



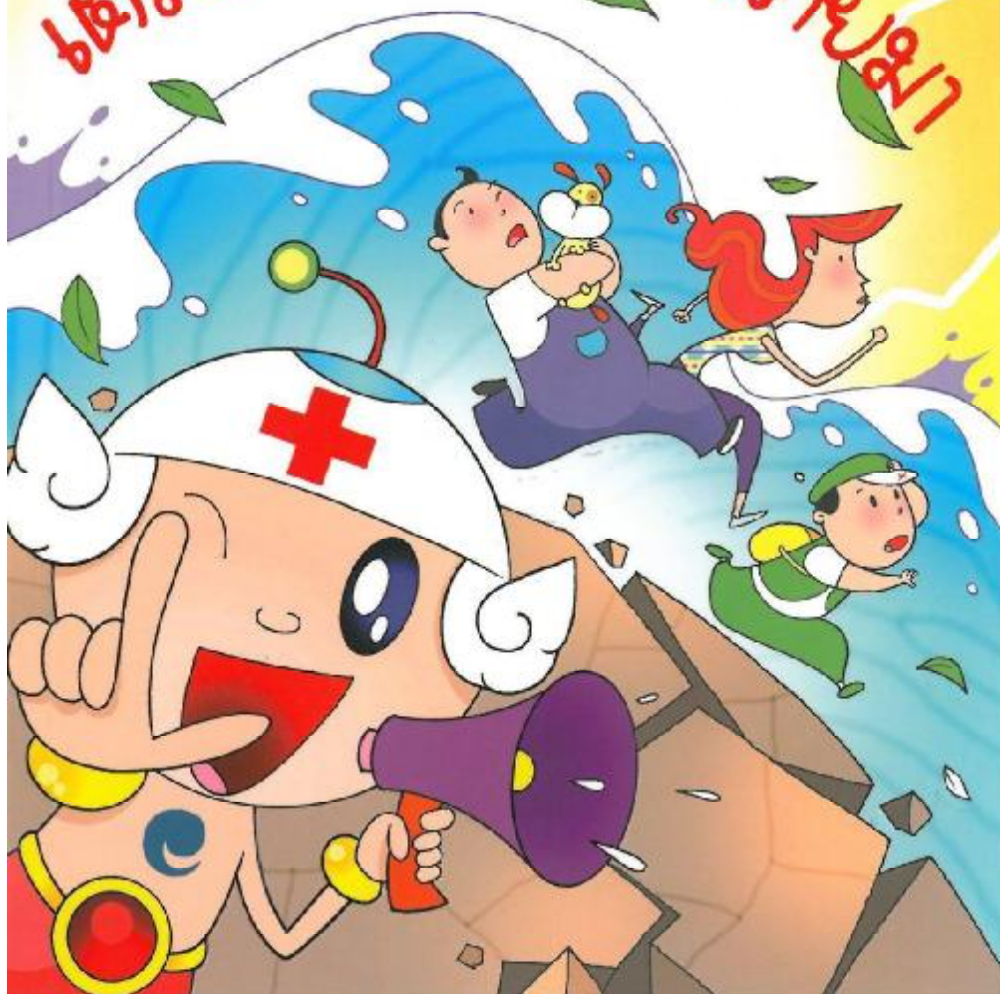
สภากาชาดไทย
The Thai Red Cross Society



International Federation
of Red Cross and Red Crescent Societies

พี่เรดาร์เตือนภัย

อันตรายพร้อมๆมา
ไม่เหมือนภัยที่มา



พี่เรดาร์เตือนภัย เตรียมพร้อมไว้เมื่อภัยมา

TRC.RH-TMR09-10-0001

พิมพ์ครั้งที่ 4	มิถุนายน พ.ศ. 2555
จำนวน	400,000 เล่ม
จัดทำโดย	สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภากาชาดไทย 1871 ถนนอังรีดูนังต์ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทร. 0-2251-7853-6 โทรสาร 0-2252-7976 www.trc.in.th และ www.redcross.or.th
สนับสนุนโดย	กาชาดฮ่องกง
สงวนลิขสิทธิ์	มกราคม พ.ศ. 2553
ภาพการ์ตูน	ศุภมิตร จันทน์แจ่ม
พิมพ์ที่	บริษัท จีวีพัฒนาอินเตอร์พริ้นท์ จำกัด (มหาชน) โทร. 0-2875-6600 โทรสาร 0-2212-1105

(สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ทั้งลอกเลียน ไม่ว่าจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดของหนังสือเล่มนี้ นอกจากจะได้รับอนุญาต)

ในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนาสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ ครบ 90 ปี ในวันที่ 23 ธันวาคม 2553 สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ ได้จัดทำหนังสือการ์ตูน “พี่เรดาร์เตือนภัย เตรียมพร้อมไว้เมื่อภัยมา” หนึ่งในกิจกรรมการเผยแพร่ภารกิจบริการเตรียมความพร้อมด้านภัยพิบัติของสำนักงานบรรเทาทุกข์ฯ เพื่อให้เด็กเยาวชนและประชาชน ได้มีความรู้และตระหนักถึงการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา ด้วยหวังว่าการใช้การ์ตูนเป็นสื่อนำเสนอเรื่องราว จะเป็นการเพิ่มแรงจูงใจ และกระตุ้นให้ผู้อ่านที่อยู่ในวัยเด็กและเยาวชนสนใจที่จะหยิบหนังสือขึ้นมาดู อ่าน ช่วยส่งเสริมให้เกิดความคุ้นเคยและรักการอ่านหนังสือ อีกทั้งรู้สึกว่าการอ่านหนังสือสาระความรู้ไม่ใช่เรื่องน่าเบื่อ แต่เป็นเรื่องที่น่าสนใจ น่าติดตามค้นหา เนื้อหาของการ์ตูนชุดนี้นำเสนอเรื่องราวของภัยพิบัติ โดยมีพี่เรดาร์คอยให้คำแนะนำ บอกสาเหตุ การสังเกตและการรับมือกับภัยพิบัติจากธรรมชาติ อุทกภัย แผ่นดินไหว ดินถล่มและภัยแล้ง

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือการ์ตูนเล่มนี้จะเป็นหนังสือที่ให้สาระความรู้ที่เป็นประโยชน์ควบคู่ไปกับความสนุก น่าติดตาม ช่วยส่งเสริมนิสัยรักการอ่านแก่เด็กอันเป็นอนาคตของชาติและจะอยู่ในความใจของผู้อ่านต่อไป

ก่อนเขบวภัย



จะเกิดอะไรขึ้น

เมื่อครอบครัวของจอมและเอกต้องเจอกับ
ภัยธรรมชาติต่างๆ ที่มากันเป็นชุดอย่างไม่ทันตั้งตัว
ทั้งพายุ น้ำท่วม ดินถล่ม แผ่นดินไหวและภัยแล้ง
พวกเขาจะเอาตัวรอดกันด้วยวิธีใด
และใครจะมาให้ความช่วยเหลือ...



เชิญร่วมผจญภัยไปกับครอบครัวอลวน
ฝ่าวิกฤตจากภัยธรรมชาติทุกรูปแบบ
แล้วฟังคำแนะนำของพี่เรดาร์ถึงวิธีเตรียมตัว
รับมือกับสิ่งที่ไม่อาจคาดเดาได้
ไม่แนะนะ...

หากวันหนึ่งเราต้องเจอกับภัยธรรมชาติเหล่านี้ขึ้นมาจริงๆ
สิ่งที่จดจำจากพี่เรดาร์ในวันนี้
อาจจะทำให้เรากลายเป็นฮีโร่ของใครๆ
ในวันหน้าก็ได้





ตำแหน่งแห่งภัย



ลมแรงเกินไป ก็เกิดภัยได้

ชายวัย ขวัญภัยจาก ภาวะ จะเกิดไข้เมื่อย ไข้ไม่ใคร่รู้ จึงตั้งเวร รื้อเมล็ดไว้ให้ห้รักลมเสมอ

หน้า 1



ฝนตกหลายวันติด ต้องคิดเตรียมพร้อม

น้ำท่วมหรืออุทกภัย นอกจากจะทำความเสียหายต่อผู้คนที่ สัตว์เลี้ยง และทรัพย์สินแล้ว ยังต้องคอยระวังโรคระบาด ที่อาจจะเกิดตามมาด้วย

หน้า 8



มีสติไม่ตกใจ แผ่นดินไหวก็ไม่น่ากลัว

ในเมืองไทยถึงจะไม่ค่อยเกิดแผ่นดินไหวขึ้นบ่อยครั้งนัก แต่การ เตรียมความพร้อมรับมือ มีกลยุทธ์เสมอ ก็ช่วยให้เราอุ่นใจได้ หากเกิด แผ่นดินไหวขึ้นจริงๆ

หน้า 18



น้ำไหลเชี่ยว อย่าได้อุ่นใจ

สัญญาณอันตรายที่มักจะมากจากการเกิดดินถล่ม ได้แก่ น้ำที่ไหล ลงมามีตะกอนสีขุ่น และเสียงสะท้อนเลื่อนลั่น หากเรารู้ตัวก่อน ก็สามารถจะหลบหลีกอันตรายได้

หน้า 26



ต้นไม้หมดไป ภัยแล้งก็มา

สาเหตุสำคัญของ การเกิดภัยแล้ง และฝนที่ไม่ตกตามฤดูกาล คือการตัดไม้ทำลายป่า ซึ่งทำลายที่สุดแล้ว ผู้ที่จะต้องรับผิดชอบ จากภัยธรรมชาตินานาชนิด ก็คือตัวเรานั่นเอง

หน้า 31



กลุ่มแก๊งจอมก๊วย...(ธรรมชาติ)

จ๊อม

เด็กน้อยจอมซน เป็นคนไฟรั้ ที่มักจะตั้งคำถามกับสิ่งต่างๆ ที่ตนสงสัย



พ่อ

คนอารมณ์ดีและมีอารมณ์ขันอยู่เสมอ เคยเข้ารับการอบรมเรื่องภัยธรรมชาติ จึงมีความรู้อยู่มาก รัก "ไอ้แห้ว" สุนัขตัวโปรด

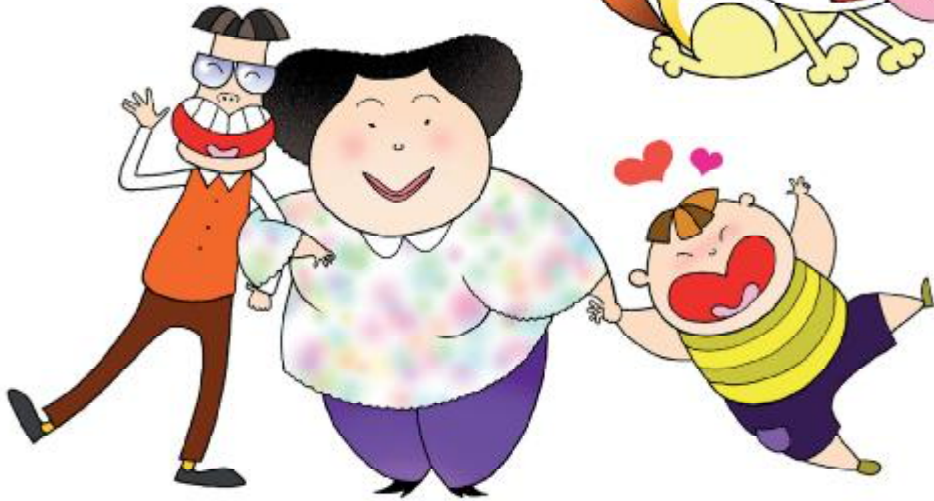
แม่

คนจัดการดูแลทุกอย่างภายในบ้าน บางครั้งเหมือนอารมณ์ไม่ค่อยดี แต่ก็ มีเหตุผล มีผล มักเป็นไม้เบื่อไม้เมากับพ่อ โดยเฉพาะเรื่องพ่อรักไอ้แห้วเกินเหตุ



ไอ้แห้ว

สุนัขตัวโปรดของพ่อ มักจะเป็น
ตัวบอกเหตุถึงภัยธรรมชาติที่กำลัง
จะเกิดขึ้น ให้คนในบ้านได้รู้



นอกจากนี้ยังมีครอบครัวของเอก เพื่อนบ้าน
ที่เข้ามาช่วยเหลือ และต้องร่วมผจญภัยธรรมชาติ
ไปพร้อมๆ กัน

และที่สำคัญ...

พีเรดาร์

ผู้รอบรู้เรื่องราวของภัยธรรมชาติ ทั้งสาเหตุ
และวิธีการเตรียมตัวรับมือ จะคอยมาบอก
ถึงวิธีเตรียมพร้อมและการเอาตัวรอดจากภัย
ธรรมชาติต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น



ตอน

ลมแรงเกินไป ก็เกิดภัยได้









น้องๆ ครับ วัต มีความหมายว่า ลม และลมที่พัดรุนแรงอย่างนี้
เค้าเรียกว่าพายุครับ ความเร็วของพายุนี้ สามารถจะก่อความเสียหาย
ให้กับต้นไม้และอาคารสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ได้ ซึ่งภัย
ที่เกิดจากพายุนี้เราเรียกว่า **วาทภัย** ครับ วาทภัย
หรือภัยจากพายุมักจะเกิดขึ้น

ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือน
พฤษภาคมของทุกปี น้องๆ จึงควร
เตรียมตัวป้องกันไว้ด้วยนะครับ
และหากเกิดวาทภัยขึ้น น้องๆ
จะต้องทำอย่างไร ฟังพี่เรดาร์
ไว้ นะครับ



★ ก่อนอื่นห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า
ทุกชนิด และควรถอดปลั๊ก
ขณะเกิดฝนฟ้าคะนอง
นะครับ





☆ และเมื่อไม่ได้เปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า เราจึงต้องติดตามข่าวสารอย่างใกล้ชิด จากสื่อที่ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า เช่น วิทยุใส่ถ่าน สัญญาณเตือนภัยในหมู่บ้าน



☆ จัดเตรียมเครื่องอุปโภคบริโภค ยารักษาโรค สิ่งของจำเป็น เช่น ไฟฉาย ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ให้เพียงพอสำหรับใช้ใน 3-5 วัน



จำเอาไว้เพื่อต้องให้ปฏิบัตินะครับ
เพราะเราไม่รู้หรือกว่าวาตภัย จะเกิดขึ้น
เมื่อไหร่ มันไม่ได้บอกเราล่วงหน้านะครับ



ตอน

ฝนตกหลายวันติด ต้องคิดเตรียมพร้อม

ซ่า.....

*ทำวันผ่านไป

ซ่า.....

ฝนตกมาตั้งห้าวันห้าคืนแล้ว
ไม่ยอมหยุดซะที







น้องๆ คงจะเคยได้ดูข่าวน้ำท่วมจากทางทีวีอยู่บ่อยครั้ง ทั้งในประเทศเราเอง และต่างประเทศ ซึ่งภัยที่เกิดจากน้ำท่วมนี้ เราเรียกว่า **อุทกภัย** ครับ

สาเหตุของน้ำท่วม นอกจากจะเกิดจากธรรมชาติ เช่น เกิดพายุฝนตกติดต่อกันหลายวันแล้ว

ยังมีผลมาจากการกระทำของมนุษย์เราเองอีกด้วยครับ ทั้งการตัดต้นไม้ทำลายป่า การทิ้งขยะลงในแม่น้ำ ลำคลองหรือท่อระบายน้ำ ทำให้น้ำระบายออกไม่ทัน เกิดการท่วมขังขึ้น โดยเฉพาะการเกิดน้ำท่วมฉับพลันที่มักสร้างความเสียหายให้แก่ผู้คน สัตว์เลี้ยง รวมถึงบ้านเรือนและทรัพย์สินต่างๆ ถ้าหากน้ำท่วมขังนานๆ ก็จะทำให้เกิดโรคระบาดตามมาอีกมากมาย ทั้งโรคตาแดง โรคอุจจาระร่วง โรคฉี่หนู และโรคน้ำกัดเท้า เป็นต้นครับ





☆ ต้องติดตามข่าวสารการเตือนภัยอย่างใกล้ชิด

☆ จัดเตรียมสิ่งของที่จำเป็น จำพวกข่าวสาร
อาหารแห้ง น้ำดื่มสะอาด ให้เพียงพอสำหรับ
อย่างน้อย 5 วัน พวกยารักษาโรค ชุดปฐมพยาบาล
เสื้อผ้า ผ้าห่ม เทียนไข ไม้ขีดไฟ ฟินแห้ง และวิทยุ
สำหรับติดตามข่าวสาร รวมทั้งไฟฉายและถ่านสำรองด้วยครับ



☆ รวบรวมเอกสารสำคัญและของมีค่าเก็บไว้ใน
ถุงพลาสติกที่สามารถกันน้ำได้

☆ เตรียมกระสอบบรรจุทรายไว้ เพื่อช่วย
เสริมต้นกันน้ำท่วม

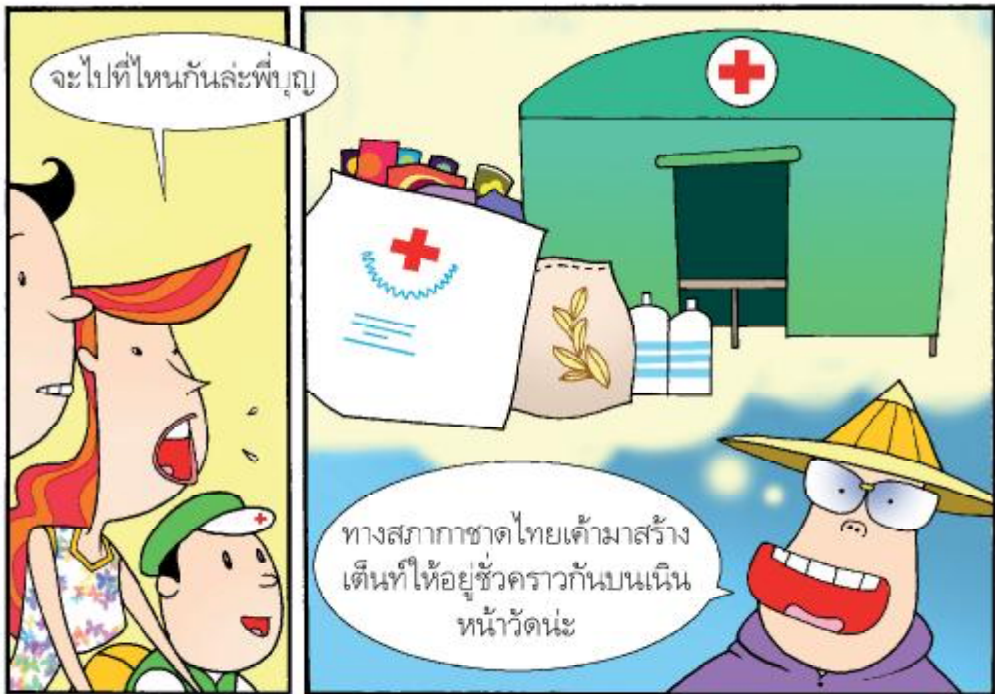




นอกจากนี้เรายังต้องระมัดระวังอันตรายจากสิ่งต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในช่วงน้ำท่วม อย่างเช่น อันตรายจากไฟฟ้ารั่วทั้งภายในและภายนอกบ้าน สัตว์มีพิษที่หนีน้ำขึ้นมา เช่น งู ตะขาบ อันตรายจากโคลนหรือดินถล่ม รวมทั้งต้องคอยดูแลเด็กเล็กไม่ให้พายเรือหรือเล่นน้ำตามลำพัง และต้องตรวจสอบระดับความลึกของน้ำทุกครั้งก่อนออกจากบ้านด้วยนะครับ









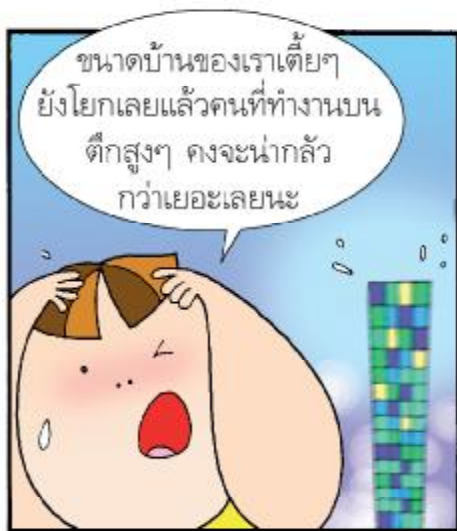
ตอน

มัสติไม่ตกใจ แผ่นดินไหวก็ไม่น่ากลัว











หน่วยที่ใช้วัดขนาดของแผ่นดินไหว เราเรียกว่า "ริกเตอร์" ครับ

ถ้าขนาด 1-2.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนเริ่มมีความรู้สึกถึงการสั่นไหว บางครั้งรู้สึกเวียนศีรษะ

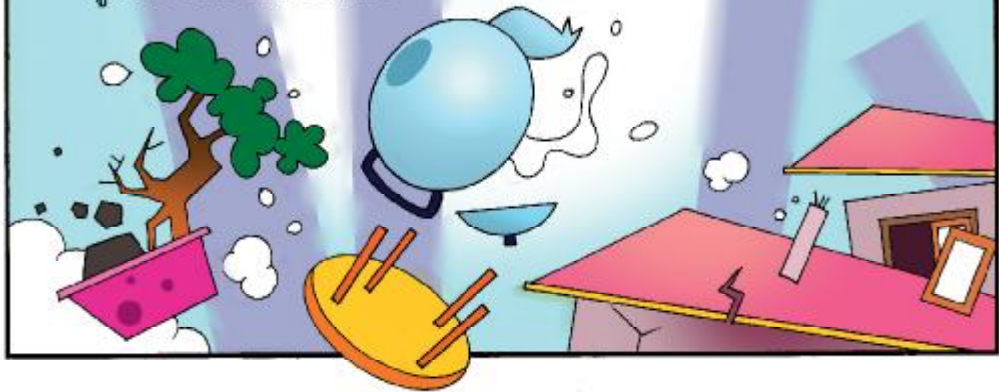
ขนาด 3-3.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนที่อาศัยอยู่ในอาคารรู้สึกเหมือนรถไฟวิ่งผ่านครับ

ขนาด 4-4.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวปานกลาง ผู้ที่อยู่อาศัยทั้งภายในอาคารและนอกอาคาร รู้สึกถึงการสั่นสะเทือน วัตถุห้อยแขวนแกว่งไปมา

ถ้าเป็น**ขนาด 5-5.9 ริกเตอร์** เกิดการสั่นไหวรุนแรง เป็นบริเวณกว้าง เครื่องเรือนและวัตถุมีการเคลื่อนที่

ขนาด 6-6.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวรุนแรงมาก อาคารเริ่มเสียหายพังทลาย

และถ้าถึง**ขนาด 7.0 ริกเตอร์ขึ้นไป** เกิดการสั่นไหวร้ายแรง อาคารสิ่งก่อสร้างมีความเสียหายอย่างมาก แผ่นดินแยก วัตถุที่อยู่บนพื้นถูกเหวี่ยงกระเด็นได้ครับ



นี่ยังดีนะ ที่เราโดนแค่ขนาดเล็กๆ
ถ้าเป็นขนาด 7-8 ริกเตอร์คงแย่นั่นเลย



ไอ้แห้วชิปปลอดภัย
เห็นห่วงอยู่แต่
ไอ้แห้วนั่นแหละ



แล้วถ้าเกิด
แผ่นดินไหว
เราจะต้องทำ
ยังไงล่ะครับ





สิ่งสำคัญที่ต้องจำไว้เมื่อเกิดแผ่นดินไหวก็คือ

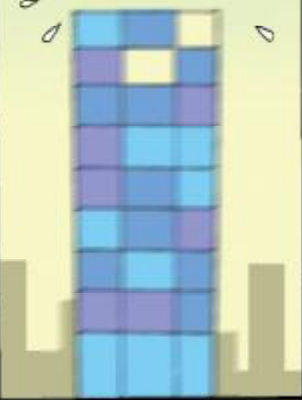
☆ ก่อนอื่นต้องตั้งสติให้มั่น ถ้าอยู่ในบ้านให้ไปยืนหรือหมอบในส่วนของผนังแข็งแรง เช่น ใต้โต๊ะที่แข็งแรง

☆ ไม่ใช่สิ่งที่จะทำให้เกิดเปลวไฟ เช่น ไม้ขีดไฟหรือจุดเตาแก๊ส

☆ หากกำลังขับรถอยู่ ให้หยุดรถและอยู่ในรถจนกว่าแผ่นดินไหวจะสงบ



☆ ถ้าอยู่ในตึกสูงให้รีบออกจากอาคารให้เร็วที่สุด โดยระวังกระจกบวมผนังนอกตัวอาคารที่อาจหลุดร่วงมาทำอันตราย และอยู่ให้ห่างจากสิ่งของที่อาจจะล้มทับได้



☆ ผู้ที่อยู่ใกล้ชายฝั่งทะเล ให้รีบออกจากชายฝั่งให้เร็วที่สุด เพราะอาจมีคลื่นยักษ์ซัดฝั่งได้ครับ

และเมื่อการสั่นสะเทือนหยุดลงแล้ว หากมีผู้บาดเจ็บให้นำส่งโรงพยาบาล พร้อมทั้งติดตามข่าวสารทางวิทยุ และสำรวจดูความเสียหาย เช่น สายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส เป็นต้นครับ





ทุกคนรี! ขี่รถเลยนะครี! เราต้อง
ย้ายไปพักที่อื่นก่อน เพราะที่นี้เสี่ยง
ต่อการเกิดดินถล่มครี



อะไรกันนี่ เจอพายุ ฝนตกน้ำท่วม
แผ่นดินไหวแล้ว ยังจะมีดินถล่ม
อีกเทร



รีบไปขึ้นรถกันเถอะจะ
ไม่รู้จะถล่มกันตอนไหนอีก



มีพ่ออยู่ใกล้ๆ ไม่ต้องห่วงนะจะทุกคน
...อึบ... ใ้แห้วด้วย...



ตอน

น้ำไหลสีขุ่น อย่านำได้อุ่นใจ



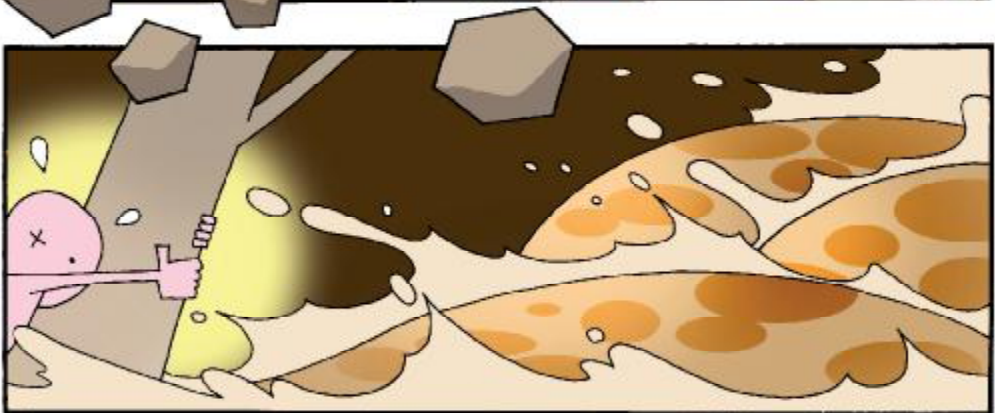








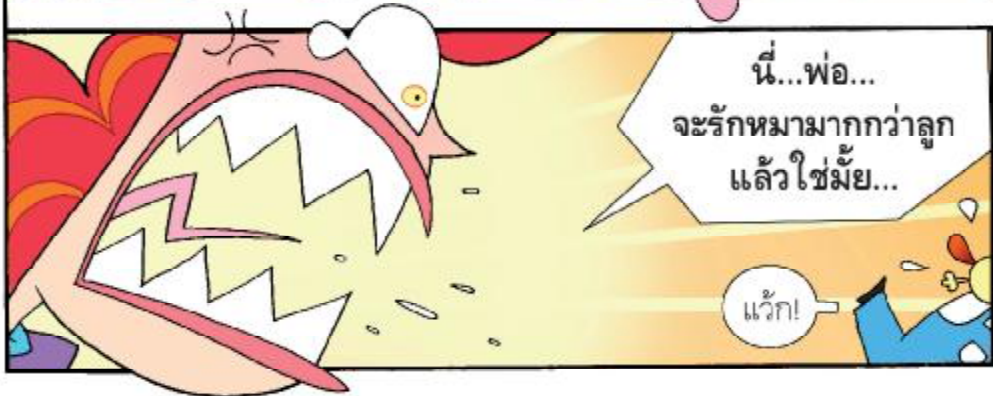
ดินถล่มเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุครับ ที่เกิดจากภัยธรรมชาติ ก็คือการที่ฝนตก ติดต่อกันหลายวันอย่างนี้แหละครับ พอดิน บนเขาน้ำ ก็จะถล่มลงมา ส่วนที่เกิดจาก มนุษย์ ก็เป็นผลจากการทำอะไรเลื่อนลอย โดยเฉพาะที่ลาดชันเชิงเขา และที่สำคัญ คือการตัดไม้ทำลายป่า ทำให้ไม่มีตัวยึด เกาะดิน จนเกิดการถล่มได้ง่าย โดยก่อนที่ จะเกิดดินถล่ม จะมีสิ่งบอกเหตุล่วงหน้า ได้แก่ น้ำที่ไหลลงมาจะมีสีขุ่น หรือมี ตะกอนไหลตามมาด้วย และจะมีเสียงดัง เหมือนตอไม้ป้าไหลบ่ามา หากมีสิ่ง บอกเหตุตามนี้ ให้ทุกคนรีบหนีขึ้นที่สูง ไว้ก่อน และถ้าพลัดตกน้ำ ห้ามว่ายน้ำ ให้หาต้นไม้ใหญ่ๆ หรือหลักที่ใกล้ที่สุด ยึดเกาะไว้ก่อนครับ



ตอน

ต้นไม้หมดใบ ภัยแล้งก็มา









เพราะว่า...เอ่อ...น้ำดื่มเราหมดเกลี้ยง
แล้วครับ และแถวนี้ก็ไม่มีแหล่งน้ำเลย
เพราะฝนไม่ตกมานานมากแล้ว



ว๊าก...!
น้ำหมด...





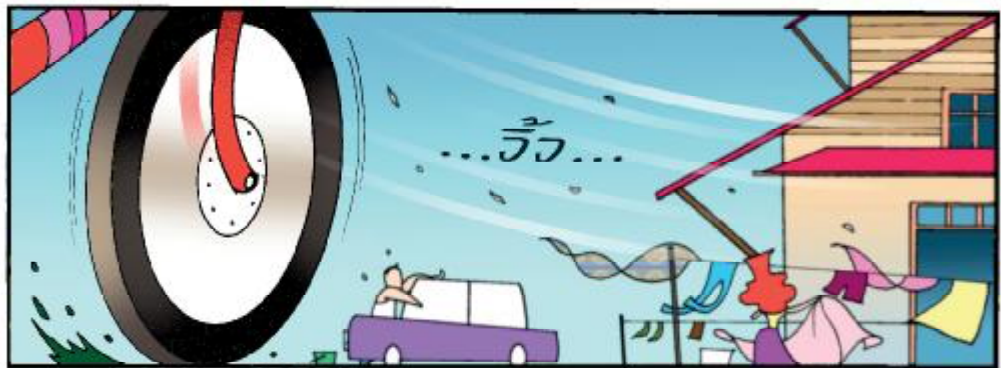
ภัยแล้ง เกิดจากการที่ฝน
ไม่ตกตามฤดูกาล หรือตกน้อยกว่า
ปกติเป็นเวลานาน ทำให้ผู้คน
ขาดแคลนน้ำดื่ม น้ำใช้ พืชพันธุ์ที่
เพาะปลูกไว้ ก็แห้งตายเสียหาย ซึ่งสาเหตุ
หลักก็เกิดจากมนุษย์เรานี่เองครับ ที่ทำลาย
ธรรมชาติด้วยการตัดไม้ทำลายป่ามาเป็น
เวลานาน รวมทั้งการปล่อยควันพิษ และ
อีกหลายๆ การกระทำที่ทำให้เกิดภาวะ
โลกร้อน ฤดูกาลจึงผิดเพี้ยนไปจากเดิม

ซึ่งในภาวะที่เกิดภัยแล้งนี้ เราจะต้องเตรียมตัวโดยการกักเก็บน้ำ
ไว้ล่วงหน้า และจะต้องวางแผนใช้น้ำอย่างประหยัดคุ้มค่า รวมทั้งจะต้อง
ระมัดระวังในการก่อประกายไฟ เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ด้วยครับ

















พี่เรดาร์มาย้ำเตือน

เมื่อเกิด “วาทภัย” ต้องอย่าลืม...

ห้ามใช้และถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้า จับตาข่าวสาร จัดการของ
ต้องใช้ อยู่ในที่มั่นคง ชาวประมงห้ามออกทะเล

“อุทกภัย” มาเยือนต้องเตือนกันว่า...

ย้ายไปที่สูงปลอดภัย คอยใกล้ชิดข่าวสาร เตรียมน้ำและอาหาร
ให้เพียงพอ เก็บท่อของในช่องพลาสติก เตรียมกระสอบ
บรรจุทราย ระวางอันตรายจากไฟรั่ว ป้องกันตัวจากโรคระบาด

แล้วถ้าเกิด “แผ่นดินไหว” แบบไม่คาดคิด...

ตั้งสติ อย่าตกใจ หลบภัยใต้โต๊ะ ห้ามจุดไฟ
ไม่สตาร์ท เตรียมหนีจากหาด เพราะคลื่น
อาจลูกโต

น้ำสีโคลนก่อนโดน “ดินถล่ม”...

ขึ้นที่สูงเร็ววีร์ พยายามหาที่ยึดเกาะ

ไม่มีฝนจนเกิด “ภัยแล้ง”...

ต้องกักเก็บน้ำล่องหน้า ใช้อย่างคุ้มค่าและ
ประหยัด รมัดระวังประกายไฟ



คณะกรรมการจัดทำหนังสือการ์ตูน “พี่เรดาร์เตือนภัย เตรียมพร้อมไว้เมื่อภัยมา”

ที่ปรึกษา

พลโท นายแพทย์อำนาจ บาลี

นายแพทย์พิชิต ศิริวรรณ

เภสัชกรหญิงวิไลวรรณ เพ็ชรคำ

นายภานนท์ ทรัพย์ประเสริฐ

ผู้อำนวยการสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์

รองผู้อำนวยการสำนักงานบรรเทาทุกข์ฯ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานบรรเทาทุกข์ฯ ฝ่ายบริหาร

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

คณะกรรมการ

นางสาวสมสิริ อนงคณะตระกูล

นางสาวภาวิณี อยู่ประเสริฐ

นางสุนิษฐิตา เพชรดวง

นางเยาวลักษณ์ ยอดโสภา

นายไพฑูรย์ น้อยวิเศษ

นางสาวอังคณา อรรถเจติย์

นางสาววันเพ็ญ ฐานิสสรณ์

นางศิริมล คัมภีร์พันธุ์

นางสาวสุภาญจน์ อยู่คง

นางณัฐวดี พูลอำไภย์

นางอุไร ไชยเนตร์

คอยระวังสังเกต ก่อนเกิดเหตุพร้อมเตรียมตัว

ไม่ต้องกลัวภัยธรรมชาติ

