

คู่มือการเอาตัวรอด จากไฟน้ำดินไหว

และ อาคารถล่ม

(ภาคประชาชน) ฉบับภาษาไทย



โดย พล.ร.ต.น.ส. รัตนวงศ์ (ผู้เขียน)

แผ่นดินไหว คืออะไร???

"แผ่นดินไหว" (Earthquake) คือ การสั่นสะเทือนของพื้นดินที่เกิดจาก การเคลื่อนตัวของเปลือกโลกหรือรอยเลื่อนใต้ดิน มักเกิดจากแรงสะสาร ในเปลือกโลกจนปลดปล่อยความมารยาห์งรุดเริ่ว

จุดเริ่มต้นของแผ่นดินไหวเรียกว่า "จุดศูนย์เกิดแผ่นดินไหว" (Focus) บริเวณที่รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดบนผิวโลกเรียกว่า "ศูนย์กลางแผ่นดินไหว" (Epicenter)

แผ่นดินไหวอาจทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร สิ่งปลูกสร้างและชีวิต ความรุนแรงของแผ่นดินไหววัดด้วยมาตรา **Richter** ยิ่งความลึกของจุดศูนย์เกิดน้อย ผลกระทบยิ่งรุนแรง



ແຜ່ນດີນໄວໝະບັບຮດ

- ✓ ຂະລວງຮດແລ້ວຈວດຂ້າງກາງໃນກໍ່ໂລ່ງ
- ✓ ອຍ່າຈວດໃຕ້ສະພານ, ປ້າຍໂນມະນາ, ເສາໄຟຟ້າ
- ✓ ດິນເບຣກນິ້ວ – ເປີດໄຟຈຸກເວັນ
- ✓ ພັງຂ້າວຈາກວິກຍຸຮ້ອມນິ້ວດັ່ງ
- ✗ ຜ້າມຂັບຕ່ວກັນທີ
→ ຮອໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າປລວດກັຍກ່ອນ



ໂປຣດັກກາງໃຫ້ຮດວກເວັນ!!!

"1 ວັນທີທີ່ຄຸນຮັກກາງ ວາຈ່ວຍເວັນໄວ້ໄດ້"



ເນື່ອງຈາກປະເທດໄກຍໃຊ້ຮບບຈາຈຣແບບບັດຫ້າຍ

- ✓ ລາກຄົນກຳລັງຂັບຮດຍ່າງໃຫ້ **"ບັດຫ້າຍແລະຫຍຸດ"**
ເພື່ອໃຫ້ຮດຈຸກເວັນຜ່ານໄປໄດ້ຢ່າງຮວດເຮົວ
- ✗ ຜ້າມຂັບຕາມຮດຈຸກເວັນ ຮ້ອມໃຊ້ໜ່ວຍກາງຈຸກເວັນໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອນຸລູຕ

ແຜ່ນດີນໄກວ ໃນຫ້າງສຣຣພສນຄ້າ ວາຄາຮສາຮາຣນະ



ໃຊ້ແບນທີ່ຮັວງກະບົດກັນຄືຮະບະ ແລ້ວ ມູນວົບໃຕ້ໂຕື້,
ເຄານີເຕອວ໌ ຮັວງເພວົມນີເຈວົມແບ່ງແຮງ
ເພື່ອຊ່ວຍປ້ອງກັນເສົ້າຂອງຕາກ ຮັວງປ້າຍຫລຸນໃສ່

- ✓ ດ້ວຍໄສ້ໂຕື້ ໃຫ້ ຍັນຫັດເສາຮຮັວຜັນທີ່ມັນຄົງ ແລ້ວໃຊ້ກະບົດກັນຄືຮະບະ → ພຶກເລື່ອງກະບົດກັນ, ຂັ້ນວາງສັນຄ້າ, ຮັວງສິ່ງຂອງທີ່ມີໂວກາສລັ້ມ
- ✓ ມ້ານວົງຂຶ້ນ–ລົງບັນໄດ້ເລື່ອນ ຮັວງລົົມເດືອນຫາດ!
→ ເສີ່ຍອັນຕາຍຈາກການຫຼຸດກະກັນຫັນຮັວງຮະບບບັດຂ້ອງ
- ✓ ອຢ່າແຕກຕື່ນຮັວງເບີຍດົນວິນ ເພຣະຈະກຳໃຫ້ເກີດເຫັນຫຼັ້ນ
ເຊັນ ທົກລົ້ມຮັວງໂດນເຫັນ
- ✓ ເນື່ອແຮງສັນສະເກີວນຫຼຸດລົງແລ້ວ ໃຫ້ຮວັງປະກາສ
ຈາກເຈົ້າຫຼາກທີ່ຮັວງເສີ່ຍງສັນນູານ ກ່ວນຄ່ວຍ ຫຼື ວພຍພວກ
- ✓ ພາກວູ່ຫຼັບນັນ ໃຫ້ໃຊ້ບັນໄດ້හັນໄພວຍ່າງຮມັດຮະວັງ ອຢ່າແຢ່ງກັນລົງ
- ✓ ດ້ວຍໄຟດັບຮັວງມີຄວນ ໃຫ້ຫາຜ້າ, ເສື່ວ ຮັວງຫຼາກາກ ປິດຈຸນູກ
ແລະປາກກ່ວນເຄລື່ອນຍ້າຍ
- ✓ ອຢ່າຫຍັບຂອງຕິດມື່ອຂະນະວພຍພ
ເພຣະເວລາແລະຄວາມປລວດກ້າຍສຳຄັນກວ່າ
- ✓ ຜ່າຍບອກຜູ້ວິ່ນຮອບຕົວ ພາກເຫຍັງໄມ່ຮູ້ວ່າເກີດວະໄຮຂຶ້ນ
ໂດຍໄມ່ຕະໂກນຮັວງກຳໃຫ້ແຕກຕື່ນ

ຫລັງວົກຈາກວາຄາແລ້ວ ຄວຣໄປຮົມຕັວໃນພື້ນທີ່ໂລ່ງ
ແລະ ອຢ່າກລັບເຂົ້າໄປຈົນກວ່າຈະໄດ້ຮັບອນຸນູາຕ

ແຜ່ນດີນໄກວ ສດານີ້ຮດໄຟຟ້າ



- ✓ ຕັ້ງສຕິ !!! ອຍ່າວິ່ງຮຣີວແຕກຕື່ນ
ສດານີ້ຮດໄຟຟ້າເປັນພື້ນທີ່ປັດ ມາກວິ່ງໂດຍໄມ່ຄົດ
ອາຈະນັຜູວັນຮຣີວໂດນຂອງຕາກໃສ່
- ✓ ກລຸບໃນທີ່ປລວດກັຍ
 - ຍັນຊັດຜົນໜັງ ເສາ ຮຣີວກຳແພັງທີ່ມັນຄົງ
 - ອູ່ໃຫ້ຮ່າງຈາກກະຈົກ, ປ້າຍແບວນ, ວັດຖຸທີ່ວາຈ່າລ່ານ
 - ອູ່ໃຫ້ຮ່າງຈາກຮາງຮດໄຟຟ້າ ເພື່ອປ້ວງກັນວຸບຕີເຫຼຸ້າຫ້ວນ
- ✓ ໃໃໝ່ກະເປົາຮຣີວແນນປ້ວງກັນຄີຣະ:
 - ມາກມີແຮງສັນສະເໜືອນ ໃໃໝ່ໜົມວບລົງແລະ ກຳບັງຄີຣະ
 - ປ້ວງກັນດ້ວຍກະເປົາ ເປົ້າ ຮຣີວແນນເສື່ອກັນທີ
- ✓ ອຍ່າໃຊ້ບັນໄດເລື່ອນຮຣີວລີຟຕີ
 - ໃໃໝ່ ບັນໄດຮຽນມາ ເກົ່ານັ້ນ ມາກມີກາຮອພຍພ
 - ຮວຄຳສັ້ງຈາກເຈົ້າໜ້າທີ່ກ່ອນເຄລື່ອນໄກວ
- ✓ ມາກຮດໄຟຈວດກະກັນຫັນ
 - ເກະຮາວຈັບໃຫ້ແນ່ນ
 - ຮອັບປະກາຄຈາກພັນກົງຈານຮດໄຟຮຣີວເຈົ້າໜ້າທີ່ສດານີ້

ແຜ່ນດີນໄຫວ ຂະບະນອນຫລັບ



1. ອຍ່າລຸກພຽດຮ້ອວິງໜີກັນທີ
→ ເພຣະວາຈເກີດຄວາມວຸບ ສະດຸດຂອງໃນຄວາມນິດ
ຮ້ອງຖຸກຂອງຕົກໃສ່ຈຸນໄດ້ຮັບບາດເຈີບ
2. ໃຊ້ໜຸນອນຮ້ອງຜ້າໜໍມປ້ອງກັນຄົຣະະ
→ ຮັບຮຍັບສິ່ງທີ່ວູ້ຢູ່ໃກລ້າທີ່ສຸດມາປ້ອງກັນການຖຸກເສັບຂອງຕົກກະແກກ
3. ດ້ວຍບັນເຕີຍງທີ່ມັນຄົງ ໃຫ້ວູ້ບັນເຕີຍດີກວ່ານອນພື້ນ
ເພຣະພື້ນວາຈມີເສັບກະຈາ/ຂອງຫລັນໃສ່ໂດຍໄມ້ກັນຮະວັງ
4. ດ້ວຍບັນເຕີຍງທີ່ມັນຄົງ ໃຫ້ວູ້ບັນເຕີຍດີກວ່ານອນພື້ນ
→ ຮັບຮຍັບ “ຖຸກໜີກັຍ” ແລ້ວວົກຈາກບ້ານ
→ ຄວ້າເລີພາະຂອງຈຳເປັນ ເຊັ່ນ ຖຸກໜີກັຍ ຮ້ອກຮະເປົາຈຸກເຈັນ
ທີ່ເຕີຍມໄວ້ ແລ້ວວົພຍພວຍງ່າງໃຈເຢືນແລະມີສຕີ

ການມີສາມາຊັກໃນບ້ານຈະຕ້ອງ ...

- ✓ ຕະໂກນເຮືອກ/ສັງສັນລູ້ນານເສີຍງໃຫ້ຮູ້ວ່າເກີດເຫຼຸດແລ້ວ
 - ✓ ຮັບດູແລະເດີກເລີກ / ຜູ້ສູງອາຍຸ / ຜູ້ປ່ວຍກ່ວນ
 - ✓ ອຍ່າຮັບເປີດປະຕູ-ວິງວອກກັນທີ
- ຕຽບສອບກ່ອນວ່າມີຂອງຫລັນຂວາງ ຮ້ອມືກລິ່ນແກ້ສຮ້ວໃໝ່
- ✓ ດ້ວຍບັນເຕີຍງໃຫ້ຫ່ວດ້ວຍຜ້າໜໍມຮ້ອງຜ້າຂ້າພະນຸແລ້ວພາໄປດ້ວຍ
 - ສັຕົວວາຈຕົກໃຈຈົນໜີ້ຫຍາ ຄວຣິຟິກໃຫ້ຄຸ້ນກັບການອພຍພລ່ວງໜ້າ
 - ✓ ຖຸກຄົນຄວຣູ້ “ຈຸດຮວມພລ” ມັກພິບຕີ
 - ເຊັ່ນ “ດ້າແຍກກັນ ໃຫ້ໄປເຈວັກໜ້າບ້ານ” ຮ້ອງ “ໜ້າປາກຊວຍ”

ແຜ່ນດີນໄກວ, ບນະອຍໍໃນຫ້ອງນໍາ

- ✓ ຕັ້ງສຕິກັນກີ ແມ່ຈະອຍໍໃນສກາພເປີລ້ອຍ / ເປີຍກນໍາ
ໃຫ້ຄຳນຶ່ງວ່າ **ຄວາມປລວດກັຍສໍາຄັນກວ່າ !!!**
- ✓ ຮັບປ້ອງກັນສີຮະກ່ວນ ໃຊ້ແບນ, ຜ້າເຊືດຕັວ ຢ້ວຍສິ່ງຂອງວິ່ນໆ
- ✓ ດ້ວຍໍໃນວ່າງວາບນໍາຢ່າງຫຼັງວ່າ ດ້ວຍໍໃນວ່າງວາບນໍາແບບເປີຍກ
ໃຫ້ນັ້ນລົງລົງມຸມຜັນ ລົດໂວກາສລື່ນລົ້ມ
- ✓ ແກ້ໄຂມີຫຼັງວາງຂອງ, ກຣະຈກ ຢ້ວຍຂອງແຂວນເໜື້ອສີຮະ
ພຍາຍາມເລື້ອກໃຫ້ຫ່າງກັນກີ
- ✓ ດ້ວຍໍໃນຫ້ອງນໍາທີ່ມີພື້ນຖານແລະ ໄມມີໂຕະຫຼັບ
ໃຫ້ນັ້ນໝວບໃນມຸນຫ້ອງ ແລະ ປ້ອງກັນກ້າຍກວຍ
- ✓ ອຍ່າພຍາຍາມວົກຈາກຫ້ອງນໍາກັນກີໃນບນະເກີດແຮງສັນ
ເພົ່າວ່າຈຸກຂອງຫລຸນຢ້າງຮູ້ລື່ນລົ້ມຮ່ວງກາງ
- ✓ ເນື່ອແຮງສັນຫຍຸດແລ້ວ ໃຫ້ຮັບໃສ່ເສື່ອຜ້າຢ້າງຮູ້ລື່ນລົ້ມຮ່ວງກາງ
ແລ້ວເດີນວົກຈາກຫ້ອງນໍາຢ່າງຮູ້ລື່ນລົ້ມຮ່ວງກາງ
- ✓ ແກ້ໄຂມີຫຼັງວາງຂອງສີຮະກ່ວນ ໃຫ້ເຄາະຢ້າງຮູ້ລື່ນລົ້ມຮ່ວງກາງ
ໃຫ້ເຄາະຢ້າງຮູ້ລື່ນລົ້ມຮ່ວງກາງ
- ✓ ເຕີຍມຜ້າເຊືດຕັວຢ້າງຮູ້ລື່ນລົ້ມຮ່ວງກາງ ໃຫ້ໄກລ້ມື່ອເສມວ
ເພື່ອເກີດເຫຼຸ່າວຸກເວັນຕອນວາບນໍາ
- ✓ ແກ້ໄຂມີຫຼັງວາງຂອງສີຮະກ່ວນ ໃຫ້ເຄາະຢ້າງຮູ້ລື່ນລົ້ມຮ່ວງກາງ
ໃຫ້ເຄາະຢ້າງຮູ້ລື່ນລົ້ມຮ່ວງກາງ



ແຜ່ນດີນໄຫວຂນະ “ອຍຸກັບເດືອກເລີກ” ຄວຣກຳອຍ່າງໄຣ??

✓ ຕັ້ງສຕີ ແລ້ວຮັບໃຊ້ຮ່າງກາຍຕັ້ງເວັງເປັນໂລ໌ປ້ອງກັນເດືອກ

- ກັ້ມຕັ້ງ “ຄລູມຕັ້ງເດືອກ” ເວົາໄວ້ ປ້ອງກັນສີຣະ-ລຳຕັ້ງ
- ໃຊ້ໜົນຫຼືວກຮະເປົ້າຊ່ວຍເສຣິມກາຮປ້ອງກັນ

✓ ມ້າມວຸ້ມວຶ່ງ!

- ເສີ່ຍັງຕ່ວງກາຮສະດຸດຫຼືວລ້ຳແລ້ວບາດເຈີບທັງຄູ່
- ຂາກຈຳເປັນຕ້ວງວຸ້ມ
→ ຄວຣຂລຸບໃນທີ່ມັນຄົງໃກລ້າຕັ້ງກ່ອນ ເຊັນ ໄຕ້ໂຕ້

✓ ສວນເດືອກໃຫ້ຍຸ່ເຢຍ ຫຼື ແລະຫລຸບກ້າຍຮ່ວມກັນ

- ພຸດງ່າຍ ຫຼື ເຊັນ “ກວດໝວນໄວ້ນະລູກ”, “ອຍຸກັບແມ່ຕຽນນີ້ນະ”
- ນໍ້າເສີ່ຍັງຕ້ວງນີ້ນີ້ໃຈ ເພື່ອໄມ້ໃຫ້ເດືອກຕັກໃຈ

✓ ລັງແຮງສຸ້ນຫຍຸດ ໃຫ້ຕຽນສວບເດືອກກັນທີ

- ມີຮອຍຝັກຫ້າຫຼືວບາດເຈີບໄໝນ
- ຂາກວພຍພໄດ້
- ພາວອກຈາກວາຄາຮອຍ່າງໜ້າ ຫຼື ໂຮມຮ້ວນ

✓ ເດືອກວາຈເກີດ Trauma ລັງເຫດກາຮນີ

- ຄວຣປລອບໃຈອຍ່າງນຸ່ມນວລ ພຸດຄຸຍໃຫ້ຮູ້ສັກປລອດກ້າຍ
- ຂາກຮ້ວນໃຫ້ບ່ວຍ ນວນໄມ້ຫລັບ → ວາຈປ່ຽກໜາຈົຕແພທຍເດືອກ





ແຜ່ນດີນໄຫວຂນະ “ຜູ້ສູງວາຍຸ” ຄວຣກໍາວຍ່າງໄຮ??

- ✓ ອຍໍໃກລ້າຕັວກ່ານແລະຮັບປະຄອງໃໝ່ນັ້ນຮຽວນອນກັບພື້ນ
 - ອຍໍາພຍາຍາມພຍູງເດີນຮຽວວົ່ງໜີກັນທີ ເພຣະວາຈເສີຍຮລັກລັ້ນ
 - ໃໃໝ່ຜູ້ສູງວາຍຸນັ້ນກັບພື້ນ ແລະໃຊ້ຕັວເຮາຊ່ວຍປ້ອງກັນດ້ານຮລັງ
ຮຽວບິເວນຄີຣະ
- ✓ ໃໃໝ່ໜົມວຸນ ຜ້າໜ່າມ ຮັກຮະເປົາ ປ້ອງກັນຄີຣະກ່ານ
 - ດ້າວຍູບແຕ່ຍິງ
→ ໃໃໝ່ໜົມວຸນເພີ່ມ + ໄມຈໍາເປັນຕ້ອງຮັບລຸກດ້າວາຄາມມັນຄົງ
 - ດ້າວຍູ້ໃກລ້າໂຕະ
→ ພ້າເຂົ້າໃຕ້ໂຕະວຍ່າງຮະມັດຮະວັງ
- ✓ ພູດໜ້າ ຖໍ່ສັນ ທີ່ເພື່ອໃໝ່ເຂົ້າໃຈງ່າຍ
ເຊັ່ນ “ວຍ່າຂຍັບແະຄະ ມູນຍູ່ຕຽງນີ້” / “ແມ່ກັ້ນລົງນະ ເດືອວ່າລຸບໃໝ່”
 - ຂາກກ່ານໄດ້ຢັນໄມ້ສັດ ໃໃໝ່ໃຊ້ກາໜາມືວປະກວບ ເຊັ່ນ ຜໍ່ລົງພື້ນ
- ✓ ຂາກຈໍາເປັນຕ້ອງວິພາຍພහລັງແຮງສັນຍຸດ
 - ພຍູງກ່ານໜ້າ ທີ່ຮຽວໃຊ້ walker/ໄມ້ເກ້າຊ່ວຍ
 - ຮັກເລື່ອງບັນໄດ້ເລື່ອນແລະລົົມ
 - ໃໃໝ່ບັນໄດ້ຮຽມດາຮຽວຮວຄວາມຊ່ວຍເໜັວ
- ✓ ຜູ້ສູງວາຍຸວາຈເກີດວາກາຮັບສັນຮຽວຕຸກໃຈງ່າຍ
 - ຮັກເລື່ອງບັນໄດ້ກັບກວນວ່າເກີດວະໄຣຂຶ້ນ
 - ຂາກກ່ານມີໂຮຄຮ້ວໃຈ, ຄວາມດັນ ຮັກເລື່ອໂຮຄປະຈຳຕັວວິນ
ຄວຣຕຽວຈວາກາຮັບເບື້ອງຕັ້ນກັນທີ



คำแนะนำสำหรับ “สถานศึกษา” เมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว

1. จัดทำแผนรับมือแผ่นดินไหวที่ชัดเจน

- มีขั้นตอนการหลบภัย–อพยพ–เช็คจำนวนนักเรียน
- ระบุหน้าที่ของครุ–เจ้าหน้าที่–นักเรียนไว้ล่วงหน้า

2. ฝึกซ้อมแพ่นดินไหวเป็นประจำ (ทุกเทอม)

- จำลองเหตุการณ์ Drop-Cover-Hold และอพยพออกจากอาคาร
- ใช้เสียงสัญญาณเตือนภัย และฝึกให้นักเรียนทุกรอบดับชั้นเข้าใจขั้นตอน

3. ตรวจสอบความมั่นคงของอาคารเรียน

- ติดตั้งอุปกรณ์ยึดตู้, ชั้นหนังสือ, และของหนักต่าง ๆ
- หลีกเลี่ยงการวางของแขวนไว้เหนือศรีษะในห้องเรียน

4. กำหนด “จุดรวมพล” ที่ปลอดภัยและเข้าถึงง่าย

- ควรเป็นพื้นที่โล่ง ไม่มีต้นไม้ใหญ่หรือสายไฟ
- ป้ายบอกเส้นทางหนีไฟครมมองเห็นชัดทุกชั้น

5. เตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำโรงเรียน

เช่น กุญแจภัย, วิทยุสื่อสาร, เครื่องขยายเสียง, ชุดปฐมพยาบาล โดยครุประจำชั้นควรรู้ตำแหน่งอุปกรณ์เหล่านี้

6. ฝึกอบรมครุและเจ้าหน้าที่ให้สามารถดูแลนักเรียนได้ทุกวัย

- ครุต้องรู้วิธีปกป้องเด็กเล็ก, ดูแลนักเรียนพิการ, และรับมือเด็กตื้นตระหนก

7. มีระบบสื่อสารกับผู้ปกครองของหลังเหตุการณ์

- แจ้งความปลอดภัย, สถานะของโรงเรียน และแนวทางการรับตัวนักเรียน

ขั้นตอนการเอาตัวรอด จากแผ่นดินไหว สำหรับนักเรียน

ตั้งสติ แล้วกำหนดคำสั่งคุณครู
ห้ามร้องไห้ วิงหนี หรือตกใจจนขาดสติ
ตั้งใจฟังครูและกำหนดกันที



หมอบ - กำบัง - ยึดจับ
(Drop - Cover - Hold)

รับหมอบลงใต้โต๊ะ / ป้องกันศีรษะด้วยแขน
หรือกระเบื้องหัวนักเรียน



หากอยู่ในพื้นที่โล่ง หรือไม่มีโต๊ะ
ให้นั่งชัดผนังหรือเสาหลัก
ก้มศีรษะลงและใช้กระเบื้องหัว

เมื่อแรงสั่นหยุด
ให้รอคำสั่งก่อนอพยพ
คุณครูจะเรียงแถว
พาเดินไปที่จุดรวมพล
อย่างเป็นระเบียบ



**ห้ามออกจากห้องเด็ดขาด!!!
บนเตียงยังสั่น**
การรับหนีอาจเสี่ยง
โดนของหล่นใส่
หรือชัยเพื่อหลบ



Volks Rattanawongsa

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิด แผ่นดินไหว สำหรับคุณครู

1 สั่งนักเรียนให้
หมอบ-กำบัง-ยึดจับ กันที

ใช้คำสั่งนี้เมื่อสั่นกระชับ เช่น
“เด็กๆ หมอบลง! กำบังศีรษะ!”
ให้ทุกคนหลบใต้โต๊ะหรือพิงผนังที่แข็งแรง
แล้วใช้กระเบื้องหัวนักเรียน

2 ครรับป้องกันตัวเอง
พร้อมคุมสถานการณ์

ครรควรหมอบให้ลูกนักเรียน และ^ก
พูดปลอบโยนให้เด็กไม่แตกตื่น
เช่น “อย่ากลัวนะครูอุ่นหัวใจนี่แล้ว”
เพื่อไม่ให้เด็กตื่นตระหนก

3 ห้ามพาเด็กออกจากห้อง
ระหว่างแรงสั่น

ให้รอจนแรงสั่นหยุดก่อน
ค่อยพิจารณาความเสียหายและเริ่มน้ำดับเพลิง



Volks Rattanawongsa

4



ตรวจสอบนักเรียนหลังเหตุการณ์
สำรวจว่ามีใครบาดเจ็บบ้าง
→ แจ้งเจ้าหน้าที่ประจำอาคาร
ให้นักเรียนเตรียมตัวให้พร้อม
สำหรับการอพยพออกจากอาคาร

5



อพยพนักเรียนอย่างเป็นระเบียบ
ไปยัง “จุดรวมพล”
จัดแถวตามลำดับ, ห้ามวิ่ง,
อย่าให้ใครเดินแยกเดียว

6



เชิญช่วยเหลือเด็กๆ
และรายงานผู้อำนวยการ
หรือเจ้าหน้าที่

Volks Rattanawongsa

ขั้นตอนการเอาตัวรอดจากอาคารถล่ม

✓ **ตั้งสติ หยุดอยู่กับที่กันที**
อย่าวิ่งหนี! เพราะอาคารอาจ
กำลังกรุด – การเคลื่อนไหวเร็ว
อาจเพิ่มความเสี่ยงจาก
ของตกหรือพื้นพัง



✓ **หลบใต้โต๊ะหรือ**
เฟอร์นิเจอร์แข็งแรง
หากอยู่ในห้อง → madใต้โต๊ะ เตียง
หรือเฟอร์นิเจอร์ที่มั่นคง และ
ใช้แขนหรือกระเป้าป้องกันศีรษะ

✓ **หากอาคารถล่มและคุณติดอยู่**
ใต้ซากอาคาร ให้ตั้งสติ
อย่าตะโกนพร่าเพรื้อ
เพราะจะเสียแรง

- ✓ ใช้เสียงเคาะเป็นจังหวะ
เช่น เคาะท่อนเหล็ก-กำแพงทุก 30 ว.
- ✓ ใช้ผ้าหรือเสื่อปิดจมูก
ลดการหายใจฝืด
- ✓ อย่าจุดไฟแช็คหรือ
ไฟวายแรงสูงกันที เพื่อไม่เกิดสร้าง



✓ **ถ้าไม่มีโต๊ะ → หมอบชิดผนัง**
หรือเสาโครงสร้างหลัก
เลือกมุมที่ห่างจากกระจก, ชั้นวาง, หรือสิ่งแขวน
ใช้กระเบ้า/หมอน/แขนเสื้อ ปิดก้ายกอยและหัวไว้



✓ **รอการช่วยเหลือ**
โดยใช้พลังงาน
อย่างประหยัด

หากมีมือถือ → ส่งข้อความสั้น ๆ (SMS)
หรือใช้เสียง SOS เป็นจังหวะ:
เหล็กเลี้ยงการขยายตัวแรง
เพื่อไม่ให้ชาติเคลื่อนเพิ่ม

ถ้ามีเด็ก/ผู้สูงอายุ/คนเจ็บอยู่ด้วย
→ ให้กำลังใจและดูแลกัน
การอยู่เป็นกลุ่มช่วยลดความเครียด
และมีโอกาสสรอดสูงขึ้น



BOUSAI BAG

จัดกระเป๋าฉุกเฉิน

...ฉบับครอบครัว

เวลาตัวรอดในช่วง 1-3 วัน

1 เอกสารสำคัญ (ใช้ซองกันน้ำ)

- บัตรประชาชน/ทะเบียนบ้าน
- ข้อมูลผู้ติดต่อฉุกเฉิน
- รายชื่อยา/โรคประจำตัว
- ประกันสุขภาพ / บัตรผู้ป่วย



2 ยา & อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

- ยาสามัญประจำบ้าน (พารา, แก้แพ้, ยาท้องเสีย ฯลฯ)
- ยารักษาโรคประจำตัว
- พลาสเตอร์, ผ้าก๊อช, ถุงออกหออลล่าทางแพลง
- หน้ากากอนามัย, เจลแอลกอฮอล์



3 อาหาร & น้ำดื่ม

- น้ำดื่ม (ขั้นต่ำ 1 ลิตร/วัน/คน)
- อาหารแห้ง/สำเร็จรูปพร้อมทาน
- อาหารสำหรับเด็ก/ผู้สูงอายุ (ถ้ามี)



4 เสื้อผ้า & อุปกรณ์ส่วนตัว

- เสื้อผ้าสำรอง 1-2 ชุด
- ชุดชั้นใน
- ผ้าขนหนู, สบู่, แปรงสีฟัน, ยาสีฟัน, กิชชี่เปียก
- ไฟฉาย, ถ่านไฟฉายสำรอง
- เสื้อกันฝน, หมวก, ผ้าห่มบาง



5 เครื่องมือสื่อสาร & พลังงาน

- โทรศัพท์สำรอง
- Power Bank + สายชาร์จแบต



6 เงินสด & เหรียญ

- นกหวัด (ส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือ)
- เชือก, มีดพับเล็ก, ไฟแช็ค, ถุงพลาสติกขนาดต่างๆ



7 อื่น ๆ

- เชือก, มีดพับเล็ก, ไฟแช็ค, ถุงพลาสติกขนาดต่างๆ
- เสื้อคลุม/ผ้าคลุมตัว



Volks Rattanawongsa

ดูงหนีภัย... ฉบับเด็กหอ คว้าแล้วนำไปใน 30 ว.



หน้ากาก+เจลล้างมือ



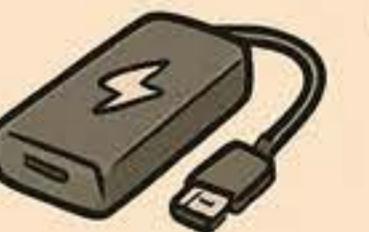
ไฟฉาย+
ถ่านสำรอง



นกหวัด



น้ำดื่มนวดเล็ก
1 ขวด



Power Bank
+สายชาร์จ



เอกสารสำคัญ
+เงินสดเล็กน้อย



เสื้อคลุม/
ผ้าคลุมตัว



บนมให้พลังงาน



Volks Rattanawongsa

กระเปาชุกเงินสำหรับสัตว์เลี้ยง (Bousai Bag for Pets)

ในยามเกิดภัยพิบัติ เช่น แผ่นดินไหว น้ำท่วม หรือไฟไหม้ สัตว์เลี้ยงในบ้านก็ต้องการความปลอดภัยไม่แพ้คนในครอบครัว แต่ในสถานการณ์ฉุกเฉิน หลายครั้งเจ้าของมักโฟกัสกับตัวเอง จนอาจลืม “สมาชิกสี่ขา” ที่กำลังหวาดกลัว ไม่รู้ว่าจะหนีไปทางไหน

ประเทศไทยปัจจุบันได้แนะนำคิด “Bousai Bag for Pets”
(防災バッグ・ペット用)

คือ กระเปาชุกเงินที่เตรียมไว้เฉพาะสำหรับสัตว์เลี้ยง เพื่อให้สามารถพาสัตว์ออกจากภัยพิบัติไปพร้อมกับเจ้าของได้อย่างปลอดภัย

☞ เคล็ดลับจากประสบการณ์ของคนญี่ปุ่น:
ทำ “Pet Emergency Card”
ใส่ข้อมูลสัตว์ ชื่อ วัย โรคประจำตัว ยาที่ต้องกิน เบอร์ติดต่อเจ้าของ
ติดไว้ทั้งหมดหรือกระเปาชุกเงิน

ติดสติ๊กเกอร์ “มีสัตว์เลี้ยงอยู่ในบ้าน”
ที่บริเวณหน้าประตู เพื่อแจ้งเจ้าหน้าที่ภูมิทัศน์หากเกิดเหตุไม่คาดฝัน

ฝึกซ้อมวิถีการพาสัตว์เลี้ยงเป็นประจำ
เพื่อให้สัตว์คุ้นชิน ไม่ตื่นกลัว หรือหนีหายหากต้องการพาตัวไป

♥ ข้อควรรู้:
สัตว์เลี้ยงสามารถเกิดภาวะเครียดจากภัยพิบัติได้เหมือนมนุษย์
อาจมีพฤติกรรมเปลี่ยนไป เช่น ซึม หวาดกลัว ก้าวร้าว
หรือพยายามหลบหนี

การเตรียม Bousai Bag สำหรับสัตว์เลี้ยง
คือหนึ่งในวิธีที่ดีที่สุดที่จะดูแลพกพาให้รอดปลอดภัยไปพร้อมกับเรา



1 อาหารสัตว์ & น้ำสะอาด



- อาหารเม็ดหรืออาหารเปียกแบบพกพา (เพื่อไว้ 3 วัน)
- น้ำดื่มสะอาด + ถ้วยพับได้
- ขนมเล็ก ๆ ไว้ปลอบใจ

2 ยา & ของใช้ประจำตัว



- ยาที่สัตว์ต้องกินเป็นประจำ
- ข้อมูลสุขภาพสัตว์ / สมุดวัสดุ
- ป้ายชื่อสัตว์ + เบอร์ติดต่อเจ้าของ

3 ของใช้จำเป็น



- สายจูง / สายรัดอก / ปลอกคอสำรอง
- ผ้าห่มเล็ก ๆ หรือเสื่อ กันหนาว
- ถุงเก็บมูลสัตว์ (หรือกระดาษทิชชู+เปียก)
- กระเบทraryแมวนะแบบพกพา หรือแพ่นซับฉีด

4 กรง/กระเปา และของเล่น



- กรงหรือกระเปาใส่สัตว์แบบพับได้ เลือกแบบเบา พกพาสะดวก ใช้เป็นที่หลบภัย / ลดความเครียดให้สัตว์
- ของเล่นที่สัตว์ผูกพัน เช่น ตุ๊กตา หรือผ้าเช็ดตัว กลิ่นคุ้นเคยช่วยลดความกลัวตอนอพยพ

เม้าແຜ່ນດິນໄຫວ (Earthquake Sickness)

5 ວິເຄາະອາກາຣມາເຜ່ນດິນໄຫວ

- 1 ນັ້ນພັກໃນທີ່ເຈີຍບາ
- 2 ໂິກສມອງສິ່ງທີ່ຢູ່ນິ້ນ
- 3 ຮາຍໃຈລຶກໆ ທ້າໆ
- 4 ດື່ມນໍ້າປັກ
- 5 ພົດໃຊ້ມື້ອົດ້ວ/
ໜ້າຈວ



Volks Rattanawongsa

ວາກາຣ “ເມາແຜ່ນດິນໄຫວ” (Earthquake Sickness)

គິ່າວາກາຣທີ່ຮູ້ສັກໂຄລົງເຄລົງ ເວີຍນ້າວ ອີ່ວເໜືອນແຜ່ນດິນຍັງສັນ
ແມ່ວ່າເຫດຖາກາຣນີ້ແຜ່ນດິນໄຫວຈະຜ່ານໄປແລ້ວ
ຄລ້າຍກັບວາກາຣເມາເຮືອຫຼືວເມາຣດ

ສາເຫດຸ່ຫລັກ:

- ✓ ຮະບບທ່ຽນຕັວໃນຫຼູ້ຫັນໃນແລະສມອງຍັງປັບສມດຸລໃມ່ກັນ
- ✓ ຄວາມເຄີຍດ ຄວາມຕັກໃຈ ສັງຜລຕ່ວຮະບບປະສາກວັຕໂນມັຕີ
- ✓ ບາງຄນວາຈຮູ້ສັກຄົງ “ແຮງສັນໃນຈິນຕາກາຣ” ແມ່ວ່າມີແຮງຈົງ

ວາກາຣທີ່ພບບ່ອຍ:

- ✓ ຮູ້ສັກວ່າພື້ນຍັງໄຫວ ກັ້ງທີ່ສົງບແລ້ວ
- ✓ ເວີຍນ້າວ ມີແນງ ຄລື່ນໄສ້
- ✓ ເດີນແລ້ວເສີຍກາຣທ່ຽນຕັວ ເໝືອນລອຍ ໣ໍາ
- ✓ ມອງຈວອຮີ້ວແສງແລ້ວເວີຍນ້າວມາກີ່ນ
- ✓ ຮູ້ສັກວ່ອນເພັລີຍ ຈ່ວງ ທຶນ ແບບໃມ່ມີສາເຫດ

ແນວກາງດູແລຕັວເວັງ:

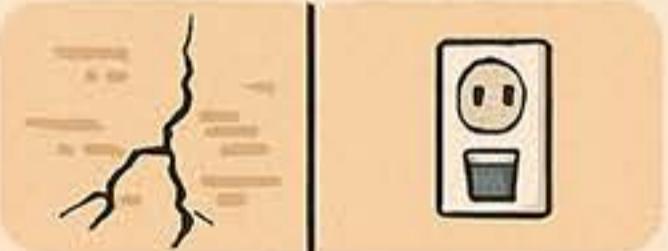
- ✓ ພັກຜ່ວນໃນທີ່ເຈີຍບສົງບ
- ✓ ມອງສິ່ງທີ່ວ່ອຍູ້ກັບທີ່ ເສັ່ນ ໂຕີ້: ຜັນງ
- ✓ ຮາຍໃຈລຶກ ໣ໍາ ທ້າ ເພື່ອຄລາຍຮະບບປະສາກ
- ✓ ດື່ມນໍ້າປັກ ພົດໃຊ້ມື້ອົດ້ວຫຼືວຈວວ່ອຫຼືວແກ

หากວາກາຣຍັງໄມ່ດີຂຶ້ນໃນ 1-2 ວັນ → ຄວາມພບແພກຍ

หลังแผนดินไหว...

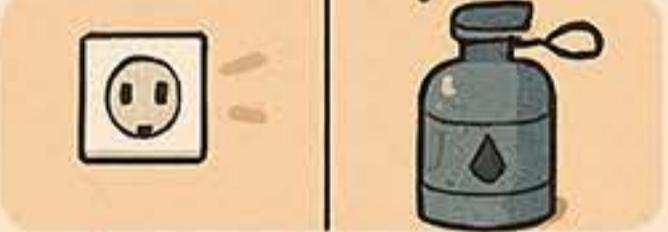
ตรวจสอบบ้านยังไง ว่าไม่เสียหาย ??

1 ตรวจสอบ “โครงสร้างอาคาร”



-ผนังแตกร้าวลึก
-เสาอ่อนยง หรือผนังบวนโป่ง
-พื้นกรุด บันไดแยก

2 ตรวจสอบไฟฟ้า และแก๊สหุงต้ม



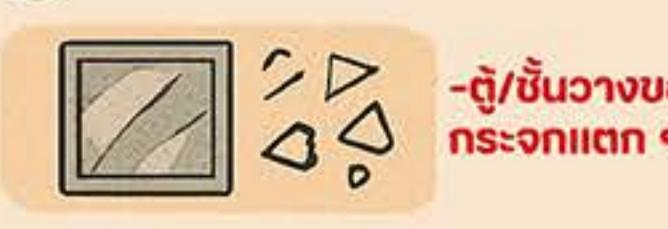
-มีกลิ่นไหม / เบรกเกอร์ตัด
-ໄດ້ລື່ນແກ້ສ / ໄດ້ຍືນເສີຍຊົມ

4 ตรวจสอบระบบประปา/ก่อน้ำ



-มีน้ำซึมจากพื้น / ผนัง / เพ丹

5 ตรวจสอบสิ่งของที่อาจร่วงหล่น



-ตู้/ชั้นวางของ หนังสือ ตู้เย็น
กระจกแตก ฯลฯ



หลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวผ่านไป ก่อนกลับเข้าไปในบ้านหรืออาคาร ควรตรวจสอบความปลอดภัยเบื้องต้นอย่างละเอียด เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นเช่น

1. ตรวจสอบ “โครงสร้างอาคาร”

สังเกตรอยแตกลึก ร้าวเสียง หรือร้าวทะลุผนัง

→ อาจเป็นสัญญาณว่าโครงสร้างเสียหาย

เสาอ่อนยง ผนังบวน หรือพื้นกรุด → อันตราย ห้ามเข้าใกล้โดยเด็ดขาด
บันไดหลุดแยกจากผนัง หรือโครงสร้างโยกได้ → หลักเลี้ยงกันที่

X หากพบความเสียหายลักษณะนี้

ห้ามเข้าอาคารเด็ดขาด จนกว่าจะมีวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

2. ตรวจสอบไฟฟ้า

หากได้กลิ่นไหม / เဟ້คວນ หรือเบรกเกอร์ตัด → ห้ามเปิดใช้งานเด็ดขาด
ปลั๊กไฟหลุด แตก หรือสายไฟขาด → ต้องให้ช่างผู้ชำนาญตรวจสอบก่อนใช้

3. ตรวจสอบแก๊ส

หากได้กลิ่นแก๊ส หรือได้ยินเสียงซึม → ห้ามจุดไฟหรือเปิดสวิตซ์ไฟฟ้าเด็ดขาด
ให้รับเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ และปิดวาล์วแก๊สกันที่

4. ตรวจสอบระบบประปา

หากพบว่ามีน้ำรั่วจากพื้น ผนัง หรือเพ丹 หรือพบว่าท่อหลุด/แตก ,ถังเก็บน้ำล้ม
→ ให้ปิดวาล์วหลัก และรอให้ช่างตรวจสอบ

5. ตรวจสอบสิ่งของภายในบ้าน

ตู้หนังสือ ชั้นวางของ ตู้เย็น หรือของบนตู้ → อาจหล่นกับคนได้หากไม่มั่นคง
กระจกแตก เศษวัสดุแหลมคม → ต้องเก็บให้เรียบร้อยก่อนมีคนเข้าไป

6. ถ่ายรูปบันทึกความเสียหาย

เพื่อใช้เป็นหลักฐานสำหรับเคลมประกัน หรือประกอบการแจ้งเหตุเจ้าหน้าที่กู้ภัย

ข้อควรระวังสำคัญ:

หากไม่มั่นใจว่าโครงสร้างยังปลอดภัยหรือไม่ห้ามเข้าอาคารโดยเด็ดขาด
จนกว่าจะได้รับการประเมินจากวิศวกร หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่ได้รับอนุญาต



การเตรียมบ้านให้ปลอดภัยจากแผ่นดินไหว

ลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สิน
ด้วยการปรับปรุงบ้านให้พร้อมก่อนเกิดเหตุ

1. ยึดของหนักและของสูงเข้ากับผนัง

ใช้สายรัด, ตะขอลิอะ หรืออุปกรณ์ยึดพิเศษ เช่น ตู้หันหลังสื้อ, ชั้นวางของ, ทีวี, ตู้เย็น และตู้โชว์

2. ไม่วางของแตกหักไว้บนที่สูง

เช่น แจกัน, กระถาง, กรอบรูป, ของตกแต่ง หากหล่นจากชั้นสูง อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ

3. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดแก๊สอัตโนมัติ

เพื่อป้องกันการรั่วไหลของแก๊สจากแรงสั่นสะเทือน ลดความเสี่ยงจากไฟไหม้หลังแผ่นดินไหว

4. เลือกใช้วัสดุตกแต่งที่ปลอดภัย

หลีกเลี่ยงกระจกไม่มีพิล์มนิรภัย เลือกใช้กระจกนิรภัยหรือวัสดุที่แตกแล้วไม่เป็นอันตราย

5. วางแผนเรื่องไฟฟ้าในบ้าน

จัดห้องให้มี “ช่องทางเดิน” ที่ไม่ถูกขวางเมื่อของล้มเพื่อเส้นทางอพยพให้เดินออกได้สะดวก

6. ตรวจสอบโครงสร้างบ้าน

บ้านเก่า: ควรให้ศูนย์ตรวจสอบความมั่นคง ตรวจสอบคาน, เสา, ผนังรับน้ำหนัก → เสริมโครงสร้างหากจำเป็น

7. ติดตั้งตู้ไฟให้อยู่ในจุดปลอดภัย

ไม่ติดไว้เหนือศีรษะหรือใกล้ทางหนีไฟ หากต้องปิดสวิตซ์ฉุกเฉิน จะได้ทำได้ทัน

8. เตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินไว้ใกล้มือ

เช่น ไฟฉาย, วิทยุ, ถ่านสำรอง, ถุงยังชีพ เก็บไว้ในที่เข้าถึงง่าย เช่น ใต้เตียงหรือใกล้ประตูบ้าน

9. ฝึกซ้อมกับคนในบ้าน

ซ้อมแผน “Drop – Cover – Hold” + นัด “จุดนัดพบ” หากต้องแยกจากบ้าน ควรหันหน้าไปด้านหลัง

10. ติดเบอร์ฉุกเฉินไว้ตามจุดต่าง ๆ

เช่น เบอร์กู้ภัย, โรงพยาบาล, บุคลากรฉุกเฉิน ผู้สูงอายุหรือเด็กในบ้านที่ต้องการความช่วยเหลือ