



สภาาชาดไทย
The Thai Red Cross Society



American
Red Cross

พีเรดาร์เตือนภัย

อันตรายพร้อมไม่มองข้าม



พี่เรดาร์เตือนภัย 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 กาชาดอเมริกัน

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 “พี่เรดาร์เตือนภัย เตรียมพร้อมไว้เมื่อภัยมา” หนึ่งในกิจกรรมการเผยแพร่ภารกิจเตรียมความพร้อมด้านภัยพิบัติของสำนักงานบรรเทาทุกข์ฯ เพื่อให้เด็กเยาวชนและประชาชน ได้มีความรู้และตระหนักถึงการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา ด้วยหวังว่าการใช้การ์ตูนเป็นสื่อนำเสนอเรื่องราว จะเป็นการเพิ่มแรงจูงใจ และกระตุ้นให้ผู้อ่านที่อยู่ในวัยเด็กและเยาวชนสนใจที่จะหยิบหนังสือขึ้นมาดู มาอ่าน ช่วยส่งเสริมให้เกิดความคุ้นเคยและรักการอ่านหนังสือ อีกทั้งรู้สึว่าการอ่านหนังสือสาระความรู้ไม่ใช่เรื่องน่าเบื่อ แต่เป็นสิ่งที่น่าสนใจ น่าติดตามค้นหา เนื้อหาของการ์ตูนชุดนี้นำเสนอเรื่องราวของภัยพิบัติ โดยมีพี่เรดาร์คอยให้คำแนะนำ บอกสาเหตุ การสังเกตและการรับมือกับภัยพิบัติจากวาตภัย อุทกภัย แผ่นดินไหว ดินถล่มและภัยแล้ง

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือการ์ตูนเล่มนี้จะเป็นหนังสือที่ให้สาระความรู้ที่เป็นประโยชน์ควบคู่ไปกับความสนุก น่าติดตาม ช่วยส่งเสริมนิสัยรักการอ่านแก่เด็กอันเป็นอนาคตของชาติและจะอยู่ในดวงใจของผู้อ่านต่อไป

ก่อนพบภัย

จะเกิดอะไรขึ้น

เมื่อครอบครัวของจอมและเอกต้องเจอกับ
ภัยธรรมชาติต่างๆ ที่มากันเป็นชุดอย่างไม่ทันตั้งตัว
ทั้งพายุ น้ำท่วม ดินถล่ม แผ่นดินไหวและภัยแล้ง

พวกเขาจะเอาตัวรอดกันด้วยวิธีใด

และใครจะมาให้ความช่วยเหลือ...

เชิญร่วมผจญภัยไปกับครอบครัวอลวน

ฝ่าวิกฤตจากภัยธรรมชาติทุกรูปแบบ

แล้วฟังคำแนะนำของพี่เรดาร์ถึงวิธีเตรียมตัว

รับมือกับสิ่งที่ไม่อาจคาดเดาได้

ไม่แน่นอน...

หากวันหนึ่งเราต้องเจอเจอกับภัยธรรมชาติเหล่านี้ขึ้นมาจริงๆ

สิ่งที่จดจำจากพี่เรดาร์ในวันนี้

อาจจะทำให้เรากลายเป็นฮีโร่ของใครๆ

ในวันหน้าก็ได้



ตำแหน่งแห่งภัย



ลมแรงเกินไป ก็เกิดภัยได้

วาตภัย หรือภัยจากพายุ จะเกิดขึ้นเมื่อใดไม่มีใครรู้
จึงต้องเตรียมตัวไว้ให้พร้อมเสมอ



ฝนตกหลายวันติด ต้องคิดเตรียมพร้อม

น้ำท่วมหรืออุทกภัย นอกจากจะทำความเสียหายต่อผู้คน
สัตว์เลี้ยง และทรัพย์สินแล้ว ยังต้องคอยระวังโรคระบาด
ที่อาจจะเกิดตามมาด้วย



มีสติไม่ตกใจ แผ่นดินไหวก็ไม่น่ากลัว

ในเมืองไทยถึงจะไม่ค่อยเกิดแผ่นดินไหวขึ้นบ่อยครั้งนัก แต่การ
เตรียมความพร้อมรับมืออยู่เสมอ ก็ทำให้เราอุ่นใจได้ หากเกิด
แผ่นดินไหวขึ้นจริงๆ



น้ำไหลสีขุ่น อย่าได้อุ่นใจ

สัญญาณอันตรายที่มักจะมาก่อนการเกิดดินถล่ม ได้แก่ น้ำที่ไหล
ลงมามีตะกอนสีขุ่น และเสียงสะท้อนเลื่อนล้ำ หากเรารู้ตัวก่อน
ก็สามารถจะหลบหลีกอันตรายได้



ต้นไม้หมดไป ภัยแล้งก็มา

สาเหตุสำคัญของการเกิดภัยแล้ง และฝนที่ไม่ตกตามฤดูกาล
คือการตัดไม้ทำลายป่า ซึ่งทำที่สุดแล้ว ผู้ที่จะต้องรับผลร้าย
จากภัยธรรมชาตินานาชนิด ก็คือตัวเรานั่นเอง

หน้า 1

หน้า 8

หน้า 18

หน้า 26

หน้า 31

กลุ่มนักพัฒนาภัย...(ธรรมชาติ)

จอม

เด็กน้อยจอมซน เป็นคนไฟรัว ที่มักจะ
ตั้งคำถามกับสิ่งต่างๆ ที่ตนสงสัย



พ่อ

คนอารมณ์ดีและมีอารมณ์ขันอยู่เสมอ
เคยเข้ารับการอบรมเรื่องภัยธรรมชาติ
จึงมีความรู้รอบรู้บ้าง รัก "ไอ้เหหัว"
สุนัขตัวโปรด

แม่

คนจัดการดูแลทุกอย่างภายในบ้าน
บางครั้งเหมือนอารมณ์ไม่ค่อยดี แต่ก็
มีเหตุผล มีเหตุผล มักเป็นแม่เปื้อนแม่เมากับพ่อ
โดยเฉพาะเรื่องพ่อรักไอ้เหหัวเกินเหตุ



ไอ้แห้ว

สุนัขตัวโปรดของพ่อ มักจะเป็น
ตัวบอกเหตุถึงภัยธรรมชาติที่กำลัง
จะเกิดขึ้น ให้คนในบ้านได้รู้



นอกจากนี้ยังมีครอบครัวของเอก เพื่อนบ้าน
ที่เข้ามาช่วยเหลือ และต้องร่วมผจญภัยธรรมชาติ
ไปพร้อมๆ กัน



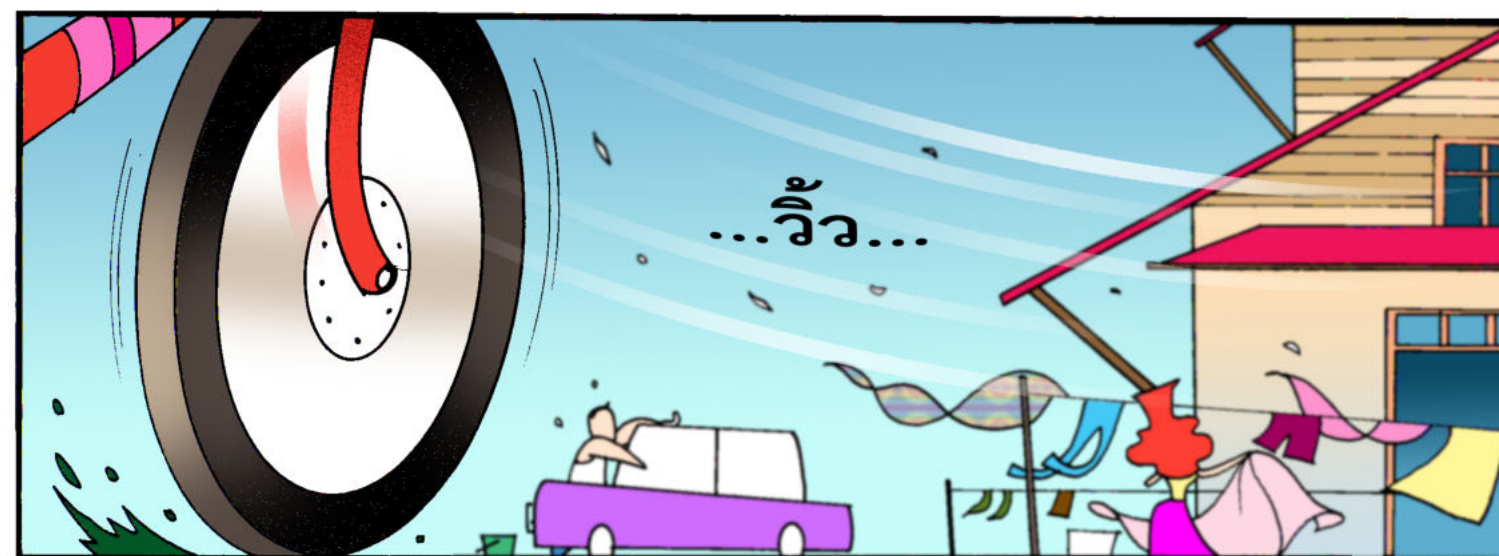
และที่สำคัญ...

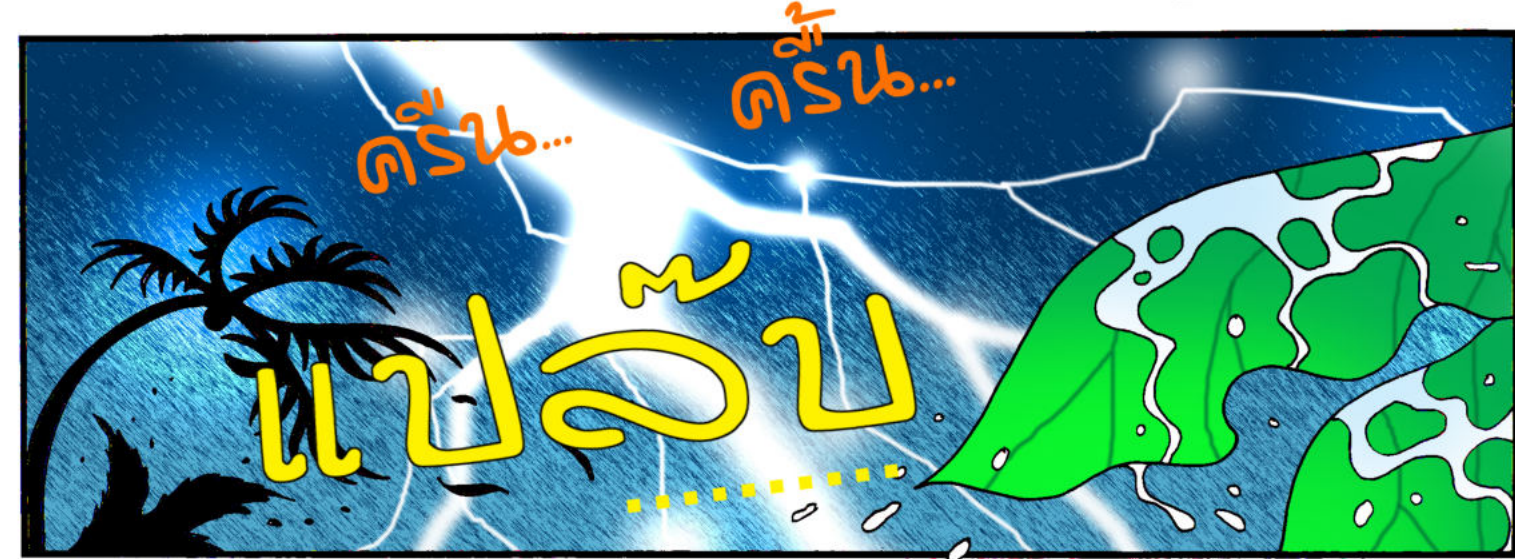
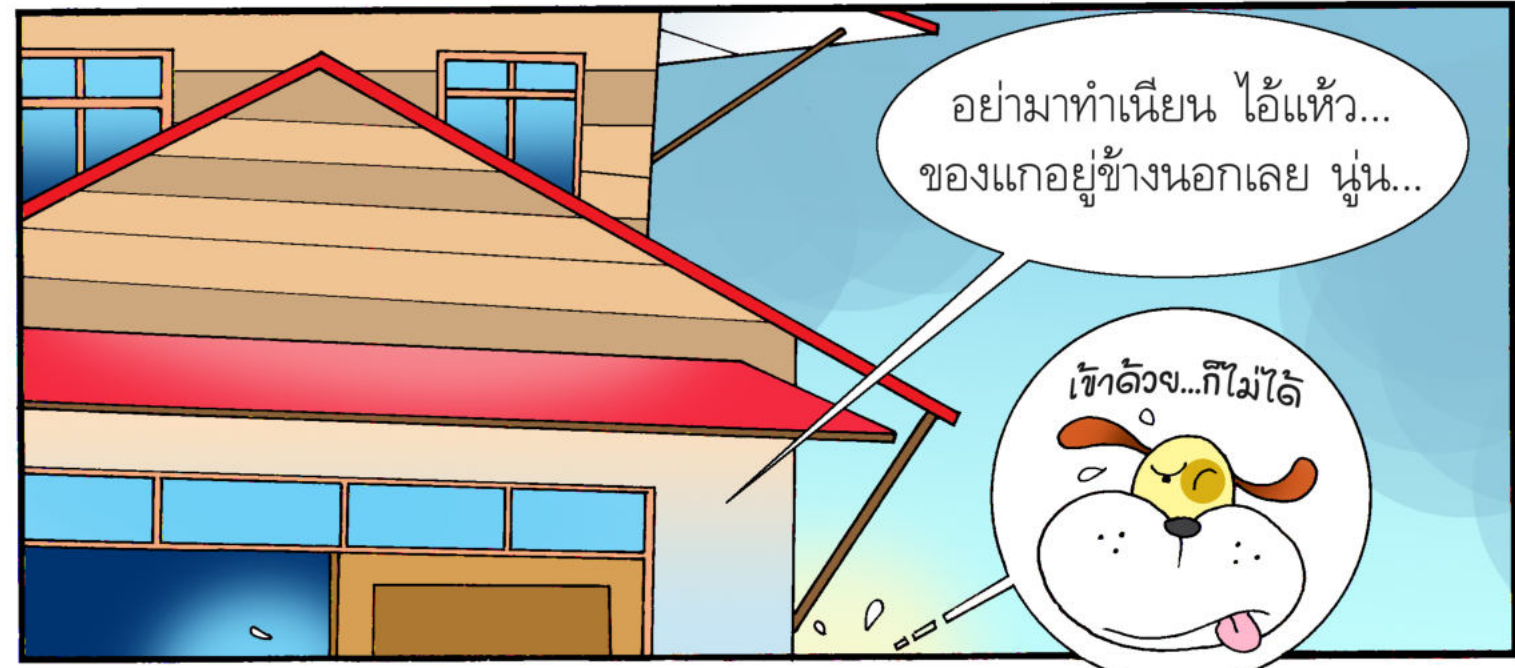
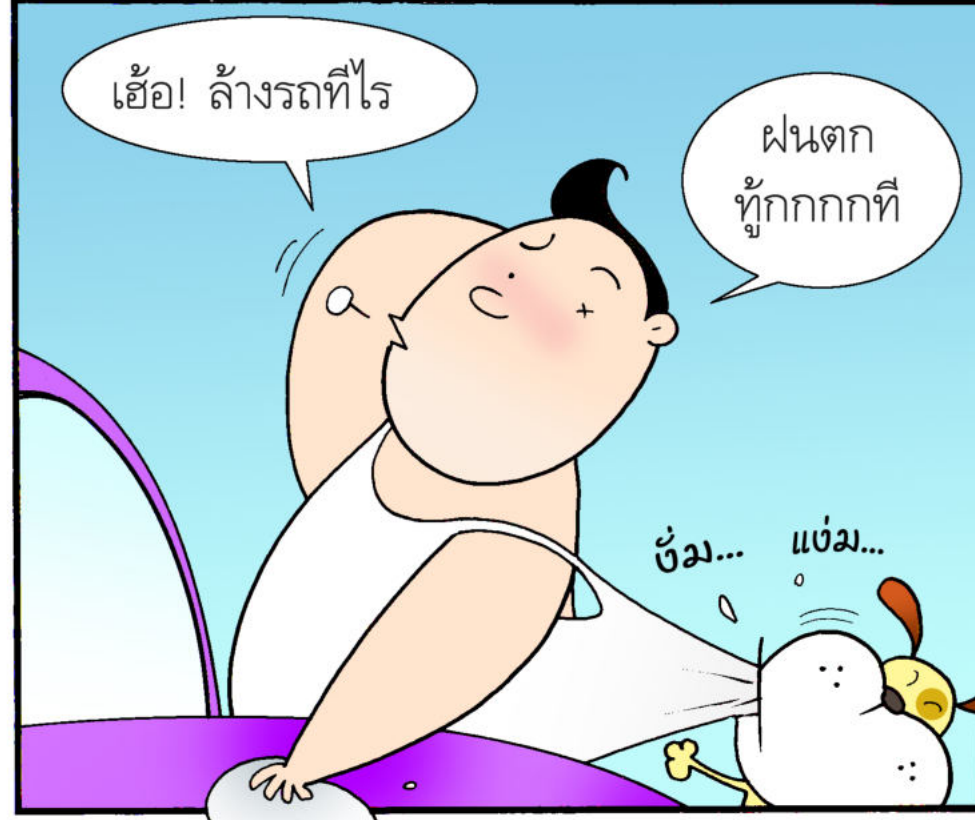
พีเรดาร์

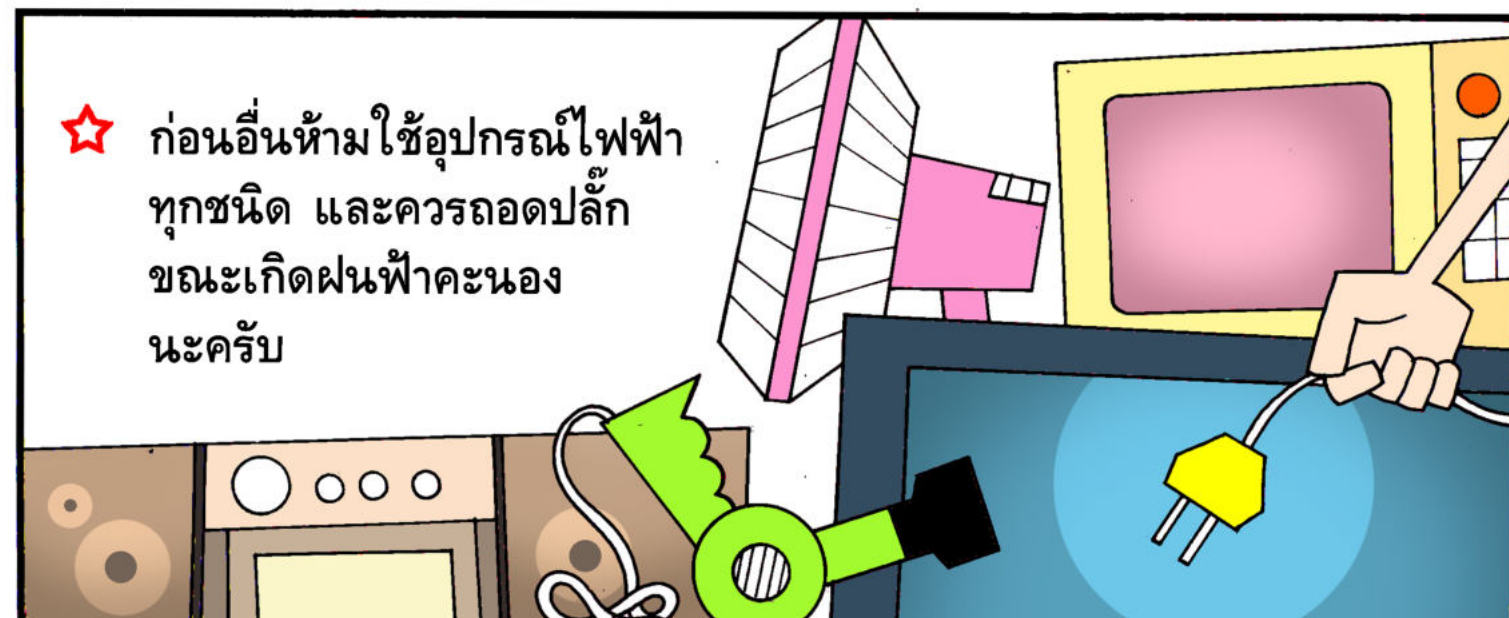
ผู้รอบรู้เรื่องราวของภัยธรรมชาติ ทั้งสาเหตุ
และวิธีการเตรียมตัวรับมือ จะคอยมาบอก
ถึงวิธีเตรียมพร้อมและการเอาตัวรอดจากภัย
ธรรมชาติต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น

ตอน

ลมแรงเกินไป ก็เกิดภัยได้



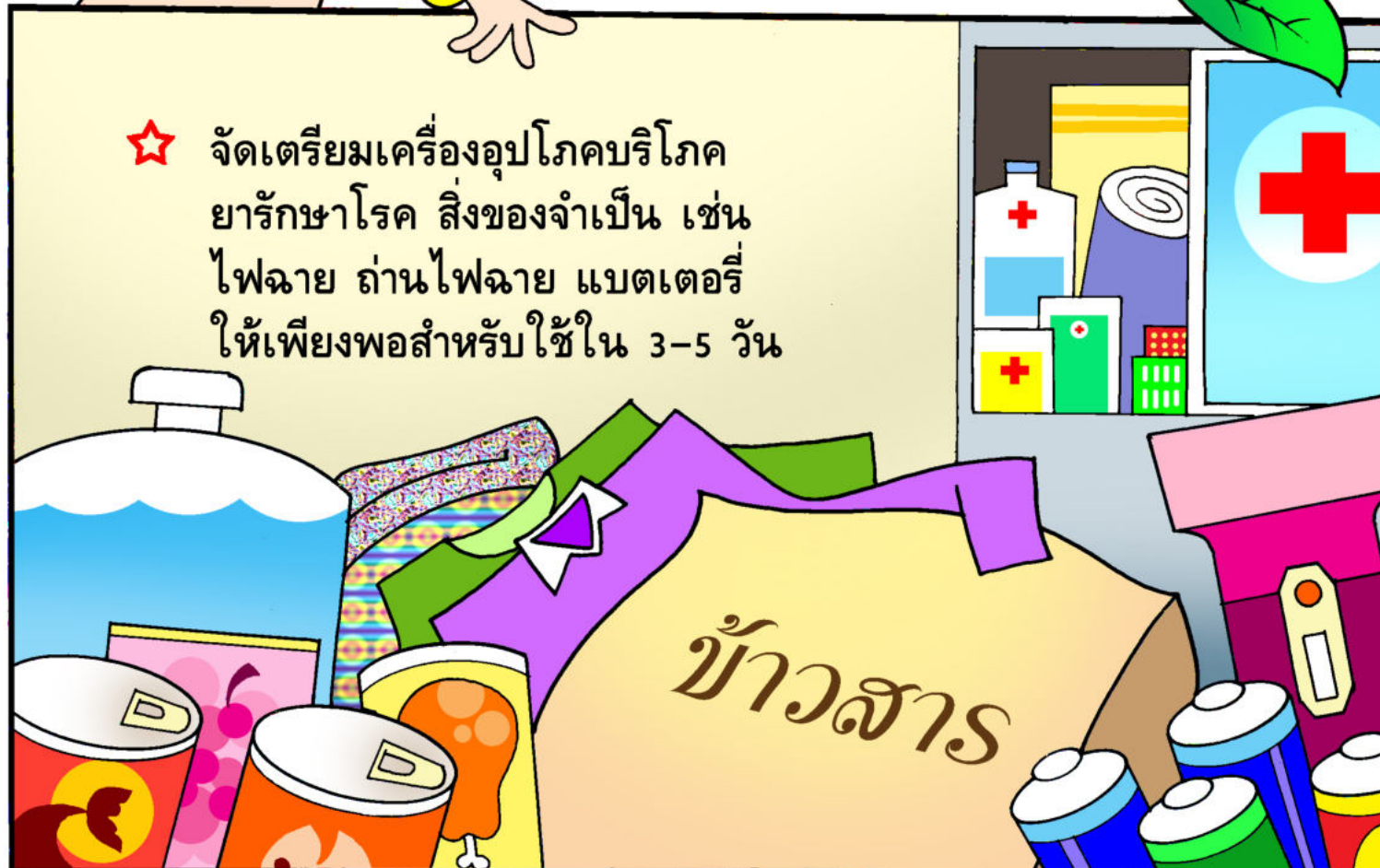




☆ และเมื่อไม่ได้เปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า
เราจึงต้องติดตามข่าวสารอย่างใกล้ชิด
จากสื่อที่ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า เช่น วิทยุใส่ถ่าน
สัญญาณเตือนภัยในหมู่บ้าน



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



☆ หลบอยู่ในที่พำนักหรือที่กำบังซึ่งมั่นคงแข็งแรง
ปลอดภัยจากความแรงของลมและน้ำท่วม
ไม่ถึง และอย่าลืมปิดประตูหน้าต่าง
ทุกบานด้วยนะครับ



☆ สำหรับชาวประมงหรือผู้ที่อยู่ริมฝั่งทะเล
ห้ามนำเรือออกทะเล



จำเอาไว้เพื่อต้องใช้ปฏิบัตินะครับ
เพราะเราไม่รู้หรอกว่าวาทภัย จะเกิดขึ้น
เมื่อไหร่ มันไม่ได้บอกเราล่วงหน้านะครับ



ตอน

ฝนตกหลายวันติด ต้องคิดเตรียมพร้อม

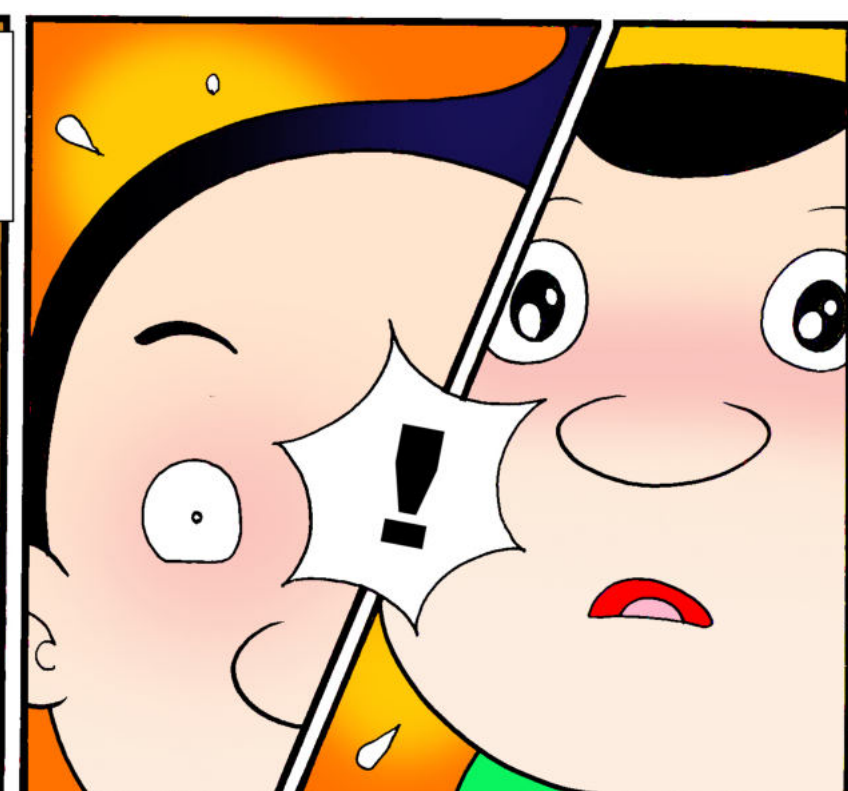
ซ่า.....

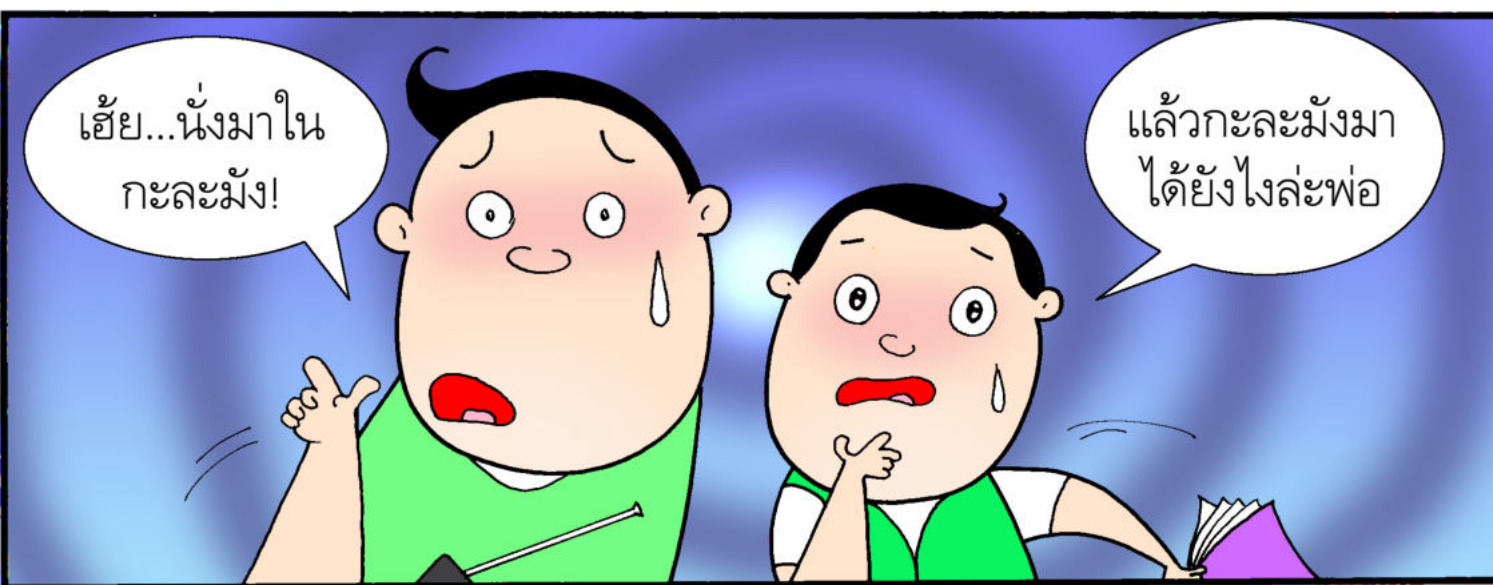
ซ่า.....

*ห้าวันผ่านไป

ฝนตกมาตั้งห้าวันห้าคืนแล้ว
ไม่ยอมหยุดชะงัก

ไม่ต้องห่วงน่าพ่อ อาหาร
ที่แม่เก็บไว้ยังอยู่ได้อีก
ตั้งหลายวัน

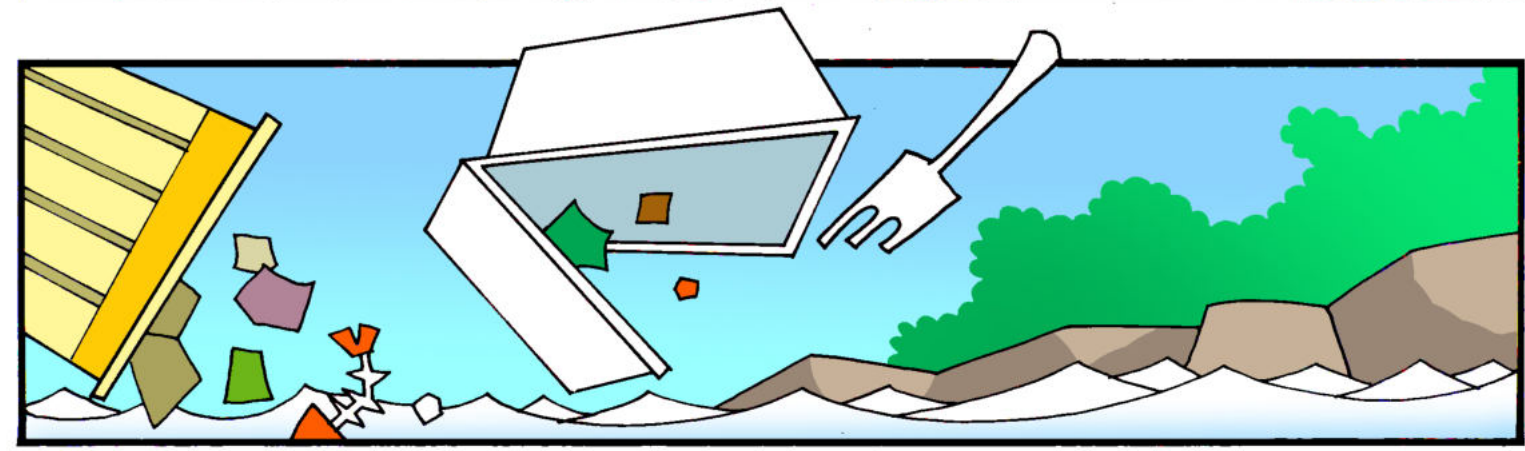


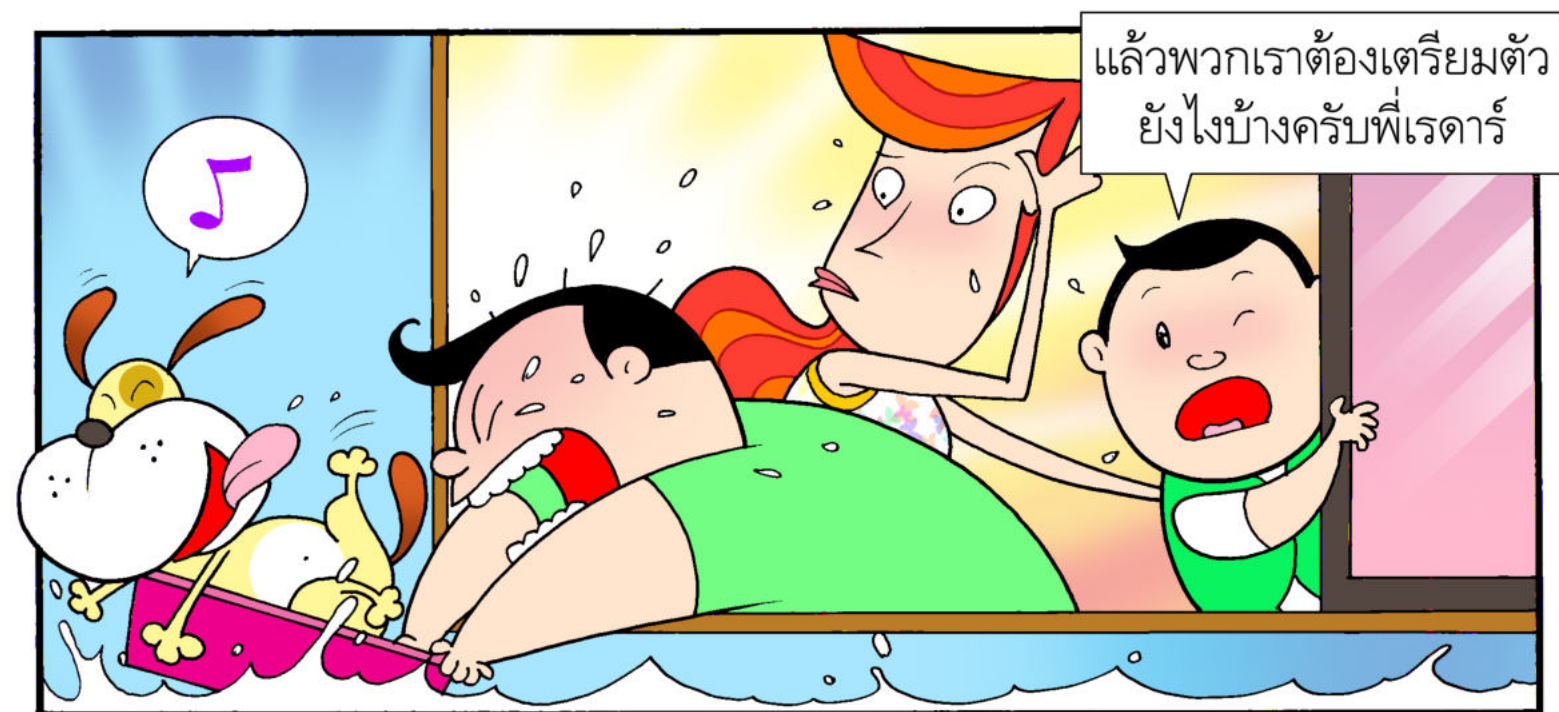


น้องๆ คงจะเคยได้ดูข่าวน้ำท่วมจากทางทีวีอยู่บ่อยครั้ง ทั้งในประเทศเราเอง และต่างประเทศ ซึ่งภัยที่เกิดจากน้ำท่วมนี้ เราเรียกว่า **อุทกภัย** ครับ

สาเหตุของน้ำท่วม นอกจากจะเกิดจากธรรมชาติ เช่น เกิดพายุฝนตกติดต่อกันหลายวันแล้ว

ยังมีผลมาจากการกระทำของมนุษย์เราเองอีกด้วยครับ ทั้งการตัดต้นไม้ทำลายป่า การทิ้งขยะลงในแม่น้ำ ลำคลองหรือท่อระบายน้ำ ทำให้น้ำระบายออกไม่ทัน เกิดการท่วมขังขึ้นโดยเฉพาะการเกิดน้ำท่วมฉับพลันที่มักสร้างความเสียหายให้แก่ผู้คน สัตว์เลี้ยง รวมถึงบ้านเรือนและทรัพย์สินต่างๆ ถ้าหากน้ำท่วมขังนานๆ ก็เกิดโรคระบาดตามมาอีกมากมาย ทั้งโรคตาแดง โรคอุจจาระร่วง โรคฉี่หนู และโรคน้ำกัดเท้า เป็นต้นครับ





แล้วพวกเราต้องเตรียมตัว
ยังไงบ้างครับพี่เรดาร์



ไม่ต้องตกใจไปครับ ทำตามที่พี่เรดาร์บอก
แล้วกันนะครับ รับรองว่าปลอดภัย

- ★ ขั้นแรกจะต้องรีบเคลื่อนย้ายทุกคน
สัตว์เลี้ยง และข้าวของเครื่องใช้ไป
อยู่บนที่สูงหรืออาคารที่มั่นคงแข็งแรง
ก่อนนะครับ



- ★ ต้องติดตามข่าวสารการเตือนภัยอย่างใกล้ชิด

- ★ จัดเตรียมสิ่งของที่จำเป็น จำพวกข้าวสาร
อาหารแห้ง น้ำดื่มสะอาด ให้เพียงพอสำหรับ
อย่างน้อย 5 วัน พกยารักษาโรค ชุดปฐมพยาบาล
เสื้อผ้า ผ้าห่ม เทียนไข ไม้ขีดไฟ ฟืนแห้ง และวิทยุ
สำหรับติดตามข่าวสาร รวมทั้งไฟฉายและถ่านสำรองด้วยครับ

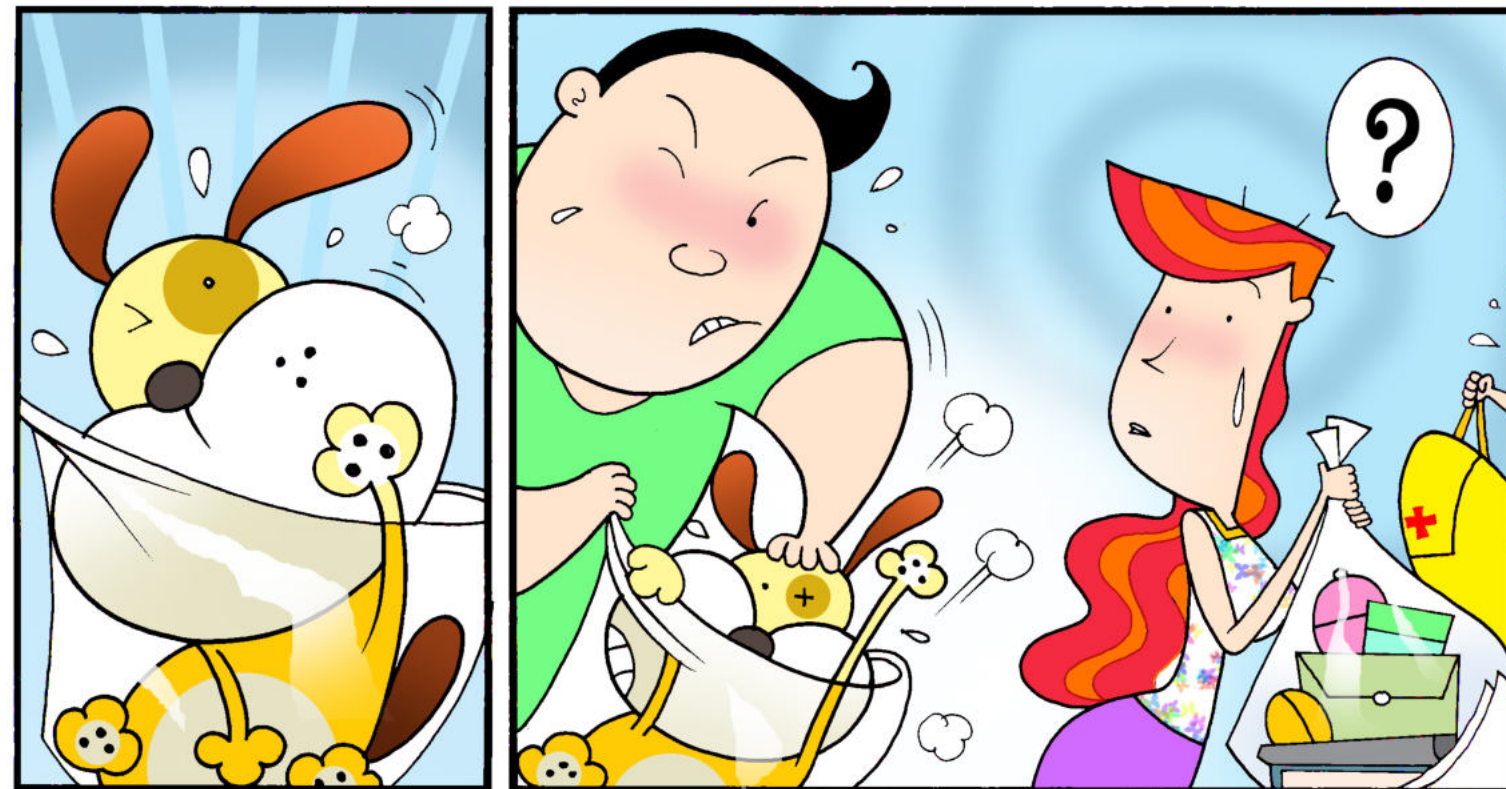
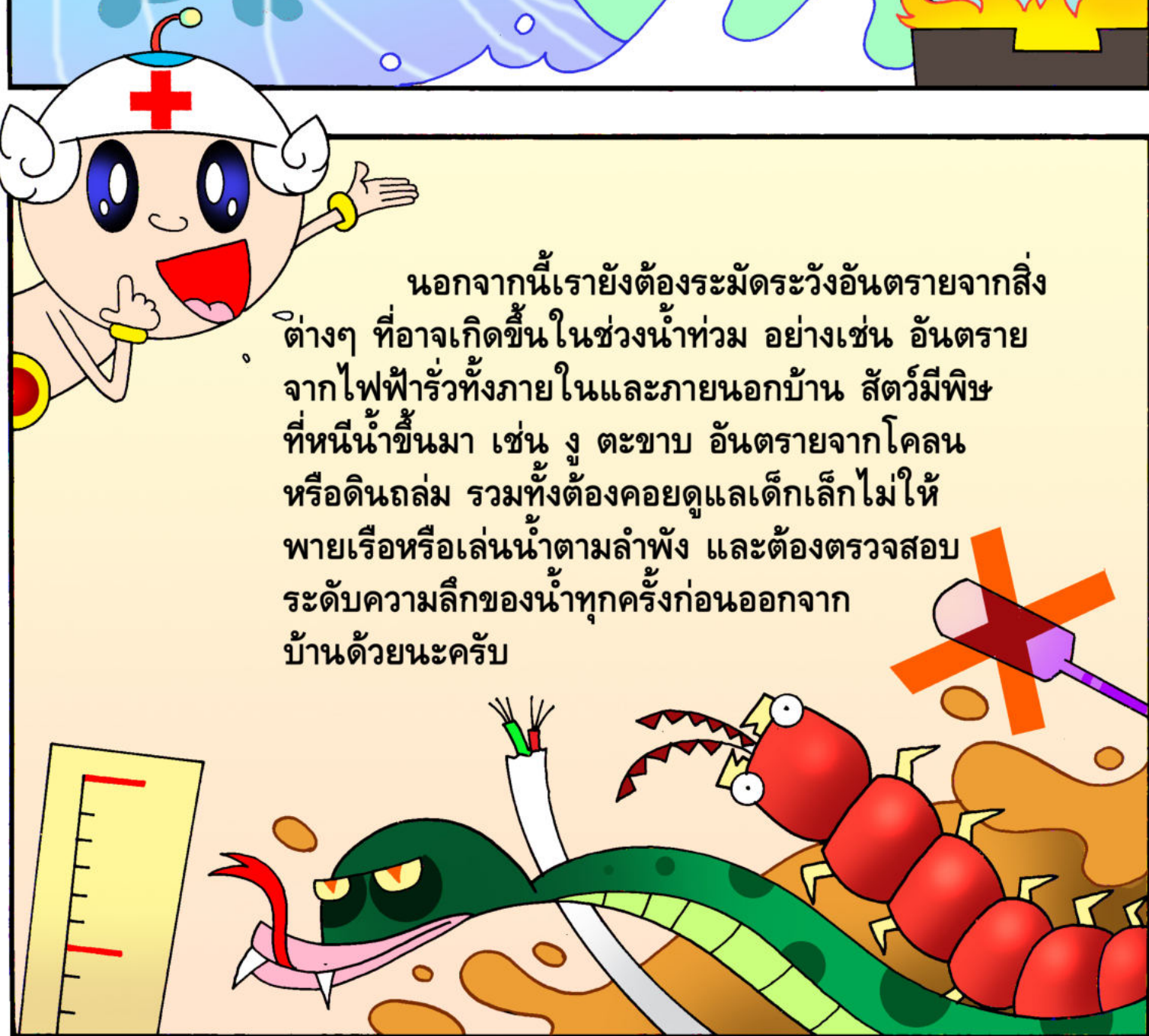


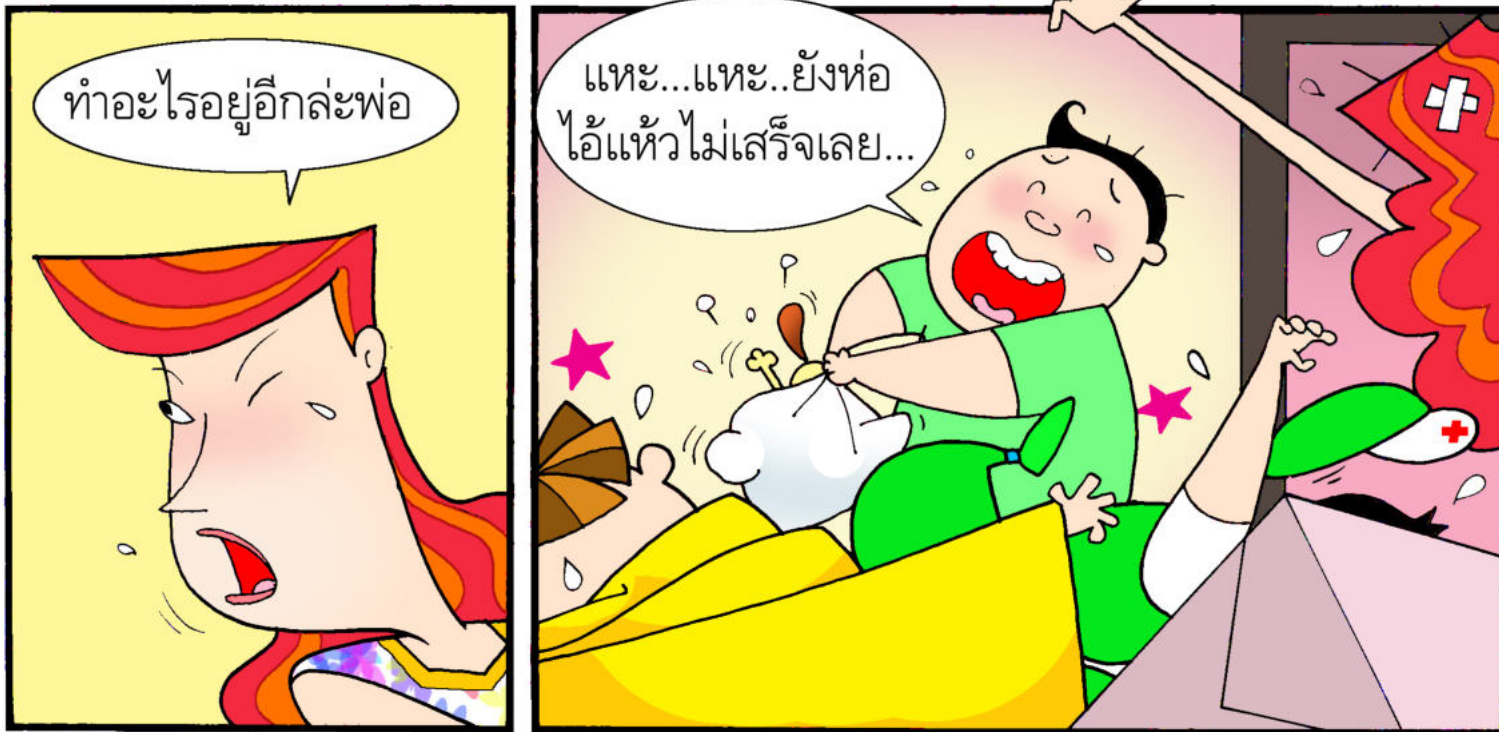
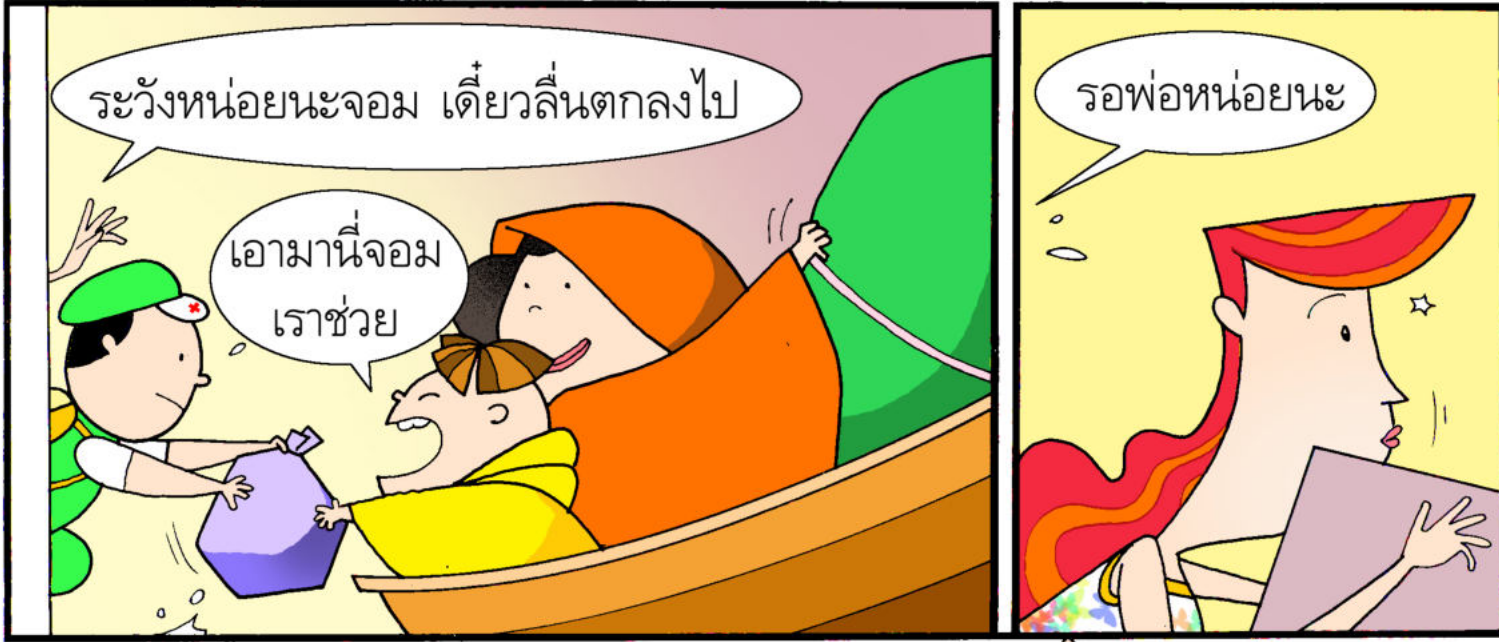
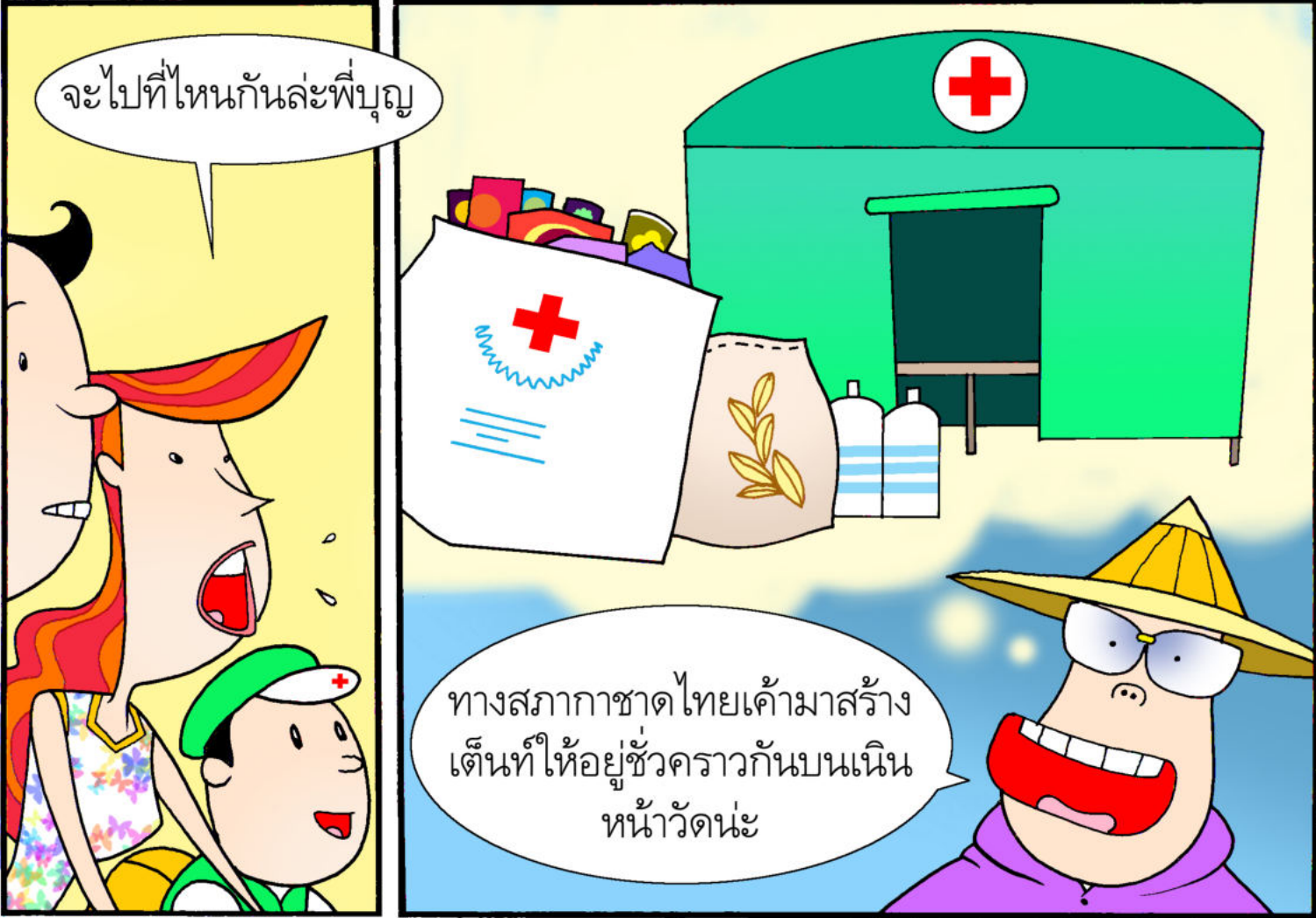
- ★ รวบรวมเอกสารสำคัญและของมีค่าเก็บไว้ใน
ถุงพลาสติกที่สามารถกันน้ำได้

- ★ เตรียมกระสอบบรรจุทรายไว้ เพื่อช่วย
เสริมคันกันน้ำท่วม

☆ ไม่ลงเล่นน้ำ เพราะอาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้ารั่ว
หรือสารพิษที่ละลายมากับน้ำ

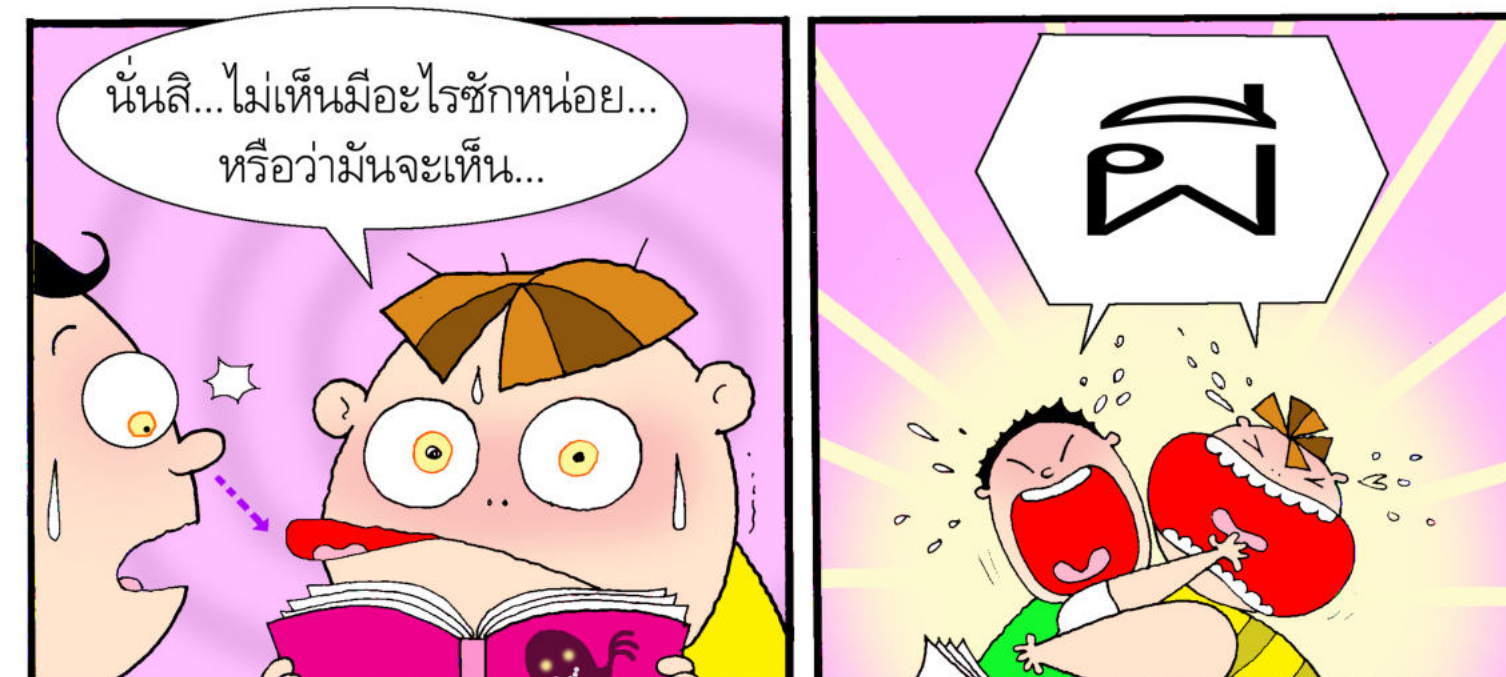
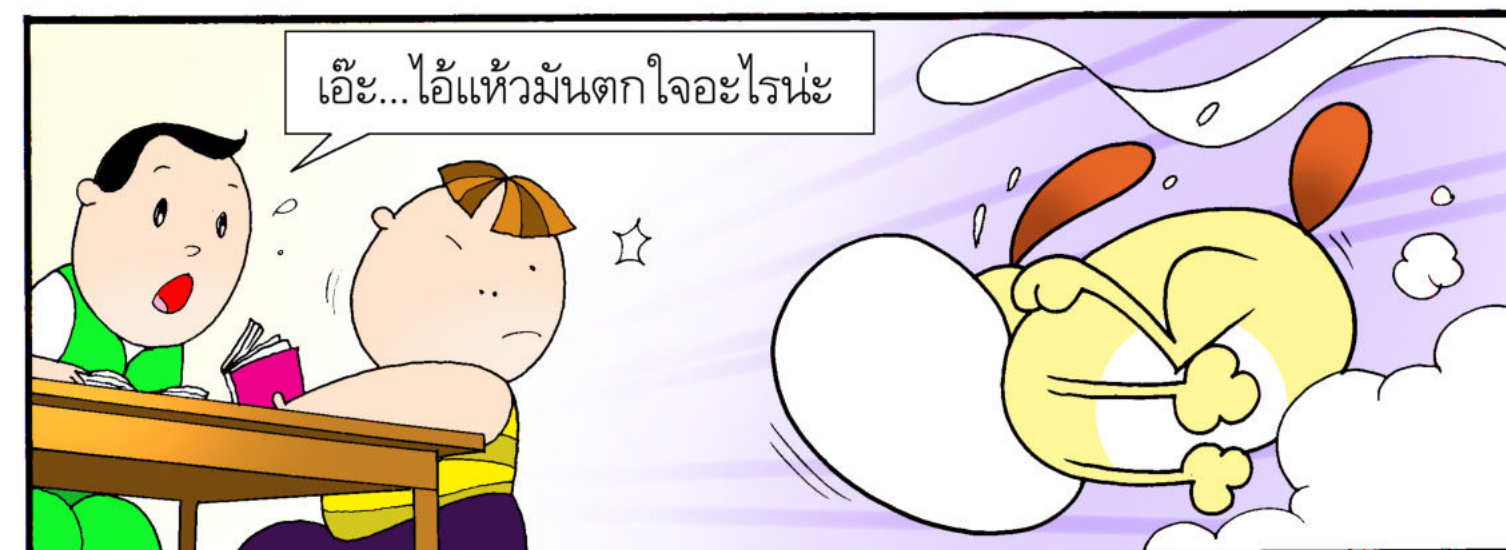
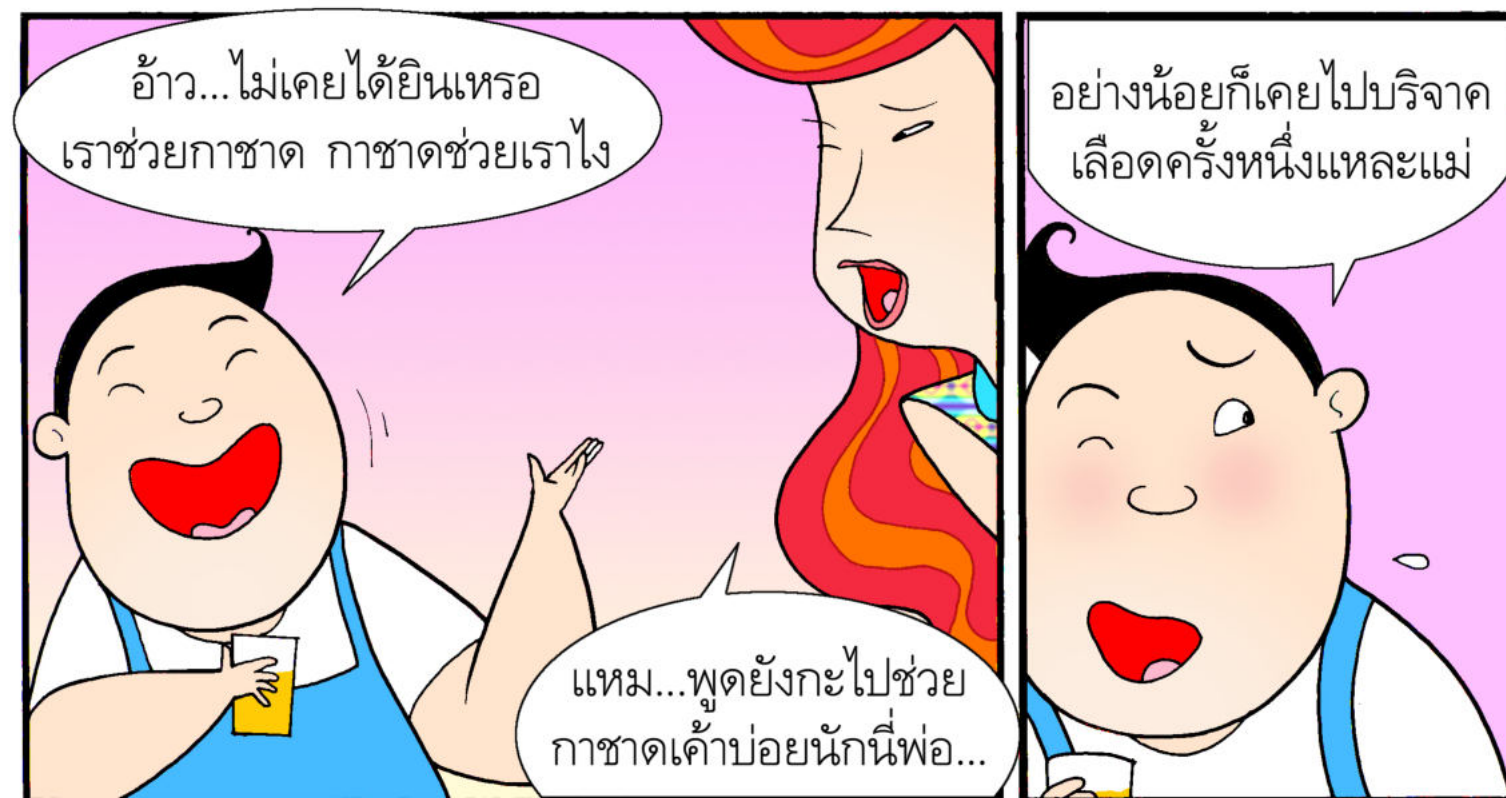
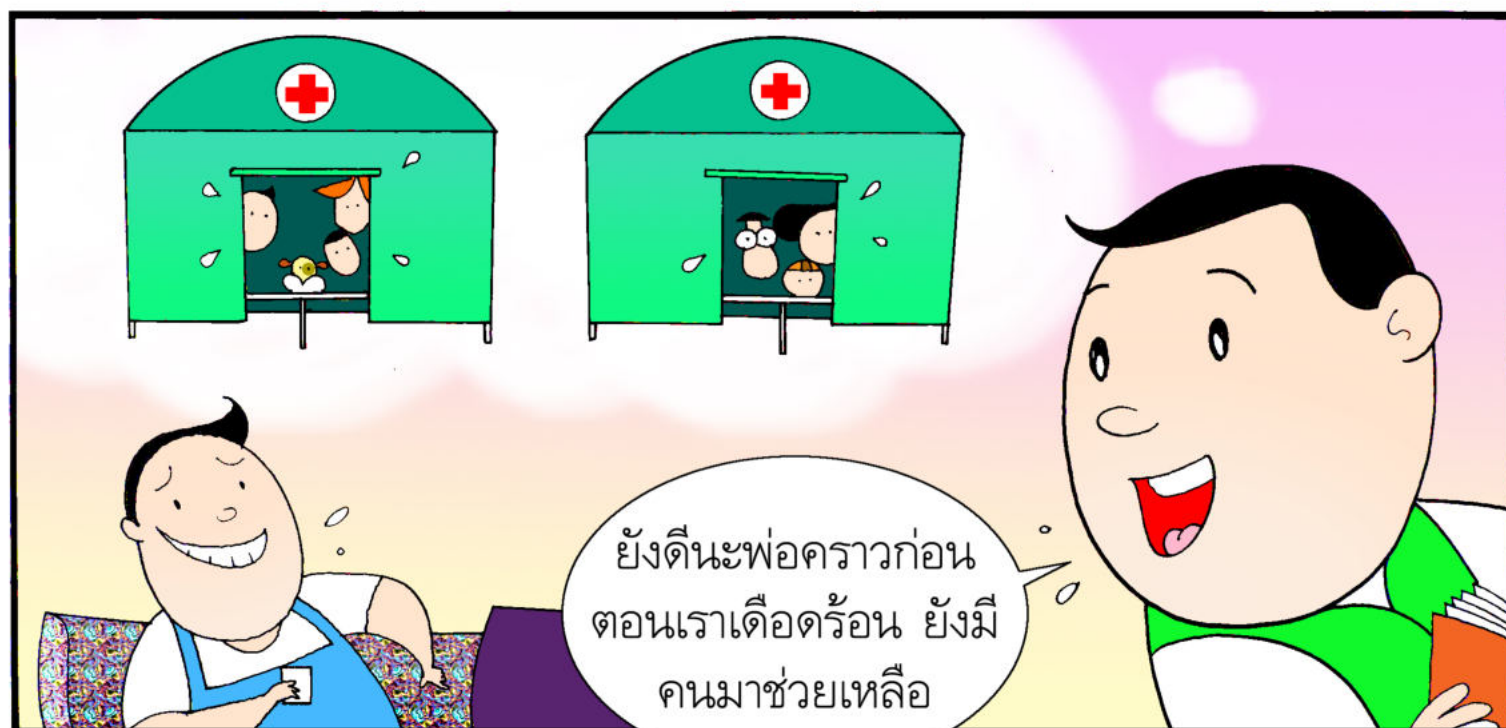
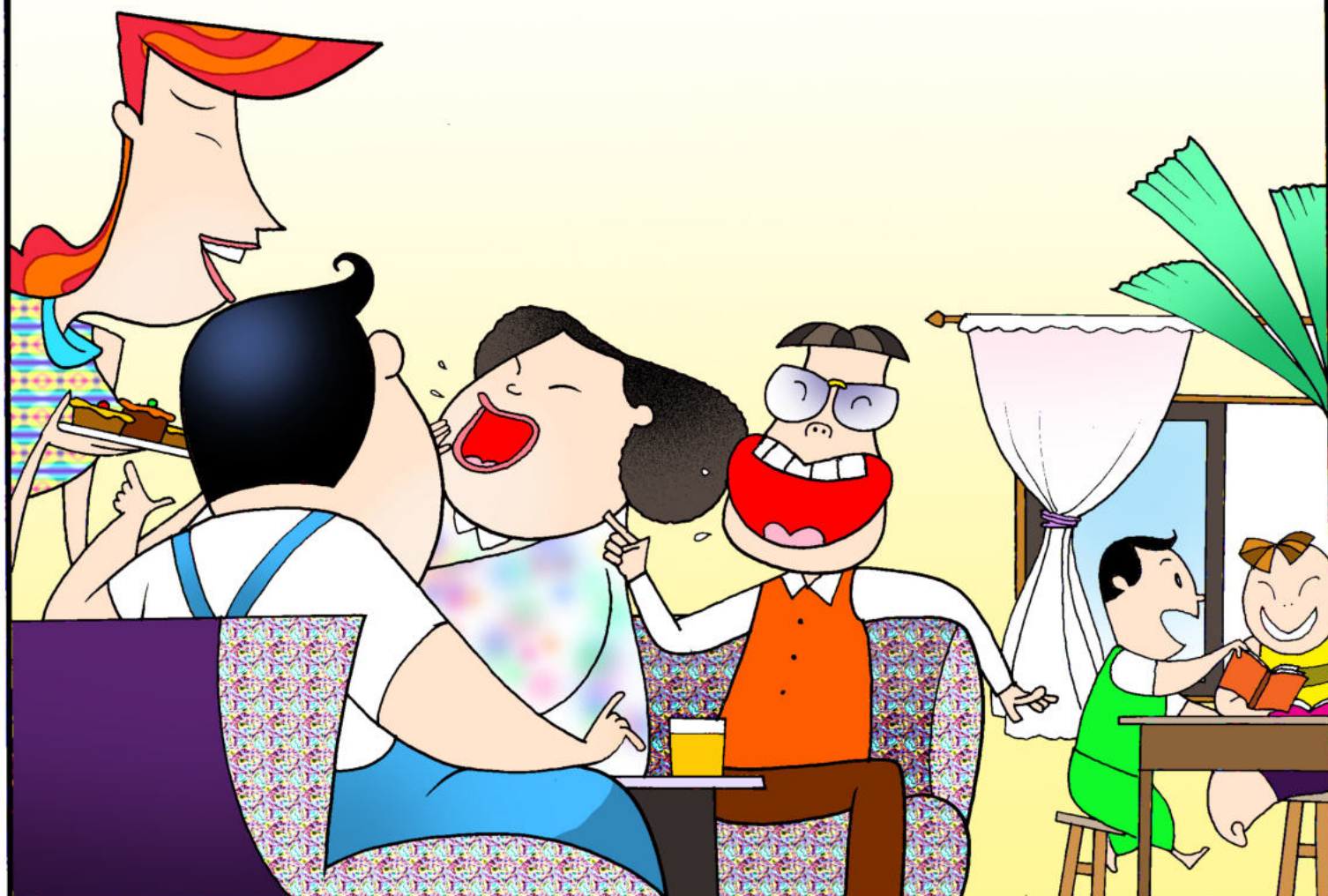
☆ รวมทั้งต้องรับประทานอาหารและน้ำดื่ม ที่สะอาด
เพื่อป้องกันโรคระบาดด้วยครับ

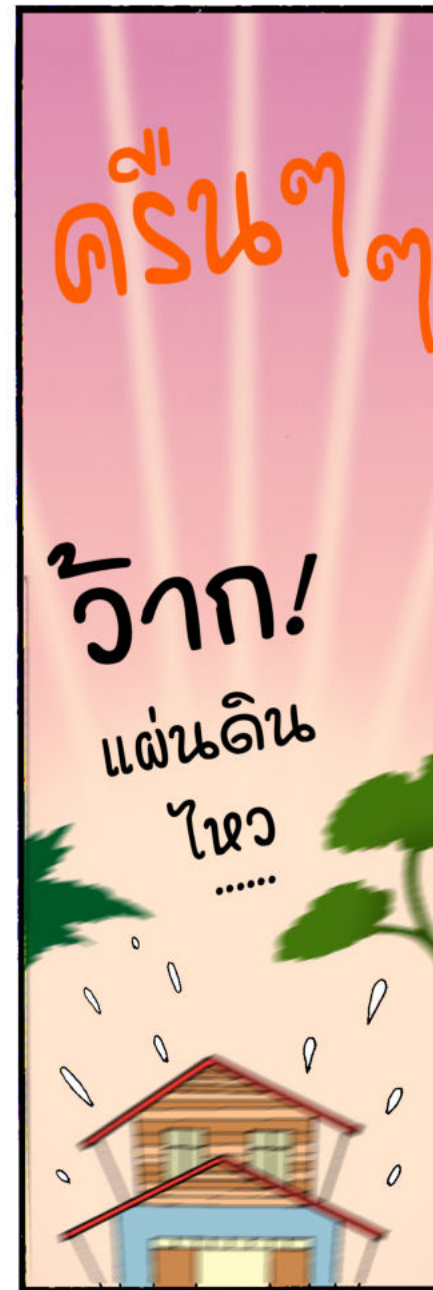
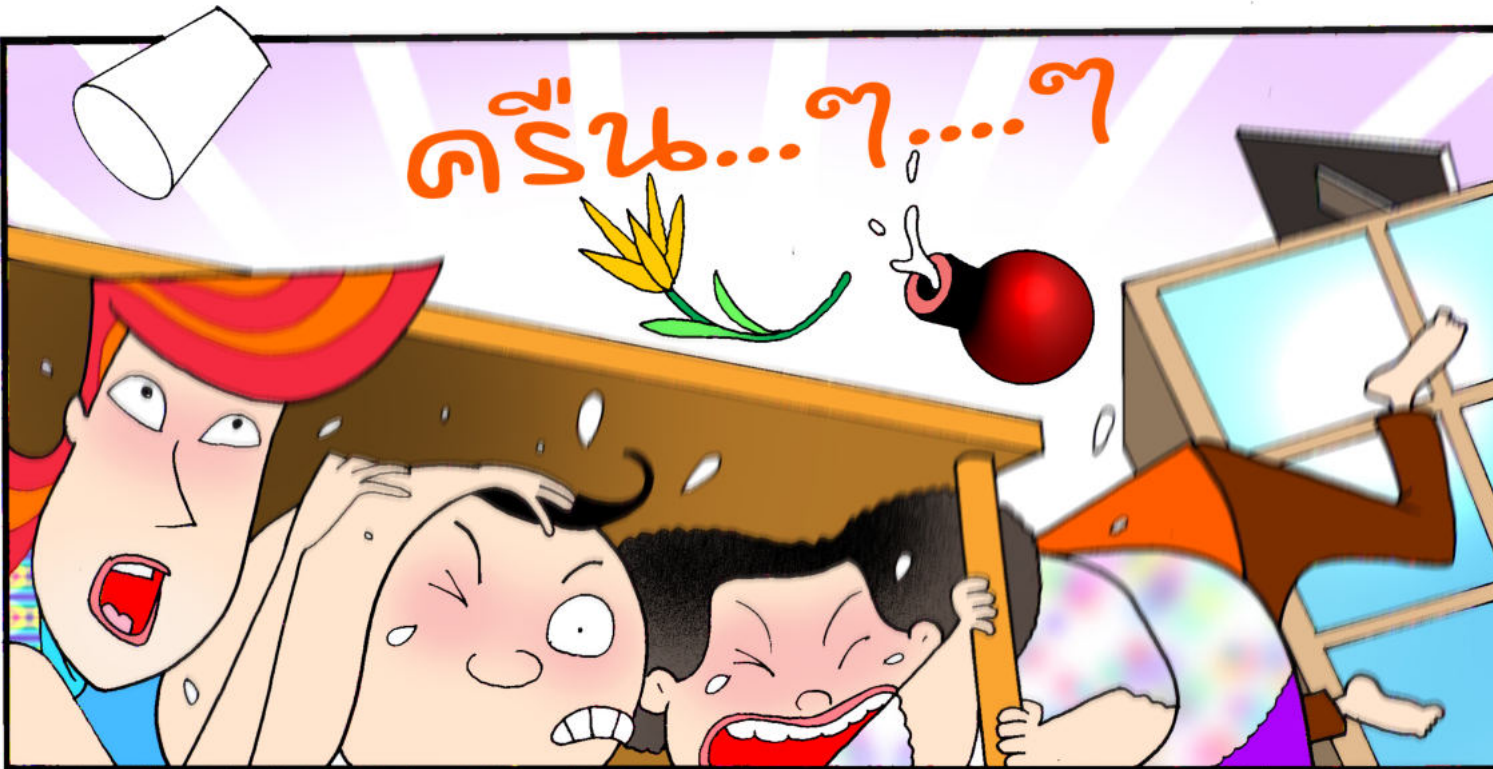
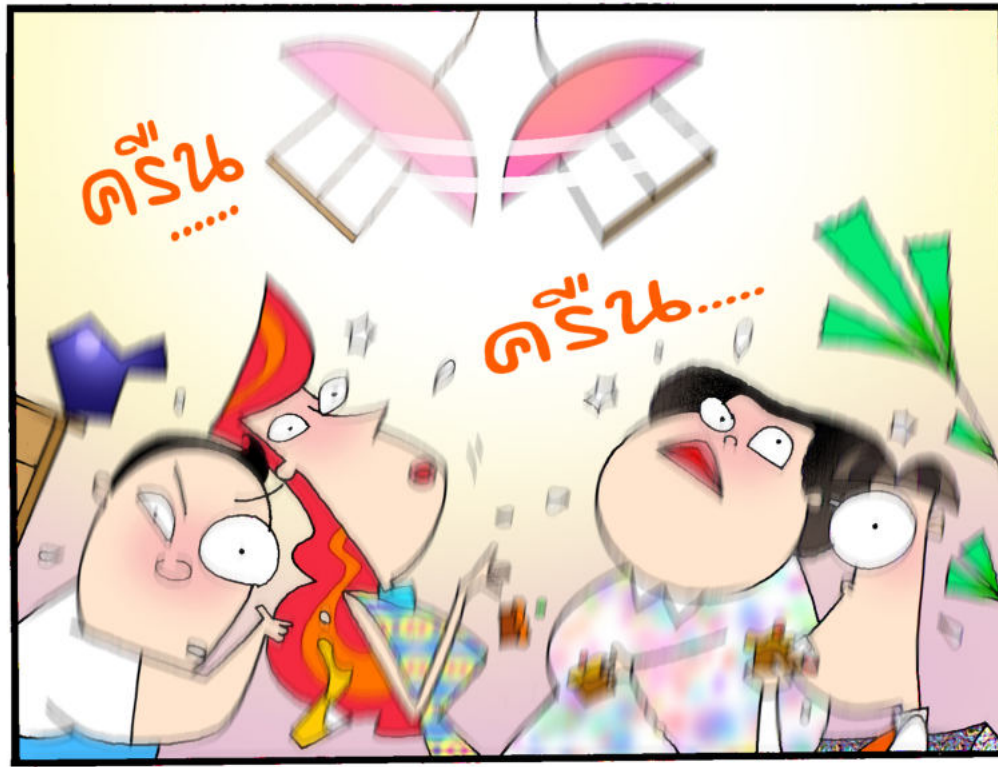


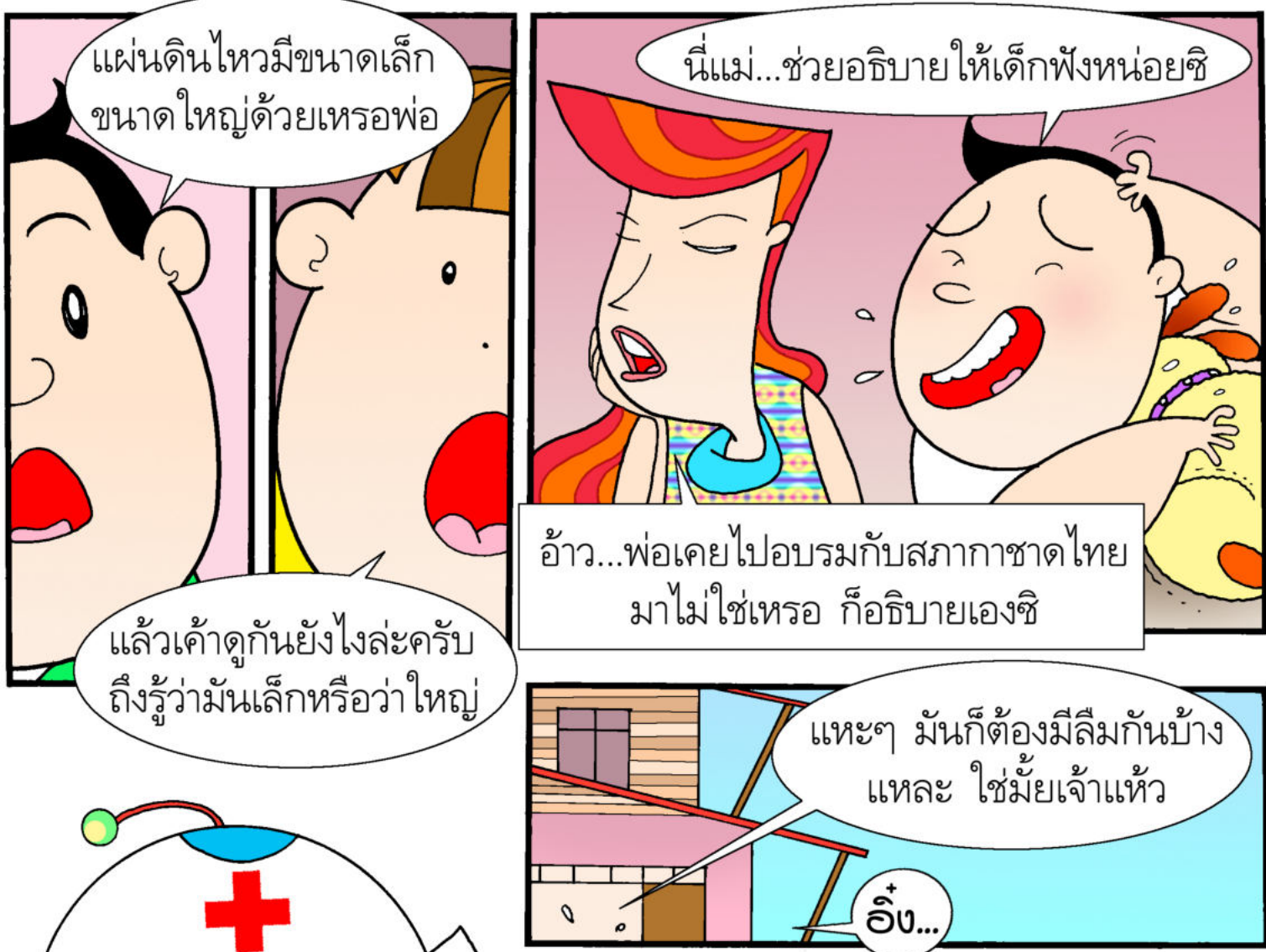


ตอน

มัสติไม่ตกใจ แผ่นดินไหวก็ไม่น่ากลัว







หน่วยที่ใช้วัดขนาดของแผ่นดินไหว เราเรียกว่า "ริกเตอร์" ครับ

ถ้าขนาด 1-2.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนเริ่มมีความรู้สึกถึงการสั่นไหว บางครั้งรู้สึกเวียนศีรษะ

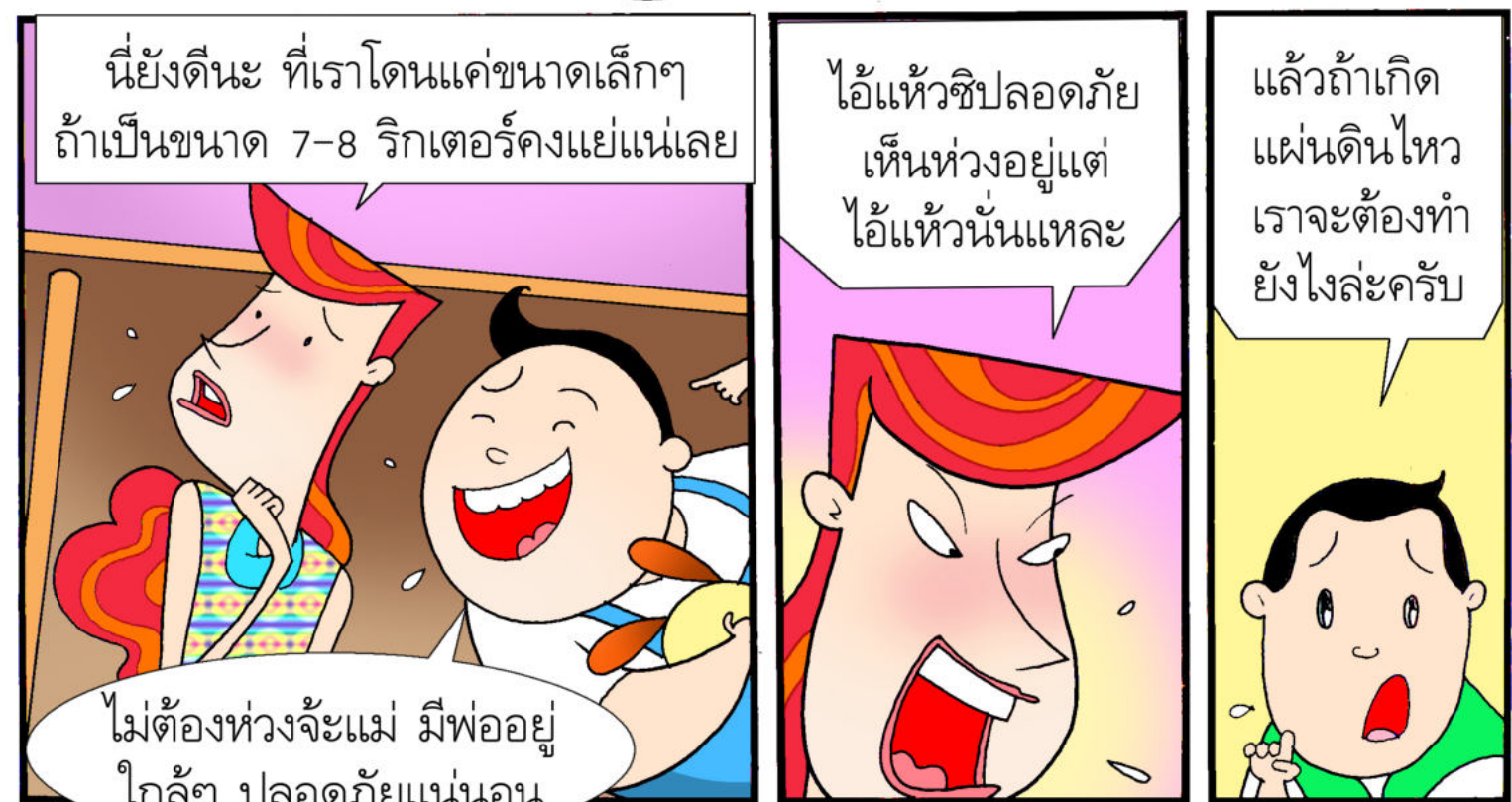
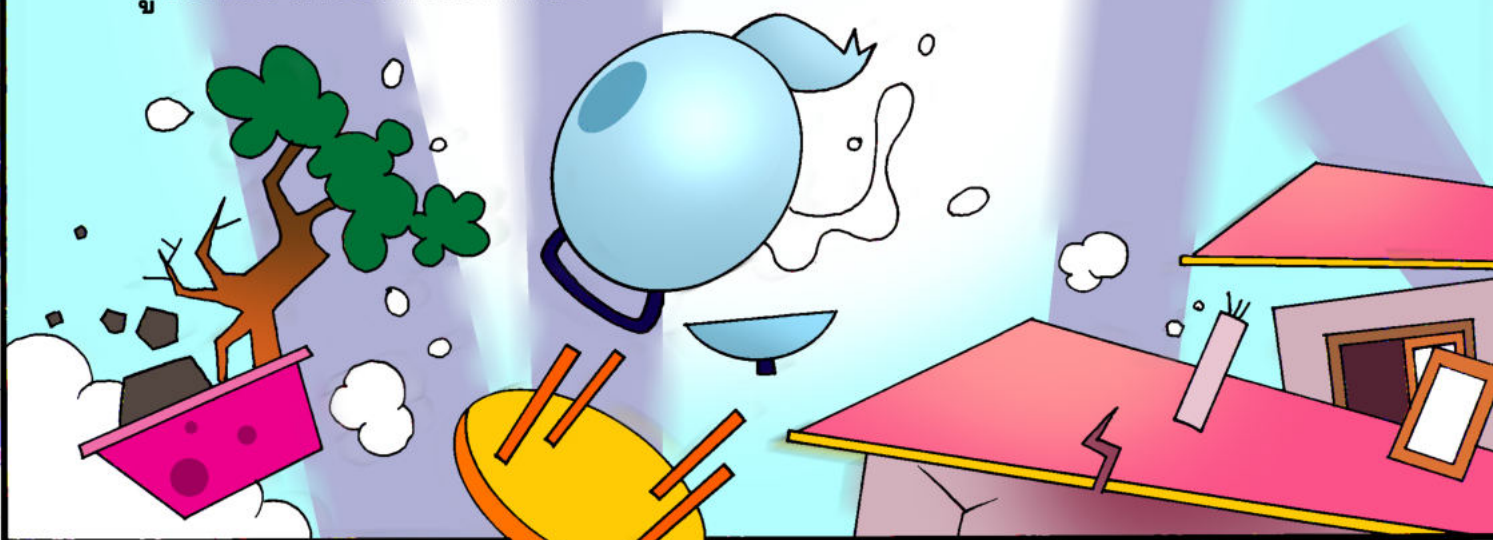
ขนาด 3-3.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนที่อาศัยอยู่ในอาคารรู้สึกเหมือนรถไฟวิ่งผ่านครับ

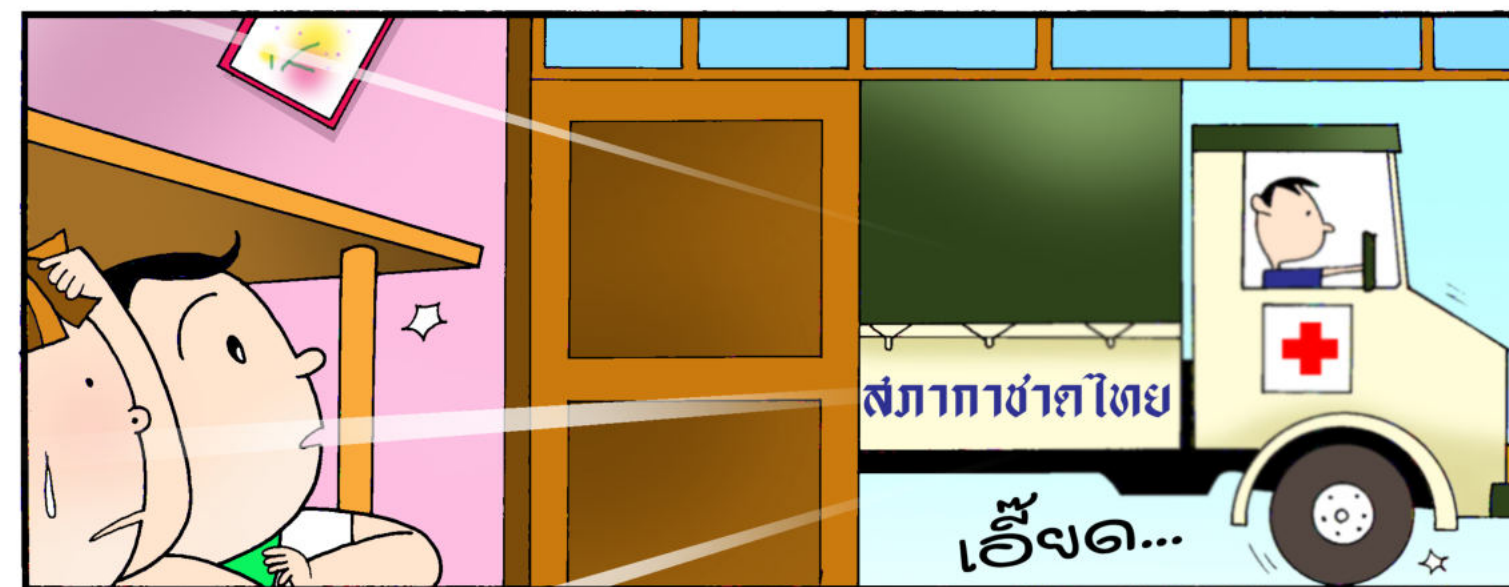
ขนาด 4-4.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวปานกลาง ผู้ที่อยู่อาศัยทั้งภายในอาคารและนอกอาคาร รู้สึกถึงการสั่นสะเทือน วัตถุห้อยแขวนแกว่งไปมา

ถ้าเป็นขนาด 5-5.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวรุนแรง เป็นบริเวณกว้าง เครื่องเรือนและวัตถุมีการเคลื่อนที่

ขนาด 6-6.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวรุนแรงมาก อาคารเริ่มเสียหายพังทลาย

และถ้าถึงขนาด 7.0 ริกเตอร์ขึ้นไป เกิดการสั่นไหวร้ายแรง อาคารสิ่งก่อสร้างมีความเสียหายอย่างมาก แผ่นดินแยก วัตถุที่อยู่บนพื้นถูกเหวี่ยงกระเด็นได้ครับ





ตอน

น้ำไหลสับสน อย่าได้อุ่นใจ

เอ๊ะ...พ่อครับ ทำไม
น้ำที่ไหลลงมาเป็นสีขุ่น
อย่างนั้นล่ะครับ

ธรรมชาติแหละลูก
น้ำไหลผ่านดินผ่านโคลนมา
จะให้ใสเหมือนน้ำประปา
ที่บ้านเราได้ยังไง

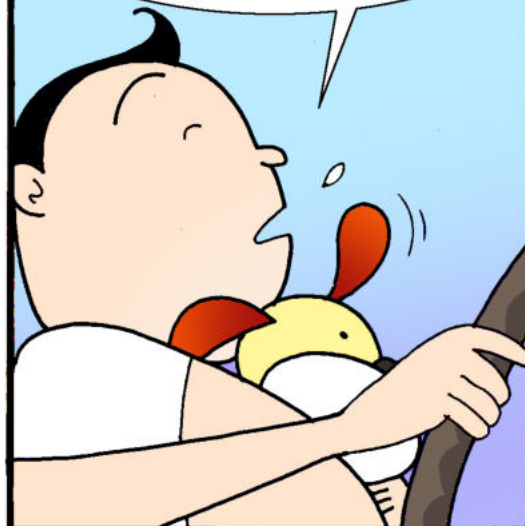


แต่สีมันขุ่นเหมือนสีดิน
บนภูเขาเลยนะพ่อ

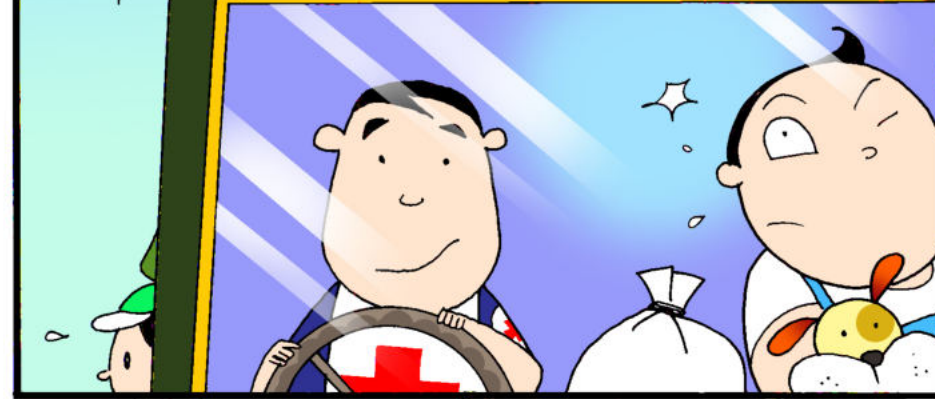
ซ่า...



ธรรมชาติแหละจอมเอ๊ย...
ก็มันไหลลงมาจากภูเขานี้ลูก



อ้อ...แล้วตะกอนที่ไหลตามมาด้วย
ก็คงจะเป็นเรื่องธรรมชาติเหมือนกัน



เอ๊ะ...มีตะกอนไหล
มาด้วยเหรอ



ครับพ่อ...แกมมีเสียง
ครืนๆ ดังมาจากบนเขา
ด้วยนะพ่อ



เฮ้ย...น้ำขุ่น มีตะกอน แกมมีเสียงดังจากบนเขา...
นี่มัน...นี่มัน...อาการบอเหตุของดินถล่มนี่...
ชัดๆ นะครับ ระวังดินถ...



เฮ้ย...ดินถล่ม!!

ว๊าก!

เอ๊ย!



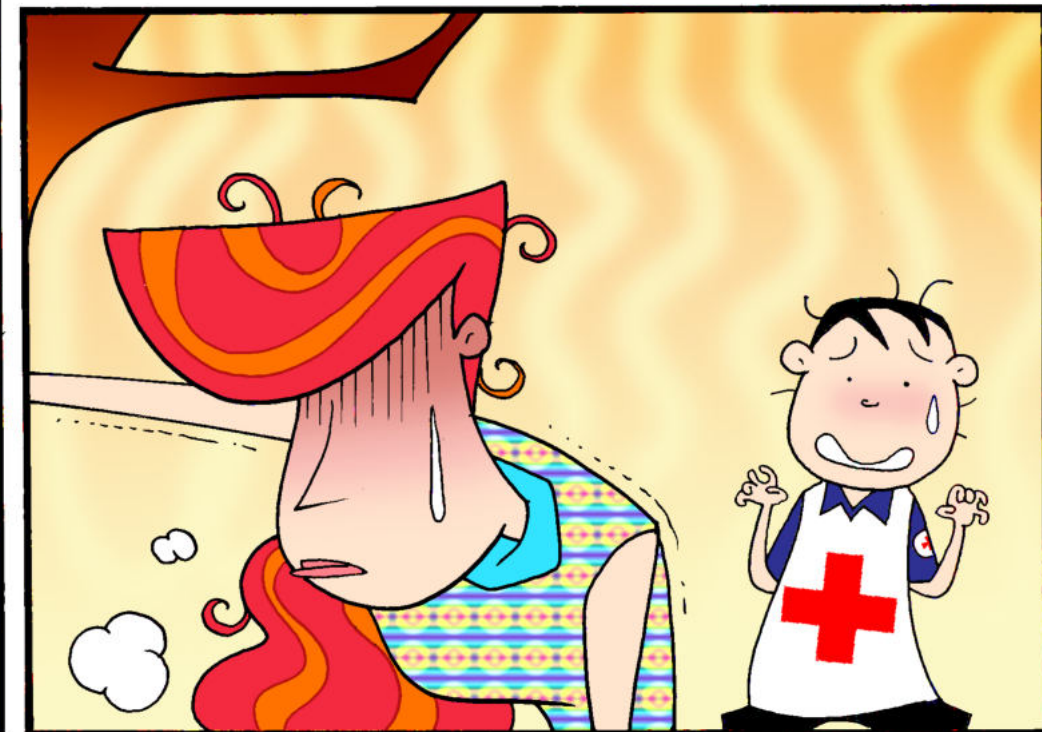
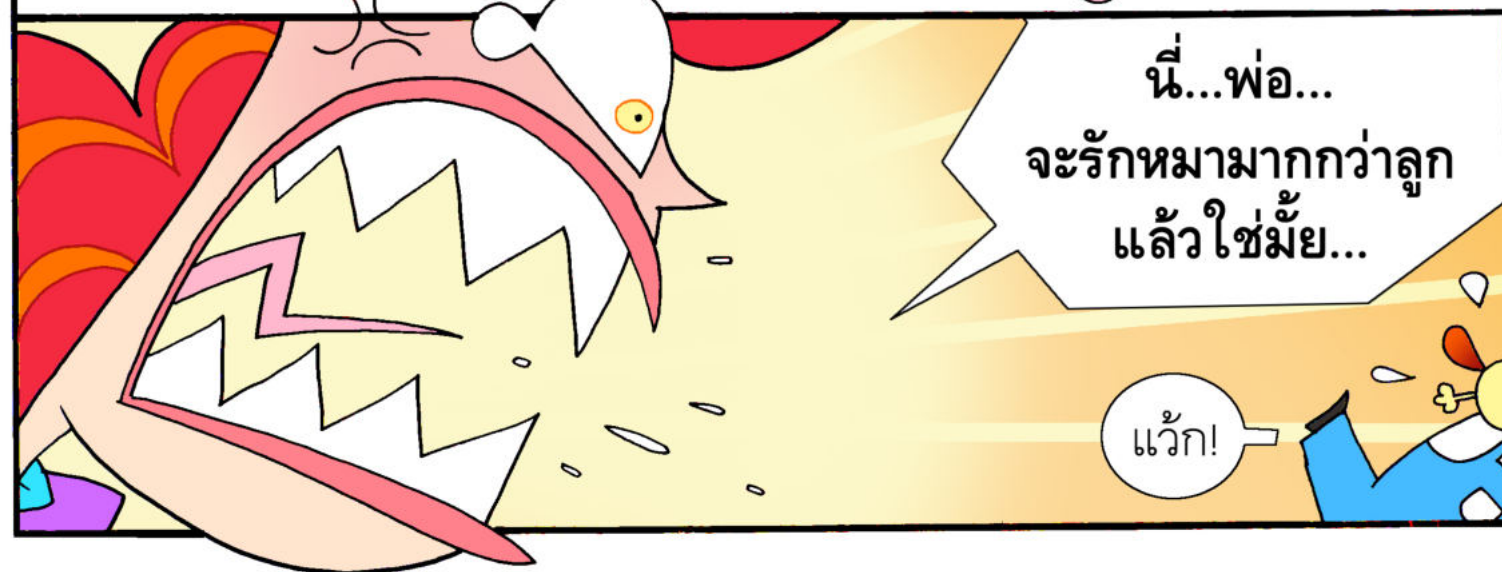




ตอน

ต้นไม้หมดไป ภัยแล้งก็มา



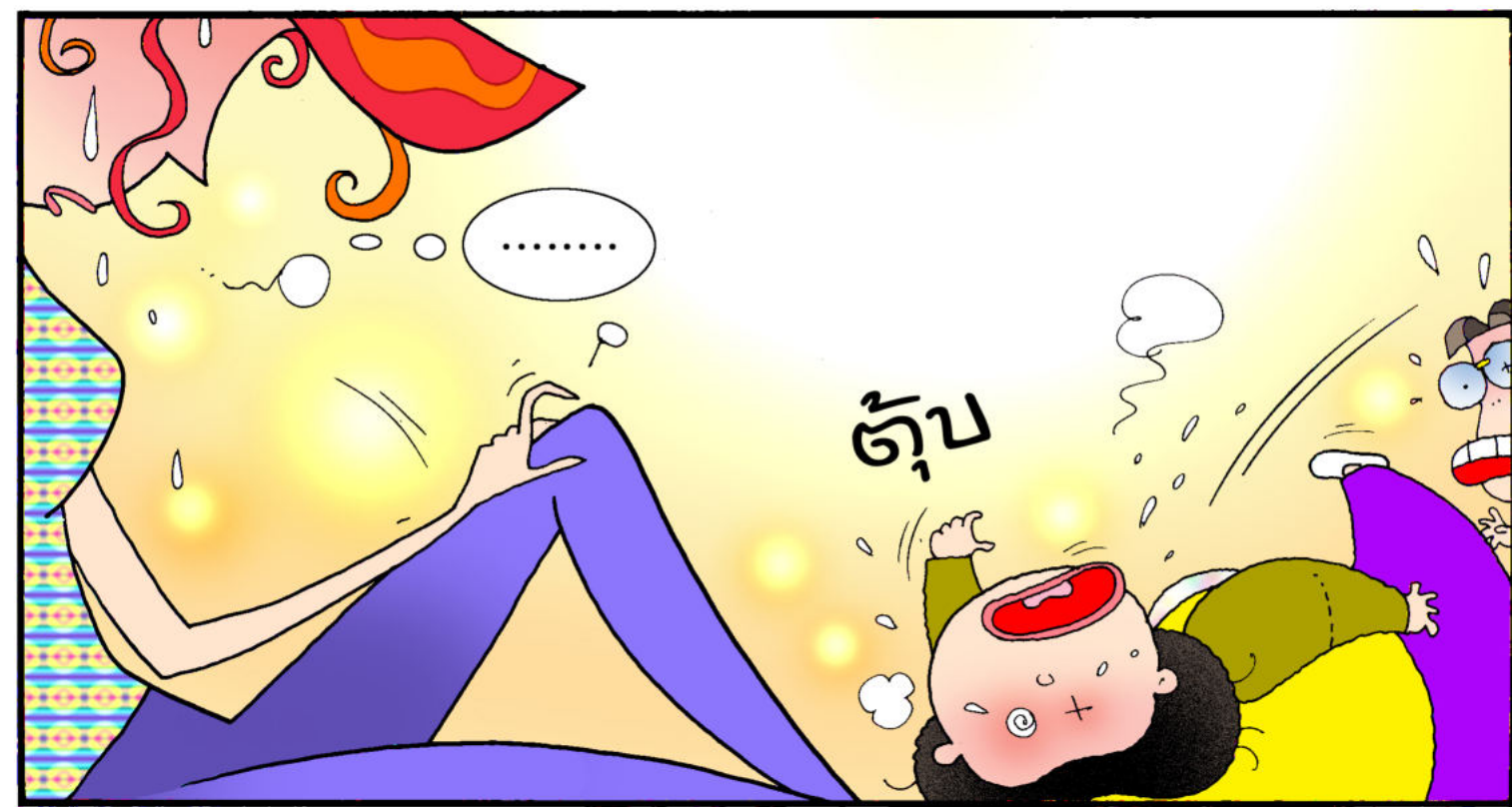
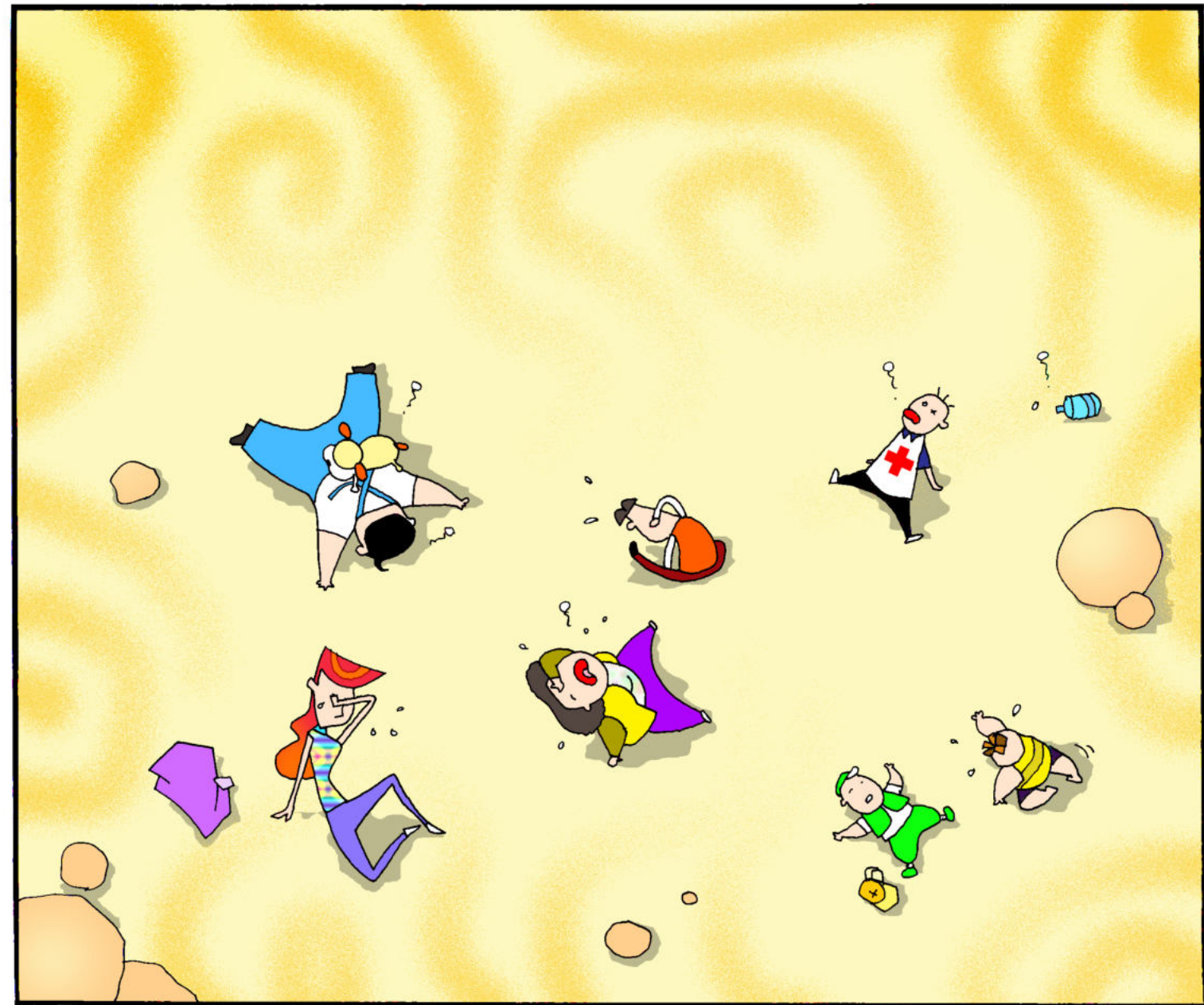
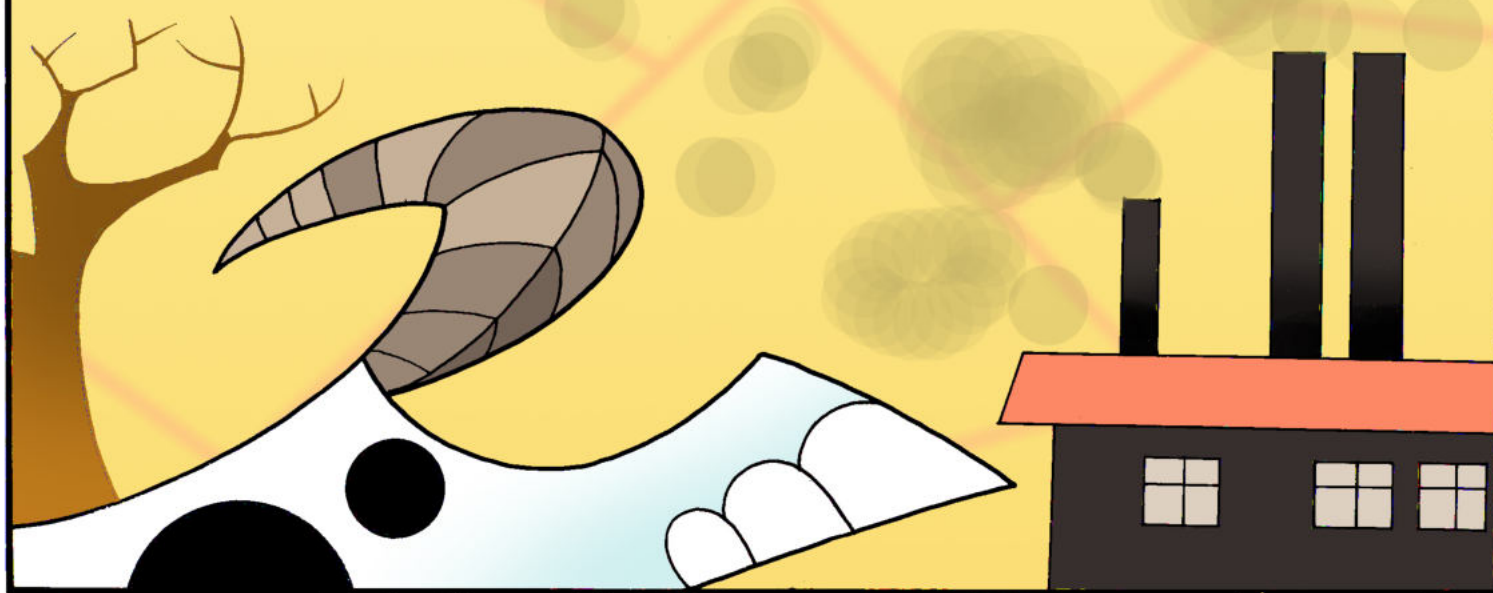


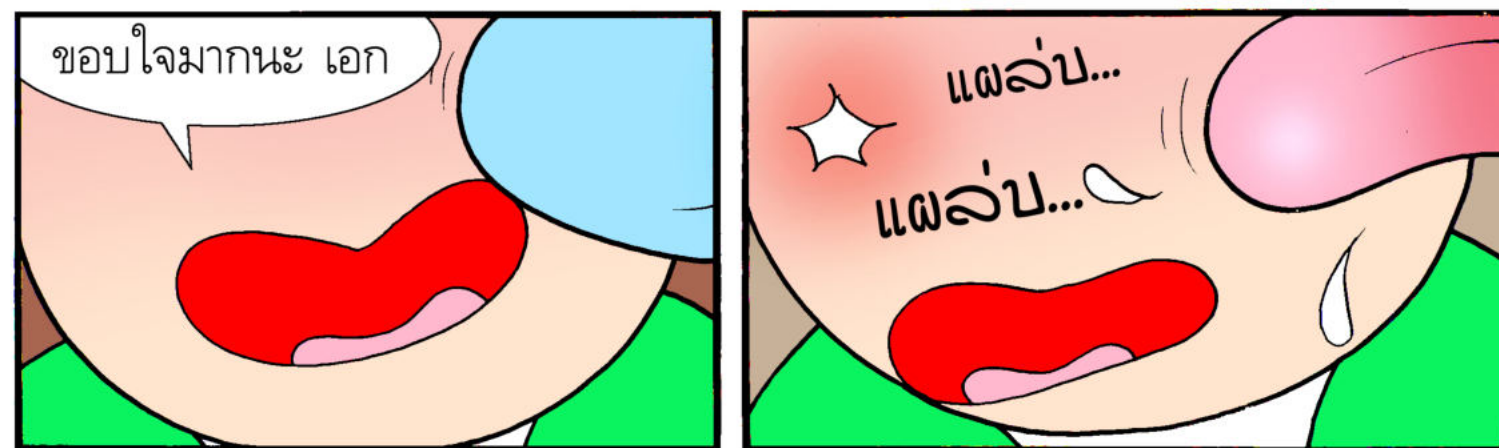
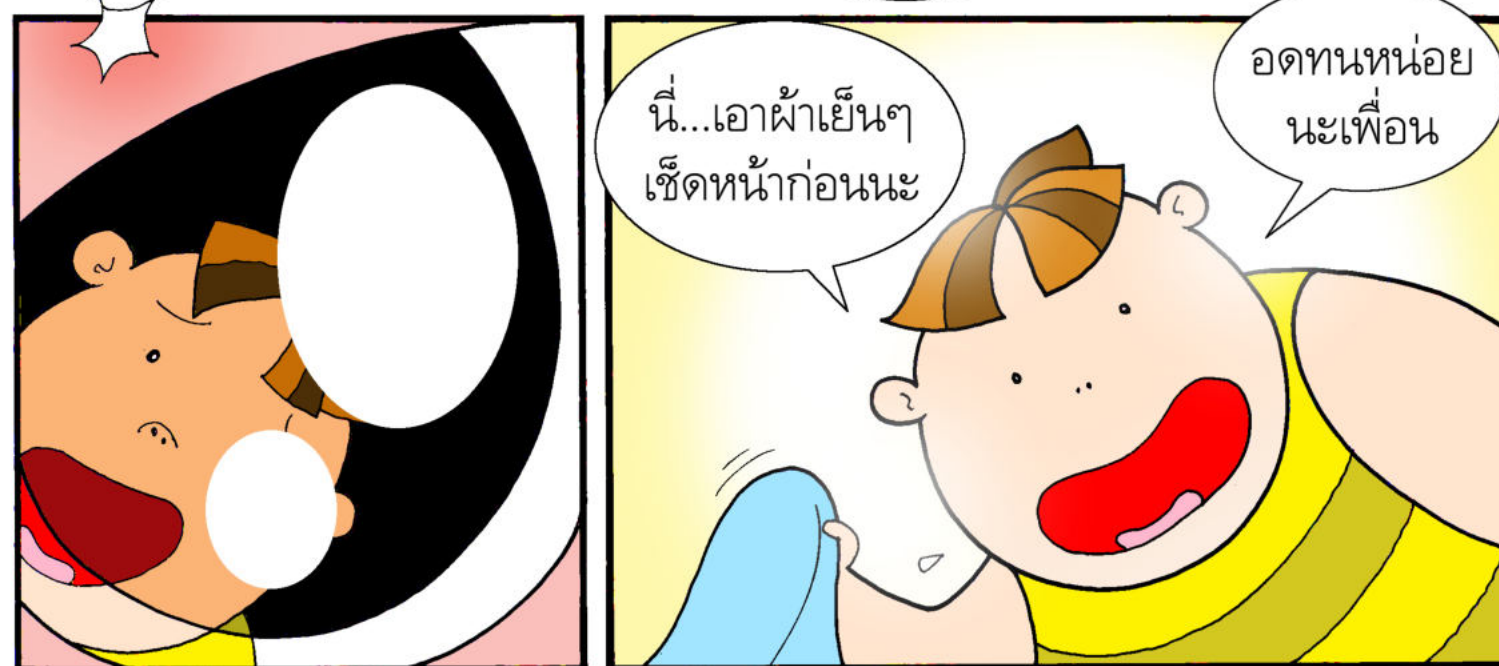
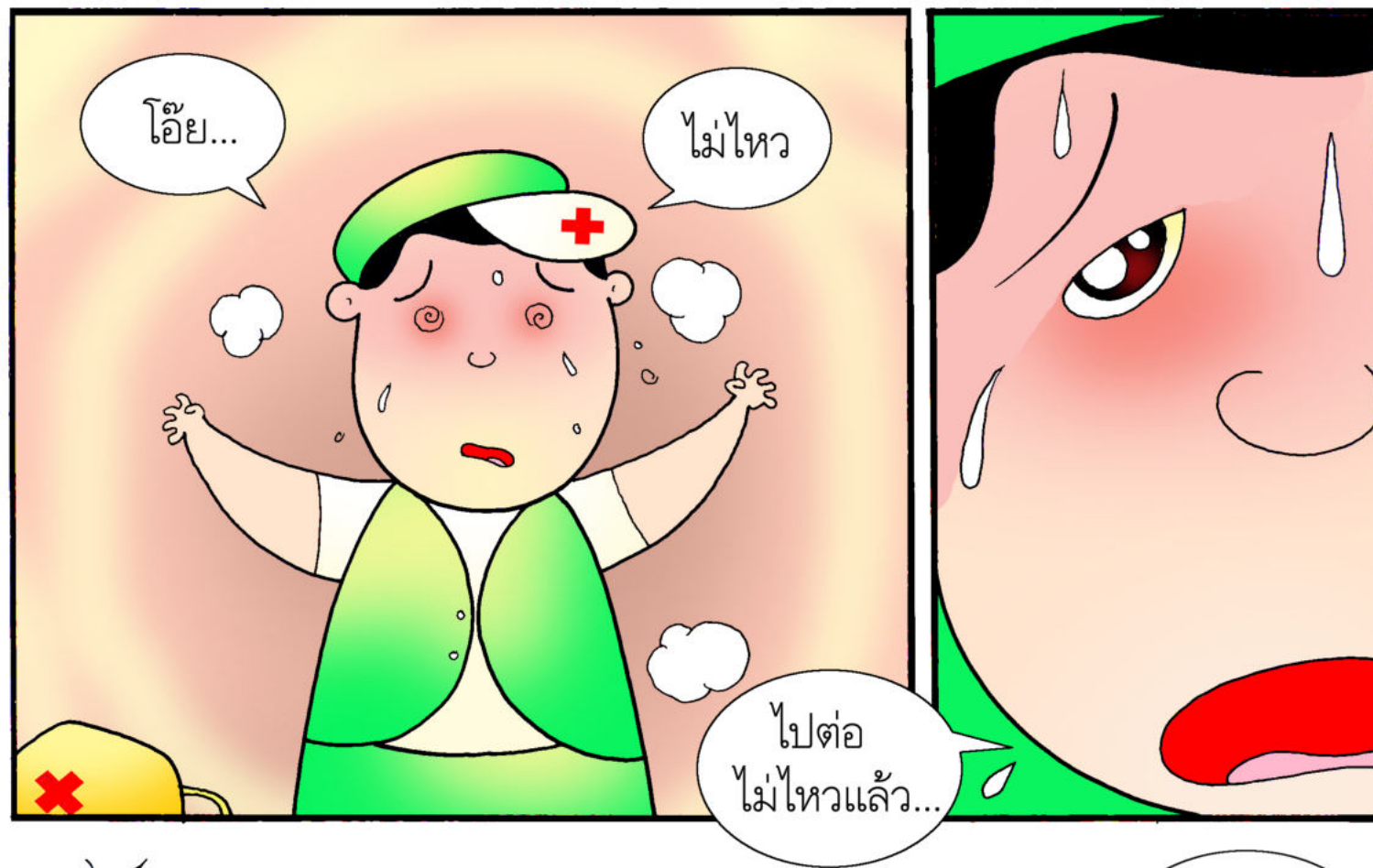


ภัยแล้ง เกิดจากการที่ฝน
ไม่ตกตามฤดูกาล หรือตกน้อยกว่า
ปกติเป็นเวลานาน ทำให้ผู้คน
ขาดแคลนน้ำดื่ม น้ำใช้ พืชพันธุ์ที่
เพาะปลูกไว้ ก็แห้งตายเสียหาย ซึ่งสาเหตุ
หลักก็เกิดจากมนุษย์เรานี่เองครับ ที่ทำลาย
ธรรมชาติด้วยการตัดไม้ทำลายป่ามาเป็น
เวลานาน รวมทั้งการปล่อยควันพิษ และ
อีกหลายๆ การกระทำที่ทำให้เกิดภาวะ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

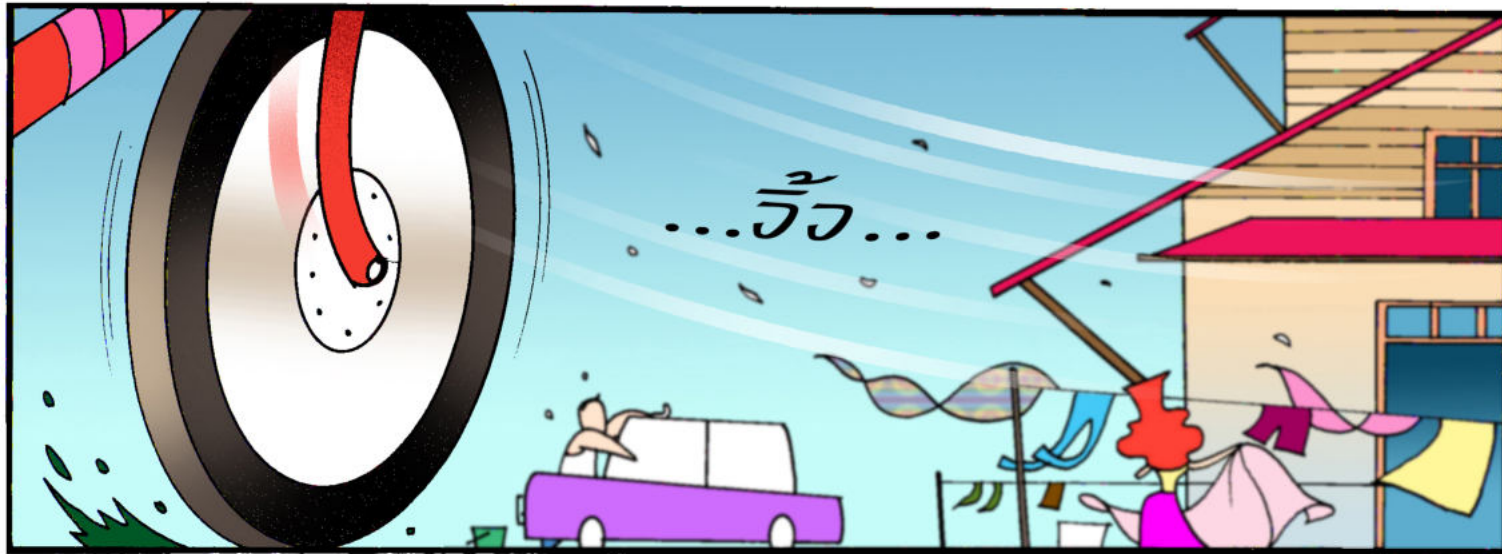


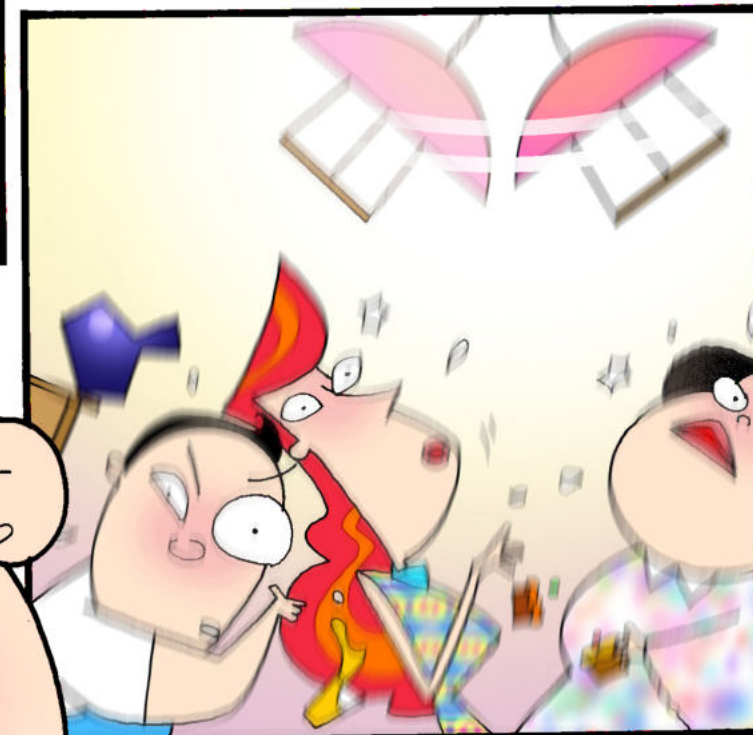
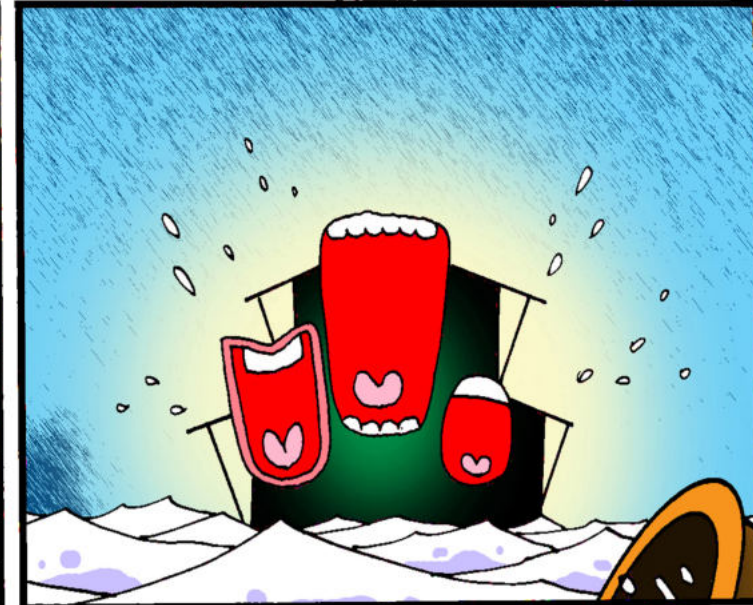
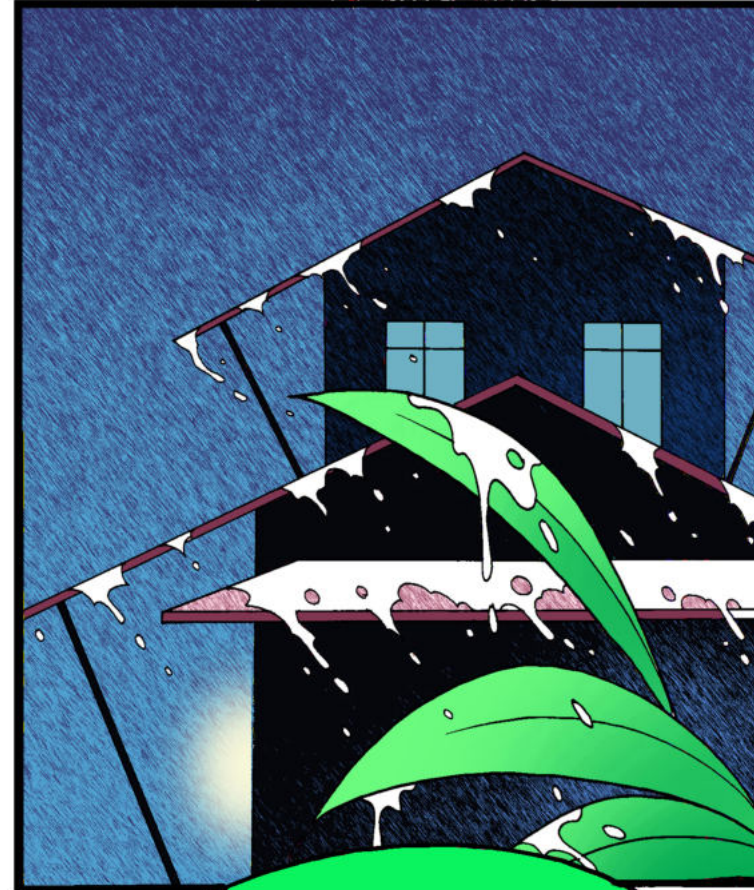
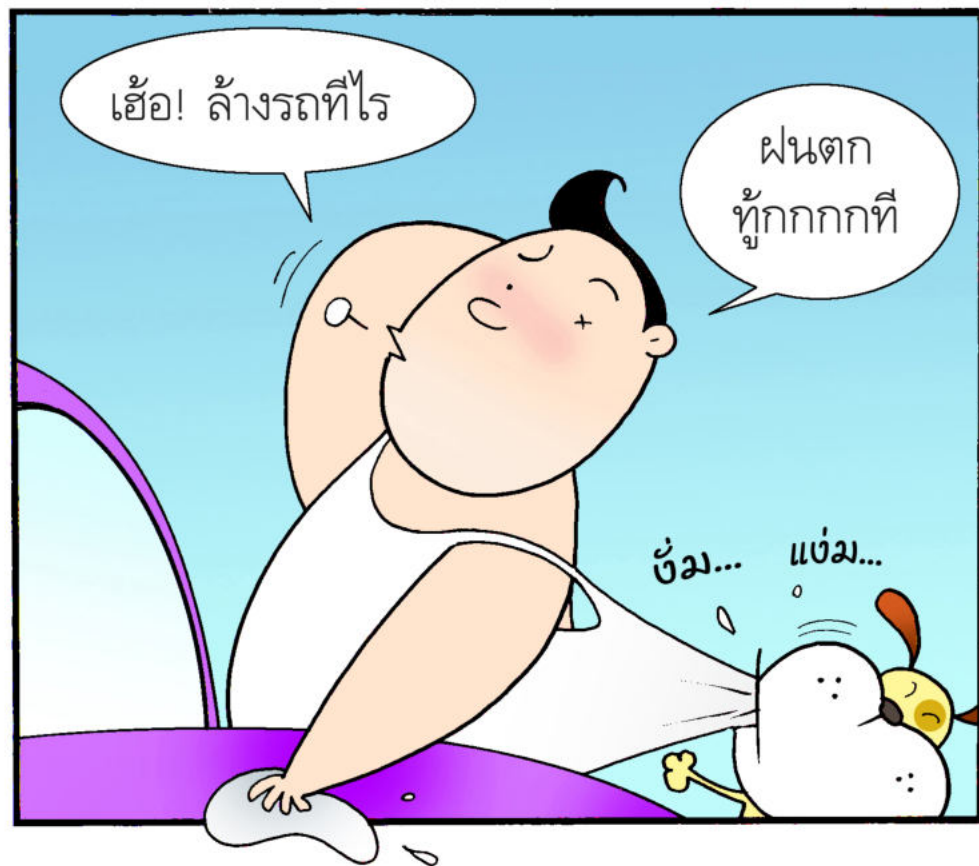
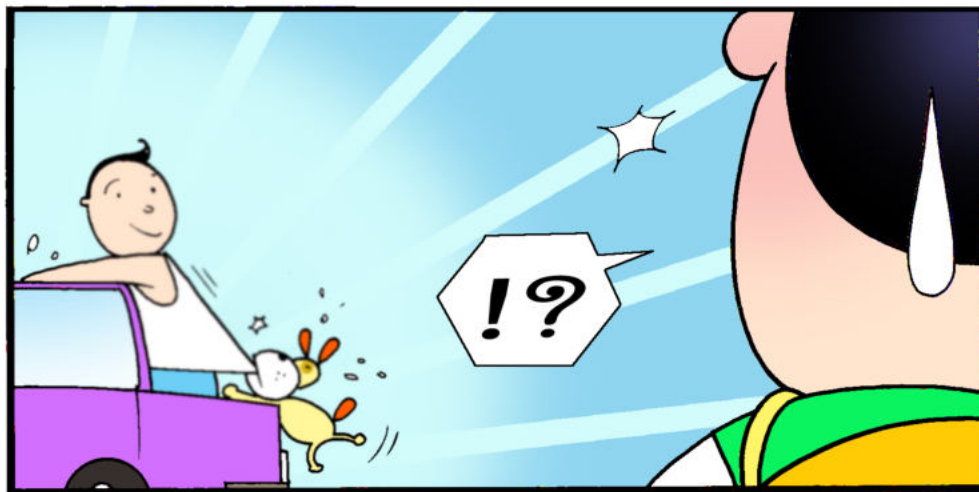
ซึ่งในภาวะที่เกิดภัยแล้งนี้ เราจะต้องเตรียมตัวโดยการกักเก็บน้ำ
ไว้ล่วงหน้า และจะต้องวางแผนใช้น้ำอย่างประหยัดคุ้มค่า รวมทั้งจะต้อง
ระมัดระวังในการก่อประกายไฟ เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ด้วยครับ





เปล่าหรอก
ไปกันเถอะเอก
แล้วจะเล่าให้ฟัง







พีเรดาร์มาย้ำเตือน

เมื่อเกิด "ว๊าก" 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"...

ขึ้นที่สูงเร็ววี พยายามหาที่ยึดเกาะ

ไม่มีฝนจนเกิด "ภัยแล้ง"...

ต้องกักเก็บน้ำล่วงหน้า ใช้อย่างคุ้มค่าและ
ประหยัด ระวังระวางประกายไฟ



คณะกรรมการจัดทำหนังสือการ์ตูน "พีเรดาร์เตือนภัย 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 อรรถเจตีย์

นางสาววันเพ็ญ ฐานิสสรณ์
นางศิริมล คัมภีร์พันธุ์
นางสาวสุภาภรณ์ อยู่คง
นางณัฐวดี พูลอำไภย์
นางอุไร ไชยเนตร์

คอยระวังสังเกต ก่อนเกิดเหตุพร้อมเตรียมตัว

ไม่ต้องกลัวภัยธรรมชาติ

