



สภาาชาตไทย
The Thai Red Cross Society



American
Red Cross

พีเรดาร์เตือนภัย

อันตรายพร้อมๆมาไม่พร้อมๆกัน!



พีเรดาร์เตือนภัย เตรียมพร้อมไว้เมื่อภัยมา

TRC.RH-TMR09-10-0001

พิมพ์ครั้งที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553

จำนวน 7,000 เล่ม

จัดทำโดย สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภากาชาดไทย
1871 ถนนอังรีดูนังต์ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทร. 0-2251-7853-6 โทรสาร 0-2252-7976

www.rtrc.in.th และ www.redcross.or.th

สนับสนุนโดย กาชาดอเมริกา

สงวนลิขสิทธิ์ มกราคม พ.ศ. 2553

ภาพการ์ตูน ศุภมิตร จันทร์แจ่ม

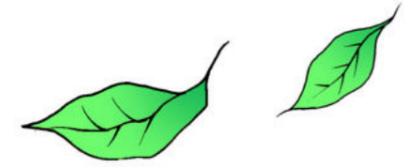
พิมพ์ที่ บริษัท 21 เซ็นจูรี จำกัด โทร. 0-2883-0417-8 โทรสาร 0-2883-0419

(สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ห้ามลอกเลียน ไม่ว่าจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดของหนังสือเล่มนี้ นอกจากจะได้รับอนุญาต)

ในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนาสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ ครบ 90 ปี ในวันที่ 23 ธันวาคม 2553 สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ ได้จัดทำหนังสือการ์ตูน “พีเรดาร์เตือนภัย เตรียมพร้อมไว้เมื่อภัยมา” หนึ่งในกิจกรรมการเผยแพร่ภารกิจเตรียมความพร้อมด้านภัยพิบัติของสำนักงานบรรเทาทุกข์ฯ เพื่อให้เด็กเยาวชนและประชาชน ได้มีความรู้และตระหนักถึงการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา ด้วยหวังว่าการใช้การ์ตูนเป็นสื่อนำเสนอเรื่องราว จะเป็นการเพิ่มแรงจูงใจ และกระตุ้นให้ผู้อ่านที่อยู่ในวัยเด็กและเยาวชนสนใจที่จะหยิบหนังสือขึ้นมาดู มาอ่าน ช่วยส่งเสริมให้เกิดความคุ้นเคยและรักการอ่านหนังสือ อีกทั้งรู้สึกว่าการอ่านหนังสือสาระความรู้ไม่ใช่เรื่องน่าเบื่อ แต่เป็นสิ่งที่น่าสนใจ น่าติดตามค้นหา เนื้อหาของการ์ตูนชุดนี้นำเสนอเรื่องราวของภัยพิบัติ โดยมีพีเรดาร์คอยให้คำแนะนำ บอกสาเหตุ การสังเกตและการรับมือกับภัยพิบัติจากวาตภัย อุทกภัย แผ่นดินไหว ดินถล่มและภัยแล้ง

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือการ์ตูนเล่มนี้จะเป็นหนังสือที่ให้สาระความรู้ที่เป็นประโยชน์ควบคู่ไปกับความสนุก น่าติดตาม ช่วยส่งเสริมนิสัยรักการอ่านแก่เด็กอันเป็นอนาคตของชาติและจะอยู่ในดวงใจของผู้อ่านต่อไป

ก่อนพบภัย



จะเกิดอะไรขึ้น

เมื่อครอบครัวของจอมและเอกต้องเจอกับภัยธรรมชาติต่างๆ ที่มากันเป็นชุดอย่างไม่ทันตั้งตัว ทั้งพายุ น้ำท่วม ดินถล่ม แผ่นดินไหวและภัยแล้ง

พวกเขาจะเอาตัวรอดกันด้วยวิธีใด

และใครจะมาให้ความช่วยเหลือ...



เชิญร่วมผจญภัยไปกับครอบครัวอลวน

ฝ่าวิกฤตจากภัยธรรมชาติทุกรูปแบบ

แล้วฟังคำแนะนำของพีเรดาร์ถึงวิธีเตรียมตัว

รับมือกับสิ่งที่ไม่อาจคาดเดาได้

ไม่แน่นอน...

หากวันหนึ่งเราต้องเจอเจอกับภัยธรรมชาติเหล่านี้ขึ้นมาจริงๆ

สิ่งที่จดจำจากพีเรดาร์ในวันนี้

อาจจะทำให้เรากลายเป็นฮีโร่ของใครๆ

ในวันหน้าก็ได้



ตำแหน่งแห่งภัย



ลมแรงเกินไป ก็เกิดภัยได้

วาตภัย หรือภัยจากพายุ จะเกิดขึ้นเมื่อใดไม่มีใครรู้ จึงต้องเตรียมตัวไว้ให้พร้อมเสมอ



ฝนตกหลายวันติด ต้องคิดเตรียมพร้อม

น้ำท่วมหรืออุทกภัย นอกจากจะทำความเสียหายต่อผู้คน สัตว์เลี้ยง และทรัพย์สินแล้ว ยังต้องคอยระวังโรคระบาด ที่อาจจะเกิดตามมาด้วย



มีสติไม่ตกใจ แผ่นดินไหวก็ไม่น่ากลัว

ในเมืองไทยถึงจะไม่ค่อยเกิดแผ่นดินไหวขึ้นบ่อยครั้งนัก แต่การเตรียมความพร้อมรับมืออยู่เสมอ ก็ทำให้เราอุ่นใจได้ หากเกิดแผ่นดินไหวขึ้นจริงๆ



น้ำไหลสีขุ่น อย่าได้อุ่นใจ

สัญญาณอันตรายที่มักจะมาก่อนการเกิดดินถล่ม ได้แก่ น้ำที่ไหลลงมามีตะกอนสีขุ่น และเสียงสะท้อนเลื่อนลั่น หากเรารู้ตัวก่อน ก็สามารถจะหลบหลีกอันตรายได้



ต้นไม้หมดไป ภัยแล้งก็มา

สาเหตุสำคัญของการเกิดภัยแล้ง และฝนที่ไม่ตกตามฤดูกาล คือการตัดไม้ทำลายป่า ซึ่งทำที่สุดแล้ว ผู้ที่จะต้องรับผลร้ายจากภัยธรรมชาตินานาชนิด ก็คือตัวเรานั่นเอง

หน้า 1

หน้า 8

หน้า 18

หน้า 26

หน้า 31

กลุ่มนักพัฒนาภัย...(ธรรมชาติ)

จอม

เด็กน้อยจอมซน เป็นคนใฝ่รู้ ที่มักจะตั้งคำถามกับสิ่งต่างๆ ที่ตนสงสัย

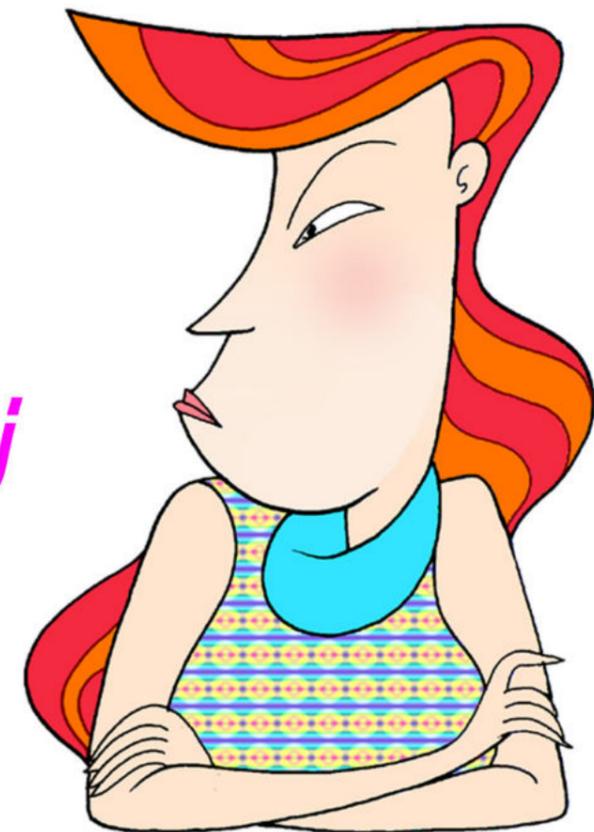


พ่อ

คนอารมณ์ดีและมีอารมณ์ขันอยู่เสมอ เคยเข้ารับการอบรมเรื่องภัยธรรมชาติ จึงมีความรู้อยู่บ้าง รัก "ไอ้แห้ว" สุนัขตัวโปรด

แม่

คนจัดการดูแลทุกอย่างภายในบ้าน บางครั้งเหมือนอารมณ์ไม่ค่อยดี แต่ก็มิเหตุมีผล มักเป็นไม้เบื่อไม้เมากับพ่อ โดยเฉพาะเรื่องพ่อรักไอ้แห้วเกินเหตุ



ไอ้แห้ว

สุนัขตัวโปรดของพ่อ มักจะเป็น
ตัวบอกเหตุถึงภัยธรรมชาติที่กำลัง
จะเกิดขึ้น ให้คนในบ้านได้รู้



นอกจากนี้ยังมีครอบครัวของเอก เพื่อนบ้าน
ที่เข้ามาช่วยเหลือ และต้องร่วมผจญภัยธรรมชาติ
ไปพร้อมๆ กัน

และที่สำคัญ...

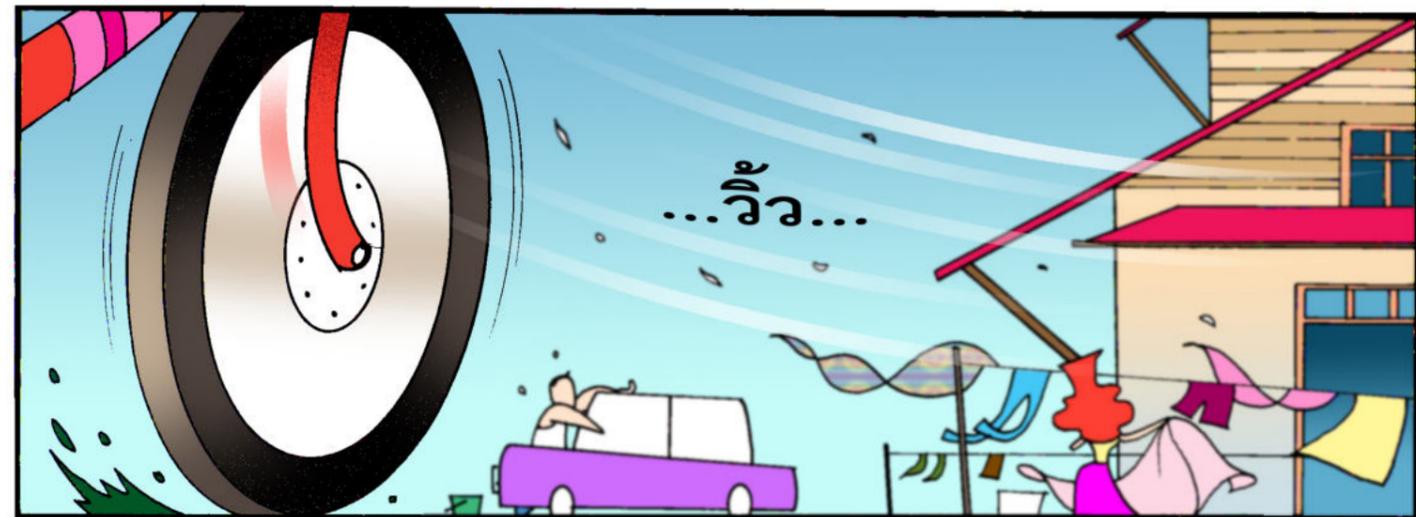
พีเรดาร์

ผู้รอบรู้เรื่องราวของภัยธรรมชาติ ทั้งสาเหตุ
และวิธีการเตรียมตัวรับมือ จะคอยมาบอก
ถึงวิธีเตรียมพร้อมและการเอาตัวรอดจากภัย
ธรรมชาติต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น



ตอน

ลมแรงเกินไป ก็เกิดภัยได้





จอมเอ๊ย...ฝนจะตกแล้ว เข้าบ้านเถอะลูก
เอาก็รีบกลับบ้านนะ เดี่ยวโดนฝนจะไม่สบาย



ผมว่าจะช่วยน้ำ
เก็บผ้าชะหน่อย

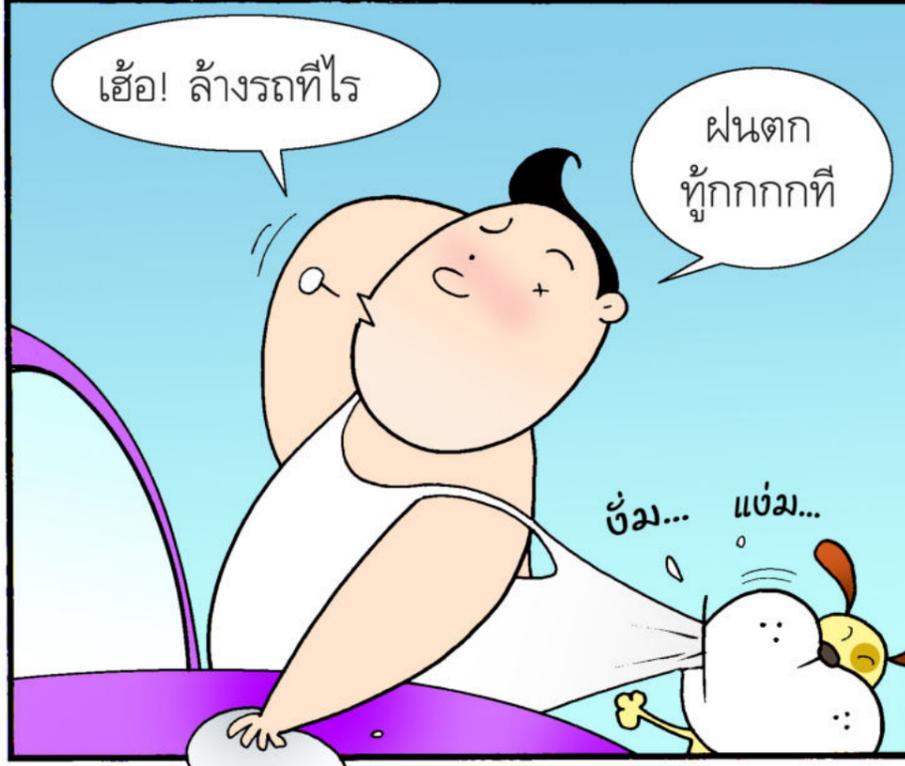


แหม...มีน้ำใจจริงนะ
รีบกลับมาช่วยเก็บ
ที่บ้านตัวเองก่อนเถอะ



แหะๆ ฉันผมไปก่อนหน้า แล้วเจอกันนะจอม

จ้า...พ่อคน
มีน้ำใจ...ฮิฮิ...



เฮ้อ! ล้างรถที่ไร

ฝนตก
ทุ๊กกุกกุกที่

อ๋ม... แอ่ม...



มัวแต่ห่วงรถ รีบไปปิด
หน้าต่างบ้านก่อนเถอะพ่อ



อย่ามาทำเนียน ไอ้แห้ว...
ของแกอยู่ข้างนอกเลย นู่น...

เข็ดอ้วง...ก็ไม่ได้



ครึน... ครึน...

แปดจบ



น้องๆ ครับ วาด มีความหมายว่า ลม และลมที่พัดรุนแรงอย่างนี้ เค้าเรียกว่าพายุครับ ความเร็วของพายุนี้ สามารถจะก่อความเสียหาย ให้กับต้นไม้และอาคารสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ได้ ซึ่งภัย ที่เกิดจากพายุนี้เราเรียกว่า **วาดภัย** ครับ วาดภัย หรือภัยจากพายุมักจะเกิดขึ้น

ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือน พฤษภาคมของทุกปี น้องๆ จึงควร เตรียมตัวป้องกันไว้ด้วยนะครับ และหากเกิดวาดภัยขึ้น น้องๆ จะต้องทำอะไร 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



☆ หลบอยู่ในที่พำนักหรือที่กำบังซึ่งมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัยจากความแรงของลมและน้ำท่วมไม่ถึง และอย่าลืมปิดประตูหน้าต่างทุกบานด้วยนะครับ



☆ สำหรับชาวประมงหรือผู้ที่อยู่ริมฝั่งทะเล ห้ามนำเรือออกทะเล



จำเอาไว้เพื่อต้องใช้ปฏิบัตินะครับ เพราะเราไม่รู้หรอกว่าวาทภัย จะเกิดขึ้นเมื่อไหร่ มันไม่ได้บอกเราล่วงหน้านะครับ



ตอน

ฝนตกหลายวันติด ต้องคิดเตรียมพร้อม

ซ่า.....

ซ่า.....

*ห้าวันผ่านไป

ฝนตกมาตั้งห้าวันห้าคืนแล้ว
ไม่ยอมหยุดชะงัก

ไม่ต้องห่วงน่าพ่อ อาหาร
ที่แม่เก็บไว้ยังอยู่ได้อีก
ตั้งหลายวัน



เอ้อ...จอม...
เอาข้าวไปให้เจ้าแก้ว
บ้างหรือยังละ



เอาไปให้ทุกวันแหละแม่
แต่วันนี้ยังไม่ได้ออกไป
ให้เลย

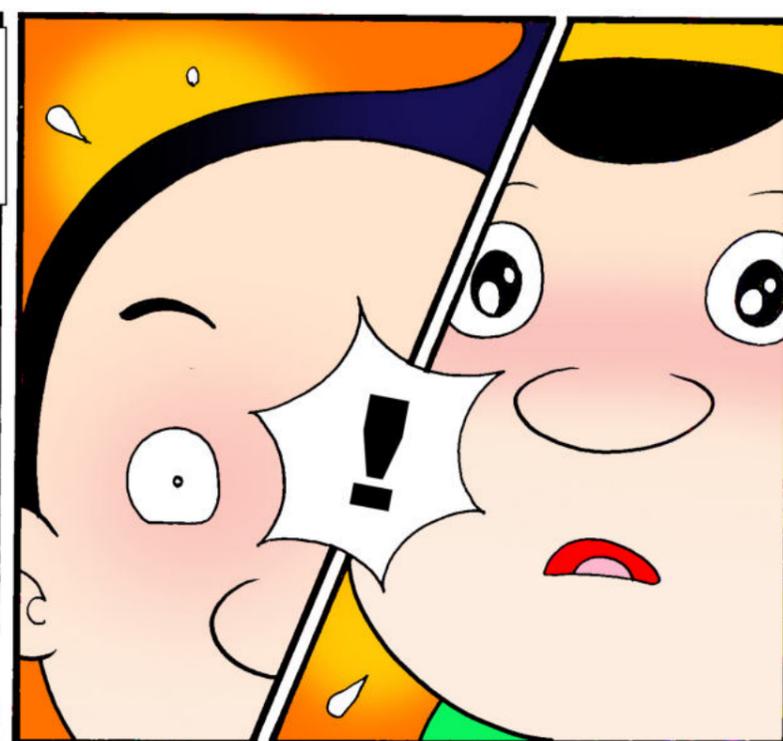


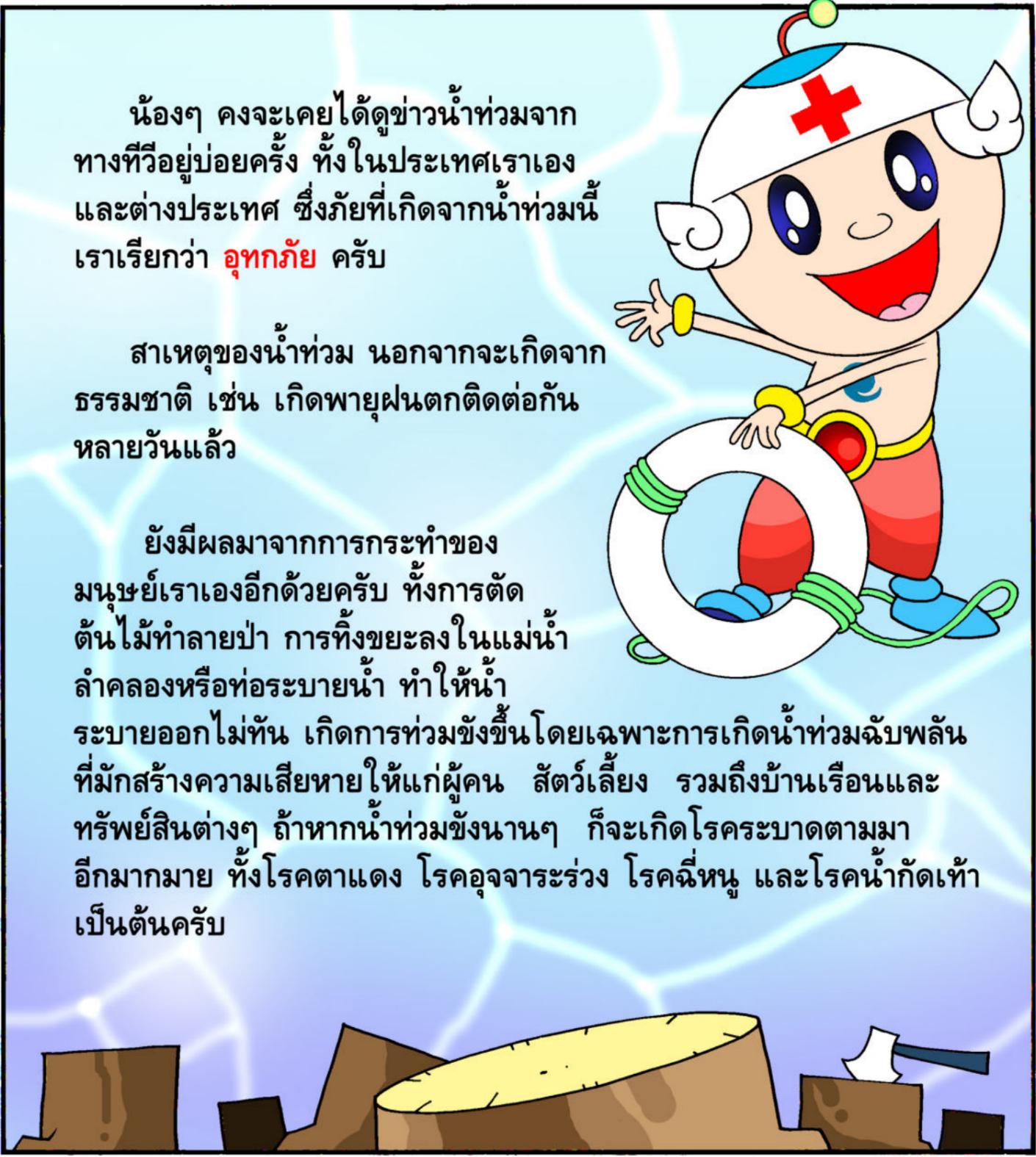
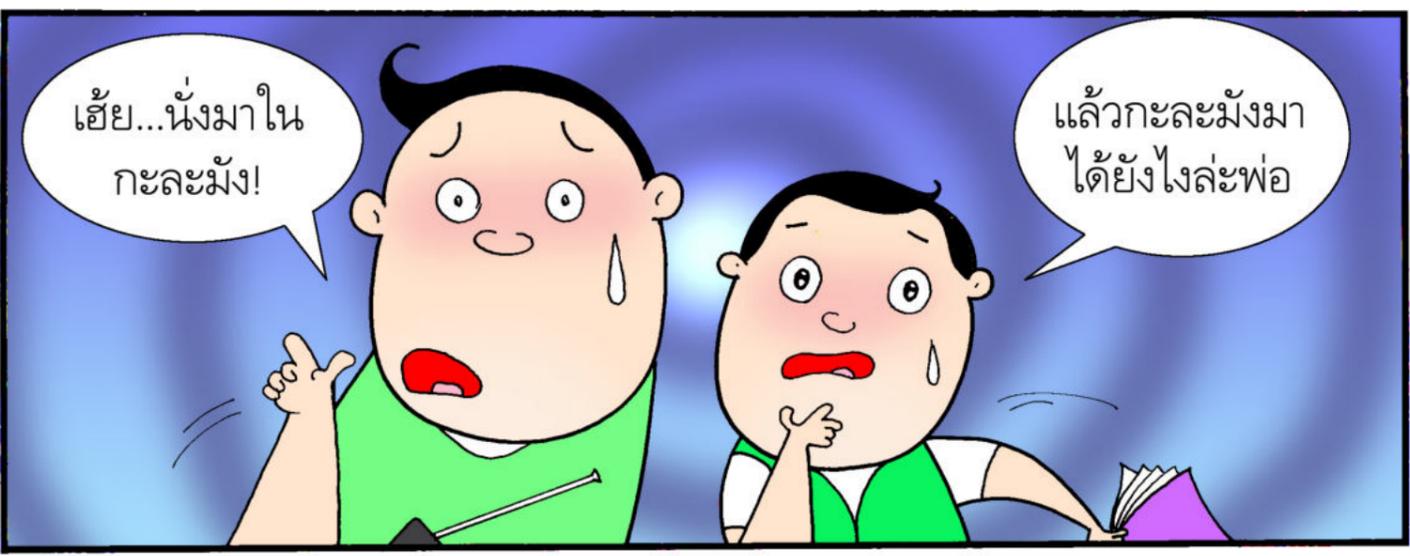
นั่นไง พุดถึงก็โผล่หน้ามาพอดี

มันคงจะหิว
แล้วมั้งครับ



นั่นสิ มิน่า...มันถึงได้
นั่งมาในกะละมัง



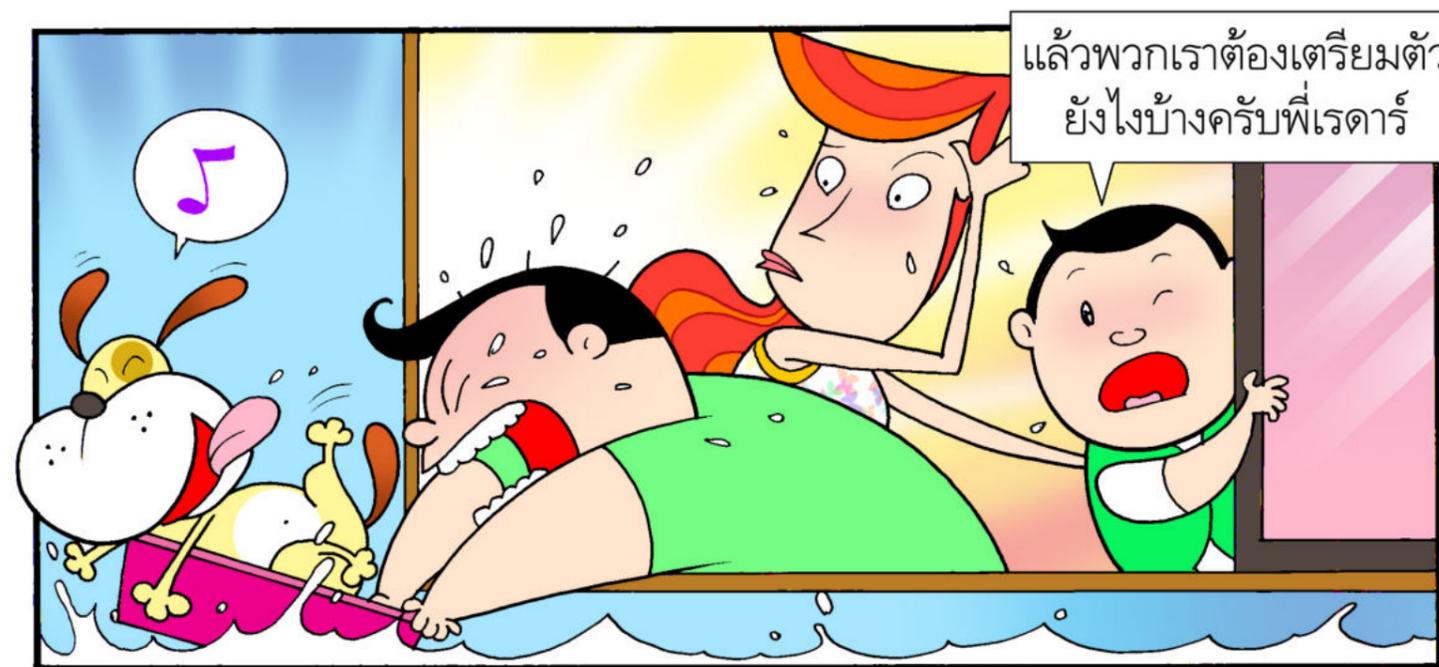


น้องๆ คงจะเคยได้ดูข่าวน้ำท่วมจากทางทีวีอยู่บ่อยครั้ง ทั้งในประเทศเราเอง และต่างประเทศ ซึ่งภัยที่เกิดจากน้ำท่วมนี้ เราเรียกว่า **อุทกภัย** ครับ

สาเหตุของน้ำท่วม นอกจากจะเกิดจากธรรมชาติ เช่น เกิดพายุฝนตกติดต่อกันหลายวันแล้ว

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





แล้วพวกเราต้องเตรียมตัว
ยังไงบ้างครับพี่เรดาร์



ไม่ต้องตกใจไปครับ ทำตามที่พี่เรดาร์บอก
แล้วกันนะครับ รับรองว่าปลอดภัย

☆ ชั้นแรกจะต้องรีบเคลื่อนย้ายทั้งคน
สัตว์เลี้ยง และข้าวของเครื่องใช้ไป
อยู่บนที่สูงหรืออาคารที่มั่นคงแข็งแรง
ก่อนนะครับ



☆ ต้องติดตามข่าวสารการเตือนภัยอย่างใกล้ชิด

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



☆ รวบรวมเอกสารสำคัญและของมีค่าเก็บไว้ใน
ถุงพลาสติกที่สามารถกันน้ำได้

☆ เตรียมกระสอบบรรจุทรายไว้ เพื่อช่วย
เสริมคันกันน้ำท่วม

☆ ไม่ลงเล่นน้ำ เพราะอาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้ารั่ว หรือสารพิษที่ละลายมากับน้ำ

☆ รวมทั้งต้องรับประทานอาหารและน้ำดื่ม ที่สะอาด เพื่อป้องกันโรคระบาดด้วยครับ



นอกจากนี้เรายังต้องระมัดระวังอันตรายจากสิ่งต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในช่วงน้ำท่วม อย่างเช่น อันตรายจากไฟฟ้ารั่วทั้งภายในและภายนอกบ้าน สัตว์มีพิษที่หนีน้ำขึ้นมา เช่น งู ตะขาบ อันตรายจากโคลนหรือดินถล่ม รวมทั้งต้องคอยดูแลเด็กเล็กไม่ให้พายเรือหรือเล่นน้ำตามลำพัง และต้องตรวจสอบระดับความลึกของน้ำทุกครั้งก่อนออกจากบ้านด้วยนะครับ



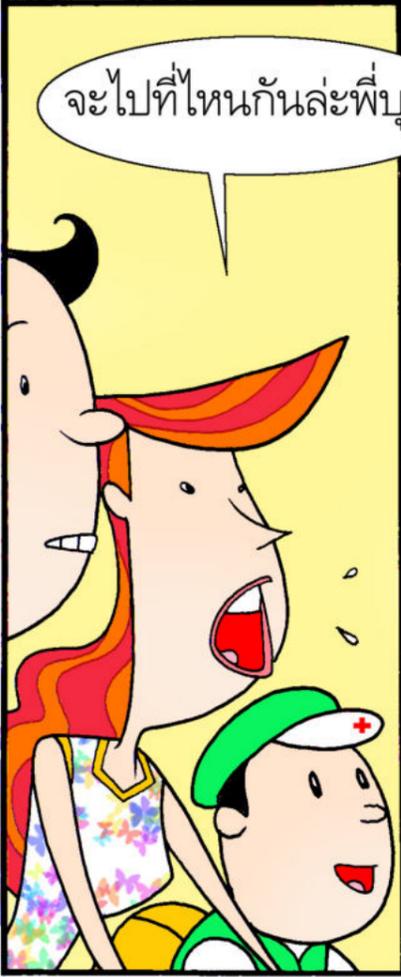


เฮ้...จะไปด้วยกันมั๊ยละ

จอมยังไม่ออกจากบ้านกันอีกเธอ



รีบไปกันเถอะ ชาวบ้าน
เค้าย้ายหนีขึ้นไปกันหมดแล้ว



จะไปที่ไหนกันล่ะพี่บุญ



ทางสภากาชาดไทยเค้ามาสร้าง
เต็นท์ให้อยู่ชั่วคราวกันบนเนิน
หน้าวัดนะ



ระวังหน่อยนะจอม เดี่ยวลื่นตกลงไป

เออมานี้จอม
เราช่วย



รอฟ่อหน่อยนะ



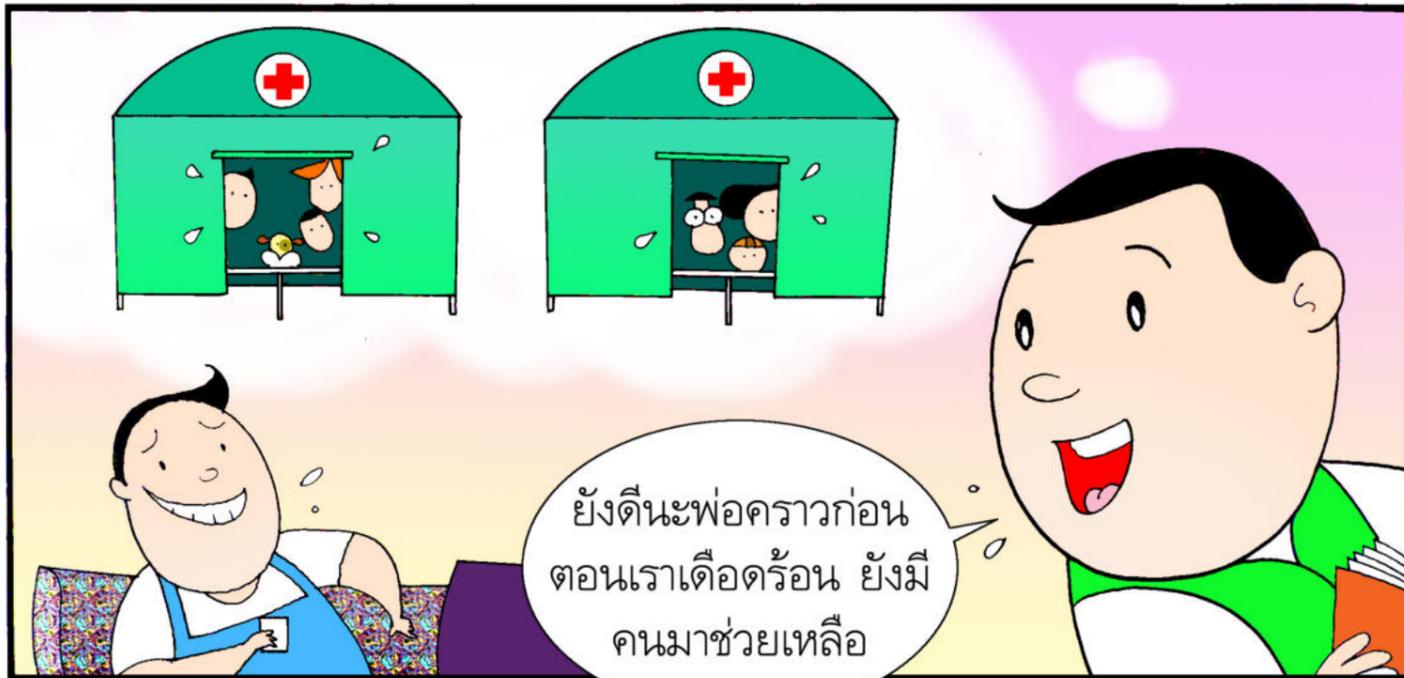
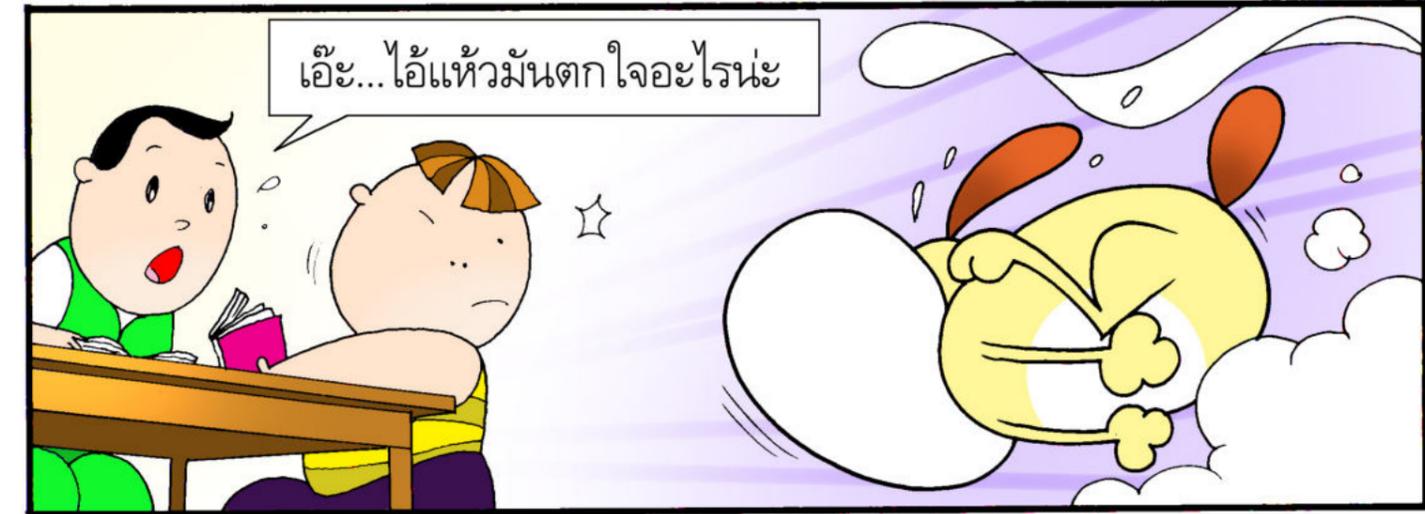
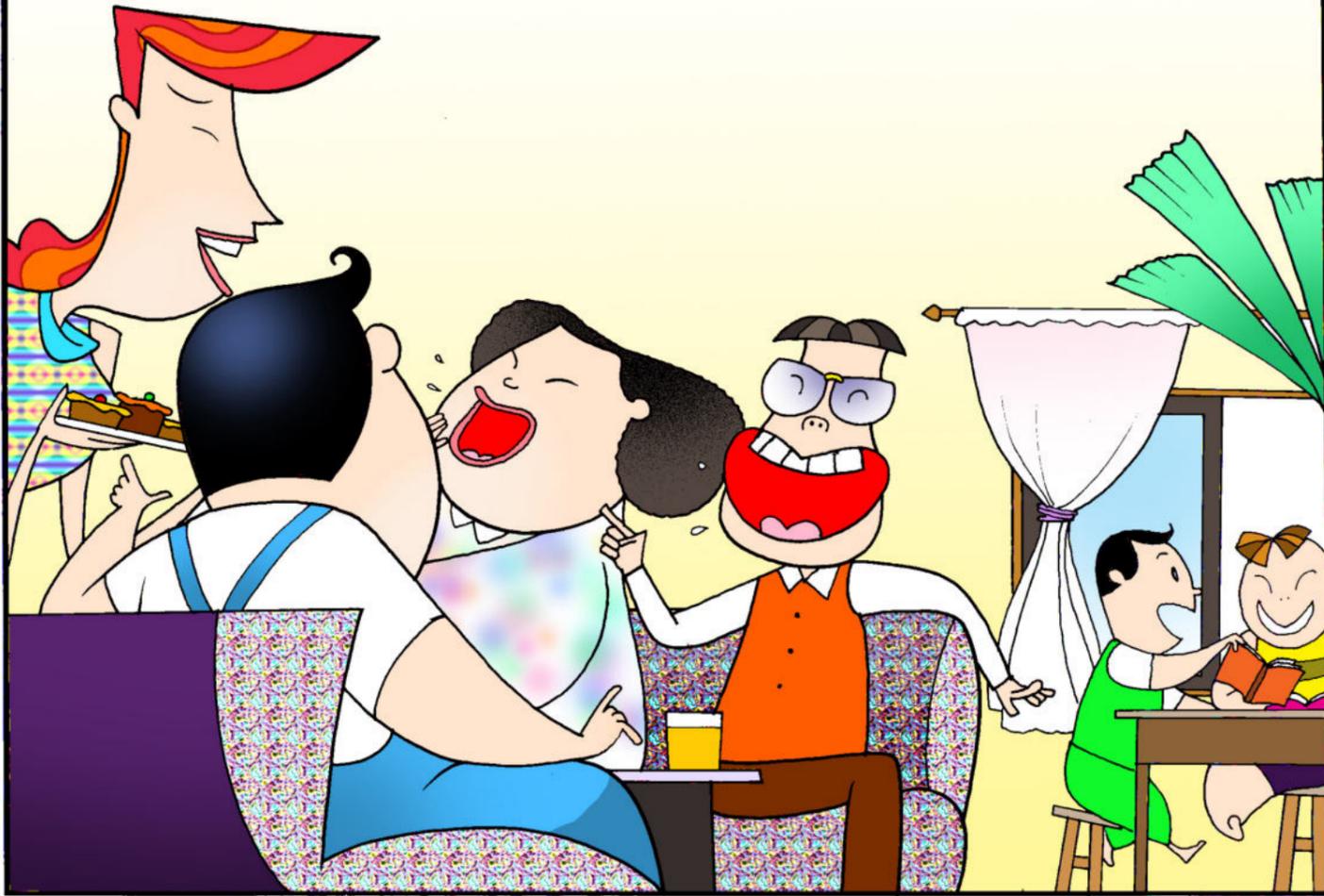
ทำอะไรอยู่อีกล่ะพ่อ



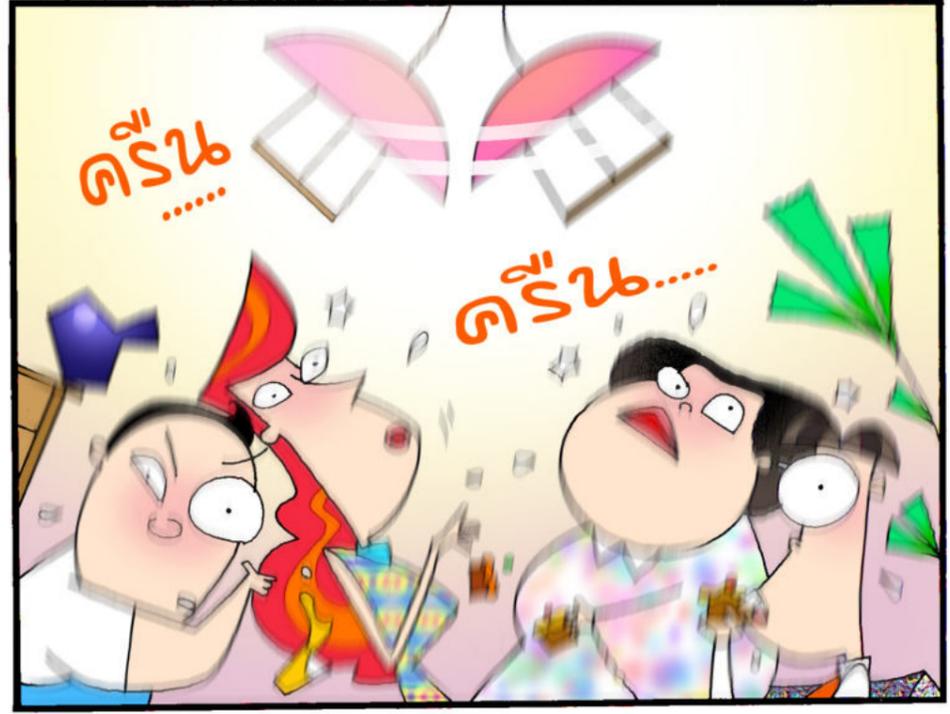
แหะ...แหะ...ยังห่อ
ไอ้แห้วไม่เสร็จเลย...

ตอน

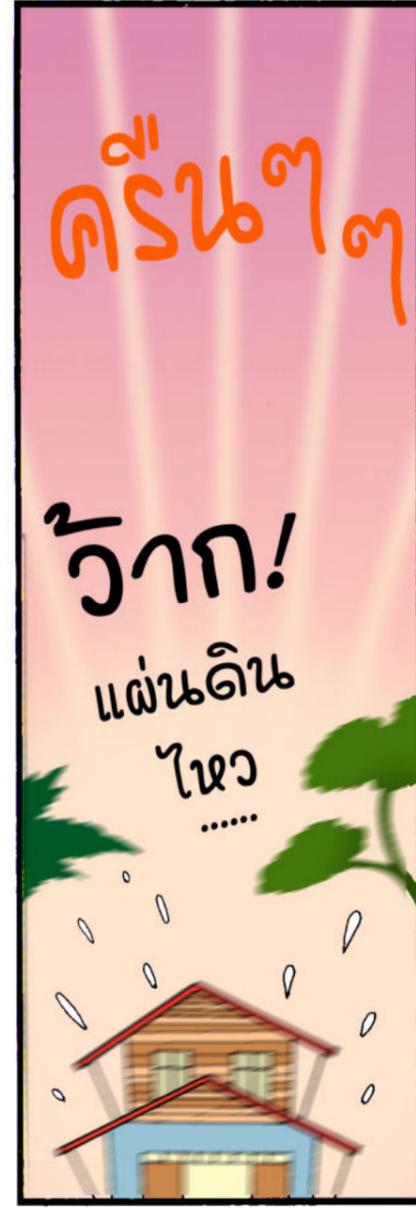
มัสติไม่ตกใจ แขนงดินไหวก็ไม่น่ากลัว



จะบ้าเรอะ...กลางวัน
แสงๆ กลัวผีอะไร



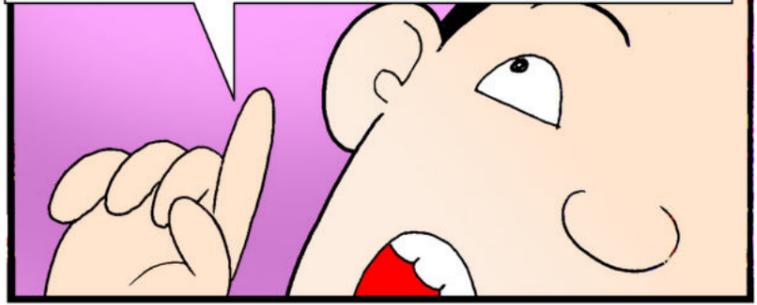
ผมรู้แล้วล่ะครับว่าไอ้แห้ว
มันตกใจกลัวอะไร

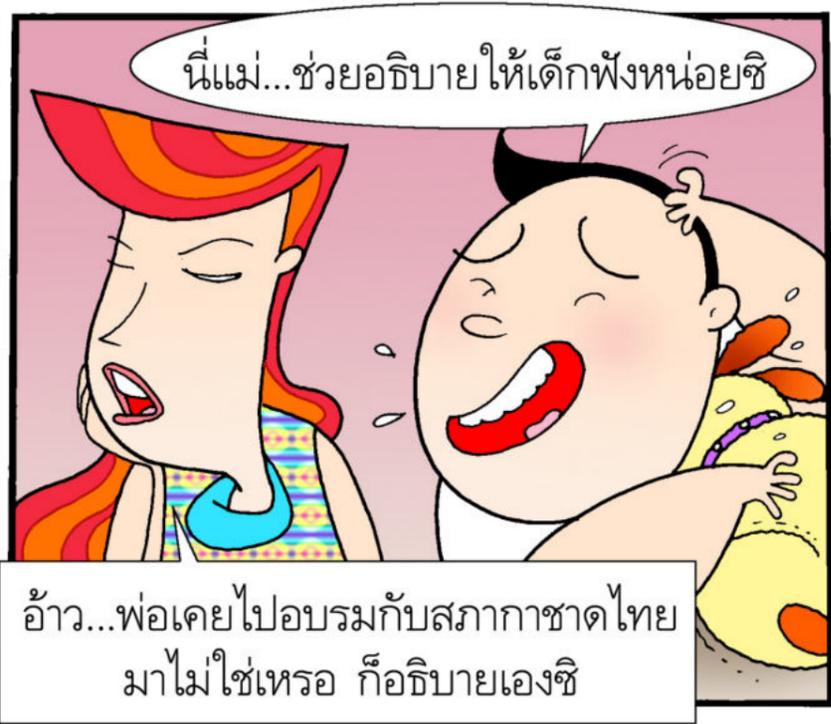


เกิดจากการเคลื่อนตัวหรือการดันตัวของเปลือกโลก
จะลูก หรือเกิดจากการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อน ซึ่ง
ในเมืองไทยเราก็มีอยู่หลายที่ เช่น รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์
และรอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ จ.กาญจนบุรีจะ



ไม่ได้น่ากลัวอย่างที่คิดหรอกนะเออ เพราะ
เตี้ยนี่ตึกสูงๆ ที่สร้างใหม่ เค้ามีการออก
กฎกระทรวงว่า ต้องออกแบบให้สามารถ
รองรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวได้
และอีกอย่างหนึ่ง แผ่นดินไหวที่เกิดใน
บ้านเรา ก็มักจะเป็นแค่แผ่นดินไหวขนาด
เล็กเท่านั้นเอง

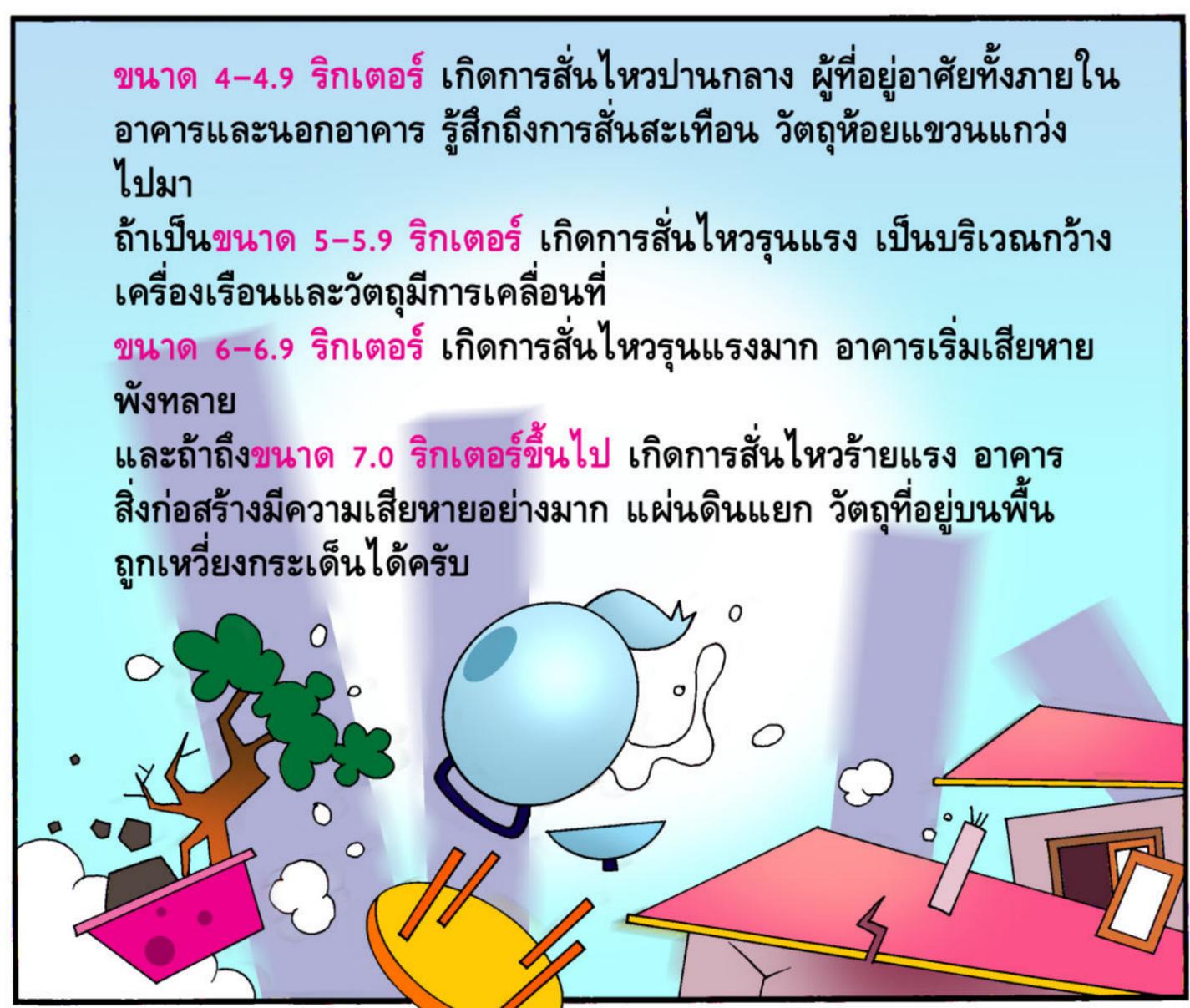




หน่วยที่ใช้วัดขนาดของแผ่นดินไหว เราเรียกว่า "ริกเตอร์" ครับ

ถ้าขนาด 1-2.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนเริ่มมีความรู้สึกถึงการสั่นไหว บางครั้งรู้สึกเวียนศีรษะ

ขนาด 3-3.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนที่อาศัยอยู่ในอาคารรู้สึกเหมือนรถไฟวิ่งผ่านครับ



ขนาด 4-4.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวปานกลาง ผู้ที่อยู่อาศัยทั้งภายในอาคารและนอกอาคาร รู้สึกถึงการสั่นสะเทือน วัตถุห้อยแขวนแกว่งไปมา

ถ้าเป็นขนาด 5-5.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวรุนแรง เป็นบริเวณกว้าง เครื่องเรือนและวัตถุมีการเคลื่อนที่

ขนาด 6-6.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวรุนแรงมาก อาคารเริ่มเสียหายพังทลาย

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



สิ่งสำคัญที่ต้องจำไว้เมื่อเกิดแผ่นดินไหวก็คือ

- ☆ ก่อนอื่นต้องตั้งสติให้มั่น ถ้าอยู่ในบ้าน ให้ไปยืนหรือหมอบในส่วนของที่มั่นคง แข็งแรง เช่น ใต้โต๊ะที่แข็งแรง
- ☆ ไม่ใช้สิ่งที่จะทำให้เกิดเปลวไฟ เช่น ไม้ขีดไฟหรือจุดเตาแก๊ส
- ☆ หากกำลังขับรถอยู่ ให้หยุดรถและอยู่ในรถจนกว่าแผ่นดินไหวจะสงบ

☆ ถ้าอยู่ในตึกสูงให้รีบออกจากอาคารให้เร็วที่สุด โดยระวังกระจกบุผนังนอกตัวอาคารที่อาจหลุดร่วงมาทำอันตราย และอยู่ให้ห่างจากสิ่งของที่อาจจะล้มทับได้

☆ ผู้ที่อยู่ใกล้ชายฝั่งทะเล ให้รีบออกจากชายฝั่งให้เร็วที่สุด เพราะอาจมีคลื่นยักษ์ซัดฝั่งได้ครับ

และเมื่อการสั่นสะเทือนหยุดลงแล้ว หากมีผู้บาดเจ็บให้นำส่งโรงพยาบาล พร้อมทั้งติดตามข่าวสารทางวิทยุ และสำรวจดูความเสียหาย เช่น สายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส เป็นต้นครับ

ทุกคนรีบขึ้นรถเลยนะครับ เราต้องย้ายไปพักที่อื่นก่อน เพราะที่นี่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มครับ

อะไรกันนี่ เจอพายุ ฝนตกน้ำท่วมแผ่นดินไหวแล้ว ยังมีดินถล่มอีกหรือ

รีบไปขึ้นรถกันเถอะจะไม่รู้จะถล่มกันตอนไหนอีก

มีพ่ออยู่ใกล้ๆ ไม่ต้องห่วงนะจ๊ะทุกคน...อู๊บ...โอ้แห้วด้วย...

ตอน

น้ำไหลสับสน อย่าได้อุ่นใจ

เอ๊ะ...พ่อครับ ทำไม
น้ำที่ไหลลงมาเป็นสีขุ่น
อย่างนั้นล่ะครับ

ธรรมดาแหละลูก
น้ำไหลผ่านดินผ่านโคลนมา
จะให้ใสเหมือนน้ำประปา
ที่บ้านเราได้ยังไง



แต่สีมันขุ่นเหมือนสีดิน
บนภูเขาเลยนะพ่อ

ซ่า...

สนง.บรรเทาทุกข์ + สภากาชาดไทย



ธรรมดาแหละจอมเอ๊ย...
ก็มันไหลลงมาจากภูเขานี้ลูก



อ้อ...แล้วตะกอนที่ไหลตามมาด้วย
ก็คงจะเป็นเรื่องธรรมดาเหมือนกัน



เอ๊ะ...มีตะกอนไหล
มาด้วยเหรอ



ครับพ่อ...แกมมีเสียง
กริ่งๆ ดังมาจากบนเขา
ด้วยนะพ่อ



เฮ้ย...น้ำขุ่น มีตะกอน แกมมีเสียงดังจากบนเขา...
นี่มัน...นี่มัน...อาการบอบกเหตุของดินถล่มนี่...
ซบตึๆ นะครับ ระวังดินถ...



เฮ้ย...ดินถล่ม!!

ว๊าง!

เอ๊ย!





เห็นที่พวกเราคงจะต้องเดินเท้าไปกันต่อแล้ว
ล่ะครับ ดินถล่มลงมาปิดถนนหมดแล้ว



ต้องเดินไปกัน
อีกไกลมั๊ยครับ

ไม่ไกลเท่าไรหรอกครับ ข้ามเขาลูกนี้ไปก็ถึงแล้ว



หา...ต้องเดินข้ามเขา
กันเลยหรอ



อ้าว...แม่...
ถ้าไม่ข้าม แล้วจะให้
ชุดอุปกรณ์ล่อตไปรีไร



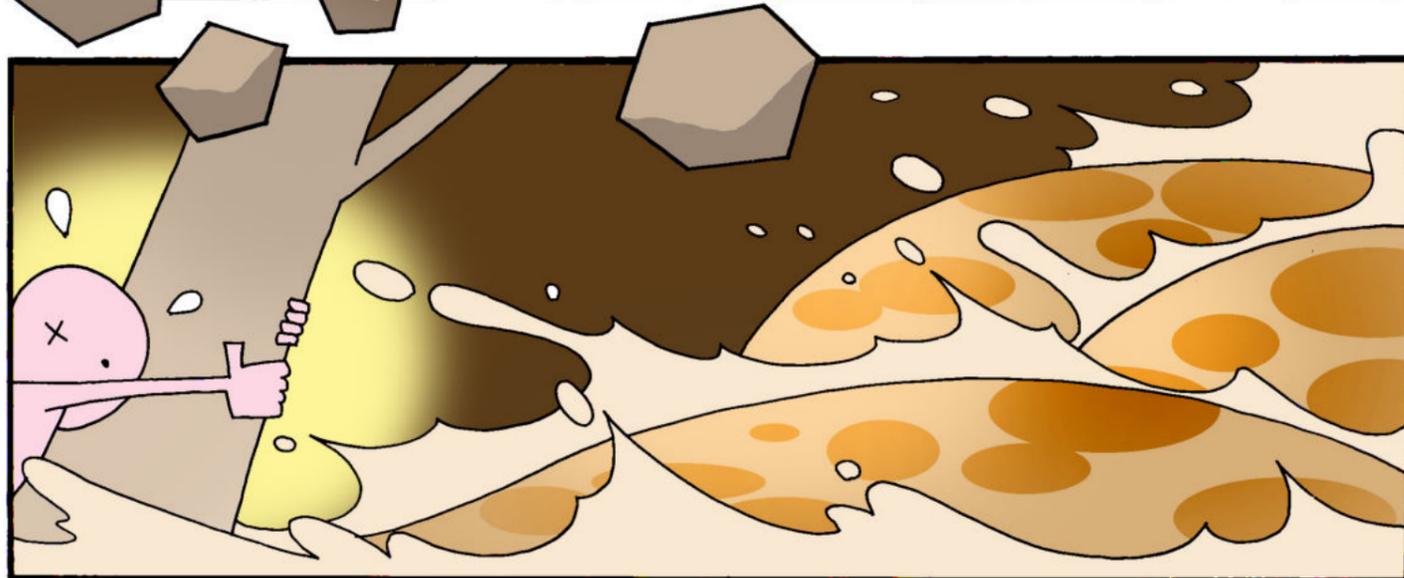
น่ากลัวจังเลยนะจอม
เมื่อตะกี้นี้ ถ้ารถเราวิ่ง
เร็วไปอีกนิดเดียว มีหวัง
โดนดินถล่มทับแน่



นั่นสิ...ว่าแต่อยู่ๆ
ดินมันถล่มลงมา
ได้ยังไงนะ



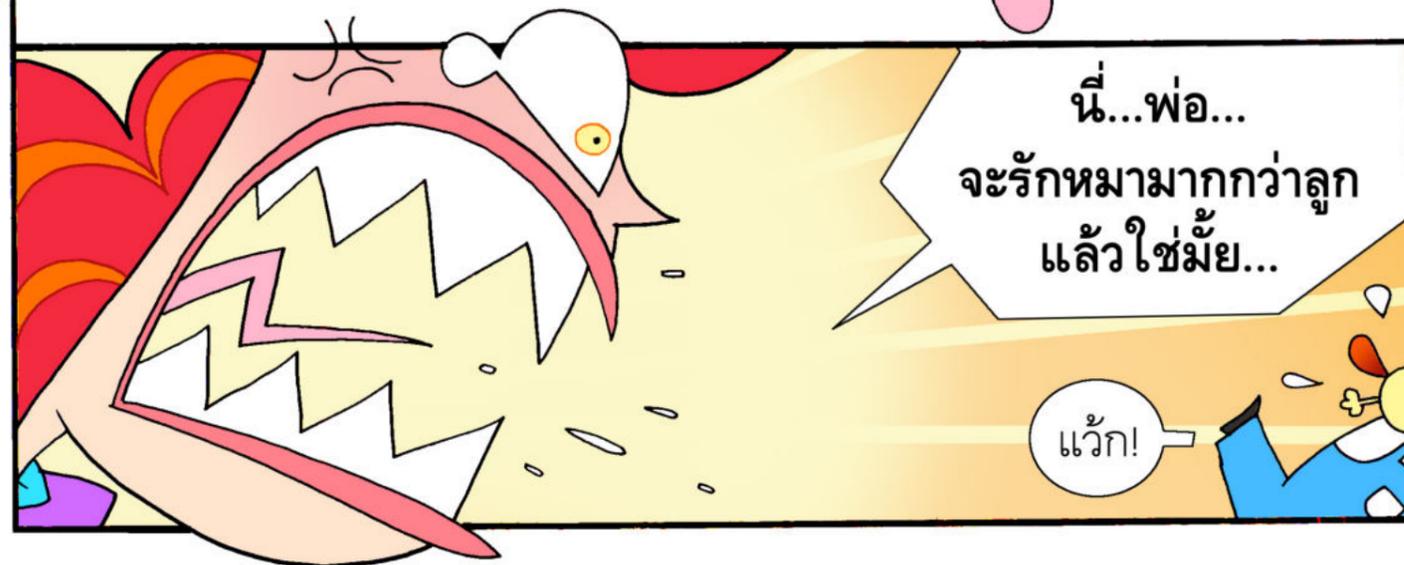
ดินถล่มเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุครับ ที่เกิดจากภัยธรรมชาติ ก็คือการที่ฝนตก ติดต่อกันหลายวันอย่างนี้แหละครับ พอดิน บนเขาอืดน้ำ ก็จะมีน้ำไหลลงมา ส่วนที่เกิดจาก มนุษย์ ก็เป็นผลจากการทำอะไรเลื้อนลอย โดยเฉพาะที่ลาดชันเชิงเขา และที่สำคัญ คือการตัดไม้ทำลายป่า ทำให้ไม่มีตัวยึด เกาะดิน จนเกิดการถล่มได้ง่าย โดยก่อนที่จะ เกิดดินถล่ม จะมีสิ่งบอกเหตุล่วงหน้า ได้แก่ น้ำที่ไหลลงมาจะมีสีขุ่น หรือมี ตะกอนไหลตามมาด้วย และจะมีเสียงดัง เหมือนตอนน้ำป่าไหลบ่ามา หากมีสิ่ง บอกเหตุตามนี้ ให้ทุกคนรีบหนีขึ้นไปสูงไว้ก่อน และถ้าพลัดตกน้ำ ห้ามว่ายน้ำ ให้หาต้นไม้ใหญ่ๆ หรือหลักที่ใกล้ที่สุด ยึดเกาะไว้ก่อนครับ



ตอน

ต้นไม้หมดไป ภัยแล้งก็มา



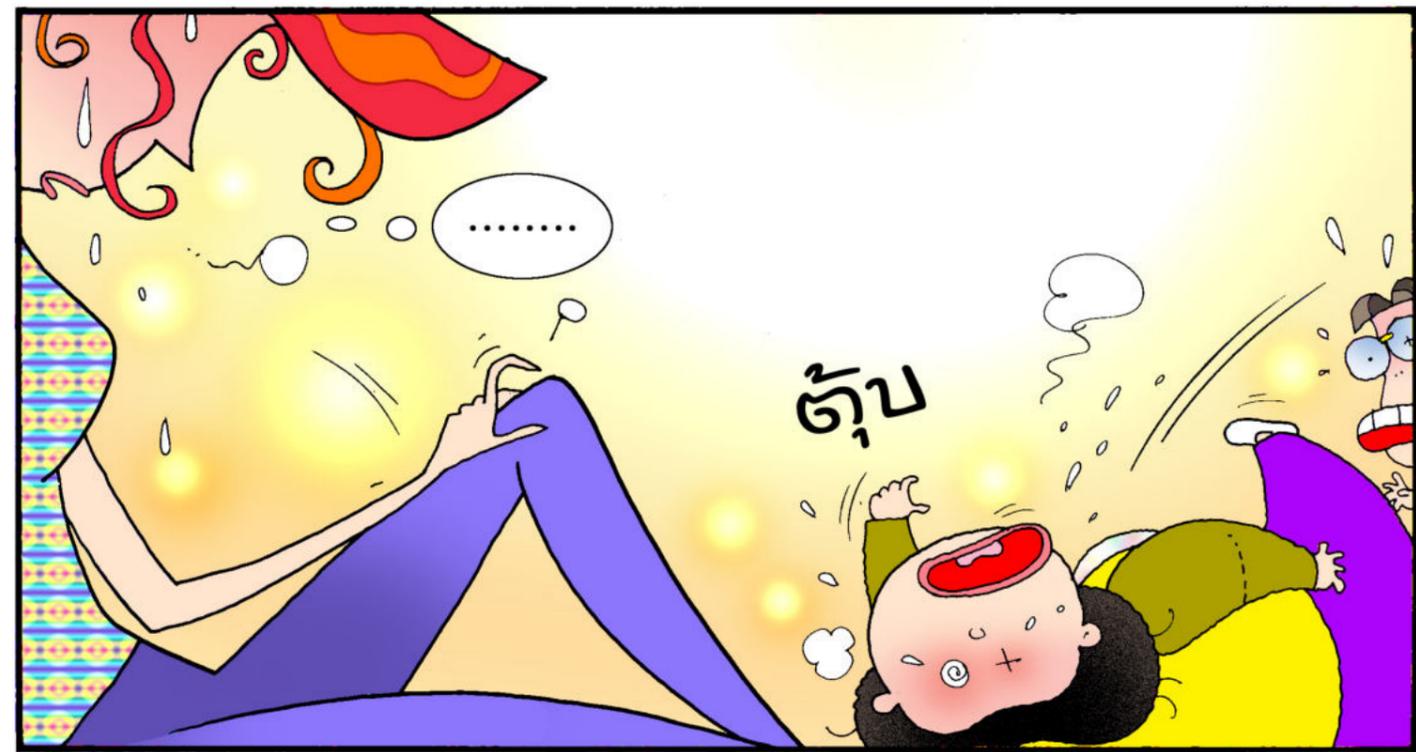
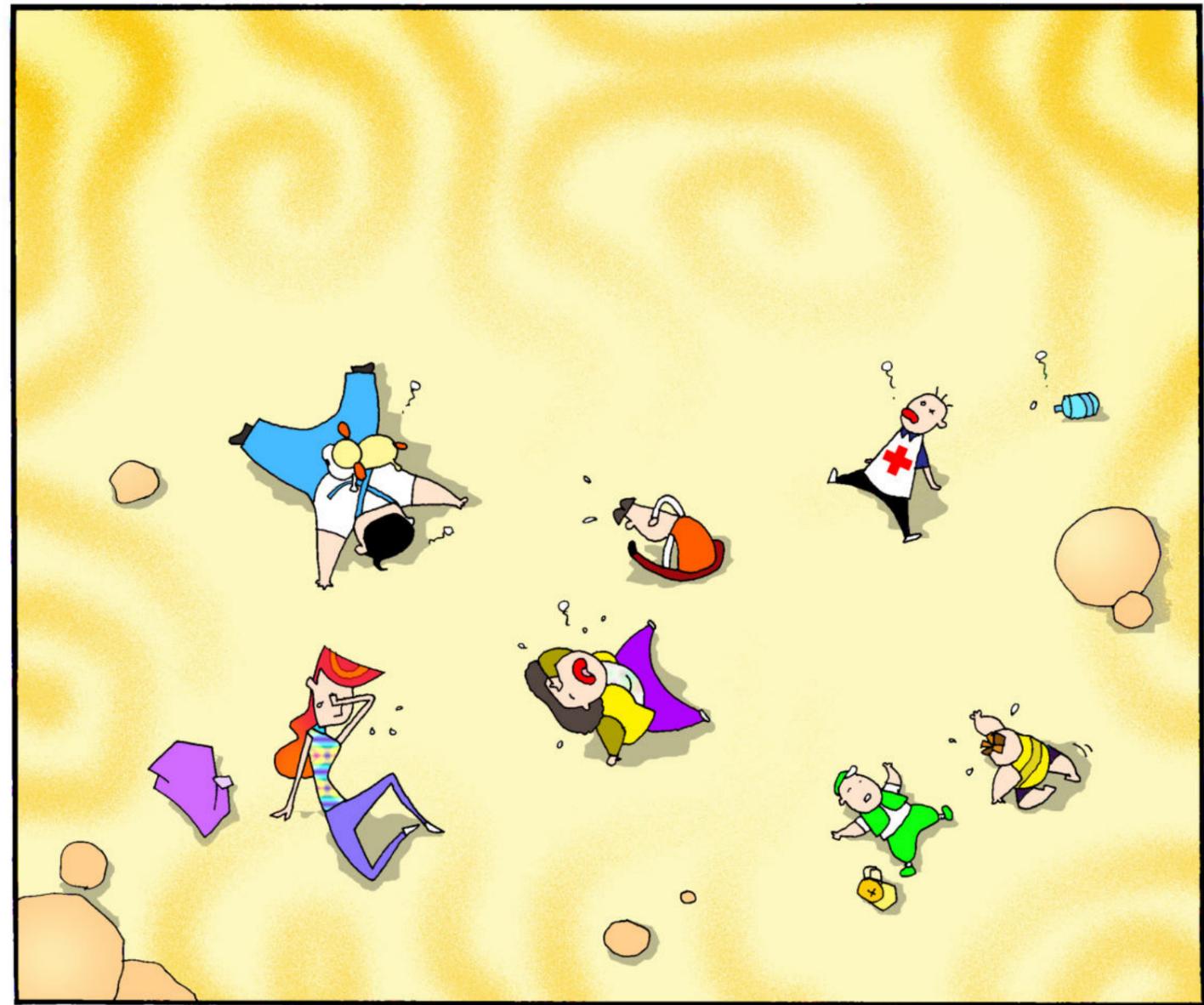
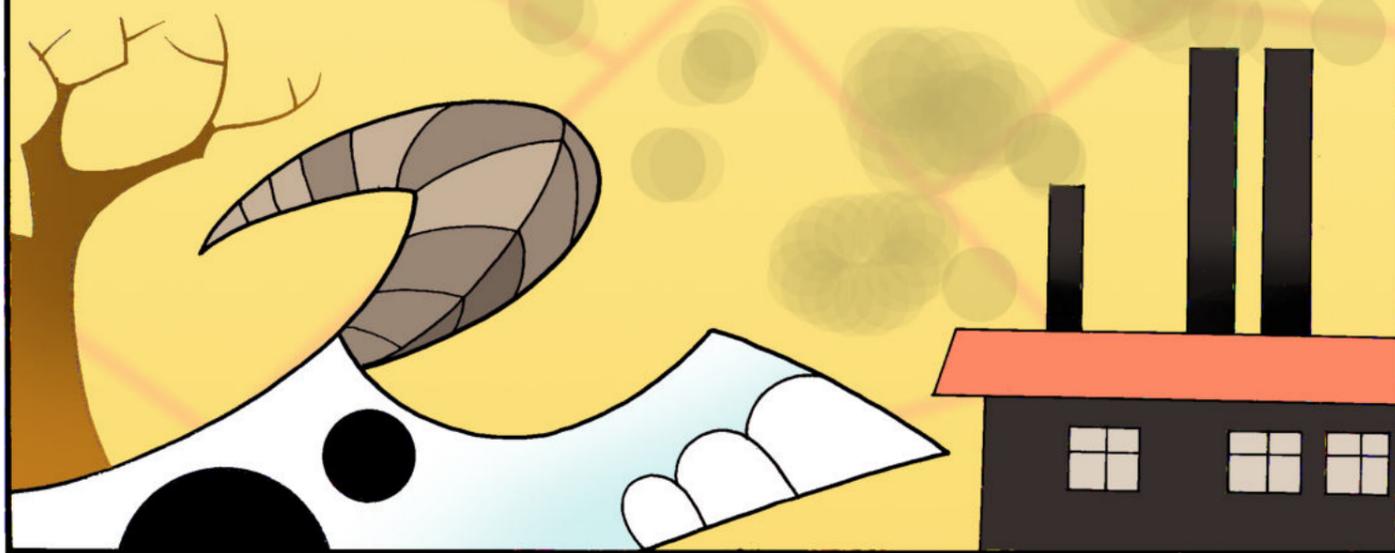




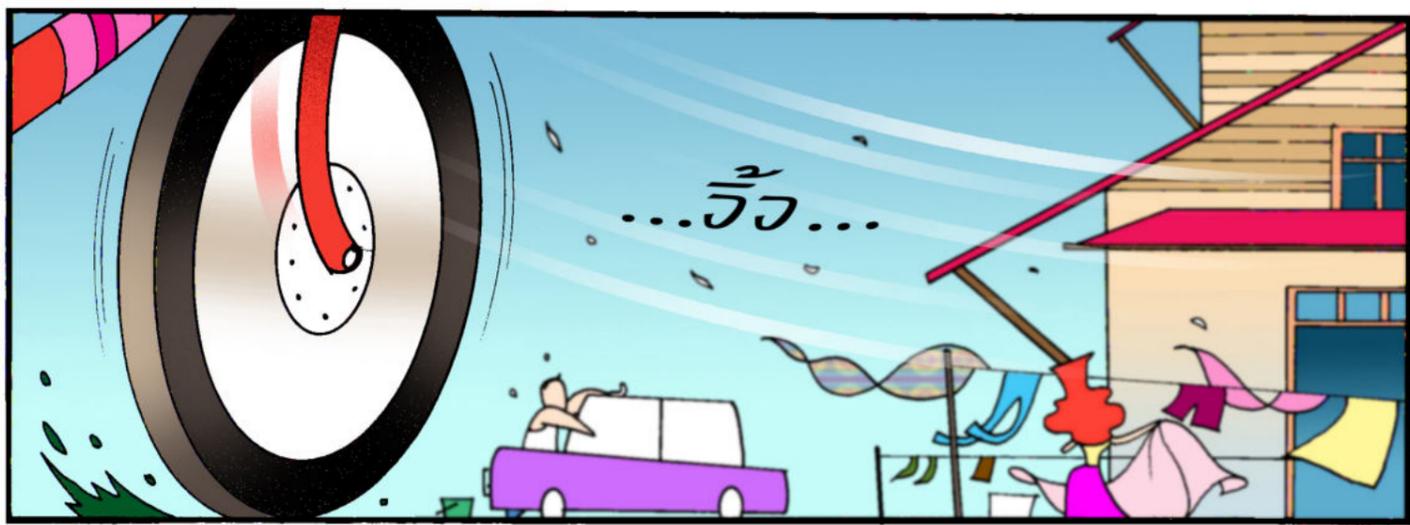
ภัยแล้ง เกิดจากการที่ฝน
ไม่ตกตามฤดูกาล หรือตกน้อยกว่า
ปกติเป็นเวลานาน ทำให้ผู้คน
ขาดแคลนน้ำดื่ม น้ำใช้ พืชพันธุ์ที่
เพาะปลูกไว้ ก็แห้งตายเสียหาย ซึ่งสาเหตุ
หลักก็เกิดจากมนุษย์เรานี่เองครับ ที่ทำลาย
ธรรมชาติด้วยการตัดไม้ทำลายป่ามาเป็น
เวลานาน รวมทั้งการปล่อยควันพิษ และ
อีกหลายๆ การกระทำที่ทำให้เกิดภาวะ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

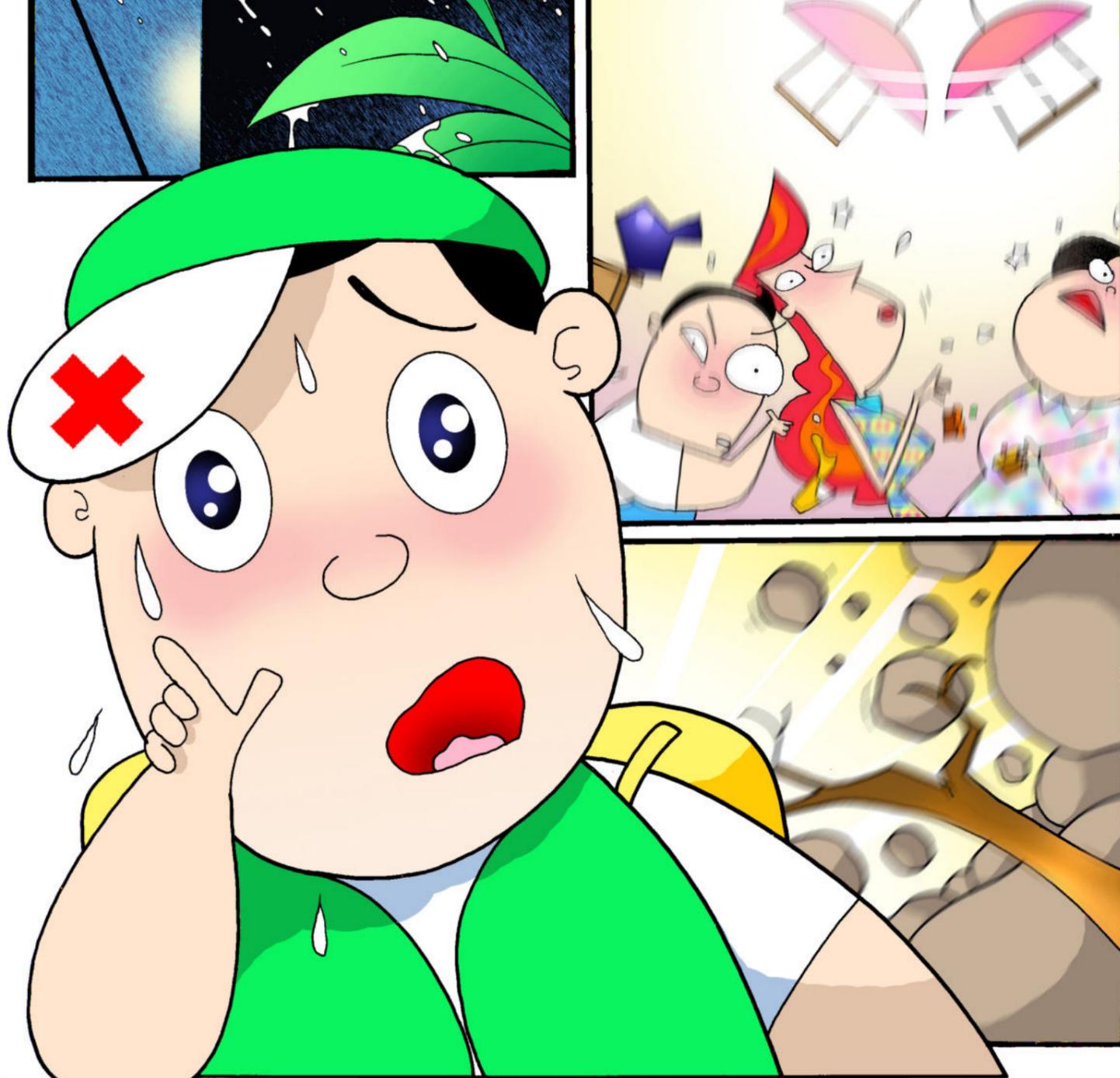
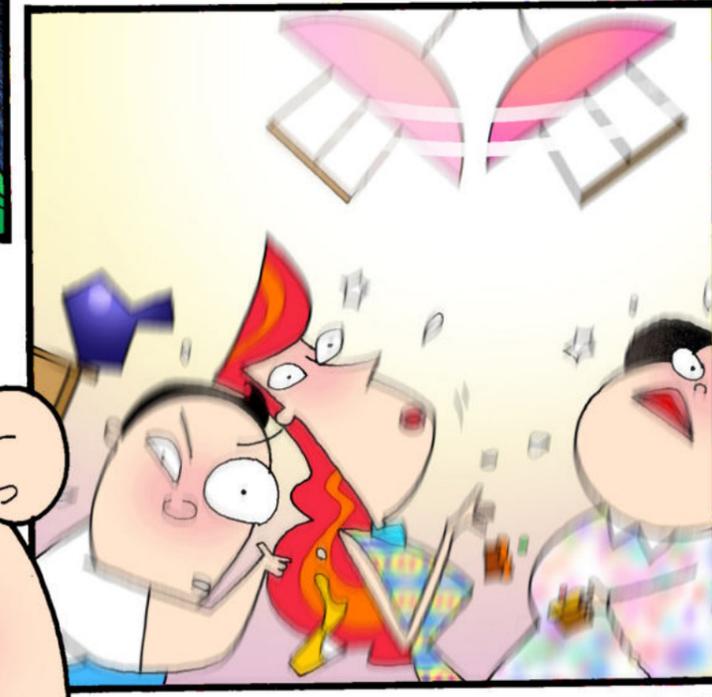
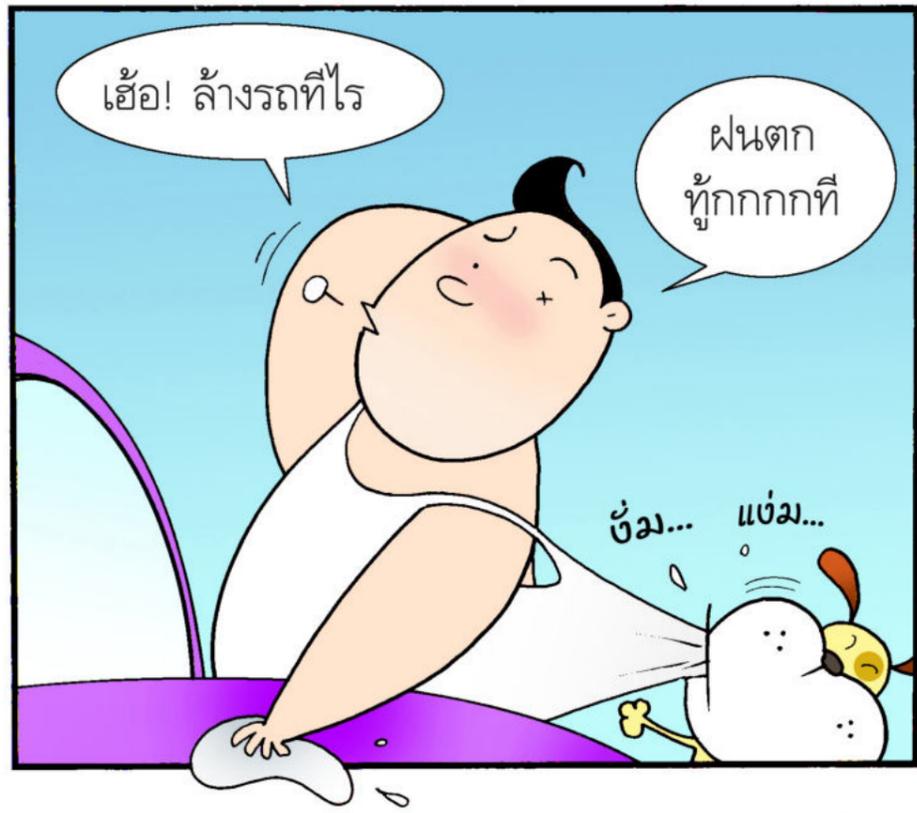


ซึ่งในภาวะที่เกิดภัยแล้งนี้ เราจะต้องเตรียมตัวโดยการกักเก็บน้ำ
ไว้ล่วงหน้า และจะต้องวางแผนใช้น้ำอย่างประหยัดคุ้มค่า รวมทั้งจะต้อง
ระมัดระวังในการก่อประกายไฟ เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ด้วยครับ











พีเรดาร์มาย้ำเตือน

เมื่อเกิด "วาทภัย" ต้องอย่าลืม...

ห้ามใช้และถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้า จับตาข่าวสาร จัดการของ
ต้องใช้ อยู่ในที่มั่นคง ชาวประมงห้ามออกทะเล

"อุทกภัย" มาเยือนต้องเตือนกันว่า...

ย้ายไปที่สูงปลอดภัย คอยใกล้ชิดข่าวสาร เตรียมน้ำและอาหาร
ให้เพียงพอ เก็บท่อของในช่องพลาสติก เตรียมกระสอบ
บรรจุทราย ระวังอันตรายจากไฟรั่ว ป้องกันตัวจากโรคระบาด

แล้วถ้าเกิด "แผ่นดินไหว" แบบไม่คาดคิด...

ตั้งสติ อย่าตกใจ หลบภัยใต้โต๊ะ ห้ามจุดไฟ
ไม่สตาร์ท เตรียมหนีจากหาด เพราะคลื่น
อาจลูกโต

น้ำสีโคลนก่อนโดน "ดินถล่ม"...

ขึ้นที่สูงเร็วรี่ พยายามหาที่ยึดเกาะ

ไม่มีฝนจนเกิด "ภัยแล้ง"...

ต้องกักเก็บน้ำลวงหน้า ใช้อย่างคุ้มค่าและ
ประหยัด ระวังระวังประกายไฟ



คณะกรรมการจัดทำหนังสือการ์ตูน "พีเรดาร์เตือนภัย เตรียมพร้อมไว้เมื่อภัยมา"

ที่ปรึกษา

พลโท นายแพทย์อำนาจ บาลี
นายแพทย์พิชิต ศิริวรรณ
เภสัชกรหญิงวิไลวรรณ เพ็ชรคำ
นายภานนท์ ทรัพย์ประเสริฐ

ผู้อำนวยการสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์
รองผู้อำนวยการสำนักงานบรรเทาทุกข์ฯ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานบรรเทาทุกข์ฯ ฝ่ายบริหาร
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

คณะกรรมการ

นางสาวสมสิริ อนงคณะตระกูล
นางสาวภาวิณี อยู่ประเสริฐ
นางสุนิษฉัฐิตา เพชรดวง
นางเยาวลักษณ์ ยอดโสภา
นายไพฑูรย์ น้อยวิเศษ
นางสาวอังคมาลี อรรถเจตีย์

นางสาววันเพ็ญ ฐานิสสรณ์
นางศิริมล คัมภีร์พันธุ์
นางสาวสุภาภรณ์ อยู่คง
นางณัฐวดี พูลอำไภย์
นางอุไร ไชยเนตร์

คอยระวังสังเกต ก่อนเกิดเหตุพร้อมเตรียมตัว

ไม่ต้องกลัวภัยธรรมชาติ

