

ภารกิจลดโลกร้อนแบบมัน ๆ กับสามสหายจอมซ่า



โลกร้อน เราซ่อมได้



สิริพรรณ สุรสิทธิ์ เรื่อง/ภาพประกอบ

โลกร้อนๆ เราซ่อมได้



ศิริพรรณ สุรสิทธิ์ เรื่อง/ภาพประกอบ



นามมีบุ๊กส์พับลิเคชั่นส์ จัดพิมพ์

โลกก่อนเราซ่มได้

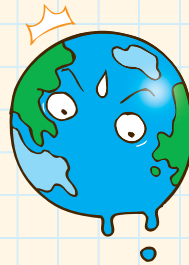
สิริพรรณ สุรสิทธิ์ เรื่องและภาพประกอบ

พิมพ์ครั้งที่ 1 กันยายน 2551

ราคา 88 บาท

ฉบับ e-book ราคา 62 บาท

© ลิขสิทธิ์ 2551: สิริพรรณ สุรสิทธิ์



ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

สิริพรรณ สุรสิทธิ์.

โลกก่อนเราซ่มได้. -- กรุงเทพฯ: นามมีบุ๊กส์พับลิเคชั่นส์, 2551.
72 หน้า.

1. ปรากฏการณ์เรือนกระจก -- การควบคุม. I. ชื่อเรื่อง.

363.73874

ISBN 978-974-452-636-6

ISBN 978-616-04-1125-2 (ฉบับ e-book)

กรรมการผู้จัดการ สุวดี จงสถิตย์วัฒนา ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายผลิตภัณฑ์ วาตรี สังคฤษ
ผู้จัดการสำนักพิมพ์กองวิชาการ สุชาดา งามวัฒน์จินดา หัวหน้ากองบรรณาธิการ วิมล จรุงจรส
บรรณาธิการ ไพเราะภรณ์ สุขสุเมฆ ประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ พิสูจน์อักษรและตรวจสอบ
ธนูตรา ทิพนกน ผู้จัดการกองศิลปกรรม กฤษฎดา เสงส์สงค์ ศิลปกรรม สุชาณี ปรีเปรม คอมพิวเตอร์
กราฟิก สุชาย เสมารเงิน สำนักงาน บริษัท นามมีบุ๊กส์พับลิเคชั่นส์ จำกัด เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี)
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0-2670-9800, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919

e-mail: editorial@nanmeebooks.com

เพลตที่ คลาสิค สแกน โทร. 0-2291-7575 พิมพ์ที่ H.N. Group โทร. 0-2295-3544

จัดจำหน่ายทั่วประเทศ บริษัท นามมีบุ๊กส์ จำกัด เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 www.nanmeebooks.com

กระดาษที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน อาทิ หน้ากระดาษสลับกัน หน้าซ้ำ หน้าขาดหาย

สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนใหม่ให้ โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่ด้านบน

หรือติดต่อ Nanmeebooks Call center โทร. 0-2662-3000 กด 1

ความเห็นของคณะกรรมการ

เนื้อหาเป็นความรู้ที่ใกล้ตัวที่ประชากรโลกกำลังเผชิญอยู่ รวมทั้งประเทศไทย ซึ่งเป็นภัยพิบัติใหญ่หลวงยากจะคาดคะเน ที่ทุกคนควรรู้เพื่อเตรียมรับมือ

ส่วนพล็อตเรื่องสนุก มีข้อมูลมาก เข้าใจง่าย ลายเส้นการ์ตูนอยู่ในเกณฑ์ดี ตัวการ์ตูนมีชีวิตชีวา มีอารมณ์ขัน

สมชัย กตัญญูตานันท์ (ชัย ราชวัตร)

การ์ตูนโลกร้อนเราซอมได้มีพล็อตเรื่องเกี่ยวกับสภาวะปัจจุบันของโลก ทำให้ทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้น มีคติข้อคิด ข้อควรระวังมากมาย ที่นำไปใช้ได้จริง ส่วนเนื้อเรื่องมีความสนุก มีอารมณ์ขันชวนติดตาม

รศ. ดร.ธีรวัฒน์ มงคลอัศวรัตน์

การ์ตูนเรื่องนี้จับประเด็นใหญ่อย่างโลกร้อนมาทำให้เข้าใจง่าย ช้อแนะนำต่างๆ ยังสามารถนำไปใช้ได้ในชีวิตประจำวัน และบอกต่อๆ ได้อีกด้วย เมื่ออ่านจบแล้ว หากผู้อ่านลองไปหาความรู้เพิ่มเติมด้วยจะรับมือกับภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างไร ก็จะได้ยิ่งขึ้น

ดร.บัญญัติ ธนบุญสมบัติ

คำนำสำนักพิมพ์

ภาวะโลกร้อนเป็นปัญหาใหญ่และถูกกล่าวถึงมากที่สุดในปัจจุบัน สำหรับเด็กๆ แล้วอาจมองว่าไม่สำคัญหรือเป็นเรื่องไกลตัว แต่ที่จริงมันเป็นเรื่องอันตรายและใกล้ตัวกว่าที่เราคิด เพราะนับวันภาวะโลกร้อนยิ่งรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ และส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของเราชนิดที่คาดไม่ถึง

โป้ง โຈใจ้ และหนุณา สามสหายรุ่นเยาว์ไม่เคยเห็นความสำคัญของปัญหาโลกร้อนเลย จนเมื่อพวกเขาเจอปัญหาเข้ากับตัวเอง จึงค่อยเปลี่ยนพฤติกรรมในการช่วยลดโลกร้อนทั้งในบ้านและนอกบ้าน ด้วยวิธีง่ายๆ ที่ทุกคนสามารถทำได้ เช่น ลดการใช้ไฟฟ้า น้ำมัน การใช้วัสดุรีไซเคิล ฯลฯ แต่แม้ทั้งสามจะเห็นความสำคัญของการช่วยกันรักษาโลกแล้ว ด้านต่อไปที่ยากกว่าคือ การทำให้คนที่ไม่เคยสนใจปัญหาโลกร้อนหันมาใส่ใจและร่วมกันแก้ไขปัญหา ต้องมาติดตามกันว่าแก๊งโลกร้อนเราซ่อมได้จะมีวิธีการอย่างไรในการเปลี่ยนแปลงและชักจูงคนอื่นๆ

โลกร้อนเราซ่อมได้ จะทำให้เด็กๆ เข้าใจและเห็นความสำคัญของปัญหาโลกร้อนที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ พร้อมด้วยวิธีแก้ไขและลดภาวะโลกร้อนง่ายๆ ที่นำไปใช้ได้จริง



ยังไม่สายเกินไปที่จะช่วยกันแก้ไขปัญหาโลกร้อน
นานมีบุ๊คส์พับลิเคชั่นส์

ความสำคัญของการ์ตูนความรู้ วิทยาศาสตร์

วิทยาศาสตร์เป็นศาสตร์ที่มีองค์ความรู้หลากหลายและครอบคลุมเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของมนุษย์ ทั้งยังมีส่วนช่วยพัฒนาวิทยาการ ความก้าวหน้าตลอดจนเทคโนโลยีของมนุษย์อย่างมาก

หลายๆ ประเทศจึงให้ความสำคัญและทุ่มเทลงทุนเพื่อให้เด็กและเยาวชนมีความสนใจในวิทยาศาสตร์ วิธีหนึ่งคือการสร้างสรรค์หนังสือวิทยาศาสตร์สำหรับเด็ก โดยสื่อประเภทหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการเข้าถึงเด็กมากคือ หนังสือการ์ตูนความรู้ ซึ่งสามารถสร้างนิสัยรักการอ่านและทำให้เด็กสนใจความรู้ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาตัวเด็กต่อไปได้ในอนาคต

ทางบริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ให้กับเด็ก ๆ จึงจัด**โครงการประกวดการ์ตูนความรู้วิทยาศาสตร์รางวัลนานมีบุ๊คส์อะวอร์ด** เพื่อสรรหากา์ตูนความรู้วิทยาศาสตร์ที่เหมาะสมสำหรับเด็กอายุ 9-15 ปี เพื่อช่วยส่งเสริมให้เด็กสนใจวิทยาศาสตร์และเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์ อีกทั้งยังเป็นการเสริมสร้างพัฒนางานเขียนการ์ตูนของไทยอีกด้วย



นานมีบุ๊คส์พับลิเคชั่นส์

แนะนำตัวละคร



โป่ง

หนอนหนังสือตัวน้อย รักการอ่าน เขามักพกสมุดจดประจำตัวอยู่เสมอ เพราะเขาเป็นคนชอบเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ช่างคิด ชื่นชอบตัวเลขเป็นพิเศษ (รวมไปถึงเงินด้วย)



หนูนา

สาวน้อยผมแกเล่ผู้น่ารัก หวานแหวว บ้องแบัว ร่าเริง และฉลาด แต่ตอนเธอโกรธความน่ารักของเธออาจจะลดลงเล็กน้อย

โจโจ้

เป็นเด็กชายที่ชอบอาหารการกิน เป็นชีวิตจิตใจ มีนิสัยกล้า ร่าเริง (มากกว่าหนูนา ระดับหนึ่ง) ชอบคิดอะไรแผลงๆ แต่ไม่ถนัดด้านการเรียนเป็นที่สุด



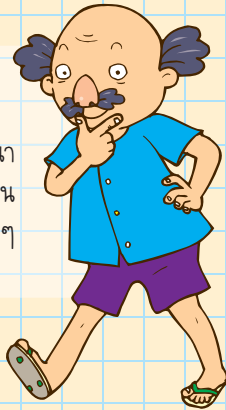
พี่น้อง

พี่สาวคนสวยของหนูนา
เป็นผู้หญิงหวานๆ ชอบทำอาหาร
และมีความสามารถพิเศษ
ในการจูงใจคน



คุณตา

อยู่บ้านถัดจากหนูนา
ไปหลังหนึ่ง เป็นคนแก่ขี้เล่น
และเป็นผู้จุดประกายเด็ก ๆ



พี่บอส

ประธานบริษัทที่ไม่บอกก็ไม่รู้ว่า
เป็นลูกของคุณตา เพราะหน้าตา
ไม่เหมือนกัน ขี้เก๊กหน่อยๆ
มีความคิดว่าเงินแก้ปัญหาได้ทุกอย่าง



...การเผาเชื้อเพลิง เช่น ถ่าน ถ่านหิน
น้ำมัน เชื้อเพลิงอะไรต่างๆเหล่านี้ทั้งหมด
ทำให้คาร์บอนขึ้นไปในอากาศจำนวน
5 พันล้านตันต่อปี แล้วยังมีการ
เผาทำลายป่าขึ้นอีก 1.5 พันล้านตัน
รวมแล้วเป็น 6.5 พันล้านตัน
ถ้าขึ้นไปอย่างนี้ก็เท่ากับเกือบ
10 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนที่มีอยู่แล้ว
ในอากาศ ถ้าไม่มีอะไรที่จะทำให้
จำนวนของสารนี้ในอากาศลดลง
ก็จะทำให้สารนี้กลายเป็นเหมือน
ตู้กระจกครอบ ทำให้โลกนี้ร้อนขึ้น

เมื่อโลกร้อนขึ้น
มีห้วงน้ำแข็งจะละลายลงทะเล
และรวมทั้งน้ำในทะเลนั้นจะพองขึ้น
สิ่งที่ทำให้คาร์บอนในอากาศเพิ่มมากขึ้นนั้น
มาจากการเผาเชื้อเพลิงซึ่งอยู่ในดิน
และจากการเผาไหม้...

(พระราชดำรัสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว,
ธันวาคม 2532)