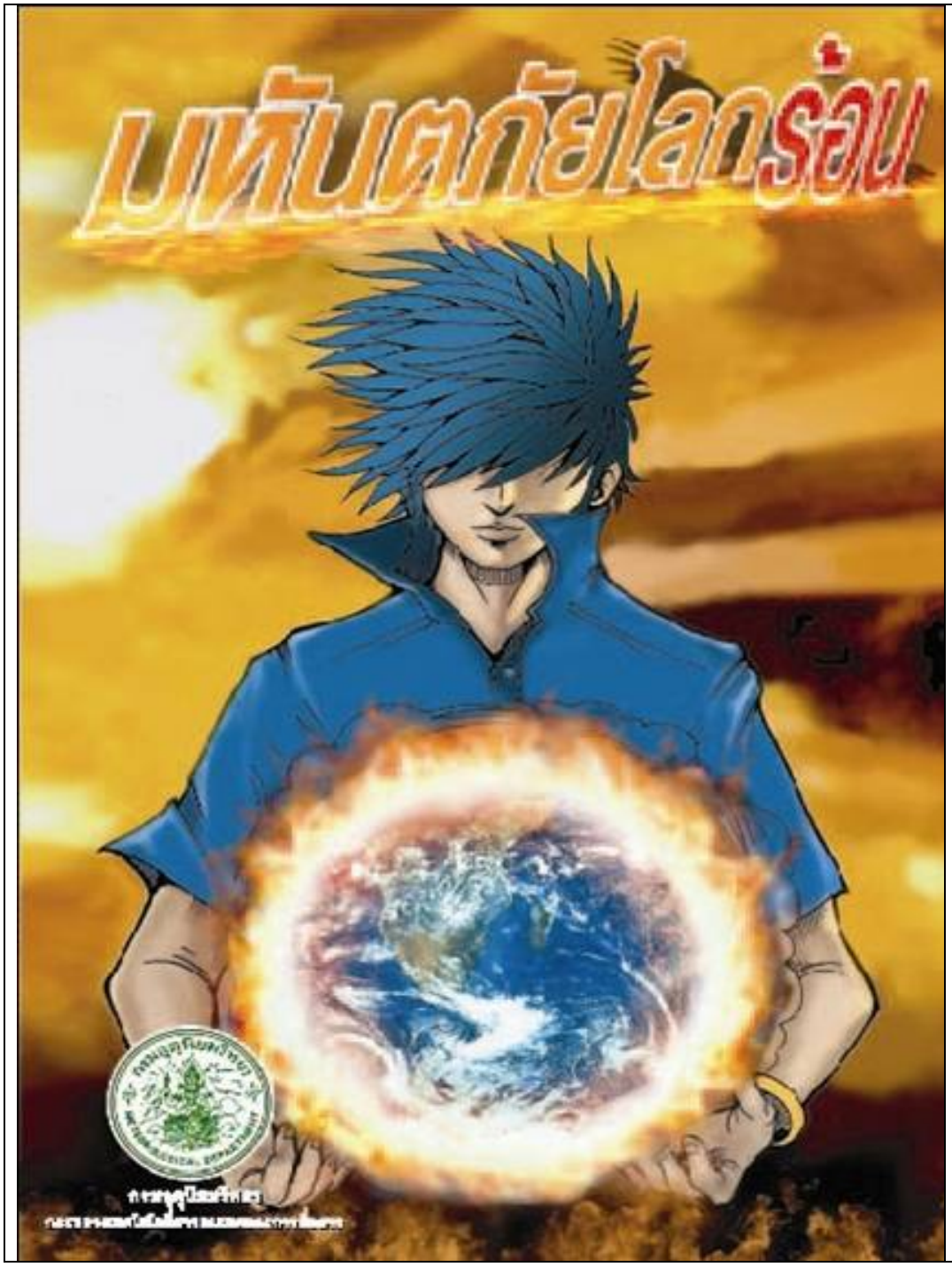

มหันตภัยโลกร้อน


การเปลี่ยนแปลง
ภูมิอากาศของโลก
มีสาเหตุมาจาก
อุณหภูมิโลกที่สูงขึ้น
ทำให้น้ำแข็ง
ขั้วโลกละลาย
ส่งผลให้ระดับ
น้ำทะเลสูงขึ้น
และเข้าท่วม
เมืองต่าง ๆ ตามชายฝั่ง
ปัญหาที่ตามมาอีกมากมาย
นับเป็นภัยธรรมชาติที่
ชาวโลกกำลังเผชิญ


องค์การอนามัยโลก (WHO)
จัดประชุมประเทศสมาชิก
เพื่อหาหนทางแก้ไขวิกฤตการณ์โลกร้อนอย่างเร่งด่วน
เราต้องมีมาตรการรับมือวิกฤตการณ์โลกร้อนโดยด่วน
ใครมีความเห็นอย่างไรบ้าง
ประธาน ดร.มอนเตอร์รัน
ขอให้ทุกประเทศลดอัตราการเผาผลาญทำให้อุณหภูมิโลกสูงขึ้น
ดร.ปิยาโมโต้
ควรส่งผู้เชี่ยวชาญไปให้คำแนะนำกับทุกประเทศ
ดร.ฟรีดริช


กรุงเทพมหานคร
เราจะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญจาก WHO ช่วยเหลือก่อนที่
ดอยน้ำตกและดินแดนที่ต้องทำลายป่าเพื่อทำการเกษตรเพื่อการส่งออก
ดูเหมือนว่าจะมีปัญหาอย่างรุนแรง
คงอีกสักระยะครับท่าน
ผมเชื่อว่าเราต้องมีหนทางแก้ไขครับท่าน


ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
สวัสดีครับ
ดร.วินดี้
ดร.ดรปกัน
ดร.คิม


ระดับน้ำทะเลที่สูงขึ้นนี้น้ำท่วมครั้งนี้ที่สังเกตุได้ชายฝั่ง
ดร.มลภาวิกฤตการณ์ในต่างประเทศครับ
ดือ ผมว่า
คงมีข้างอาศัยความร่วมมือจากบุคคลภายนอกครับ
ปีนี้เราต้องต้อนรับผู้เชี่ยวชาญและนักข่าวต่างประเทศที่จะมาเยือนโดยตรง

ดร.เอกนี ได้ศึกษาเรื่องราวเกี่ยวกับรายงานและการคาดการณ์ปัญหาโลกของเอกภาพ สภาพและที่ตั้งที่ตั้งที่ตั้งที่ตั้งที่ตั้งในประเทศไทย

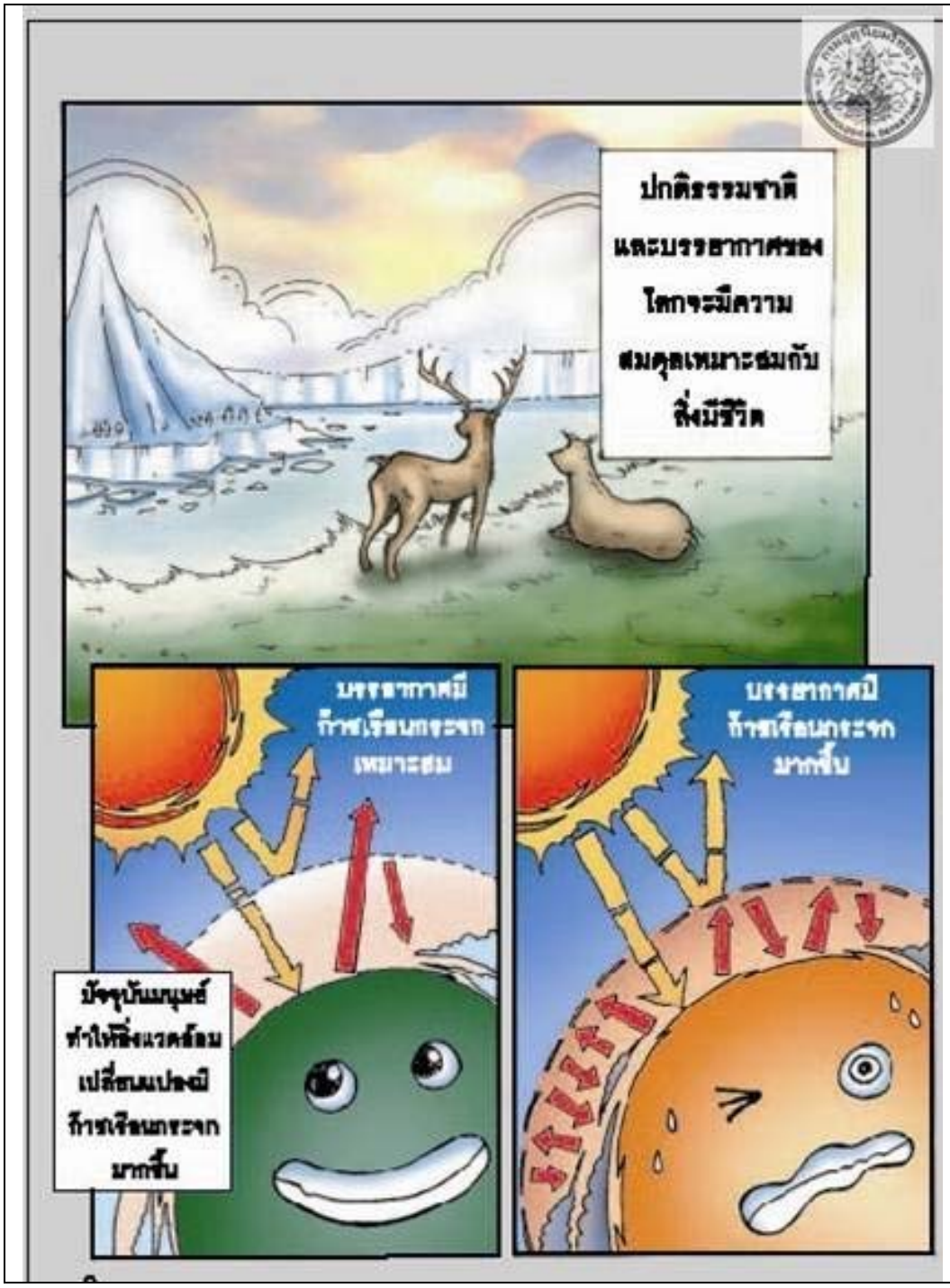


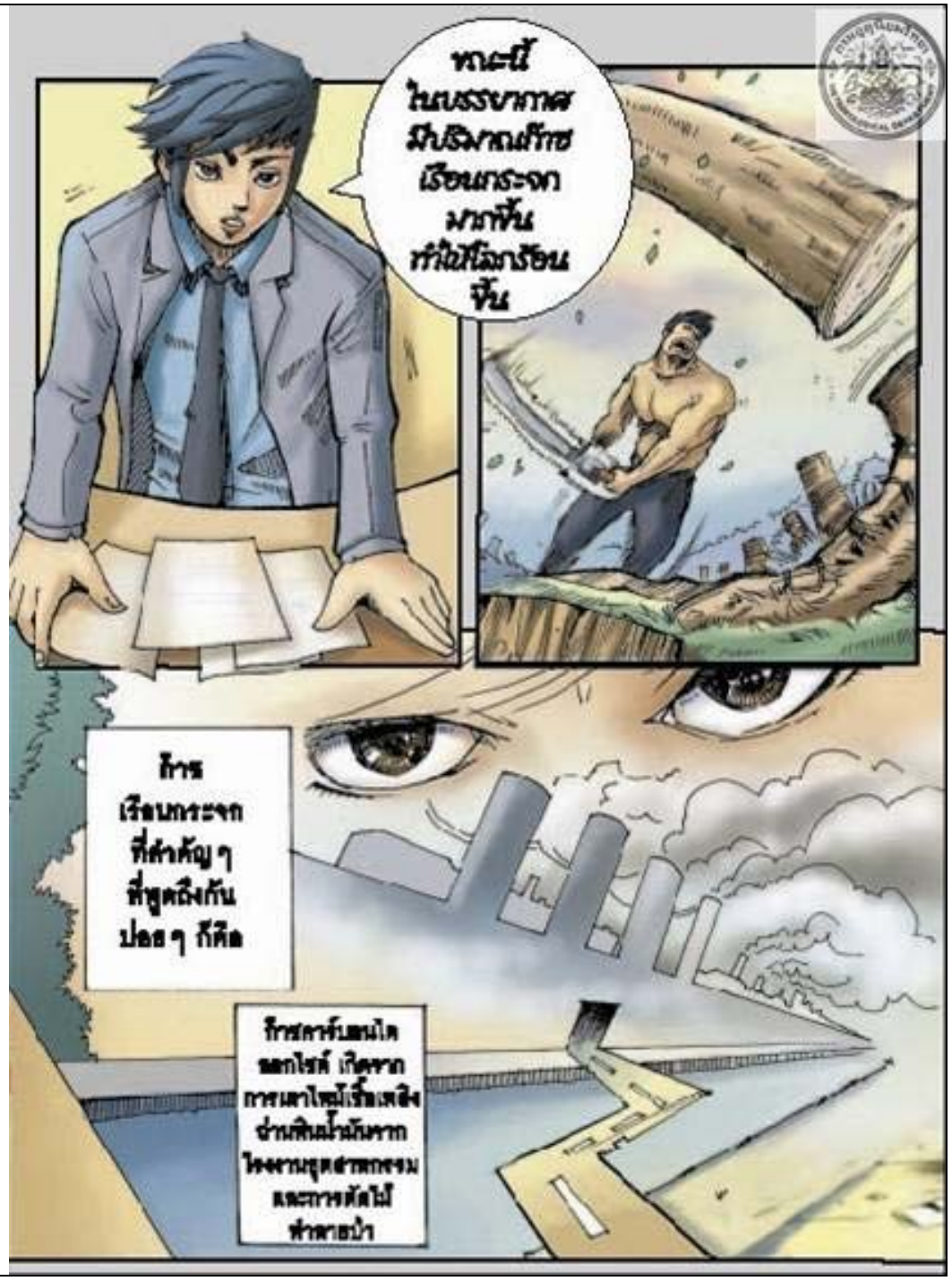










ปกติธรรมชาติ
และบรรยากาศของ
โลกจะมีความ
สมดุลเหมาะสมกับ
สิ่งมีชีวิต
บรรยากาศมี
ก๊าซเรือนกระจก
เหมาะสม
บรรยากาศมี
ก๊าซเรือนกระจก
มากขึ้น
ปัจจุบันมนุษย์
ทำให้สิ่งแวดล้อม
เปลี่ยนแปลงมี
ก๊าซเรือนกระจก
มากขึ้น


ทะเบี้
ในบรรยากาศ
มีปริมาณมีกาซ
เรือนกระจก
มากขึ้น
ทำให้โลกร้อน
ขึ้น
ก๊าซ
เรือนกระจก
ที่สำคัญ ๆ
ที่ทุดถึงกัน
ปอย ๆ ก็คือ
ก๊าซคาร์บอนได
ออกไซด์ เกิดจาก
การเผาไหม้เชื้อเพลิง
จำพวกน้ำมันจาก
โรงงานอุตสาหกรรม
และการตัดไม้
ทำลายป่า


ก๊าซมีเทน
เกิดจากการทำการ
เกษตร การปลูกข้าว
ในบริเวณที่มีน้ำขัง
การปศุสัตว์ การย่อย
สลายซากสิ่งมีชีวิต
ก๊าซไนตรัส
ออกไซด์
เกิดจากการ
ใช้ปุ๋ยในการ
เกษตรกรรม
10


บางแห่งมีส่วน
มากเกินไปบางแห่ง
ก็น้อยเกินไป
จนแห้งแล้งกลายเป็นทะเลทราย
น้ำแข็งขั้วโลกละลาย
ทำให้น้ำทะเลสูงขึ้นเกาะเล็กๆ
จมหายไป
สิ่งมีชีวิต
ที่ไม่สามารถ
ปรับตัวให้เข้ากับ
สภาพแวดล้อมที่
เปลี่ยนแปลงก็จะ
ค่อยๆ สูญพันธุ์
ไปในที่สุด
11


ภาวะโลกร้อน
จะกระทบ
กับการตั้ง
ถิ่นฐาน
การรอดพ้น
จากถิ่น และ
สูญพันธุ์ของมนุษย์
บางแห่ง
อาจเกิดเรื่องหนาว
มากผิด
ปกติ


ลด
ปริมาณ
ก๊าซเรือน
กระจกให้ได้
การแก้
ปัญหาที่
ต้อง
อืม
การลด
ปริมาณก๊าซ
มีมาก
และไม่ตรงใจ
ออกไปหน่อย
ต้องเปลี่ยนทำ
การเกษตร
เลือ
ปี๊นเรา
มาดูดีกว่า
แต่ละคนจะทำ
อะไรกัน
บ้าง
ไม่ต้องเปลี่ยน
แต่จะใช้วิธี
ผสมผสาน
เกษตรอินทรีย์
การเกษตร
เพื่อลดการ
ปล่อยก๊าซ


ต้องเริ่ม
ดำเนิน
การ


และ
เร่งด่วน
โดยรีบเร่งที่มี
อาการคนเปราะบาง
น้ำท่วมสูงขึ้นที่
ชายปั่น
แจ้งเตือน
เพื่อนบริเวณ
อาคารผู้ป่วย
ในพื้นที่
เสี่ยงภัย
ไปยังที่
ปลอดภัย
และมีจัง
สถานที่ที่ทำ
ชั่วคราว
ประกาศ
15


แดนแร้งต่อน
ใช้ไม่ได้แล้วปัจจุบัน
กะเลยต้องคิดหาวัตถุดิบ
ชนิดใหม่ โดยเฉพาะต่างชาติ
ให้ผลิตเยอะต่อนเข้า
มาได้ และเร่งปลูก
ป่าชายเลน
เพิ่มขึ้น


รณรงค์ให้ประชาชน
ประหยัดพลังงาน
เปลี่ยนผลผลิต เช่น
ใช้จักรยาน การ
เปลี่ยนยุทธการใช้ถ่าน
เป็นแบบประหยัด
พลังงาน
ใช้พลังงาน
ทดแทน เช่น
กังหันลมผลิต
ไฟฟ้าสำหรับ
สำหรับผลิต
กระแสไฟฟ้า
17


ต้องให้
ความรู้ที่เกี่ยวกับ
การใช้พลังงานอย่าง
เหมาะ เช่น การใช้เตาแก๊สรับ
หม้อขนาดเส้นผ่าศูนย์
หม้อขนาดเล็ก
แก๊สจะสิ้นเปลือง


จัดตั้ง
ศูนย์บริการ
รีไซเคิล
รับซื้อของเก่า
ถังขยะทุกที่
แยกและจัดส่าง
ถูกต้อง
ลดปริมาณ
การใช้ถุง
พลาสติก


ปลูกต้นไม้เพิ่มเพื่อ
ลดการใช้เครื่องปรับอากาศ
ใช้การไซคลอน์
ใช้ตลังกรองในโรงงานอุตสาหกรรม
ลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น


รถยนต์
ไม่ประหยัดน้ำมัน
ปัญหามลพิษที่เป็น
ชนวนก่อมลภาวะเป็นพิษ
ไฮดรอลอยชั้นบรรยากาศ
ให้ระเหยไปในอากาศ
เป็นอันตราย
อาจทำลายเนื้อเยื่อ
การใช้น้ำมัน
เครื่อง
สนับสนุน
การวิจัยและ
โนโลยีทางพลัง
เพื่อลด
ก๊าซในเครื่อง
ยนต์
แนะนำ
ยานพาหนะ เช่น
ขับน้อยที่สุดเท่าที่
วิธีที่ใช้ในการและระบาย
ยอดระบายน้ำมันเครื่อง
สูงสุด ดูแลให้ดีอยู่เสมอ
จนระบายน้ำมันเครื่อง
ยังไม่
เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน
เครื่อง


ให้ความรู้และ
ส่งเสริมการมีส่วน
ร่วมของประชาชน
เพื่อช่วยกัน
แก้ไขปัญหาภาวะ
โลกร้อน
ขอให้
ประสานงาน
ไปยังทุกคนช่วย
ปฏิบัติตามแผน
โดยด่วน




ภายหลังปฏิบัติการ
แผน
เร่งด่วน
ได้รับความ
ร่วมมืออย่าง
ดี
แผนการ
ลดก๊าซและ
การมีส่วนร่วม
ของประชาชน
ดีอย่างรอบด้าน
ระยะยาว
แผน
อพยพยัง
มีผู้ติดค้าง
บางส่วน
จากที่คาด
อยู่


ต้องเร่ง
มือเรื่องการ
ประสานงาน และ
อพยพราษฎรที่
มีความเสี่ยงภัย
อยู่ในอาณัติ
ขึ้นใส่
ไฮ้ฝ่ายนี้ทำสิ่ง
แรงมากอย่างที่
ไม่เคยประกาศมา
ก่อน มีโอกาส
เข้าข่ายไหม
ต้อง
เร่งเยียนและ
ทำความเข้าใจ
ให้ผู้ที่ไม่ยอม
ออกจากบ้าน
มาเป็นที่
ปลอดภัย


ถ้าเข้า
ย่านไหน
จังหวัดที่มีติด
ทะเลต้องเจอคลื่น
พายุซัดเข้าแน่
และตรงนี้ไม่ทัน
ป้องกันน้ำท่วม
ฉับพลัน
ต้องมีการ
ประสานกับ
กรมอุตุนิยมวิทยา
ติดตามสถานการณ์
เกี่ยวกับพายุว่าจะขึ้น
เป็นบริเวณ
ไหน


หลายปี
เหตุไต้ฝุ่น
เคลื่อนผ่านทาง
ทิศตะวันตก
แต่
เกาะนี้เป็น
เกาะเล็ก
มากเช่นกัน
คาดว่า
ไต้ฝุ่นจะไม่
เข้าอ่าวไทย
แต่จะขึ้นบก
เวียดนาม
ภาคกลาง
โชคดี
ของเราที่
เหตุไม่เข้า
อ่าวไทย
ใช่
ตำแหน่งตรง
แถบแดงหมาย
ที่นี่ที่เหตุจะขึ้นบก
ไม่ใช่ที่ที่เรา
อยู่ไต้ฝุ่น
แต่เราต้อง
ต้องออกจากตึก
เพื่อไปเปลี่ยน
น้ำมันที่
ท่าเรือ
และ
เหตุ
ที่ดูเหมือน
เรา
ผู้คน
ที่อาศัย
อยู่เหตุจะขึ้นได้
ลงทางใดทางหนึ่ง
ประตูบ้านเรือ
หรือเรือ
เหตุจะ
ภาคกลาง
เมื่อเกิด
การเคลื่อนที่ของ
เปลือกโลกขึ้น
การไม่มีความรู้
แต่ประสบการณ์
ประสบการณ์สำคัญ
ที่จะสามารถช่วย
ชีวิตตัวเองจาก
อาคารถล่ม
ลงมาได้ใน
ขณะนั้น
ถ้าเราไม่
ทำอะไรสักอย่าง
ธรรมชาติ
อนุภาคธาตุต่างๆ
จะไม่หยุดแรง
ดันเปลือกโลก
ที่ปกคลุม









## เรื่องน่ารู้

กิจกรรมที่เราทำช่วยลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ($CO_2$) ได้

| กิจกรรม | ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ($CO_2$) ที่ลดลงต่อครัวเรือน (กิโลกรัม/ปี) |
|---|---|
| ใช้เครื่องตัดหญ้าแบบเข็นแทนเครื่องยนต์ตัดหญ้า | 40 |
| ซื้อผลิตภัณฑ์ที่บรรจุในบรรจุภัณฑ์หรือภาชนะที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกหรือทำจากวัสดุรีไซเคิล | 110 |
| ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำแรงดันต่ำเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำร้อน | 150 |
| ใช้หลอดไฟแบบประหยัดแทนหลอดไฟธรรมดา | 250 |
| ซักผ้าในน้ำอุ่นหรือน้ำเย็น ไม่ใช้น้ำร้อน | 250 |
| ติดตั้งระบบทำความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ | 360 |
| นำของที่ไม่ใช้แล้ว เช่นกระดาษหนังสือพิมพ์ กระดาษแข็ง แก้ว โลหะ กลับมาใช้อีก | 400 |
| จอดรถไว้ที่บ้านสัปดาห์ละ 2 วัน (เดิน,ขี่จักรยาน,โดยสารรถสาธารณะ แทนการขับรถไปเอง) | 750 |
| ติดตั้งฉนวนบริเวณผนังและเพดาน (เพื่อป้องกันความร้อนและความเย็น ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศ) | 2000 |
| ปลูกต้นไม้รอบๆ บ้านและทาหลังคาสีอ่อนในภูมิอากาศเขตร้อน ทาหลังคาสีเข้มในภูมิอากาศเขตหนาว | 2500 |



ที่มา "We care for our climate"
World Meteorological Organization. WMO–No.975

ศูนย์ภูมิอากาศแห่งชาติ กรมอุตุนิยมวิทยา
4353 ถ.สุขุมวิท บางนา กทม. 10260
โทร. 0-2399-1423, 0-2399-3290 แฟกซ์ 0-2383-8827
www.tmd.go.th/NCCT

# มหันตภัยโลกร้อน