



ที่ ขบ ๕๒๓๐๔/๕๕๗๕

เมืองพัทยา

๑๗๑ หมู่ที่ ๖ ถนนพญาเหนือ

ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐

๑ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความร่วมมือเจ้าของอาคารหรือผู้ครอบครองอาคารดำเนินการตรวจสอบอาคาร

เรียน เจ้าของอาคารหรือผู้ครอบครองอาคาร

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสำรวจความเสียหายขั้นต้นของโครงสร้างอาคารหลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว จำนวน ๑ ชุด

ด้วยเมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ เวลาประมาณ ๑๓.๒๐ นาฬิกา ได้เกิดสถานการณ์แผ่นดินไหวขนาดประมาณ ๘.๒ ใกล้เมืองมณฑลเลย์ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ห่างจากอำเภอบางละมุง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ประมาณ ๓๒๖ กิโลเมตร ส่งผลให้อาคารในพื้นที่เมืองพัทยารับรู้ถึงการสั่นสะเทือนและอาจทำให้อาคารได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าว

เมืองพัทยา จึงขอความร่วมมือให้เจ้าของอาคารหรือผู้ครอบครองอาคารติดต่อผู้ตรวจสอบอาคารเข้าทำการตรวจสอบความเสียหายและประเมินวิธีการปรับปรุง แก้ไข ซ่อมแซม หรือเสริมกำลังของอาคาร เพื่อให้อาคารมีความปลอดภัย มั่นคง แข็งแรง ต่อการใช้งานตามหลักวิศวกรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งเป็นการเตรียมความพร้อมและป้องกันเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นต่อไปได้ รวมทั้งเพื่อให้ประชาชนสามารถใช้อาคารได้อย่างปลอดภัย โดยการตรวจสอบความเสียหายให้เป็นไปตามแบบสำรวจความเสียหายขั้นต้นของโครงสร้างอาคารหลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอให้รายงานผลการตรวจสอบให้เมืองพัทยาทราบโดยเร็วที่สุด

ทั้งนี้ หากพบความเสียหายหรือความผิดปกติของอาคาร ให้แจ้งเมืองพัทยาทราบเพื่อเข้าไปดำเนินการตรวจสอบ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรเมศวร์ งามพิเชษฐ์)

นายกเมืองพัทยา

สำนักช่าง

ส่วนควบคุมอาคาร

ฝ่ายตรวจสอบอาคาร

โทร ๐ ๓๘๒๕ ๓๑๘๒



แบบสำรวจความเสียหายขั้นต้นของโครงสร้างอาคาร หลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว



1. ข้อมูลทั่วไปของอาคาร

ชื่ออาคาร:
 เจ้าของอาคาร:
 ที่ตั้งอาคาร
 เลขที่: หมู่ที่: ซอย:
 ถนน: ตำบล:
 อำเภอ: จังหวัด:
 ตำแหน่งพิกัด GPS (ถ้ามี)
 ละติจูด:
 ลองจิจูด:

การใช้สอยอาคาร (ทำเครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ บ้านพักอาศัย ☐ อาคารสำนักงาน
☐ อาคารอยู่อาศัยรวม ☐ โบราณสถาน
☐ หอประชุม ☐ โรงงานอุตสาหกรรม
☐ อาคารพาณิชย์กรรม ☐ สถานศึกษา
☐ โรงมหรสพ ☐ สถานพยาบาล
☐ โรงแรม ☐ ศาสนสถาน
☐ อื่นๆ
☐ อาคารของเอกชน ☐ อาคารของภาครัฐ

2. ข้อมูลทางกายภาพของอาคาร

จำนวนชั้น: เหนือพื้นดิน:ชั้น ใต้ดิน:ชั้น
 พื้นที่อาคาร (ประมาณ): ตร.ม.

สภาพโดยรอบอาคาร (ทำเครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ มีอาคารข้างเคียง ☐ ติดเนินดิน/เชิงเขา ☐ ติดแม่น้ำ คลอง

ชนิดโครงสร้างอาคาร (ทำเครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ โครงสร้างไม้ ☐ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ☐ โครงสร้างอิฐก่อ
☐ โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ☐ โครงสร้างครึ่งคสล.- ครึ่งไม้ ☐ โครงสร้างใต้ถุนโล่ง
☐ อื่นๆ

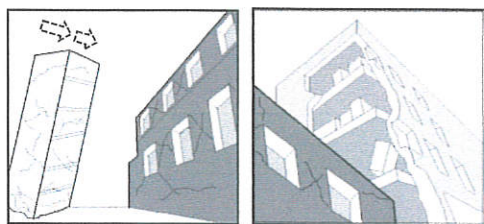
วัสดุผนังภายนอกของอาคาร (ทำเครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ผนังอิฐก่อ ☐ ผนังเบา
☐ ผนังแผ่นคอนกรีต ☐ ผนังกระจุก
☐ ผนังไม้ ☐ อื่นๆ

วัสดุผนังภายในของอาคาร (ทำเครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ผนังอิฐก่อ ☐ ผนังเบา
☐ ผนังแผ่นคอนกรีต ☐ ผนังกระจุก
☐ ผนังไม้ ☐ อื่นๆ

3. อันตรายของสภาพโดยรอบอาคารที่ส่งผลกระทบต่ออาคารที่กำลังประเมิน (คู่มือ หน้า 27)



อันตรายจากอาคารข้างเคียง เช่น

- อาคารข้างเคียงเอียงและอาจพังถล่มได้
- เศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคารข้างเคียง

มี



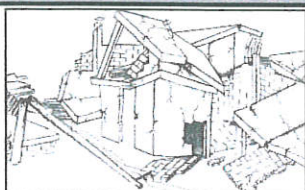
อันตรายจากสภาพพื้นที่ตั้งอาคารและพื้นที่โดยรอบ เช่น

- การถล่มของลาดเชิงเขา/ตลิ่ง
- พื้นดินที่ตั่งอาคารมีการทรุดตัว/แยกตัว

มี



4. ความเสียหายเมื่อสังเกตจากภายนอกอาคาร (คู่มือ หน้า 28)



- โครงสร้างอาคารมีการพังถล่มทั้งหมด/บางส่วน

มี



หมายเหตุ

☐ สีเขียว

☐ สีเหลือง

☐ สีแดง

4. ความเสียหายเมื่อสังเกตจากภายนอกอาคาร (ต่อ) (คู่มือ หน้า 28)

		• อาคารเกิดการทรุดตัวหรือเอียงอย่างเห็นได้ชัด • อาคารเกิดการเคลื่อนตัวระหว่างชั้นที่ติดกันอย่างเห็นได้ชัด • อาคารโครงสร้างอิฐก่อมีรอยแตกกว้างหรือความเสียหายที่ผนังอย่างเห็นได้ชัด (คู่มือ หน้า 9)	มี △ △ △
		• อาคารเคลื่อนหลุดออกจากฐานราก	△

5. ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร

โครงสร้างไม้ (คู่มือ หน้า 8-9)

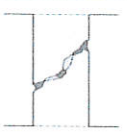
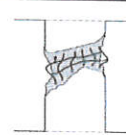
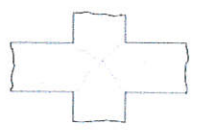
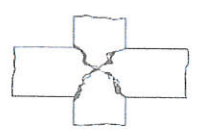
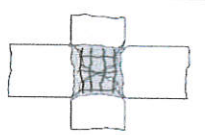
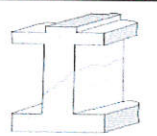
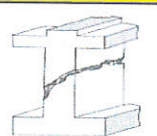
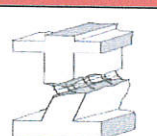
		• เกิดการฉีกขาดของจุดเชื่อมต่อโครงสร้างไม้ • เกิดการรบกวนของชิ้นส่วนโครงสร้างไม้ เช่น การฉีกขาดขนานเส้น การฉีกขาดตั้งฉากเส้น การหัก เป็นต้น	มี △ บริเวณ △ บริเวณ
--	--	--	---

โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (คู่มือ หน้า 10-18)

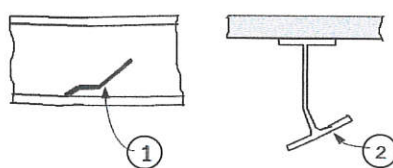
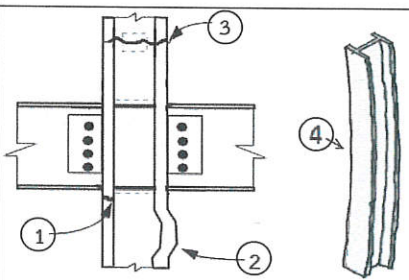
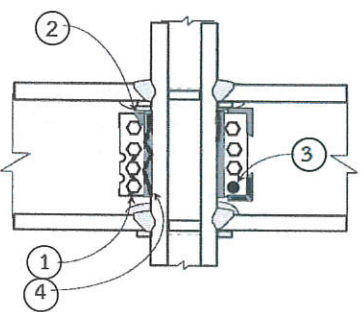
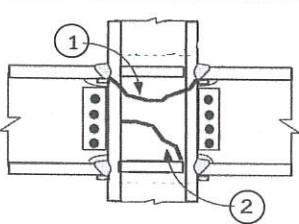
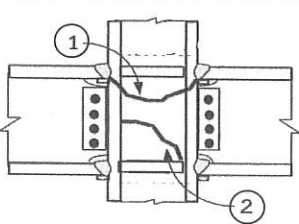
ส่วนโครงสร้าง	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระดับความเสียหาย		
		ไม่มี/มีรอยแตกกว้างขนาดเล็ก	มีรอยแตกกว้างเห็นได้ชัดเจน	มีรอยฉีกขาดอย่างรุนแรง
พื้น	ผิวพื้นด้านบน/ล่าง			
		☐ บริเวณ	☐ บริเวณ	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
	ผิวพื้นรอบๆ เสา			
		☐ บริเวณ	☐ บริเวณ	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
	รอยต่อระหว่างพื้นและคาน			
		☐ บริเวณ	☐ บริเวณ	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
คาน	ช่วงกลางคาน			
		☐ บริเวณ	☐ บริเวณ	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
	รอยต่อระหว่างคานและเสา			
		☐ บริเวณ	☐ บริเวณ	<input type="triangle-up"/> บริเวณ

5. ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ต่อ)

โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (คู่มือ หน้า 10-18)

ส่วนโครงสร้าง	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระดับความเสียหาย		
		ไม่มี/มีรอยแตกร้าวขนาดเล็ก	มีรอยแตกร้าวเห็นได้ชัดเจน	มีรอยฉีกขาดอย่างรุนแรง
เสา	ช่วงเสา			
		☐ บริเวณ	☐ บริเวณ	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
	จุดต่อเสา-คาน			
		☐ บริเวณ	☐ บริเวณ	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
กำแพง คสล.	ทั่วไป			
		☐ บริเวณ	☐ บริเวณ	<input type="triangle-up"/> บริเวณ

โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (คู่มือ หน้า 18-25)

ส่วนโครงสร้าง	สิ่งที่ตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	
คาน		① ส่วนเอวเกิดการฉีกขาด มากกว่า 1 จุดต่อชั้น	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
		② หน้าตัดเกิดการโก่งเดาะด้านข้าง	☐ บริเวณ
		กรณี ② มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
เสา		① ส่วนปีกเกิดรอยร้าวตลอดความลึก มากกว่า 1 จุดต่อชั้น	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
		② ส่วนปีกเกิดการโก่งเดาะ มากกว่า 1 จุดต่อชั้น	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
		③ การวัดบริเวณรอยต่อเชื่อมเสา	☐ บริเวณ
		กรณี ③ มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
แผ่นเหล็กรับแรงเฉือน		④ หน้าตัดเกิดการโก่งเดาะด้านข้าง	☐ บริเวณ
		กรณี ④ มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
		① แผ่นเหล็กปะกับมีรอยฉีกขาดในแนวของสลักยึด	☐ บริเวณ
		กรณี ① มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
บริเวณถ่ายเทแรงระหว่างคาน-เสา		② แผ่นเหล็กปะกับเกิดการโก่งเดาะ มากกว่า 1 จุดต่อชั้น	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
		③ จุดต่อเกิดการหลวมตัวเนื่องจากสลักเสียหายหรือหายไป	☐ บริเวณ
		กรณี ③ มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
		④ รอยฉีกขาดตลอดความยาวของรอยเชื่อมที่ติดกับเสา	☐ บริเวณ
		กรณี ④ มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
บริเวณถ่ายเทแรงระหว่างคาน-เสา		① รอยฉีกขาดตลอดความลึกของหน้าตัดมากกว่า 1 จุด/ชั้น	<input type="triangle-up"/> บริเวณ
		② รอยฉีกขาดตลอดความลึกของส่วนเอว	☐ บริเวณ
		กรณี ② มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	<input type="triangle-up"/> บริเวณ

5. ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ต่อ) (คู่มือ หน้า 8-9 กรณีไม้ หรือ หน้า 10-18 กรณีคอนกรีต หรือ หน้า 18-25 กรณีเหล็กรูปพรรณ)			
โครงสร้างอื่นๆ			
โครงสร้าง	ไม่มีความเสียหาย	โครงสร้างร่อน เช่น แป เสียหาย	โครงสร้างหลักเช่น จันทัน อกไก่ เสาดังเสียหาย
	☐	☐	<input type="triangle-up"/>
6. ความเสียหายของส่วนประกอบอาคาร (คู่มือ หน้า 30)			
รายการ	ระดับความเสียหาย		
ผนังก่อ	ไม่มีความเสียหาย/เสียหายเล็กน้อย	เสียหายมาก อาจล้มพังลงมา	
	☐ บริเวณ	☐ บริเวณ	
ฝ้า เพดาน	ไม่มีความเสียหาย/เสียหายเล็กน้อย	เสียหายมาก อาจร่วงหล่นได้	
	☐ บริเวณ	☐ บริเวณ	
วัสดุผนัง หลังคา	ไม่มีความเสียหาย/เสียหายเล็กน้อย	เสียหายมาก อาจร่วงหล่นได้	
	☐ บริเวณ	☐ บริเวณ	
7. ความเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ (คู่มือ หน้า 30)			
ข้อสังเกต			
8. สรุปผลการประเมินความเสียหายที่มีผลต่อการใช้งานอาคาร (คู่มือ หน้า 32-33)			
☐	โครงสร้างอาคารมีความเสียหายเล็กน้อยหรือไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ปกติ		
☐	โครงสร้างอาคารมีความเสียหายปานกลาง สามารถใช้งานได้แต่ต้องระมัดระวังจากเศษวัสดุร่วงหล่นจากชิ้นส่วนโครงสร้างและส่วนประกอบต่างๆ ของอาคาร	<u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u> ☐ จัดให้มีการตรวจสอบอย่างละเอียด ☐ จัดให้มีการกันโดยรอบอาคาร หรือ พื้นที่บางส่วน of อาคาร คำแนะนำอื่นๆ	
<input type="triangle-up"/>	โครงสร้างอาคารมีความเสียหายอย่างหนักและอาจเกิดการพังถล่มได้ หรืออาคารมีสภาพที่เป็นอันตรายถึงชีวิตได้ จึงไม่สามารถให้ใช้งานอาคารต่อไปได้		
9. ข้อมูลผู้สำรวจ			
ชื่อผู้สำรวจ #1: หน่วยงาน: โทรศัพท์: ตำแหน่ง:			
ชื่อผู้สำรวจ #2: หน่วยงาน: โทรศัพท์: ตำแหน่ง:			
ชื่อผู้สำรวจ #3: หน่วยงาน: โทรศัพท์: ตำแหน่ง:			
วันที่: เวลาเริ่มต้นสำรวจ: เวลาสำรวจแล้วเสร็จ:			
หัวหน้าผู้สำรวจ: หน่วยงาน: โทรศัพท์: ตำแหน่ง: ลายมือชื่อ			

10. พื้นที่สำหรับวาดภาพประกอบที่จำเป็น

