะวันออกบริเวณ อำเภอวังเหนือมีผารอยเลื่อนที่สูง 200 เมตร ทางน้ำสาขาต่างๆ ที่ตัดผ่านผารอยเลื่อนนี้ แสดงร่องรอยกัดเซาะลงแนวดังลึกลงมาถึงชั้นดินดาน ซึ่งแสดงว่ารอยเลื่อนยังคงมีพลังไม่หยุดนิ่งจวบจนปัจจุบันนี้ ซึ่งสอดคล้องกับกรณีที่เกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่และเกิดความเสียหายมากที่สุดที่ประเทศไทยประสบกับภัยพิบัติแผ่นดินไหวคือเหตุการณ์เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2557 เวลา 18.08 น. มีจุดศูนย์กลางอยู่บริเวณ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย มีขนาด 6.3 ซึ่งเป็นแผ่นดินไหวที่เกิดจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนพะเยา ซึ่งเป็นหนึ่งของรอยเลื่อนมีพลังในภาคเหนือ การเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าวมีความรุนแรงและเกิดขึ้นใกล้แหล่งชุมชน ก่อให้เกิดความเสียหายของสิ่งปลูกสร้างเป็นจำนวนมาก ส่วนใหญ่เป็นความเสียหายด้านอาคารสถานที่ โบราณสถาน สถานที่ราชการ เส้นทางคมนาคมและบ้านเรือนของประชาชนในพื้นที่ จังหวัดที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด 7 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ พะเยา น่าน แพร่ ลำปาง และกำแพงเพชร ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจแผ่นดินไหวจังหวัดเชียงรายได้สรุปสถานการณ์พื้นที่ประสบภัยเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2557 ว่ามีพื้นที่ประสบภัยพิบัติ รวมทั้งสิ้น 7 อำเภอ 50 ตำบล 609 หมู่บ้าน บ้านเรือนเสียหายรวม 8,935 หลัง มีผู้เสียชีวิต 1 คน

นอกจากนี้ในอดีตยังเคยเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหวเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2537 มีศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ที่อำเภอพวน จังหวัดเชียงราย มีความรุนแรงขนาด 5.2 ทำให้เกิดความเสียหายอย่างมากกับโรงพยาบาลอำเภอพวนจนต้องทุบทิ้งสร้างใหม่ รวมทั้งส่งผลกระทบกับวัด และโรงเรียนต่างๆ

ในอำเภอฟาน นอกจากนี้นี้ยังมีแผ่นดินไหวเกิดขึ้นอีกหลายครั้งในปี พ.ศ. 2538 และ 2539 ในพื้นที่ จังหวัดพะเยา และจังหวัดเชียงราย

9. กลุ่มรอยเลื่อนเมย

รอยเลื่อนนี้ไม่ได้ต่อเนื่องมาจากรอยเลื่อนสะแกง ในเขตสหภาพพม่า รอยเลื่อนเมยเริ่มต้นปรากฏในพื้นที่สหภาพพม่ายาวต่อเนื่องเข้ามาในเขตประเทศไทยบริเวณลำน้ำเมย ที่บ้านท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก ตามแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ พาดผ่านอำเภอแม่ระมาด อำเภอแม่สอด อำเภอพบพระ อำเภอเมืองตาก อำเภอวังเจ้า ของจังหวัดตาก อำเภอโกสัมพีนคร และอำเภอคลองลาน ของจังหวัดกำแพงเพชร มีความยาวรวมประมาณ 260 กิโลเมตร ธรณีสัณฐานที่สำคัญที่พบคือ ธารเหลื่อม สันกัน หุบเขาเส้นตรง และผารอยเลื่อน หลักฐานของธารเหลื่อมปรากฏชัดเจนที่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของบ้านท่าสองยาง ของอำเภอท่าสองยาง ลำห้วยขนาดเล็กถูกตัดให้หักเหลื่อมเป็นระยะทาง 500 เมตร และบ่งบอกว่าเป็นรอยเลื่อนตามแนวระนาบเหลื่อมขวา การเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนเมยก่อให้เกิดแผ่นดินไหวครั้งสำคัญในประเทศไทย เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2518 ได้เกิดแผ่นดินไหวขนาด 5.6 มีศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ที่บ้านท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง ประชาชนรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือนได้ในหลายจังหวัดในภาคเหนือ รวมทั้งกรุงเทพมหานคร

10. กลุ่มรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์

เป็นรอยเลื่อนที่วางตัวในทิศตะวันตกของประเทศไทย มีความยาวประมาณ 220 กิโลเมตร เริ่มต้นพาดผ่านพื้นที่ของสหภาพพม่าต่อเนื่องเข้าเขตประเทศไทยในพื้นที่อำเภออุ้มผาง ของจังหวัดตาก อำเภอทองผาภูมิ ของจังหวัดกาญจนบุรี ผ่านอุทยานแห่งชาติห้วยขาแข้ง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ต่อเนื่องมาอำเภอศรีสวัสดิ์ อำเภอหนองปรือ และอำเภอบ่อพลอย ของจังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอด่านช้างของจังหวัดสุพรรณบุรี รอยเลื่อนนี้วางตัวขนานมากับลำแม่น้ำแควใหญ่ จากการตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดแผ่นดินไหวพบว่าเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2526 ได้เกิดแผ่นดินไหวมีศูนย์กลางอยู่เหนืออ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ ใกล้ลำห้วยแม่พลู เกิดขึ้นตามแนวรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ ด้วยขนาด 5.9 แรงสั่นสะเทือนถึงกรุงเทพมหานคร และมีแผ่นดินไหวตามเกิดขึ้นอีกมากกว่าร้อยครั้ง

11. กลุ่มรอยเลื่อนเจดีย์สามองค์

เป็นรอยเลื่อนที่เริ่มปรากฏขึ้นในเขตสหภาพพม่าเข้าสู่ตะเข็บชายแดนประเทศไทยบริเวณด่านเจดีย์สามองค์ อำเภอสังขละบุรี พาดผ่านอำเภอทองผาภูมิ อำเภอศรีสวัสดิ์ อำเภอเมืองกาญจนบุรี และสิ้นสุดบริเวณอำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี โดยวางตัวขนานกับลำแม่น้ำแควน้อย มีความยาวรวมประมาณ 200 กิโลเมตร หลักฐานทางธรณีสัณฐานได้แก่ ธารเหลื่อม ผารอยเลื่อน ธารห้วยขาด สันกัน หนองหล่ม พุน้ำร้อน และผาสามเหลี่ยม ซึ่งบ่งชี้ว่ารอยเลื่อนนี้เคลื่อนตัวตามแนวระนาบเหลื่อมขวาและตามแนวตั้งแบบรอยเลื่อนย้อน

12. กลุ่มรอยเลื่อนระนอง

รอยเลื่อนระนองวางตัวในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ เริ่มตั้งแต่ในทะเลอันดามันขึ้นแผ่นดินที่อำเภอตะกั่วป่า และอำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา และผ่านจังหวัดระนอง จังหวัดชุมพร และต่อเนื่องไปในพื้นที่ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และมาลงอ่าวไทยบริเวณทิศตะวันออกของอำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความยาวทั้งสิ้นประมาณ 300 กิโลเมตร มีรายงานแผ่นดินไหวเกิดขึ้นในอ่าวไทย เมื่อวันที่ 27-28 กันยายน 2549 มีขนาด 4.1-4.7 จำนวน 6 ครั้ง และในวันที่ 8 ตุลาคม 2549 มีขนาด 5.0 จำนวน 1 ครั้ง ประชาชนในหลายท้องที่รู้สึกได้ถึงแรงสั่นสะเทือนของพื้นดิน ได้แก่ อำเภอหัวหิน อำเภอสามร้อยยอด อำเภอกุยบุรี อำเภอปราณบุรี อำเภอบางสะพาน อำเภอทับสะแก ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และอำเภอชะอำ อำเภอท่ายาง ของจังหวัดเพชรบุรี

นอกจากนี้ยังเกิดแผ่นดินไหวเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2555 จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวเกิดขึ้นในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ขนาด 4.0 ประชาชนรู้สึกสั่นไหวในพื้นที่ ตำบลเขาหินเวศน์ ตำบลบางนอน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

13. รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย

รอยเลื่อนนี้วางขนานกับกลุ่มรอยเลื่อนระนอง เป็นกลุ่มรอยเลื่อนตามแนวระนาบแบบเหลี่ยมซ้าย และเลื่อนตัวในแนวตั้งแบบรอยเลื่อนย้อน แนวรอยเลื่อนนี้เริ่มปรากฏในทะเลอันดามันบริเวณทิศตะวันออกของภูเก็ต และเกาะยาว ในบริเวณอ่าวพังงา รอยเลื่อนยาวต่อเนื่องขึ้นบกบริเวณลำคลองมะรุ่ย อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอท้ายเหมือง ของจังหวัดพังงา พาดผ่านต่อเนื่องไปในจังหวัดสุราษฎร์ธานี รวมความยาวเฉพาะส่วนบนแผ่นดินประมาณ 140 กิโลเมตร ซึ่งในเขตอำเภอไชยานี้มีแหล่งน้ำพุร้อนหลายแห่งไหลขึ้นตามแนวรอยเลื่อนนี้ แผ่นดินไหวตามแนวรอยเลื่อนนี้เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2551 อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขนาด 4.1 เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 เกิดแผ่นดินไหวมีจุดศูนย์กลางอยู่ที่ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาด 4.3 และล่าสุดได้เกิดแผ่นดินไหวขนาด 3.8 บริเวณนอกชายฝั่งทางทิศตะวันออกของจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2558 แผ่นดินไหวทั้งสองครั้งนี้ทำให้บ้านเรือนประชาชนเสียหายบางส่วนหลายหลัง ประชาชนทั่วทั้งเกาะภูเก็ตรู้สึกได้ถึงแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว

14. กลุ่มรอยเลื่อนเพชรบูรณ์

วางตัวในทิศเหนือ-ใต้ ซึ่งขนานสองข้างของแอ่งเพชรบูรณ์ ที่มีการเอียงเทเข้าหากกลางแอ่งทั้งสองด้าน มีลักษณะการเลื่อนแบบรอยเลื่อนปกติ รอยเลื่อนนี้พาดผ่านจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความยาวประมาณ 60 กิโลเมตร หากตรวจสอบข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวพบว่าเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2533 เกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.0 ประชาชนรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือนในอำเภอหล่มสัก และอำเภอหล่มเก่า

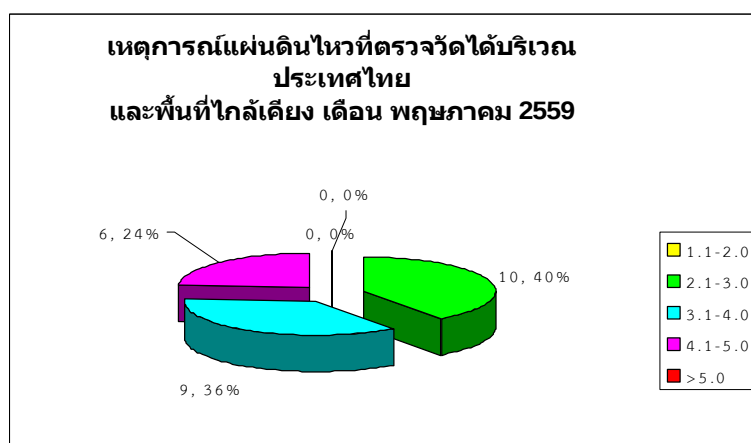
2. เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559

2.1 แผ่นดินไหวที่ตรวจวัดได้ในประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559

ในเดือนพฤษภาคม 2559 บริเวณประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง มีเหตุการณ์แผ่นดินไหวเกิดขึ้นทั้งหมด 25 เหตุการณ์ แยกเป็นแผ่นดินไหวขนาด 2.1 – 3.0 จำนวน 10 ครั้ง ขนาด 3.1 – 4.0 จำนวน 9 ครั้ง ขนาด 4.1 – 5.0 จำนวน 6 ครั้ง โดยเป็นเหตุการณ์ที่เกิดในเขตประเทศไทยจำนวน 2 ครั้ง เกิดในเขตประเทศพม่า จำนวน 17 ครั้ง เกิดในเขตประเทศลาวจำนวน 1 ครั้ง และในพื้นที่ประเทศอื่น ๆ จำนวน 5 ครั้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.

ตารางที่ 3. เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ตรวจวัดได้บริเวณประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียง เดือนพฤษภาคม 2559

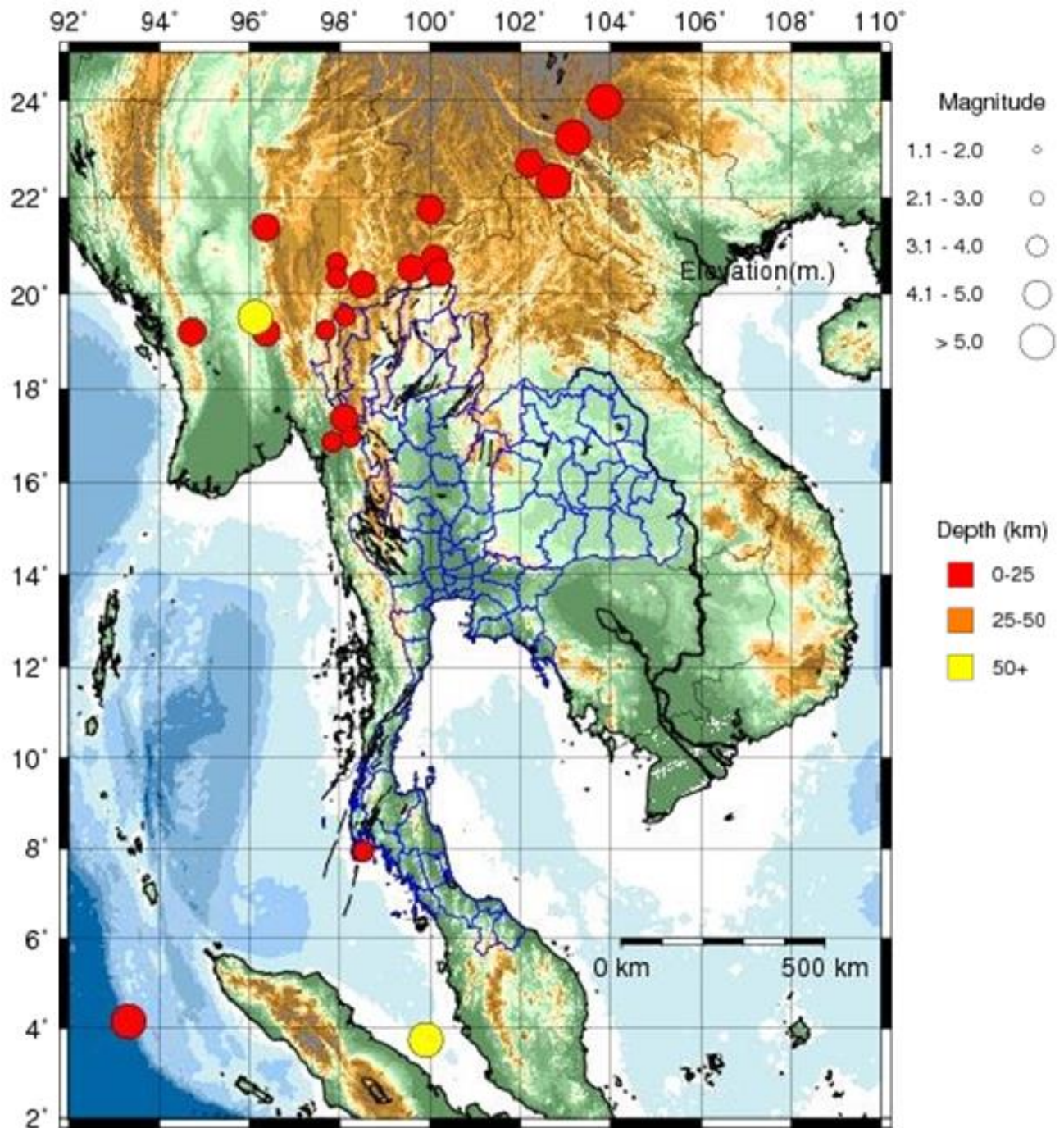
พื้นที่เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว	ขนาดของเหตุการณ์แผ่นดินไหว (ครั้ง)						รวม
	0-1.0	1.1-2.0	2.1-3.0	3.1-4.0	4.1-5.0	>5.0	
ประเทศไทย	0	0	2	0	0	0	2
ประเทศพม่า	0	0	9	3	4	1	17
ประเทศลาว	0	0	0	1	0	0	1
ประเทศอื่น ๆ	0	0	0	0	5	0	5
รวมประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียง	0	0	10	9	6	0	25



รูปที่ 3. แผนภูมิเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ตรวจวัดได้บริเวณประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียง

เดือนพฤษภาคม 2559

Recorded earthquakes in Thailand & near MAY2016



รูปที่ 4. เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ตรวจวัดได้บริเวณประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียง
เดือนพฤษภาคม 2559

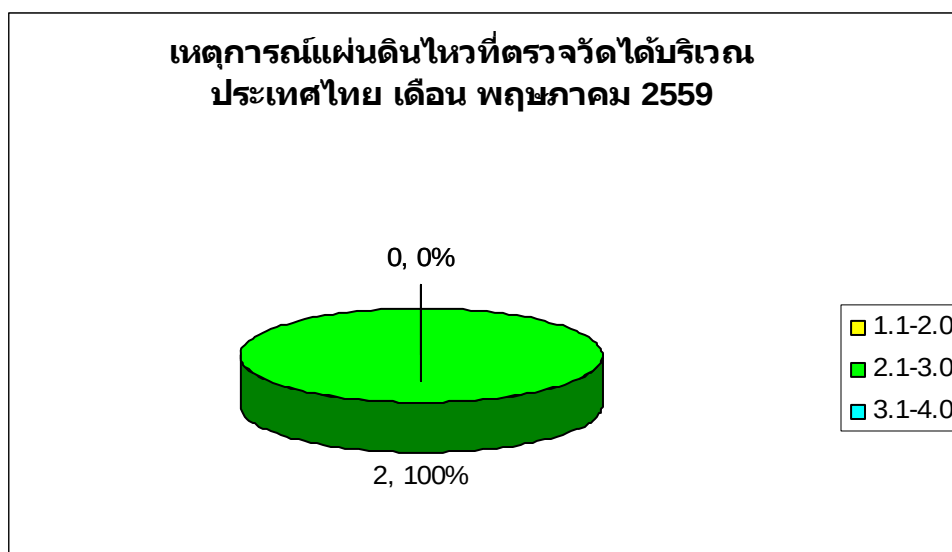
ตารางที่ 4. เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ตรวจวัดได้บริเวณประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียง
เดือนพฤษภาคม 2559

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ ปี	เวลา	ละติจูด (° น.)	ลองจิจูด (° อ.)	ขนาด	ลึก (กม.)	บริเวณ
1	1/5/2016	1:02:41	20.74	100.1	3.1	1	ประเทศพม่า
2	2/5/2016	9:09:31	21.76	100.01	3.3	10	พรมแดนประเทศพม่า-จีน
3	3/5/2016	9:47:11	16.87	97.83	3.0	5	ประเทศพม่า
4	4/5/2016	7:51:53	23.26	103.17	4.7	10	ยูนาน ประเทศจีน
5	4/5/2016	7:57:56	22.72	102.2	3.9	9	ยูนาน ประเทศจีน
6	4/5/2016	9:23:51	23.99	103.87	4.9	10	ยูนาน ประเทศจีน
7	4/5/2016	1:02:26	19.24	97.69	2.3	1	ประเทศพม่า
8	4/5/2016	7:53:25	20.33	97.93	2.5	5	ประเทศพม่า
9	5/5/2016	3:44:50	19.54	98.12	2.8	2	อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน
10	5/5/2016	2:30:39	19.51	96.12	4.1	111	ประเทศพม่า
11	8/5/2016	4:06:39	7.94	98.52	2.4	2	ในทะเล ใกล้เกาะยาวใหญ่ จังหวัดพังงา
12	9/5/2016	4:54:16	20.2	98.5	3.0	7	ประเทศพม่า
13	11/5/2016	9:03:34	20.45	100.22	3.1	1	ประเทศลาว
14	12/5/2016	1:05:22	20.65	97.93	2.3	10	ประเทศพม่า
15	12/5/2016	22:08:43	4.15	93.32	4.4	10	นอกชายฝั่งทางตอนเหนือของหมู่เกาะสุมาตรา
16	16/5/2016	13:06:36	22.34	102.74	4.3	19	ยูนาน ประเทศจีน
17	16/5/2016	13:38:43	19.21	94.72	3.9	10	ประเทศพม่า
18	16/5/2016	18:53:43	16.97	98.24	2.4	2	ประเทศพม่า
19	17/5/2016	7:38:49	3.75	99.9	4.4	230	ตอนเหนือหมู่เกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย
20	17/5/2016	4:11:50	19.19	96.37	3.3	11	ประเทศพม่า
21	22/5/2016	12:30:06	20.51	99.57	2.5	1	พม่า
22	22/5/2016	23:19:35	20.53	99.58	3.9	8	ประเทศพม่า
23	23/5/2016	0:56:05	20.56	99.55	2.4	1	ประเทศพม่า
24	27/5/2016	02:16:14	21.39	96.36	3.8	12	ประเทศพม่า
25	27/5/2016	4:48:52	17.37	98.10	3.5	5	ประเทศพม่า

2.2 แผ่นดินไหวที่ตรวจวัดได้ในประเทศไทย เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

ในเดือนพฤษภาคม 2559 บริเวณประเทศไทย มีเหตุการณ์แผ่นดินไหวเกิดขึ้นทั้งหมด 2 เหตุการณ์ แยกเป็นแผ่นดินไหวขนาด 2.1 – 3.0 จำนวน 2 ครั้ง โดยเกิดแผ่นดินไหวในภาคเหนือ

จำนวน 1 ครั้ง (อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน และเกิดในภาคใต้ จำนวน 1 ครั้ง (ทะเลใกล้เกาะยาวใหญ่ จ.พังงา)

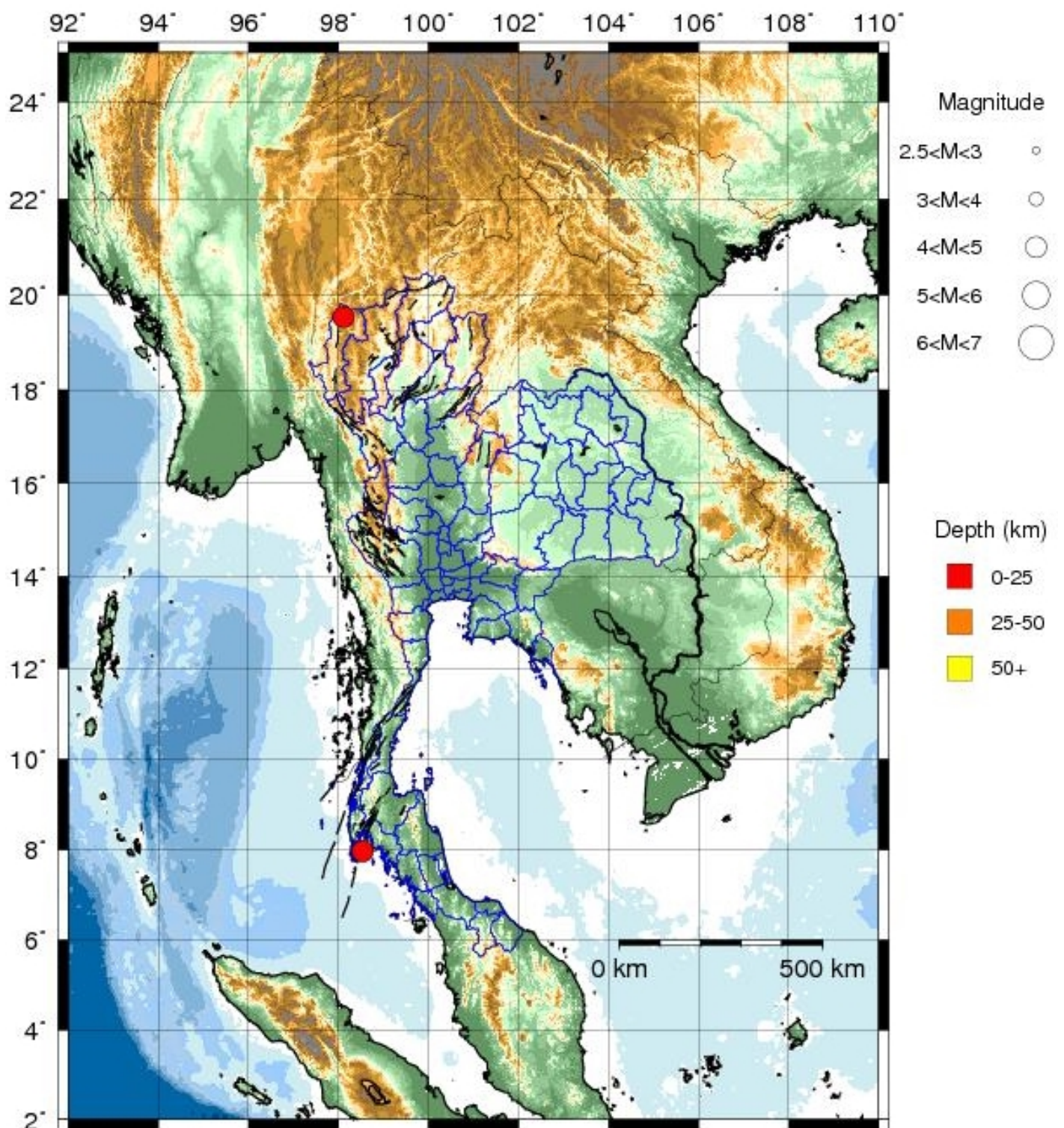


รูปที่ 5. แผนภูมิเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ตรวจวัดได้บริเวณประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2559

ตารางที่ 5. เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ตรวจวัดได้บริเวณประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2559

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา	ละติจูด (° น.)	ลองจิจูด (° อ.)	ขนาด	ลึก (กม.)	บริเวณ
1	5/5/2016	03.44.50	19.54	98.12	2.8	2	อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน
2	8/5/2016	04.06.39	7.97	98.52	2.4	2.	ทะเลใกล้เกาะยาวใหญ่ จ.พังงา

Recorded earthquakes in Thailand MAY 2016



รูปที่ 6. เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ตรวจวัดได้บริเวณประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2559

3. เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่สำคัญ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559

เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2559 เวลา 16.23 น. (เวลาประเทศไทย) ได้เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 4.9 มีศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่บริเวณ มณฑลยูนนาน ประเทศจีน อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ ต.ริมโขง อ.เชียงของ จ.เชียงราย ประมาณ 541 กม. หรือที่ละติจูด. 23.99 องศาเหนือ ลองจิจูด 103.87 องศาตะวันออก ความลึก 10 กิโลเมตร

จากเหตุการณ์ครั้งนี้ไม่มีความเสียหาย ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บและไม่มีผู้เสียชีวิต ซึ่งก่อนหน้านี้บริเวณใกล้เคียงได้เกิดแผ่นดินไหวขนาดมากกว่า 5.0 หลายครั้ง มีบาดเจ็บล้มตายจำนวนมาก



รูปที่ 7. แผนที่แสดงบริเวณที่เกิดแผ่นดินไหว ขนาด 4.9 เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2559

ที่มา สำนักงาน防震减灾แผ่นดินไหว. : <http://www.seismology.tmd.go.th/home.html>

เอกสารอ้างอิง

รายงานแผ่นดินไหวเชียงใหม่รายปี พ.ศ. 2557, กรมอุตุนิยมวิทยา.

รอยเลื่อนมีพลัง, กรมทรัพยากรธรณี. : http://www.dmr.go.th/more_news.php?cid=358

สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว. : <http://www.seismology.tmd.go.th/home.html>

Centroid-Moment-Tensor (CMT) Project. : <http://www.globalcmt.org/CMTsearch.html>

Earthquake hazard program. USGS. : <http://earthquake.usgs.gov/research/pager/>

Earthquake hazard program. USGS. : <http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/usb000qack#downloads>

Earthquake hazard program. USGS. : <http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/usb000qack#shakemap>

Lamont Doherty Earth Observatory. Columbia University. : <http://www.Ldeo.columbia.edu>



วอ. 492/14 มิ.ย. 59/1115 น.
ทอ. 9407/16 และ 59/09194.
นอ. 9407/16-ว.ย. 59/13. ๑๖๖

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนประมวลผลข้อมูล สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว โทร. 02-3985321 ภายใน 6383

ที่ ทก 0408.003 / 329

วันที่ 8 มิถุนายน 2559

เรื่อง ขออนุมัติและออกเลขเอกสารรายงานข้อมูลแผ่นดินไหวในประเทศไทยและใกล้เคียงเดือน พ.ศ. 2559

(1)เรียน ผอ.ปผ.

ตามที่ ส่วนประมวลผลฯ สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว ได้รับมอบหมายให้จัดทำเอกสาร"รายงานการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย และใกล้เคียง เดือน พฤษภาคม 2559" นั้นบัดนี้ได้ดำเนินการแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายนี้ จึงเห็นควรพิจารณา ก่อน เสนอ กรมาอนุมัติเผยแพร่และออกเลขเอกสารต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ว. ๑๓
(นายพรเทพ ปุณยเวชสุนทร)

พอด.ชง.

๑) เรียน ผอ. ปผ.

เพื่อโปรดพิจารณา
1. หนังสือแจ้งให้ทราบ
2. หนังสือแจ้งให้ทราบ
3. หนังสือแจ้งให้ทราบ

ว. ๑๓
๑๐.๖๖/๑๐ มิ.ย. ๕๙.

๔) - อธิบดีกรมการศาสนา
- อธิบดีกรมการศาสนา

ว. ๑๓

(นายภูษพงศ์ โนนะสง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการศาสนา
14 มิ.ย. 59

๕) เรียน รว.

เพื่อโปรดพิจารณา
1. หนังสือแจ้งให้ทราบ
2. หนังสือแจ้งให้ทราบ
3. หนังสือแจ้งให้ทราบ

กรรช.
๑๓ มิ.ย. ๕๙

๖) เรียน ผอ. กอ.

เพื่อโปรดพิจารณา
1. หนังสือแจ้งให้ทราบ
2. หนังสือแจ้งให้ทราบ

ว. ๑๓
๑๐.๖๖/๑๐ มิ.ย. ๕๙

๗) เรียน ผอ. กอ.

เพื่อโปรดพิจารณา
1. หนังสือแจ้งให้ทราบ
2. หนังสือแจ้งให้ทราบ

ว. ๑๓
๑๐.๖๖/๑๐ มิ.ย. ๕๙

๑๐ มิ.ย. ๕๙

๗) ไร่ชัย นส. นก (ผ่าน ผอ. สอ.)

จนท.สอ.โทร. รื้อ ฐานอาคารเกิดแผ่นดินไหว
วันที่ ๕๕๐. ๓๕๑ - ๐๗ - ๒๕๕๗ Earthquake
Report No. 550.341-07-2016 จาก
ดำเนินการเรื่องร้องเรียน การขออนุญาต
จำนวน ๒ เล่ม เกี่ยวกับการก่อสร้างไปขออนุญาต
แล้วแต่ยังไม่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอ ผอ.
ดำเนินการต่อไป

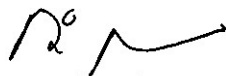


นส. นก / 17 มิ.ย. ๕๗

๒๕๕๗/๒๕๕๗

๘) ไร่ชัย นส. นก.

เพื่อขออนุญาตดำเนินการ
ตามข้อ ๓๐. ๕๕๐๗๕ ๗) ไม่ขัดข้อง



นส. นก. / 17 มิ.ย. ๕๗

๙) ไร่ชัย ผอ. สอ.

เพื่อดำเนินการตามข้อ ๗) ไม่ขัดข้อง

ว่าที่ ร.ท. ๒๕๕๗

๒๕๕๗/๒๕๕๗/๒๕๕๗

๑๐) ไร่ชัย ผอ. สอ.