



หนังสือการ์ตูนชุด “เรียนรู้สาธยาย”

ตอน

คลื่นยักษ์สึนามิ



การเกิดคลื่นสึนามิขนาดใหญ่ บริเวณทางด้านชายฝั่งทะเล
อันดามันรวม 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต
กระบี่ ตรัง และสตูล อันเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหว ขนาด
9.3 ริคเตอร์ บริเวณเกาะสุมาตรา เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2547
ซึ่งสร้างความเสียหายรุนแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินอย่างมหาศาล

สึนามิ (Tsunami) หมายถึง คลื่นยักษ์ คำว่าสึนามิ
เป็นภาษาญี่ปุ่น แปลว่า คลื่นท่าเรือ สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท
ประเภทแรกคือ คลื่นสึนามิเฉพาะแห่ง มักเกิดใกล้ๆ ชายฝั่ง
และเคลื่อนเข้าถล่มชายฝั่งอย่างทันทีทันใด และประเภทที่สองคือ
คลื่นสึนามิที่เดินทางข้ามทวีป มักเกิดจากแผ่นดินไหวที่ค่อนข้าง
รุนแรงและสามารถเคลื่อนตัวข้ามทวีปไปยังชายฝั่งที่อยู่ห่างไกล
หลายหมื่นกิโลเมตร โดยสาเหตุของการเกิดคลื่นสึนามิ
มีหลายสาเหตุ เช่น แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด ดินถล่ม และ
ดาวเคราะห์น้อยตกลงสู่มหาสมุทร

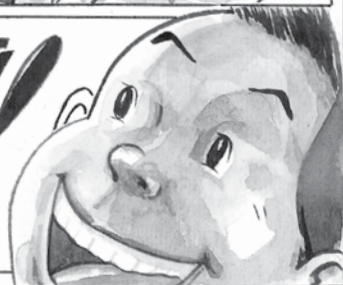
ประเทศไทยมีพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยงที่จะเกิดคลื่นสึนามิ
ทั้งชายฝั่งทะเลอันดามันและชายฝั่งทะเลอ่าวไทย รวม 22 จังหวัด
ได้แก่ ชายฝั่งทะเลอันดามัน 6 จังหวัด คือ จังหวัดระนอง พังงา
ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล และชายฝั่งทะเลอ่าวไทย 16 จังหวัด
คือ จังหวัดตราด จันทบุรี ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา
สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี
ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช
สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส

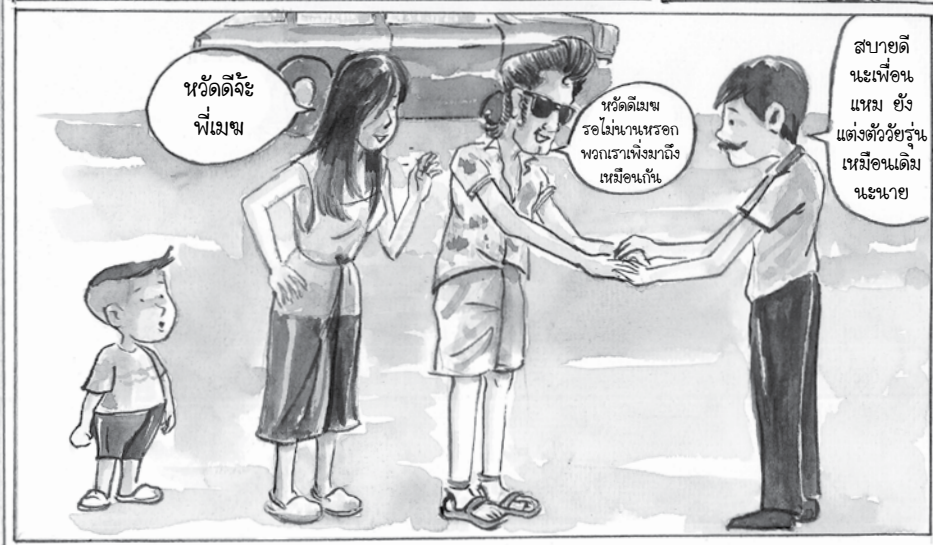
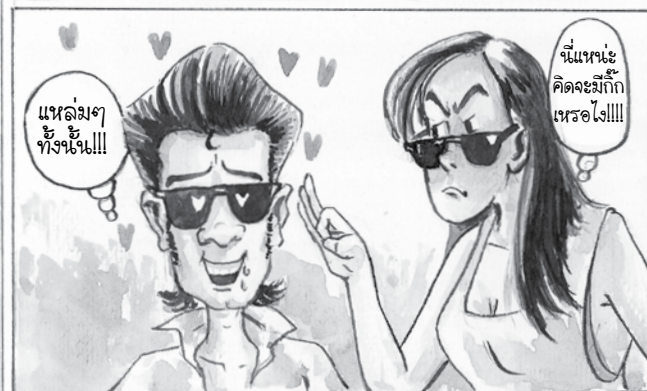
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ตุลาคม 2552

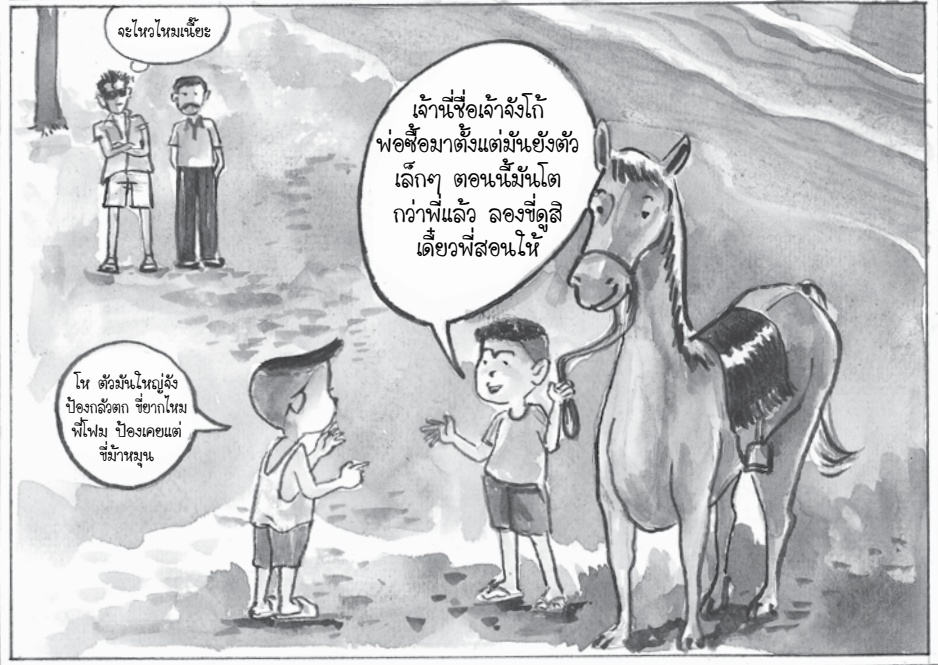
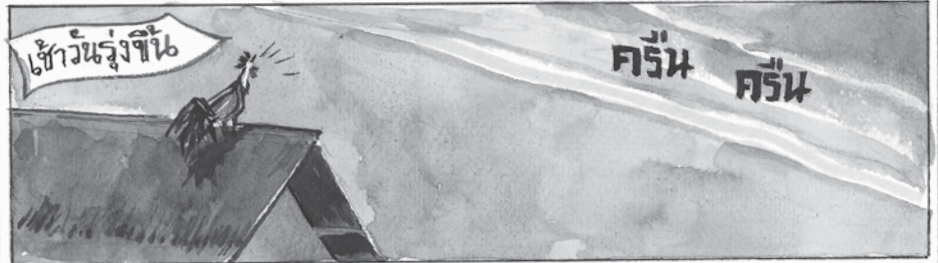


ไปทะเล เย้!

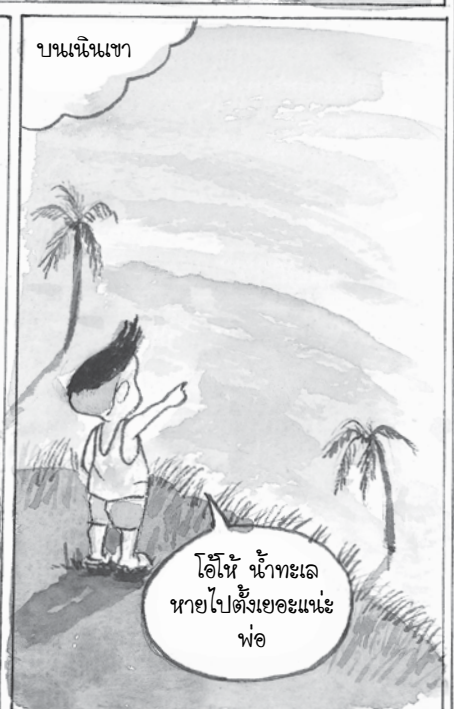




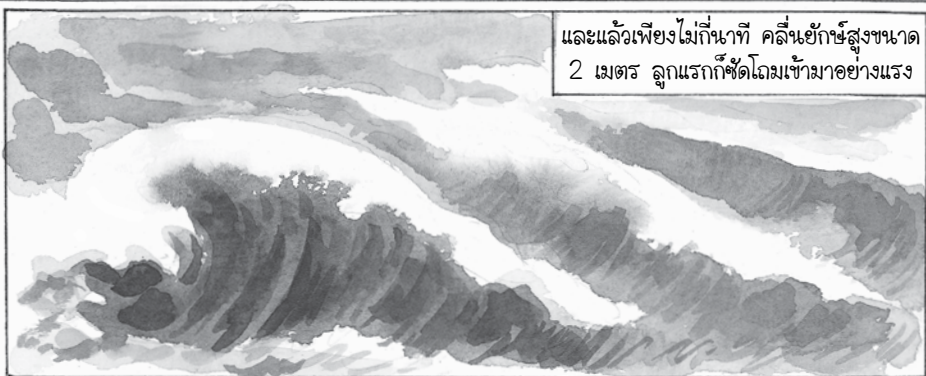








และแล้วเพียงไม่กี่นาที คลื่นยักษ์สูงขนาด
2 เมตร ลูกแรกก็ซัดโถมเข้ามาอย่างแรง



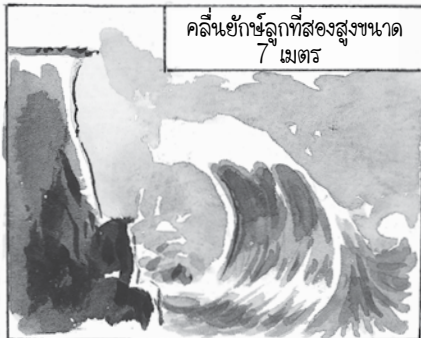
น้ำทะเลถอยกลับ
ไปอีกแล้วละครับ



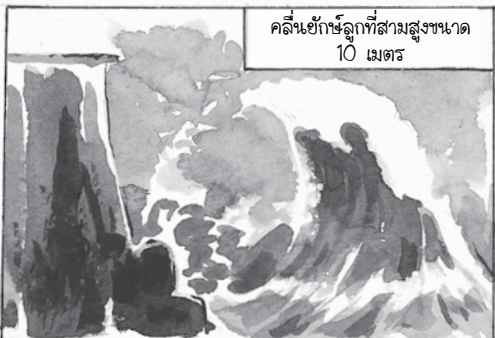
ไม่ะ คลื่นลูกสองกำลังซัด
เข้าฝั่งมานะ ดูเหมือนจะสูง
กว่าลูกแรกอีกนะ



คลื่นยักษ์ลูกที่สองสูงขนาด
7 เมตร

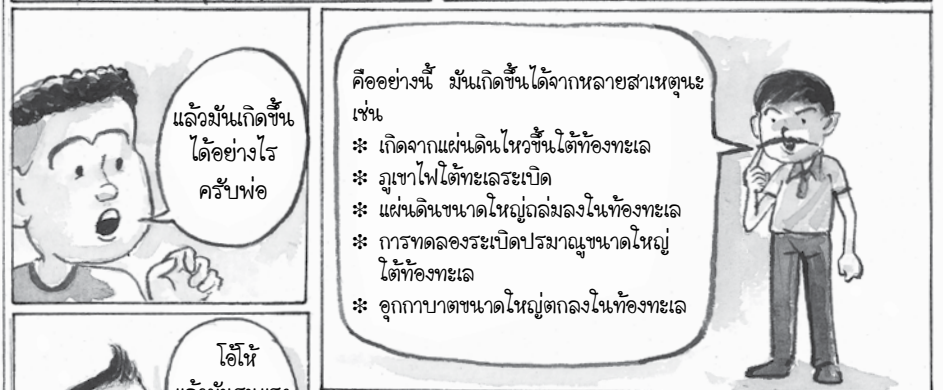
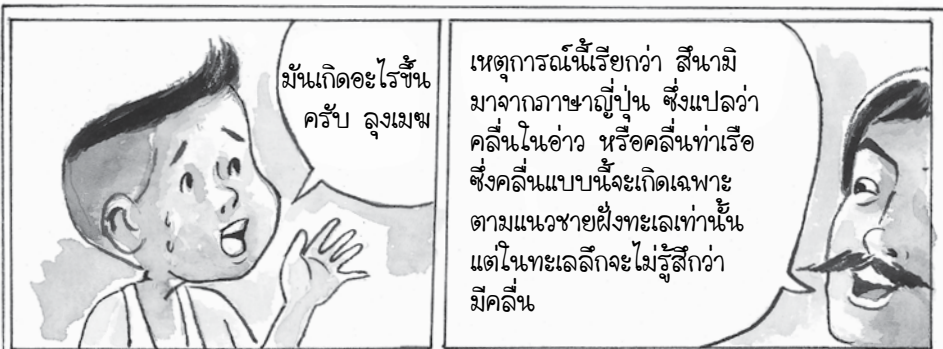


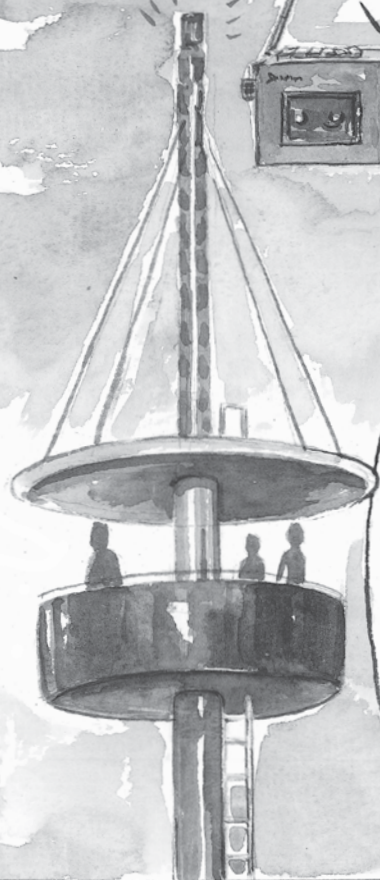
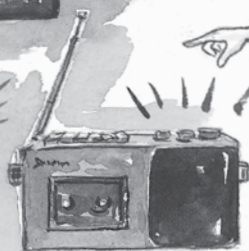
คลื่นยักษ์ลูกที่สามสูงขนาด
10 เมตร



น้ำทะเลเริ่มเข้าสู่
ระดับปกติแล้วละ
ลูก







ใจแล้วจะ

ปัจจุบันทางการยังมีการติดตั้ง
ระบบเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยงภัย
เพื่อแจ้งเตือนประชาชนผ่านสื่อต่างๆ
ได้แก่ โทรทัศน์ วิทยุ รวมทั้ง
มีการตั้งศูนย์เตือนภัยของจังหวัด
และอำเภอในพื้นที่เสี่ยงด้วยนะจ๊ะ
เมื่อได้รับการแจ้งเตือนภัยก็จะมี
การเปิดสัญญาณจากหอเตือนภัย
และจัดการอพยพประชาชนออกจาก
ชายหาดไปอยู่ในที่ปลอดภัย
โดยเร็ว

นอกจากนี้ เราจำเป็นต้องมี
การเตรียมแผนป้องกันและเผชิญภัย
ล่วงหน้า โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เช่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
(ปภ.) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
จะร่วมกันดำเนินการเตรียมแผนป้องกัน
คลื่นยักษ์สึนามิ



เช่นอะไรบ้างครับ
พ่อ



ติดตั้งไซเรนเตือนในพื้นที่ย่อยภัย ปักป้ายบอกพื้นที่เสี่ยง กำหนด
เส้นทางหนีภัยและกำหนดพื้นที่หลบภัยตามพื้นที่ภูเขาสอง ตึกสูงแข็งแรง
ตามที่สาธารณะและโรงแรมจะมีป้ายบอก วิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุ
และมีแผนพับให้ความรู้แก่ให้ประชาชนและนักท่องเที่ยว



นอกจากนี้ หมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงภัย
ได้จัดเตรียมกำลังอาสาสมัคร
ป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.)
ซึ่งได้รับการอบรมให้มีศักยภาพ
จากหน่วยงานภาครัฐ เพื่อแจ้งเตือน
และอพยพประชาชน
ไปในที่ปลอดภัย





อ้อ
แล้วอย่างนี้
เวลาเกิดเหตุ
เราต้องทำอะไรบ้าง
ละจ๊ะ



ขึ้นแรกเลยนะ เมื่อได้รับรายงานการ
เกิดคลื่นยักษ์สึนามิ ห้ามไปบริเวณ
ชายฝั่งทะเลเมื่อมีประกาศแจ้งเตือนภัย
และต้องรีบออกจากบริเวณชายฝั่งโดยเร็ว
และหนีขึ้นไปอยู่ในที่สูงหรือชั้นตึกสูง
ที่แข็งแรง หากอยู่บนเรือให้รีบแล่นเรือ
ไปในทะเลลึกทันที



โง่จ๊ะ ชาวบ้านทุกหลังคาเรือนจะดับไฟ ปิดประตูหน้าต่าง
และไม่มัวเสียเวลาเก็บของ รีบออกจากบ้านไปยังพื้นที่หลบภัยทันที
และรออยู่ในพื้นที่ปลอดภัยจนกว่าจะมีการประกาศยกเลิกการ
เตือนภัยจากทางราชการ เพราะอาจมีคลื่นกระทบฝั่งได้หลายครั้ง
หรือที่เรียกว่า After Shock



และที่สำคัญ เมื่อมีการแจ้งเตือนการเกิดคลื่น
“สึนามิ” ห้ามอยู่บริเวณชายฝั่งเด็ดขาด
ให้รีบวิ่งไปอยู่ชายฝั่งที่อยู่สูงๆ หรือขึ้นไป
บนตึกที่แข็งแรง ไปอยู่บนชั้นสูงๆ



ถ้าอยู่บนเรือให้รีบแล่นเรือ
ไปกลางทะเลโดยเร็วที่สุด



หลังจากเหตุการณ์โศกนาฏกรรมแล้ว ต้องติดตามข่าวสาร
ของทางราชการจากสื่อวิทยุ โทรทัศน์อย่างใกล้ชิด จะต้อง
ให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บหรือผู้ที่ติดตามอาคารสถานที่
ต่างๆ ก่อน และไม่ควรอยู่ใกล้หรือเข้าไปในพื้นที่ที่ได้รับ
ความเสียหาย เพราะอาจได้รับอันตรายได้



หากจำเป็น ผู้ที่ต้องกลับเข้าที่พัก
ที่ได้รับความเสียหาย ให้ใช้ไฟฉายส่องให้เห็นทางชัดเจน
ควรเปิดประตูหน้าต่างทิ้งไว้ เพื่อระบายอากาศ
ช่วยให้พื้นแห้งเร็วขึ้น และรีบตัดดินและโคลน
ออกจากบ้านทันที



ตรวจสอบท่อแก๊ส ท่อประปา และระบบไฟฟ้า
หากพบรอยรั่วให้แจ้งช่างซ่อมทันที และห้ามนำน้ำ
ที่ปะปนน้ำทะเลที่พัดมาพร้อมคลื่นสึนามิมาใช้
และดื่มกินเด็ดขาดนะครับ



เฮ้อ! แล้วเมื่อไหร่
พวกเราจะได้กลับลงไป
ข้างล่างละครับเนี่ย
ลุงเมฆ

ไฟฟ่
ผมชักหิวแล้วด้วย
หิวไถ่อย่าง









“ประชาชน เยาวชน ชาวประมง ผู้อาศัย
ชายฝั่งทะเล ริมแม่น้ำ และผู้ที่อยู่อาศัย
ในพื้นที่เสี่ยงภัย ควรเรียนรู้เกี่ยวกับภัยจาก
คลื่นสึนามิ เช่น ป้ายสัญญาณเตือน
เส้นทางการอพยพหนีภัย โดยระมัดระวัง
อันตรายและการปฏิบัติตนอย่างถูกต้อง
เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเตือนภัยจาก
คลื่นสึนามิ”

ที่ปรึกษา : สุภัทรา พูลสวัสดิ์

เดิมศักดิ์ กังวล

ภาพ : คมกฤษ จิตรแก้ว

บท : ทิตลัฐิตา ธิติธรรมพฤษ



ป้องกันภัยเชิงรุก บรรเทาทุกขเมื่อเกิดภัย
ฟื้นฟูและกู้ภัย คือหัวใจ กรม ปภ.



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย

DEPARTMENT OF DISASTER PREVENTION AND MITIGATION

ฝ่ายผลิตสื่อโสตทัศนูปกรณ์และสิ่งพิมพ์ กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-2243-2200, 0-2637-3459

WWW.DISASTER.GO.TH



ป้องกันภัยเชิงรุก บรรเทาทุกขเมื่อเกิดภัย
ฟื้นฟูและกู้ภัย คือหัวใจ กรม ปภ.



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย

DEPARTMENT OF DISASTER PREVENTION AND MITIGATION

ฝ่ายผลิตสื่อโสตทัศนูปกรณ์และสิ่งพิมพ์ กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-2243-2200, 0-2637-3459

WWW.DISASTER.GO.TH