



แบบสำรวจความเสียหายขั้นต้นของโครงสร้างอาคารและอุปกรณ์
ประกอบอาคาร หลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว

1. ข้อมูลทั่วไปของอาคาร

ชื่ออาคาร: <u>อาคารวิทยุวัง</u>	การใช้อยู่อาศัย (ทำเครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ)
เจ้าของอาคาร: <u>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</u>	☐ บ้านพักอาศัย ☒ อาคารสำนักงาน
ที่ตั้งอาคาร	☐ อาคารอยู่อาศัยรวม ☐ โบราณสถาน
เลขที่: <u>43</u> หมู่ที่ <u>6</u> ซอย: <u>-</u>	☐ หอประชุม ☐ โรงงานอุตสาหกรรม
ถนน: <u>-</u> ตำบล: <u>บางมด</u>	☐ อาคารพาณิชย์ ☒ สถานศึกษา
อำเภอ: <u>บางมด</u> จังหวัด: <u>ธนบุรี</u>	☐ โรงมหรสพ ☐ สถานพยาบาล
ตำแหน่งพิกัด GPS (ถ้ามี)	☐ โรงแรม ☐ ศาสนสถาน
ละติจูด: <u>13°13'45"</u>	☐ อื่นๆ
ลองจิจูด: <u>100°53'21"</u>	☐ อาคารของเอกชน ☒ อาคารของภาครัฐ

2. ข้อมูลทางกายภาพของอาคาร

จำนวนชั้น: เหนือพื้นดิน <u>3</u> ชั้น ใต้ดิน <u>-</u> ชั้น	สภาพโดยรอบอาคาร (ทำเครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ)
พื้นที่อาคาร (ประมาณ) <u>5700</u> ตร.ม.	☐ มีอาคารข้างเคียง ☐ ดินเนินดิน/เชิงเขา ☐ ดินถมน้ำลำคลอง

ชนิดโครงสร้างอาคาร (ทำเครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ โครงสร้างไม้	☐ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	☐ โครงสร้างอิฐก่อ
☐ โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	☐ โครงสร้างครึ่ง คสล.- ครึ่งไม้	☐ โครงสร้างใต้ถุนโล่ง
☐ อื่นๆ		

วัสดุผนังภายนอกของอาคาร (ทำเครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ)

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

วัสดุผนังภายในของอาคาร (ทำเครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ)

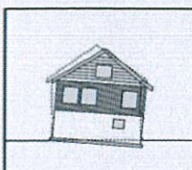
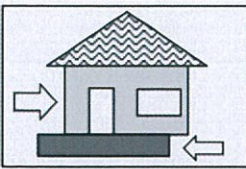
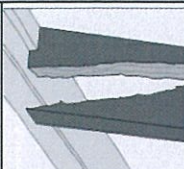
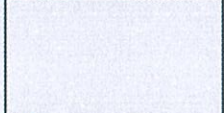
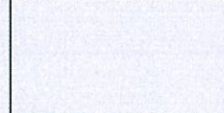
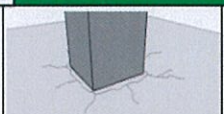
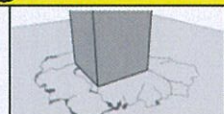
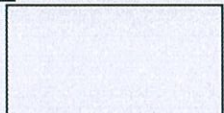
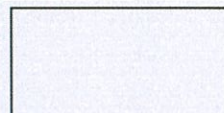
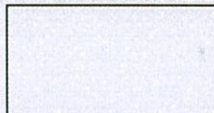
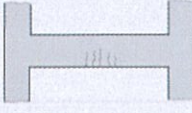
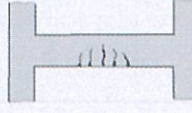
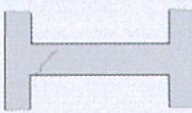
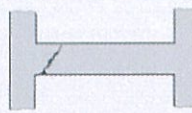
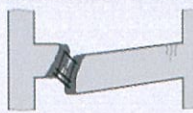
☒ ผนังอิฐก่อ	☒ ผนังเบา
☐ ผนังแผ่นคอนกรีต	☒ ผนังกระจุก
☐ ผนังไม้	☐ อื่นๆ

3. อันตรายของสภาพโดยรอบอาคารที่ส่งผลกระทบต่ออาคารที่กำลังประเมิน (คู่มือ หน้า 27)

	อันตรายจากอาคารข้างเคียง เช่น	มี
	อาคารข้างเคียงเอียงและอาจพังถล่มได้	▲
	เศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคารข้างเคียง	
	อันตรายจากสภาพพื้นที่ตั้งอาคารและพื้นที่โดยรอบ เช่น	มี
	การถล่มของลาดเชิงเขา/ตลิ่ง	▲
	พื้นที่ที่ตั่งอาคารมีการทรุดตัว/แยกตัว	

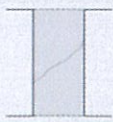
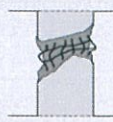
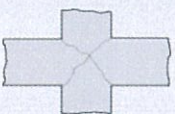
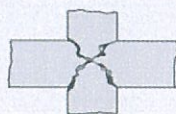
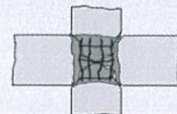
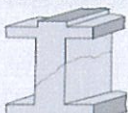
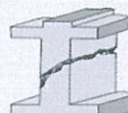
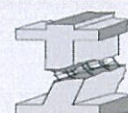
4. ความเสียหายเมื่อสังเกตจากภายนอกอาคาร (คู่มือ หน้า 28)

	โครงสร้างอาคารมีการพังถล่มทั้งหมด/บางส่วน	มี
		▲

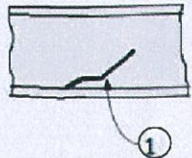
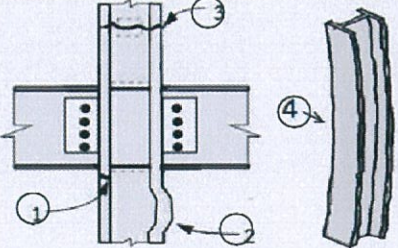
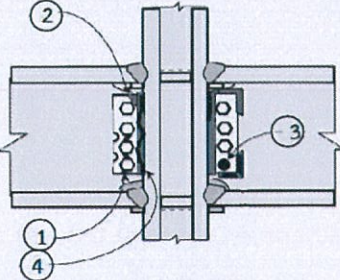
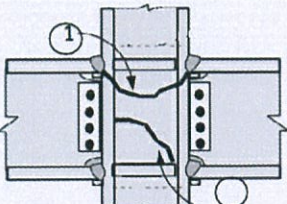
4. ความเสียหายเมื่อสังเกตจากภายนอกอาคาร (ต่อ) (คู่มือ หน้า 28)				มี
 	อาคารเกิดการทรุดตัวหรือเอียงอย่างเห็นได้ชัด			▲
	อาคารเกิดการเคลื่อนตัวระหว่างชั้นที่ติดกันอย่างเห็นได้ชัด			▲
	อาคารโครงสร้างอิฐก่อมีรอยแตกร้าวหรือความเสียหายที่ผนังอย่างเห็นได้ชัด (คู่มือ หน้า 9)			▲
	อาคารเคลื่อนหลุดออกจากฐานราก			▲
5. ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร				
โครงสร้างไม้ (คู่มือ หน้า 8-9)				มี
	เกิดการฉีกขาดของจุดเชื่อมต่อโครงสร้างไม้			▲ บริเวณ
	เกิดการวิบัติของชิ้นส่วนโครงสร้างไม้ เช่น การฉีกขาดขนานเส้น การฉีกขาดตั้งฉากเส้น การหัก เปนต้น			▲ บริเวณ
โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (คู่มือ หน้า 10-18)				
ส่วนโครงสร้าง	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระดับความเสียหาย		
		ไม่พบ/ มีรอยแตกร้าวขนาดเล็ก	มีรอยแตกร้าวเห็นได้ชัด	มีรอยฉีกขาดอย่างรุนแรง
พื้น	ผิวพื้นดำนบน/ล่าง			
		☒ บริเวณ	☐ บริเวณ	▲ บริเวณ
	ผิวพื้นรอบๆ เสา			
		☒ บริเวณ	☐ บริเวณ	▲ บริเวณ
	รอยต่อระหว่างพื้นและคาน			
		☒ บริเวณ	☐ บริเวณ	▲ บริเวณ
คาน	ช่วงกลางคาน			
		☒ บริเวณ	☐ บริเวณ	▲ บริเวณ
	รอยต่อระหว่างคานและเสา			
		☒ บริเวณ	☐ บริเวณ	▲ บริเวณ

5. ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ต่อ)

โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (คู่มือ หน้า 10-18)

ส่วนโครงสร้าง	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระดับความเสียหาย		
		ไม่มี/มีรอยแตกร้าวขนาดเล็ก	มีรอยแตกร้าวเห็นได้ชัดเจน	มีรอยฉีกขาดอย่างรุนแรง
เสา	ช่วงเสา			
		☒ บริเวณ	☐ บริเวณ	☐ บริเวณ
	จุดต่อเสา-คาน			
		☒ บริเวณ	☐ บริเวณ	☐ บริเวณ
กำแพง คสล.	ทั่วไป			
		☒ บริเวณ	☐ บริเวณ	☐ บริเวณ

โครงสร้างเหล็ก-รูปพรรณ (คู่มือ หน้า 18-25)

ส่วนโครงสร้าง	สิ่งที่ตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	
คาน		① ส่วนแฉกเกิดการฉีกขาด มากกว่า 1 จุดต่อชั้น	☐ บริเวณ
		② หนาตัดเกิดการโก่งเดาะด้านข้าง กรณี ② มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	☐ บริเวณ ☐ บริเวณ
เสา		① ส่วนปีกเกิดรอยร้าวตลอดความลึก มากกว่า 1 จุดต่อชั้น	☐ บริเวณ
		② ส่วนปีกเกิดการโก่งเดาะ มากกว่า 1 จุดต่อชั้น	☐ บริเวณ
		③ การรื้อปรับบริเวณรอยต่อเชื่อมเสา กรณี ③ มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	☐ บริเวณ ☐ บริเวณ
		④ หนาตัดเกิดการโก่งเดาะด้านข้าง กรณี ④ มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	☐ บริเวณ ☐ บริเวณ
แผ่นเหล็กรับแรงเฉือน		① แผ่นเหล็กปะกับมีรอยฉีกขาดในแนวของสลักยึด กรณี ① มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	☐ บริเวณ ☐ บริเวณ
		② แผ่นเหล็กปะกับเกิดการโก่งเดาะ มากกว่า 1 จุดต่อชั้น	☐ บริเวณ
		③ จุดต่อเกิดการหลวมตัวเนื่องจากสลักเสียหายหรือหายไป กรณี ③ มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	☐ บริเวณ ☐ บริเวณ
		④ รอยฉีกขาดตลอดความยาวของรอยเชื่อมที่ติดกับเสา กรณี ④ มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	☐ บริเวณ ☐ บริเวณ
บริเวณภายใน แรงระหว่างคาน-เสา		① รอยฉีกขาดตลอดความลึกของหนาตัดมากกว่า 1 จุด/ชั้น	☐ บริเวณ
		② รอยฉีกขาดตลอดความลึกของส่วนแฉก กรณี ② มีมากกว่า 1 จุดต่อชั้น	☐ บริเวณ ☐ บริเวณ

แบบสำรวจความเสียหายขั้นต้นของโครงสร้างอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคารหลังเหตุแผ่นดินไหว
 สมาคมผู้ตรวจสอบอาคาร/มูลนิธิราชภัฏวชิรเวศน์ไทยใจอาสา อ้างอิงแนวทางแบบสำรวจ กรมโยธาธิการและผังเมือง

5. ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ต่อ) (คู่มือ หน้า 8-9 กรณีไม่ หรือ หน้า 10-18 กรณีคอนกรีต หรือ หน้า 18-25 กรณีเหล็กรูปพรรณ)

โครงสร้างอื่นๆ

โครงสร้างคาน	ไม่มีความเสียหาย ☒	โครงสร้างรองรับแบบ เสียหาย ☐	โครงสร้างหลักเช่น จันทัน ออกโก เสาดังเสียหาย ☐
--------------	---	--	--

6. ความเสียหายของส่วนประกอบอาคาร (คู่มือ หน้า 30)

รายการ	ระดับความเสียหาย	
ผนังก่อ	ไม่มีความเสียหาย/เสียหายเล็กน้อย ☒	เสียหายมาก อาจล้มพังลงมา ☐
	บริเวณ ☒	บริเวณ ☐
ฝ้า เพดาน	ไม่มีความเสียหาย/เสียหายเล็กน้อย ☒	เสียหายมาก อาจร่วงหล่นได้ ☐
	บริเวณ ☒	บริเวณ ☐
วัสดุผนังหลังคา	ไม่มีความเสียหาย/เสียหายเล็กน้อย ☒	เสียหายมาก อาจร่วงหล่นได้ ☐
	บริเวณ ☒	บริเวณ ☐

7. ความเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ

7.1 ระบบลิฟต์

7.1.1 สภาพเครื่องลิฟต์	ผ่าน ☒	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:
7.1.2 สภาพทั่วไปของบ่อลิฟต์	ผ่าน ☒	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:
7.1.3 สภาพรางลิฟต์ไม่มีการบิดงอ	ผ่าน ☒	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:
7.1.4 ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	ผ่าน ☒	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:

7.2 ระบบทางเลื่อน/บันไดเลื่อน

7.2.1 ตรวจสอบเสียงผิดปกติขณะทำงาน	ผ่าน ☐	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:
7.2.2 ตรวจสอบสวิทช์เปิด-ปิดและปุ่มฉุกเฉิน	ผ่าน ☐	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:
7.2.3 ตรวจสอบราวจับว่าเคลื่อนที่ไปพร้อมกับขั้นบันไดและไม่มีสะดุด	ผ่าน ☐	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:
7.2.4 ตรวจสอบความเร็วการเคลื่อนตัว ไม่มีชะลอ กระตุก	ผ่าน ☐	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:
7.2.5 ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	ผ่าน ☐	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:

7.3 ตรวจสอบห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

7.3.1 สภาพทั่วไปเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	ผ่าน ☐	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:
7.3.2 ทดสอบเดินเครื่อง	ผ่าน ☐	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:
7.3.3 ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง	ผ่าน ☐	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:
7.3.4 ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	ผ่าน ☐	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:
7.3.5 เคลื่อนหลุดออกจากฐานราก	ผ่าน ☐	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:

7.4 ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

7.4.1 สภาพทั่วไปเครื่องยนต์	ผ่าน ☒	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:
7.4.2 ทดสอบเดินเครื่อง	ผ่าน ☒	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:
7.4.3 ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง	ผ่าน ☒	ไม่ผ่าน ☐	ระบุ:

หมายเหตุ

☐ สีเขียว
 ☐ สีเหลือง
 ☐ สีแดง

แผนที่ 4/5

7.4.4 ระบบท่อไอเสีย	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.4.5 ระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.4.6 ระบบระบายอากาศห้องเครื่อง	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.4.7 ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.4.8 เคลื่อนหลุดออกจากฐานราก	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.5 ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้			
7.5.1 Fire Alarm Control Panel	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.5.2 Annunciator	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.5.3 อุปกรณ์จับสัญญาณ	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.5.4 อุปกรณ์แจ้งเตือน	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.6 ตรวจสอบระบบอัตโนมัติ			
7.6.1 สภาพทั่วไปพัดลมอัตโนมัติ	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.6.2 ทดสอบเดินเครื่อง	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.6.3 ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.6.4 เคลื่อนหลุดออกจากจุดติดตั้ง	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.6.5 ท่อลม	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.7 ตรวจสอบระบบระบายอากาศ			
7.7.1 สภาพทั่วไปพัดลมระบายอากาศ	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.7.2 ทดสอบเดินเครื่อง	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.7.3 ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.7.4 เคลื่อนหลุดออกจากจุดติดตั้ง	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.7.5 ท่อลม	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.8 ตรวจสอบระบบปรับอากาศ			
7.8.1 สภาพทั่วไปเครื่องปรับอากาศ	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.8.2 ทดสอบเดินเครื่อง	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.8.3 ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.8.4 เคลื่อนหลุดออกจากจุดติดตั้ง	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.8.5 ท่อน้ำเย็นจ่ายออก (CHS)	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.8.6 ท่อน้ำเย็นรับกลับ (CHR)	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.8.7 ท่อน้ำหล่อเย็นจ่ายออก (CDS)	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.8.8 ท่อน้ำหล่อเย็นรับกลับ (CDR)	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.8.9 หอผึ่งน้ำ (Cooling Tower)	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.8.10 เครื่องสูบน้ำเย็น (CHP)	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:
7.8.11 เครื่องสูบน้ำหล่อเย็น (CDP)	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน	ระบุ:

7.8.12 วาล์ว	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.9 ตรวจสอบระบบพลังงานแสงอาทิตย์		
7.9.1 โครงสร้างระบบ	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.9.2 ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.9.3 เคลื่อนหลุดออกจากฐานราก	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.10 ตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า		
7.10.1 สภาพการยึดเกาะตัวนำล่อฟ้า	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.10.2 ผลทดสอบค่าความนำไฟฟ้า	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.11 ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย		
7.11.1 สภาพโครงสร้างระบบบำบัด	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.11.2 การทำงานของปั๊มและตู้ควบคุม	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.12 ท่อก๊าซหุงต้ม		
7.12.1 โครงสร้างห้องเก็บก๊าซหุงต้ม	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.12.2 สภาพข้อต่อก๊าซหุงต้ม	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.12.3 ทดสอบการรั่วของก๊าซหุงต้ม	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.13 สายไฟฟ้าและตัวนำไฟฟ้าแนวดิ่ง		
7.13.1 ตรวจสอบห้องควบคุมไฟฟ้าหลัก	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.13.2 ตรวจสอบรางและท่อเดินสายไฟ	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.14 ระบบไฟฟ้าแรงสูง		
7.14.1 Ring Main Unit (RMU)	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.14.2 High Volt Switchgear	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.14.3 ท่อ/สายบ่อนไฟฟ้าแรงสูง	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.15 ระบบจ่ายไฟฟ้า		
7.15.1 หม้อแปลงไฟฟ้า	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.15.2 ขั้วต่อสายของหม้อแปลงไฟฟ้า	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.15.3 MDB	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.15.4 ขั้วต่อสายเมน	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.15.5 ขั้วต่อสายป้อน	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.15.6 บัสบาร์	☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.16 ถังน้ำประปา		
7.16.1 ตรวจสอบรอยรั่วโครงสร้างถังเก็บน้ำประปา	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.16.2 ตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำ	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:
7.16.3 เคลื่อนหลุดออกจากฐานราก	☐ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน ระบุ:

ตรวจสอบความสมบูรณ์ของงานติดตั้งซีพียูพอร์ตน้ำที่แขวนกับท้องพื้นและตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อต่อท่อต่างๆ ทุกข้อต่อ

- | | | | | |
|--------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------|
| 7.17.1 | ท่อระบบน้ำดับเพลิง | ☐ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน | ระบุ: |
| 7.17.2 | ท่อระบบน้ำระบบปรับอากาศ | ☐ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน | ระบุ: |
| 7.17.3 | ท่อระบบน้ำชั้นใต้ดิน | ☐ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน | ระบุ: |
| 7.17.4 | ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงบนดาดฟ้า | ☐ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน | ระบุ: |

7.18 ระบบประกอบอาคารอื่นๆ

[illegible]

หมายเหตุ สีเขียว สีเหลือง สีแดง

แบบสำรวจความเสียหายขั้นต้นของโครงสร้างอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคารหลังเหตุแผ่นดินไหว
สมาคมผู้ตรวจสอบอาคาร/มูลนิธินายช่างไทยใจอาสา อ้างอิงแนวทางแบบสำรวจ กรมโยธาธิการและผังเมือง

ชื่อผู้สำรวจ #1: <u>นทธรณ์ เจริญ</u>	หน่วยงาน: <u>กลุ่มวิจัยชุมชนเมือง มทสธ. จฟอ. รังสิต</u>
โทรศัพท์: <u>๐๙๖๕๓ ๖๕๕</u>	ตำแหน่ง:
ชื่อผู้สำรวจ #2:	หน่วยงาน:
โทรศัพท์:	ตำแหน่ง:
ชื่อผู้สำรวจ #3:	หน่วยงาน:
โทรศัพท์:	ตำแหน่ง:
วันที่: <u>31 มี.ค. 6๕</u>	เวลาเริ่มต้นสำรวจ: <u>11.๐๐</u> เวลาสำรวจแล้วเสร็จ: <u>12.๐๐</u>
หัวหน้าผู้สำรวจ: <u>ทศศิณี ปัทม</u>	หน่วยงาน: <u>ศูนย์สนับสนุนทรัพยากร = ทอสน. รังสิต</u>
โทรศัพท์: <u>๐๘๔๕๖๑ ๙๔๔๑</u>	ตำแหน่ง: <u>รศ. นอ. ศสท.</u>
ลายมือชื่อ: <u>ทศศิณี</u>	

หมายเหตุ



สี่เหลี่ยม



สี่เหลี่ยม



สีแดง

แผนที่ 8/5

การตรวจสอบอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC Building)

ชื่ออาคาร อาคารวิทยบริการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ที่ตั้งอาคาร 43 ม.6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

วันที่สำรวจ 31 มีนาคม 2568

ระดับการตรวจสอบ

1. สำรวจเบื้องต้น (Visual) โดยใช้เครื่องมือพื้นฐาน เช่น ตลับเมตร, กล้อง, กล้องวัดระดับ ฯลฯ
2. สังเกตรอยร้าว ลักษณะเสียหายขององค์ประกอบโครงสร้างหลัก เช่น พื้น คาน เสา กำแพงรับแรง

1. อันตรายของสภาพโดยรอบอาคารที่ส่งผลกระทบต่ออาคารที่กำลังประเมิน และความเสียหายเมื่อสังเกตจากภายนอกอาคาร

- ไม่พบอาคารเอียง และไม่พังถล่ม
- ไม่พบเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร
- ไม่พบการถล่มของลาดเชิงเขา/ตลิ่ง
- ไม่พบพื้นดินที่ตั่งอาคารที่มีการทรุดตัว/แยกตัว



2. โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก – พื้น คาน เสา กำแพง คสล. ชั้น 1

- ไม่พบรอยร้าวผนังช่องลิฟต์
- ไม่พบรอยร้าวบริเวณพื้น
- ไม่พบรอยร้าวบริเวณเสา/คาน



3. โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก – พื้น คาน เสา กำแพง คสล. ชั้น 2

- ไม่พบรอยร้าวผนังช่องลิฟต์
- ไม่พบรอยร้าวบริเวณพื้น
- ไม่พบรอยร้าวบริเวณเสา/คาน



อาจารย์สามารถใช้งานได้ตามปกติ

ชื่อและที่ตั้งอาคาร

อาคารวิทยบริการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

43 หมู่ 6 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ขอแนะนำ ในการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานอาคารต่อไป
และความปลอดภัยต่อสาธารณะ

- เจ้าของอาคารควรเฝ้าระวังหากความเสียหายของอาคารมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่ผู้สำรวจตรวจพบ
- แจ้งเจ้าหน้าที่หากตรวจพบสิ่งที่ยกย่องให้เกิดอันตรายได้

ชื่อหัวหน้าผู้สำรวจ นายสิปปกร พรหมปั้น

วันที่ 31 มีนาคม 2568 เวลา 11.00 - 12.00 น.

เบอร์โทรศัพท์ 0845619441

ลายมือชื่อ



ห้ามเคลื่อนย้ายหรือทำลายป้ายประกาศนี้