



ที่ พร ๐๐๒๓.๗/ว ๕๐๑

ถึง สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ และสำนักงานเทศบาลเมืองแพร่

ด้วยจังหวัดแพร่ ขอให้กำชับเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ มีอปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยเคร่งครัด และให้คำแนะนำกับประชาชนที่จะก่อสร้างบ้านพักอาศัยให้ออกแบบก่อสร้างโดยเสริมความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างตามคู่มือปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและการก่อสร้างอาคารในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวฉบับประชาชนของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยสามารถดูรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์กรมโยธาธิการและผังเมือง WWW.DPT.GO.TH รายละเอียดปรากฏตามหนังสือจังหวัดแพร่ ที่ พร ๐๐๒๒/ว ๒๕๐๖ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการดำเนินการต่อไป



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร/โทรสาร. ๐-๕๔๕๓-๕๑๑๔ ต่อ ๑๑

๕๖๓

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ จังหวัดแพร่	
เลขรับ	๕๙๙๕
วันที่	22 ก.ค. 2559
เวลา น.



ที่พร ๐๐๒๒/ว ๕๙๙๕

ศาลากลางจังหวัดแพร่
ถนนไชยบุรีศรีพร ๕๙๐๐๐๐

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ก้าวข้ามเจ้าพนักงานท้องถิ่นในการปฏิบัติตน. กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารเรื่อง การระลอกแบบและก่อสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว

เรียน ที่อุ้งถิ่นจังหวัดแพร่ และนายอำเภอทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๙๑๖/๒๓๔๕๑

ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. สำเนากฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของ อาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ

แผ่นดินไหว พ.ศ.๒๕๕๐

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยจังหวัดแพร่ ได้รับแจ้งจากกระทรวงมหาดไทยว่า โดยคำแนะนำของ คณะกรรมการควบคุมอาคารได้ออกกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ.๒๕๕๐ ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ ใช้บังคับในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันตก ภาคกลาง และ ภาคใต้ รวม ๒๒ จังหวัด และกรมโยธาธิการและผังเมือง ได้จัดทำคู่มือปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและการก่อสร้างอาคารในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว ฉบับประชาชน เพื่อเป็นคำแนะนำ ให้กับประชาชนที่จะก่อสร้างบ้านพักอาศัยในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวให้มีความมั่นคง แข็งแรง ซึ่งกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และ พื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.๒๕๕๐ มิได้ใช้บังคับ กับอาคารบ้านพักอาศัยแต่ในช่วงเวลาที่ผ่านมาได้เกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยหลายครั้ง เช่น ที่จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๙ ทำให้เกิดความเสียหายด้วยชีวิต ทรัพย์สิน และทรัพย์สินของประชาชนเป็นอย่างมากนั้น ความปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จังหวัดแพร่...

จังหวัดแพร่จึงขอให้ท้องถิ่นจังหวัดแพร่และนายอำเภอทุกอำเภอ เข้ารับ
เข้าพนักงานท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๓๓ ฝึกปฏิบัติตาม
กฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินของบ
อาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.๒๕๕๐ โดยเคร่งครัด และให้
คำแนะนำกับประชาชนที่จะก่อสร้างบ้านพักอาศัยให้ออกแบบก่อสร้างโดยเสริมความมั่นคง
แข็งแรงของโครงสร้างตามคู่มือปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและการก่อสร้างอาคารในพื้นที่เสี่ยง
ภัยแผ่นดินไหว ฉบับประชาชนของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยสามารถดูรายละเอียดได้
ทางเว็บไซต์กรมโยธาธิการและผังเมือง WWW.DPT.GO.TH เพื่อเป็นการป้องกันมิให้เกิดความ
เสียหายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิพนธ์ บุญทอง)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดแพร่

- ๑. ท้องถิ่นจังหวัดแพร่ (ทง.ท้องถิ่นตามพรบ.

ของกรมโยธา พ.ศ. ๒๕๓๓) คือกลุ่มจังหวัดตาก พ.ศ. ๒๕๓๓

ที่แยกตัวกับพื้นที่ อ.แม่สอด พ.ศ. ๒๕๓๓ ตาม พ.ร.บ.เขต

และพื้นที่ของ อ.แม่สอด ใน พ.ศ. ๒๕๓๓ (เขตพื้นที่ให้โอน

โอนพื้นที่ใน พ.ศ. ๒๕๕๐ หรือวันที่ ๓๑/๓/๕๐

พ.ศ. ๒๕๕๐) ที่โอนพื้นที่แม่สอดและพื้นที่ให้โอน

ตามคู่มือฉบับเฉพาะของกรม (๒.๑๓/๓/๒๕๕๐) ปี ๒๕๕๐

- พ.ศ. ๒๕๕๐ (๒) ๑๒๑. พ.ศ. ๒๕๕๐

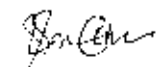
(๒) ค.ค.พ.พ. ๗๖

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

โทร. ๐๕๓๖๒๒๒๒ / ๐๕๓๖๒๒๒๓ ต่อ ๑๓๓

http://www.dpt.go.th


(นางอุทัย อนุชิต)

ท.ท. ๖/๒๖๖

1/15 ๐๑๐/๒/๒๐๑๖





จังหวัดแพร่
เลขที่: 8013
วันที่: 12 ก.ค. 2559
เวลา: 10:33

ที่ มท ๐๓๓๐/ว ๓๕๕๑

กระทรวงมหาดไทย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่
ถนนอยู่ใจวงศ์ กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐ 1893
วันที่: 12 ก.ค. 2559
เวลา: 10:33

๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ก้าวทับเจ้าพนักงานท้องถิ่นในการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารเรื่องการออกแบบ... 1035
และก่อสร้างอาคารเพื่อด้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

ตามที่กระทรวงมหาดไทยโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมอาคารได้ออกกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. ๒๕๕๐ ใช้บังคับในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันตก ภาคกลาง และภาคใต้ รวม ๒๒ จังหวัด และกรมโยธาธิการและผังเมืองได้จัดทำคู่มือปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและการก่อสร้างอาคารในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว ฉบับประชาชน เพื่อเป็นคำแนะนำให้กับประชาชนที่จะก่อสร้างบ้านพักอาศัยในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวให้มีความมั่นคงแข็งแรง ซึ่งกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. ๒๕๕๐ มิได้ใช้บังคับกับอาคารบ้านพักอาศัย แต่ในช่วงเวลาที่ผ่านมาได้เกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยหลายครั้ง เช่น ที่จังหวัดเชียงรายเมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ ทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนเป็นอย่างมาก นั้น

กระทรวงมหาดไทยจึงขอให้จังหวัดกำกับเจ้าพนักงานท้องถิ่นถือปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยเคร่งครัด และให้คำแนะนำกับประชาชนที่จะก่อสร้างบ้านพักอาศัยให้ออกแบบก่อสร้างโดยเสริมความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างตามคู่มือปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและการก่อสร้างอาคารในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว ฉบับประชาชน ของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยสามารถดูรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์กรมโยธาธิการและผังเมือง WWW.DPT.GO.TH เพื่อเป็นการป้องกันมิให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายคุณุภา บุญราช)
ปลัดกระทรวงมหาดไทย

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักควบคุมและตรวจสอบอาคาร
โทร. ๐ ๒๒๕๙ ๔๒๖๓
โทรสาร ๐ ๒๒๕๙ ๔๓๕๗

ส่งต่อให้กรมโยธาธิการ
 ส่งต่อให้กรมโยธาธิการ
 ส่งต่อให้กรมโยธาธิการ
 ส่งต่อให้กรมโยธาธิการ

12/7/2559



กฎกระทรวง

กำหนดกรณีนกบินเลี้ยง ความดีความชอบ ความขงหมนของอาคาร
และสิ่งอื่นที่รองรับอาคาร โอนการค้ำพามแรงกับเสะเทินของแผ่นดินไหว
พ.ศ. ๒๕๕๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ (๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒
ของคณะรฐา ๕ (๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย
พระราชบัญญัติแก้ไข้ควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๔๙ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการ
กี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประมวลกฎหมายตรา ๓๖ มาตรา ๑๑
มาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ และมาตรา ๑๔ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้
โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยโดยคำแนะนำ
ของคณะกรรมการควบคุมอาคารกระทรวงมหาดไทย จึงสั่งไปนี้

ข้อ ๑ ในกณนี้ของกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔๕ พ.ศ. ๒๕๕๐ ออกตามความใน
พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้
“กรณีนกบินเลี้ยง” หมายความว่า กรณีนกบินเลี้ยงที่กจได้ยื่นขอขงหมนจากแผ่นดินไหว
ให้แก่ กรณีนกบินเลี้ยง กรณีนกบินเลี้ยง กรณีนกบินเลี้ยง กรณีนกบินเลี้ยง กรณีนกบินเลี้ยง กรณีนกบินเลี้ยง
กรณีนกบินเลี้ยง

“กรณีนกบินเลี้ยง” หมายความว่า กรณีนกบินเลี้ยงที่กจได้ยื่นขอขงหมนจากแผ่นดินไหว
ให้แก่ กรณีนกบินเลี้ยง กรณีนกบินเลี้ยง กรณีนกบินเลี้ยง กรณีนกบินเลี้ยง กรณีนกบินเลี้ยง กรณีนกบินเลี้ยง
กรณีนกบินเลี้ยง

$$F_x = \frac{(V_x - F_x)w_x h_x}{\sum_{x=1}^n w_x h_x}$$

- F_x คือ แรงโน้มถ่วงที่กระทำต่อพื้นที่ชั้นบนสุดของอาคาร
 - F_x คือ แรงโน้มถ่วงที่กระทำต่อพื้นที่ชั้นที่ x ของอาคาร
 - T คือ ระยะระหว่างสามเหลี่ยมของอาคาร มีหน่วยเป็นวินาที
- หากได้ตามสูตรในข้อ ๑๐

- V คือ แรงเฉือนทั้งหมดในแนวราบที่ระดับชั้นดิน
- w_xw คือ น้ำหนักของพื้นที่อาคารชั้นที่ x และชั้นที่ i ตามลำดับ
- h_xh คือ ความสูงจากระดับพื้นดินถึงพื้นที่ชั้นที่ x และชั้นที่ i ตามลำดับ
- i = 1 สำหรับพื้นที่ชั้นแรกที่อยู่สูงถัดจากพื้นที่ชั้นล่างของอาคาร
- x = 2 สำหรับพื้นที่ชั้นแรกที่อยู่สูงถัดจากพื้นที่ชั้นล่างของอาคาร
- $\sum_{x=1}^n w_x h_x$ คือ ผลรวมของผลคูณระหว่างน้ำหนักกับความสูงของพื้นที่ชั้นที่ ๑ ถึงชั้นที่ n
- n คือ จำนวนชั้นทั้งหมดของอาคารที่อยู่เหนือระดับพื้นดินล่างของอาคาร

ในกรณีนี้ ทนออกแบบโครงสร้างอาคารที่มีรูปทรงตามที่ระบุในวรรคหนึ่ง ผู้คำนวณออกแบบอาคารใช้วิธีอื่นก็ได้ แต่วิธีการคำนวณออกแบบต้องเป็นไปตามมาตรฐานว่าด้วยการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนตามแนวดิ่งใน ทิศแกนยาวรับแรง ทวิทิศทางทั้งโดยส่วอาคารหรือทั้งอาคารซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ซึ่งมีวิศวกรระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ตามกฎหมายว่าเจ้าพนักงาน เป็นผู้ให้คำแนะนำปรึกษาแก่ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการดำเนินการนี้

ข้อ ๑๑ สำหรับประสิทธิกรของงานเสริมของคอนกรีตเสริมเหล็ก (Z) ของบ้นที่อยู่ที่ ๑ ให้ใช้ค่าเป็น ๐.๑๘ หรือมากกว่า และข้อยกเว้นที่ ๑๒ ให้ใช้ค่าเป็น ๐.๑๕ หรือมากกว่า

ข้อ ๑๒ จำนวนชั้นอาคารหรืออาคาร (ก) ให้ใช้ ดังต่อไปนี้

ชนิดของอาคาร	จำนวน
(๑) อาคารที่ถ่ายโอนน้ำหนักมาในที่อยู่ของสงสารตาม ข้อ ๑	๑.๕๐
(๒) อาคารที่เป็นที่ชุมนุมคนหรือห้องประชุม ได้มากกว่าสามร้อยคน	๑.๒๕
(๓) อาคารอื่น ๆ	๑.๐๐

(๓) ถ้าพหุคูณอากาศที่มีโหนดด้านตรงดัดที่มีมวลหน่วย m ให้ค่าความตึง

$$T = 0.10 \text{ N}$$

b. คือ ความสูงของพื้นอาคารชั้นสูงสุดวัดจากระดับพื้นดิน
มีหน่วยเป็นเมตร

g. คือ ความกว้างของโครงสร้างของอาคารในทิศทางขนานกับแรง
ถ่วงดึงมวล มีหน่วยเป็นเมตร

N. คือ จำนวนชั้นของอาคารทั้งหมดที่อยู่เหนือระดับพื้นดิน

ข้อ ๕๑ ให้พิจารณาค่ามวลรวมของชั้น n ของอาคารหรือส่วน n ของอาคาร
ถ้าสัมพันธ์กับ (๔) ให้มีค่าเป็นศูนย์ ดังต่อไปนี้

$$C_n = \frac{f}{15\sqrt{T}}$$

ถ้าค่ามวลสัมพันธ์กับค่าที่ได้นี้มากกว่า ๐.๑๒ ให้ใช้เท่ากับ ๐.๑๒

ข้อ ๕๒ ถ้าสัมพันธ์กับค่าที่ได้จาก (๕) รวมกับรวมค่าที่ระบุในอาคารและชั้นดินที่ตั้ง
อาคาร (S) มีดังต่อไปนี้

ลักษณะของชั้นดิน	ค่าของ S
(๑) หิน	๑.๐
(๒) ดินแข็ง	๑.๒
(๓) ดินอ่อน	๑.๕
(๔) ดินอ่อนมาก	๒.๕

“หิน” หมายถึง หินปูนอ่อนและไล่ไปจะเป็นหินแข็งหินซล (Shale) หรือหินปูนผกตาม
ธรรมชาติ หรือดินแข็งละเอียดซึ่งมีปริมาณน้ำของชั้นดินไม่เกิน ๖๐ เมตร ที่อยู่บนผิวดิน และ
ตั้งอยู่บนดินที่มีระดับความถี่ เช่น ทราย กรวด หรือหินกรวดแข็ง

“ดินแข็ง” หมายถึง ดินชั้นละเอียดซึ่งมีปริมาณน้ำของชั้นดินมากกว่า ๖๐ เมตร ที่อยู่บนผิวดิน
หรือดินที่มีระดับความถี่ เช่น ทราย กรวด หรือดินเหนียวแข็ง

“ดินอ่อน” หมายถึง ดินชั้นที่ต่ำกว่าผิวดินซึ่งไปตลอดเป็นแนวความถี่ ๖๐ เมตร
หรือต่ำกว่าผิวดินอยู่บนผิวดินก็ได้

รมช.เกษตรฯ - เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากผลการศึกษาพบว่าพื้นที่บริเวณ
 รวงทองพนาครและปริมณฑลเป็นชั้นดินอ่อน จึงส่งผลให้เกิดการยุบยุบแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว
 ทำให้อาคารในบริเวณดังกล่าว มีความเสี่ยงภัยจากแผ่นดินไหวในระยะไกล ประกอบกับพื้นที่ภาคใต้มีระดับ
 ของประภาคารในที่ตั้งอยู่ในบริเวณรอยกั้นระหว่างและรอยกั้นมหาคงคาบ วุฒิจึงมีการตั้งเสาเพื่อรับน้ำหนัก
 จำให้อาคารในบริเวณดังกล่าวมีความเสี่ยงภัยจากแผ่นดินไหว ประกอบกับหลักเกณฑ์การรับน้ำหนัก
 ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ
 แผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔๘ (พ.ศ. ๒๕๔๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการ
 ก.ศ. ๒๕๓๒ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน ไม่ครอบคลุมบริเวณเสี่ยงภัยดังกล่าว และไม่สามารถต้านทาน
 แรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวได้ตามมาตรฐานสากล ดังนั้น เพื่อให้มีกฎกระทรวงนี้ จึงสมควรขยาย
 พื้นที่การควบคุมอาคารในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งปรับปรุงหลักเกณฑ์การรับน้ำหนัก ความต้านทาน
 ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวสมัยใหม่
 จึงจัดเป็นลักษณะกฎกระทรวงนี้