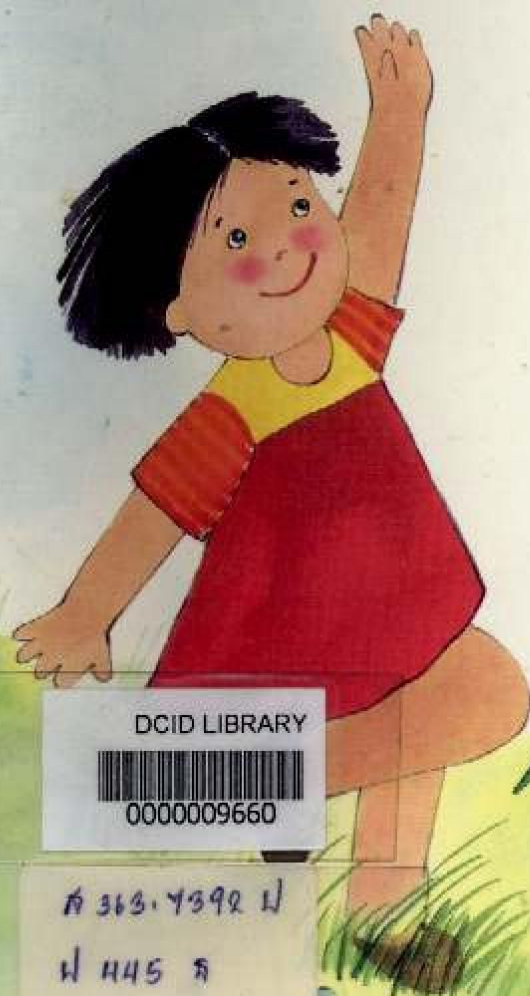


หนังสือส่งเสริมการอ่าน ระดับประถมศึกษา

เธอคือชีวิต



DCID LIBRARY



0000009660

ค 363.4392 ป

ป 445 ก

ก.๑



กระทรวงศึกษาธิการ

หนังสือส่งเสริมการอ่าน ระดับประถมศึกษา

เธอคือชีวิต

ปราณี รอดโพธิ์ทอง เรื่อง
สุมิตรา เจตน์แวสิน ภาพ



ศูนย์พัฒนาหนังสือ กรมวิชาการ

กระทรวงศึกษาธิการ

ชื่อหนังสือ
ผู้เขียน

เธอคือชีวิต
ปราณี รอดโพธิ์ทอง

พิมพ์แจกครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๓๕
จำนวนพิมพ์ ๔๔,๐๐๐ เล่ม
ISBN 974-10-1477-5

ลิขสิทธิ์เป็นของกรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ



พิมพ์ที่โรงพิมพ์การศาสนา

๓๑๔-๓๑๖ ถนนบำรุงเมือง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

นายปทุม ฒิวนวล ผู้พิมพ์ผู้โฆษณา ปีที่พิมพ์ ๒๕๓๗

คำนำ

ความเจริญทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่มีบทบาทต่อการดำเนินชีวิตของคนในปัจจุบัน การให้การศึกษาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์จึงจำเป็นแก่นักเรียน เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการดำรงชีวิตและพัฒนาตนเองให้ทันกับความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิชาการจึงดำเนินโครงการจัดทำหนังสือส่งเสริมการอ่านวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ชุด “ก้าวไปให้ทันโลก วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ขึ้น หนังสือชุดนี้ประกอบด้วยเนื้อหาด้านวิทยาศาสตร์หลายแขนง สำหรับเรื่อง เธอคือชีวิต เล่มนี้ นางปราณี รอดโพธิ์ทอง เป็นผู้เขียน โดยมีคณะกรรมการจัดทำหนังสือส่งเสริมการอ่านวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ดังรายนามท้ายเล่ม เป็นผู้ตรวจพิจารณา และนางสมิตรา เจณณวาสนา เป็นผู้วาดภาพ

หนังสือเล่มนี้มีเนื้อหา กล่าวถึงความสำคัญและส่วนประกอบของอากาศบนพื้นผิวโลก รวมทั้งกล่าวถึงต้นเหตุที่ทำให้อากาศเป็นพิษและผลตอบแทนที่มนุษย์ได้รับจากการทำลายสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะทำให้เกิดโรคต่าง ๆ เช่น โรคภูมิแพ้ โรคมะเร็ง เป็นต้น ในตอนท้ายได้ชักชวนให้ทุกคนรักชาติไม่ไว้เพื่อช่วยทำลายมลพิษให้หมดไป นักเรียนสามารถใช้หนังสือเล่มนี้อ่านประกอบการเรียนการสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ระดับประถมศึกษา

กรมวิชาการขอขอบคุณผู้มีส่วนช่วยในการจัดทำไว้ ณ ที่นี้

(นายจำเริญ เสกจิระ)

อธิบดีกรมวิชาการ

๑๖ กันยายน ๒๕๓๕

เลขทะเบียน ก 04090 น.2

วันที่ 17 ต.ค. ๒544

เลขเรียกหนังสือ ก 963.739 น

4445ค



เธอคือชีวิต

หากฉันขาดเธอเพียงไม่กี่นาที

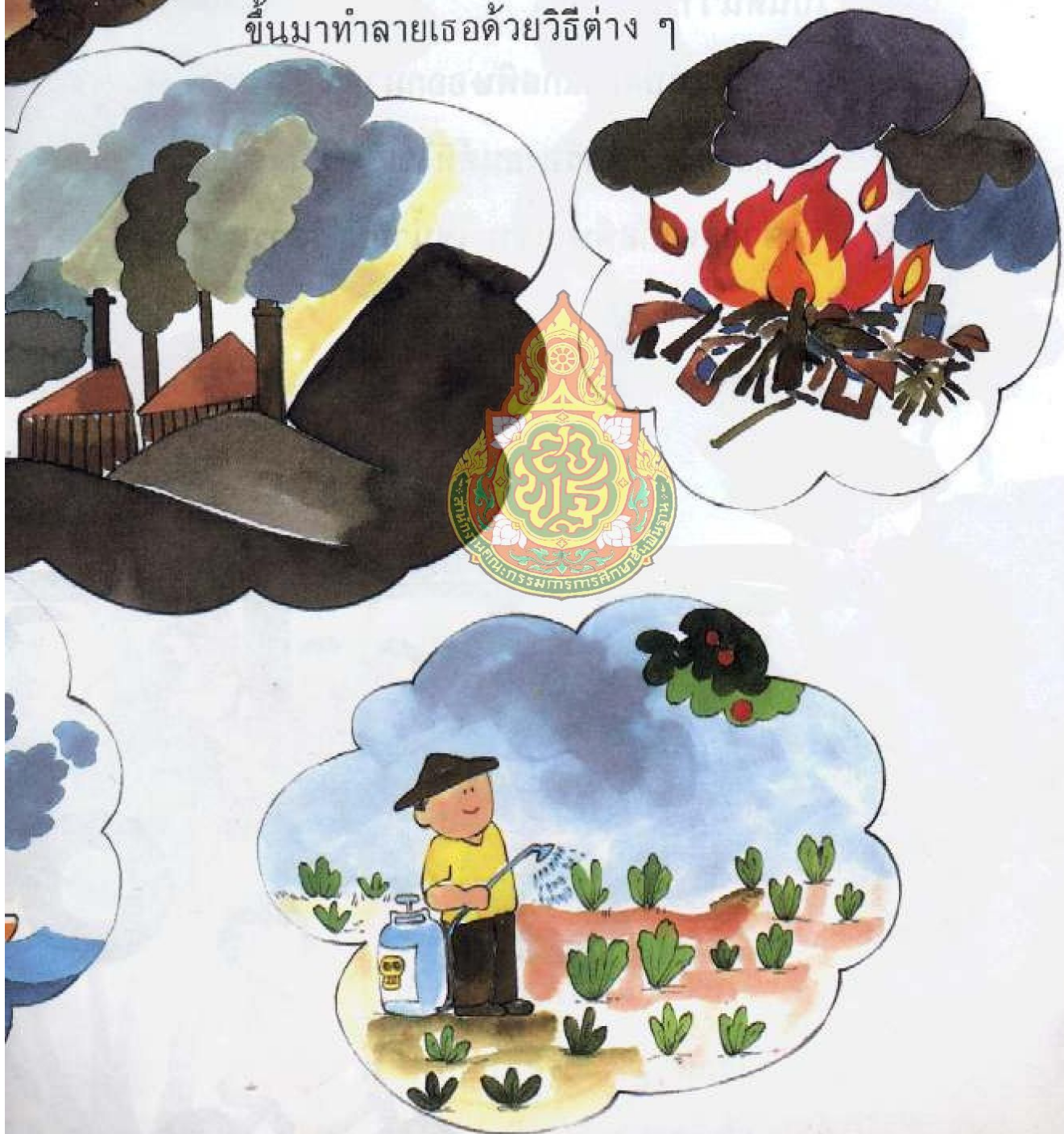
ฉันคงสิ้นใจ



เธอเป็นพลังใจให้แก่ฉัน
รอบ ๆ ภายฉันคือเธอ
ถึงฉันจะไม่เคยเห็นเธอ แต่ฉันก็สามารถสัมผัส
และรู้สึกได้ ทุกหนทุกแห่งที่มีฉัน ก็ต้องมีเธอ



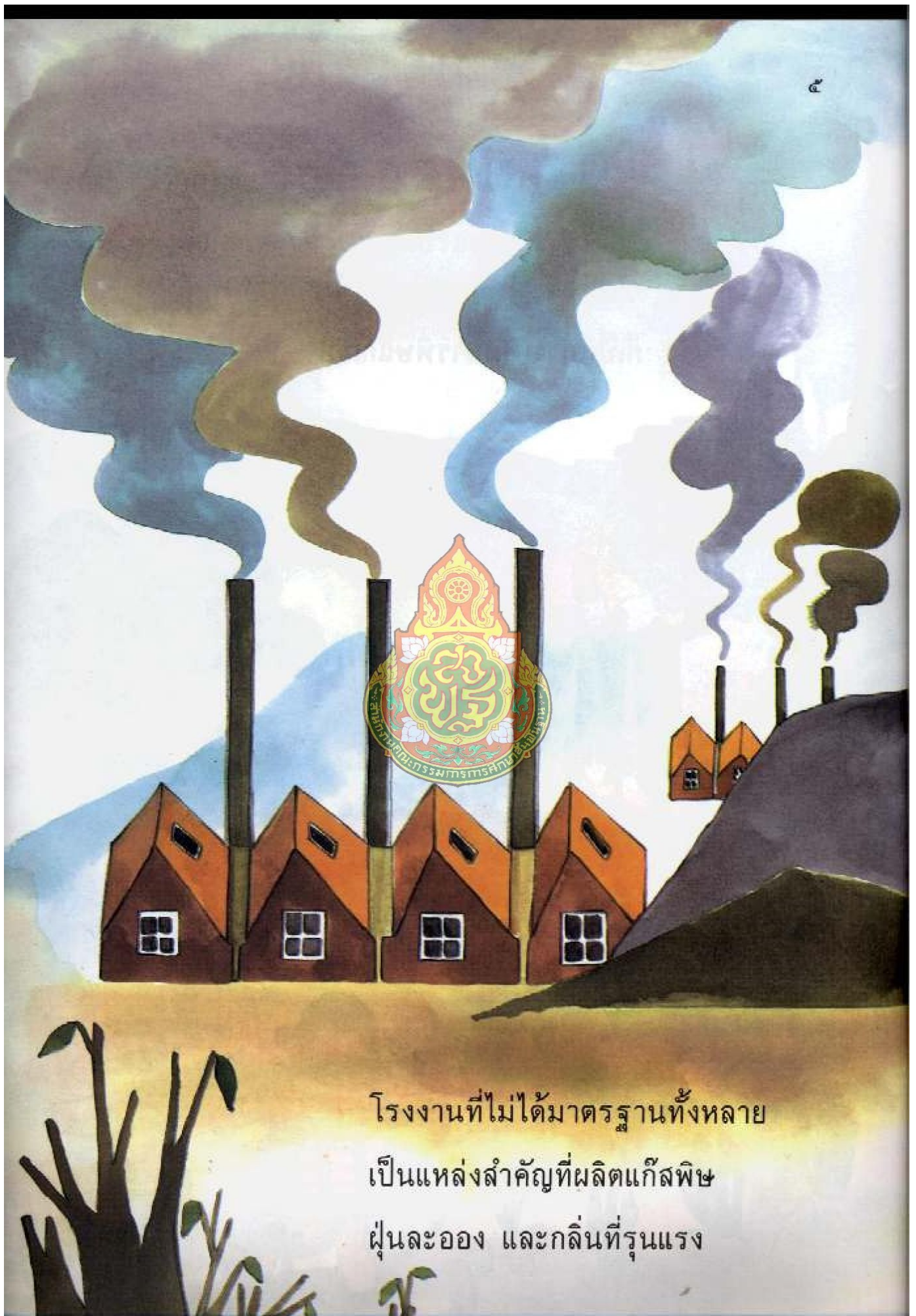
แม้เธอจะมีคุณค่าและแสนดีเพียงไร
แต่มนุษย์ก็สร้างหลายสิ่ง
ขึ้นมาทำลายเธอด้วยวิธีต่าง ๆ



เป็นต้นว่า...

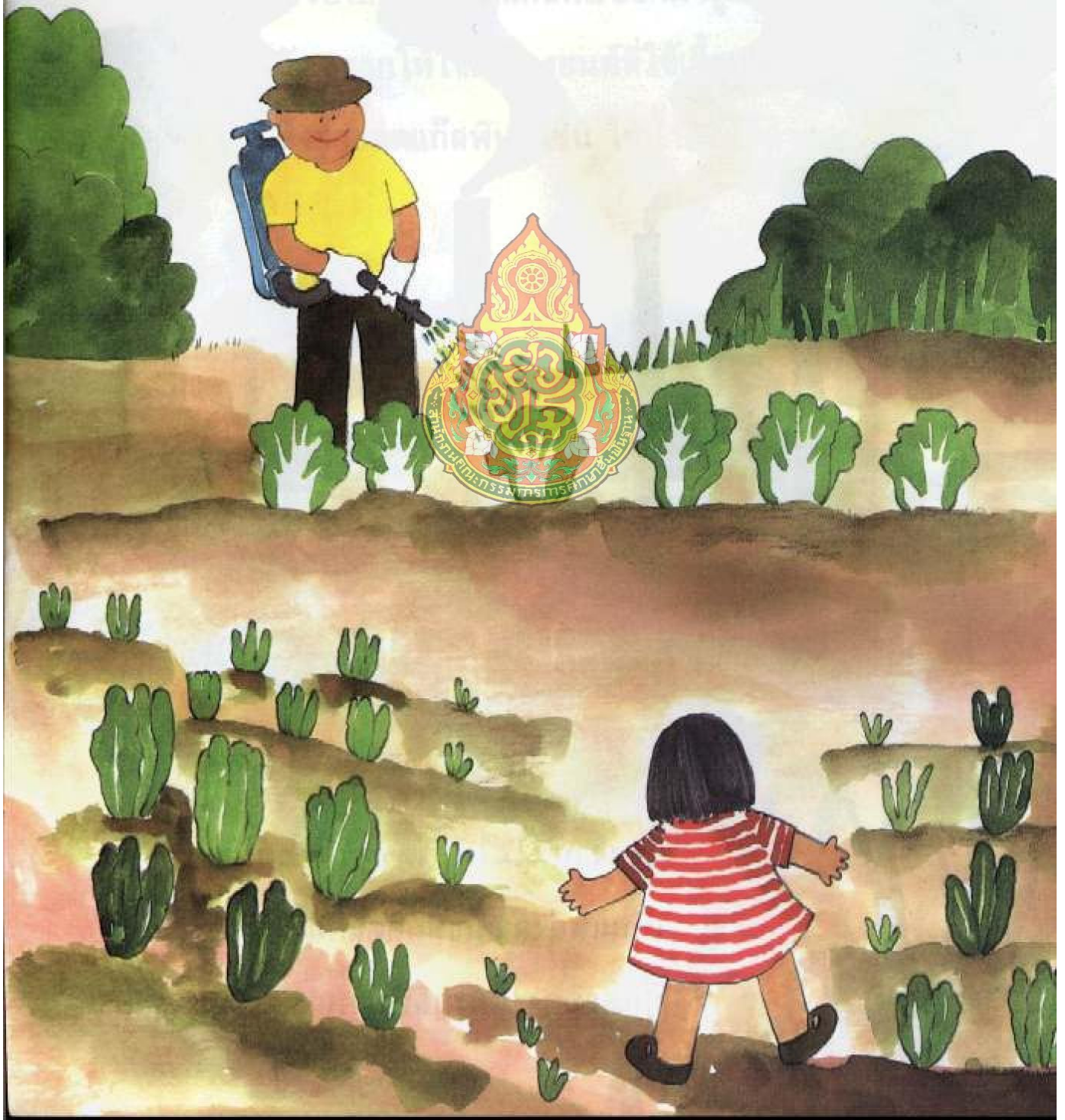
เครื่องยนต์ปล่อยแก๊สพิษออกมาสู่เธอ
ฉันอยากให้ใช้เครื่องยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิง
ซึ่งช่วยลดแก๊สพิษ เช่น ใช้น้ำมันไร้สารตะกั่ว



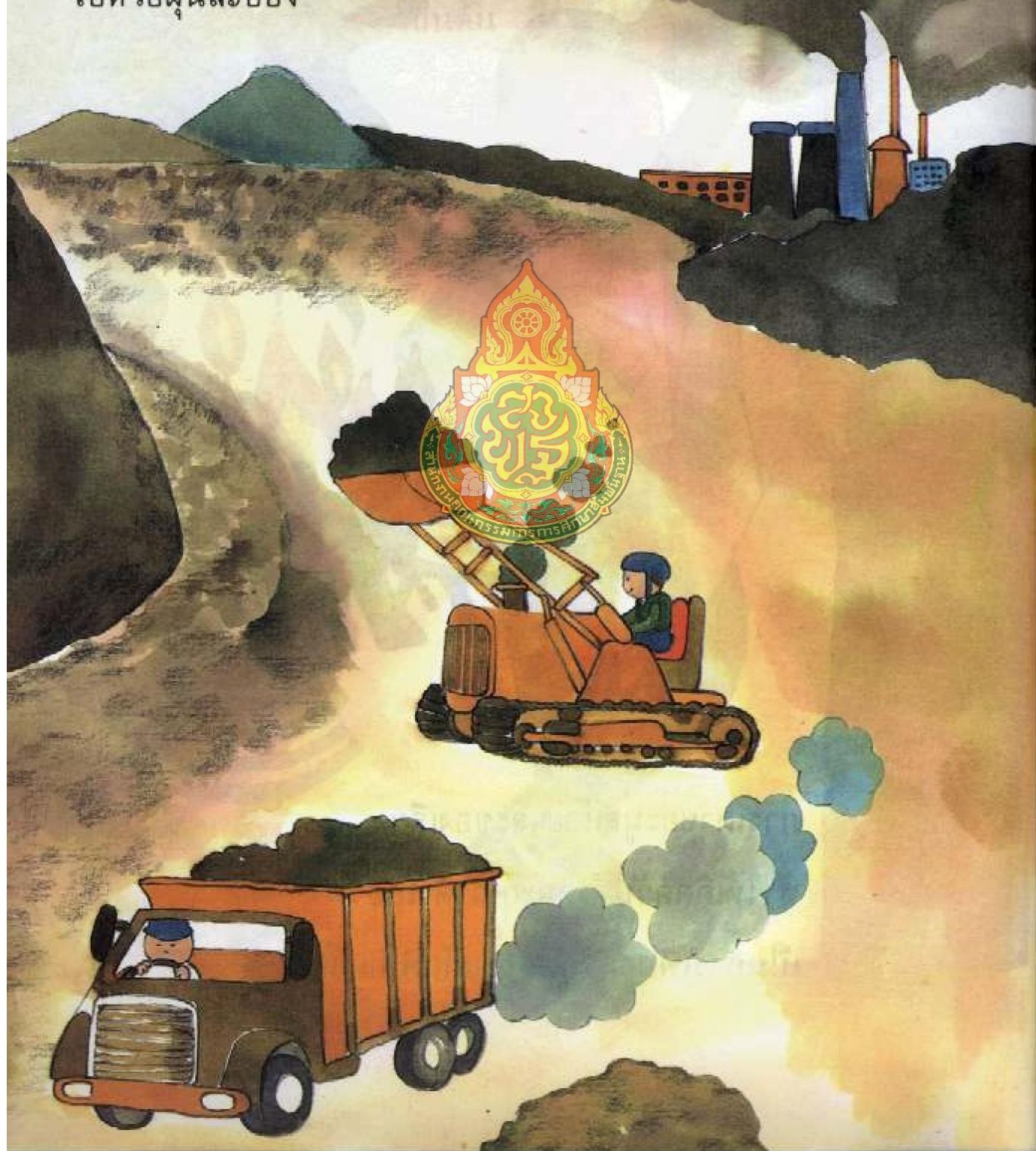


โรงงานที่ไม่ได้มาตรฐานทั้งหลาย
เป็นแหล่งสำคัญที่ผลิตแก๊สพิษ
ฝุ่นละออง และกลิ่นที่รุนแรง

การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชจนเกินพอดี
ก็เป็นการเพิ่มสารพิษแก่เธอ



การระเบิดภูเขาให้เป็นหิน นำมาไม่บ้าง
บดให้ละเอียดบ้าง ทำให้เธอเปราะเปื้อน
ไปด้วยฝุ่นละออง





การเผาขยะมูลฝอยและของเสีย
ทำให้เกิดควันดำคละเคล้าตัวเธอ
เป็นการเพิ่มสารพิษและแก๊สพิษแก่เธอ

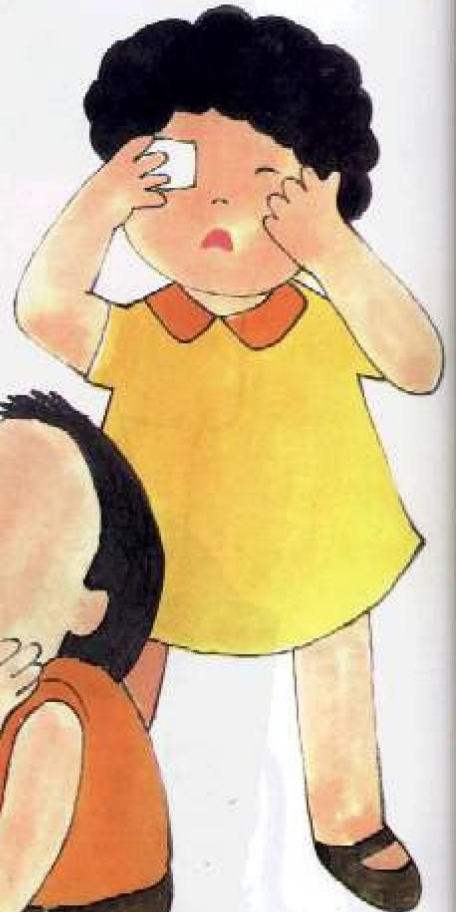
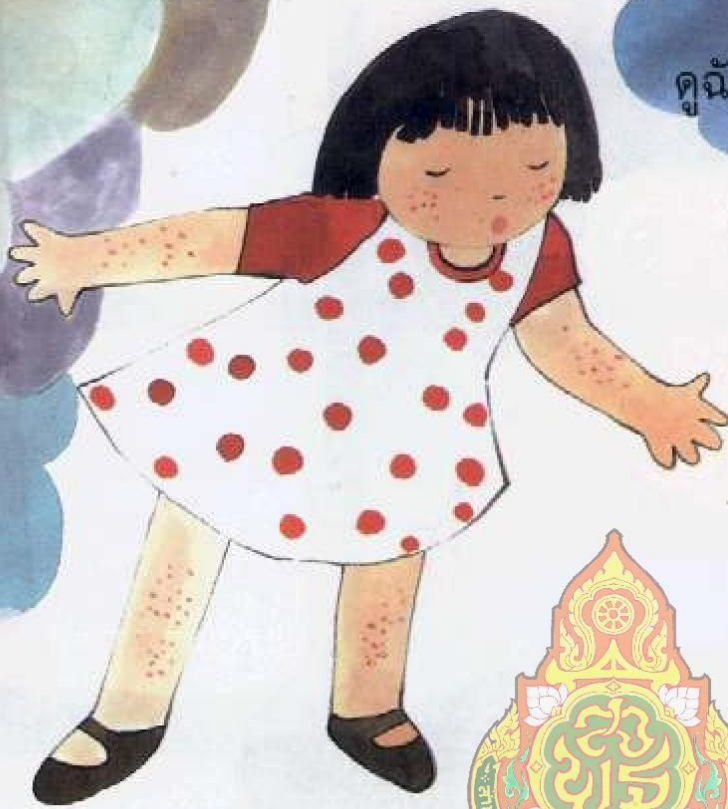
ในวันพุธก็มีสารพิษหลายชนิด เช่น สาร
นิโคติน ซึ่งมีผลต่อระบบประสาท ระบบหัวใจ
สารเคมีคาร์ซิโนเจน ทำให้เซลล์เปลี่ยนแปลง
ไปเป็นเซลล์มะเร็ง ฯลฯ เป็นต้น





เธอที่ไม่บริสุทธิ์จะเต็มไปด้วยแก๊สพิษต่าง ๆ
แก๊สพิษเหล่านี้เข้าไปแทนที่แก๊สออกซิเจนในตัวเธอ
มากขึ้น

คุณน และเพื่อนของคุณน



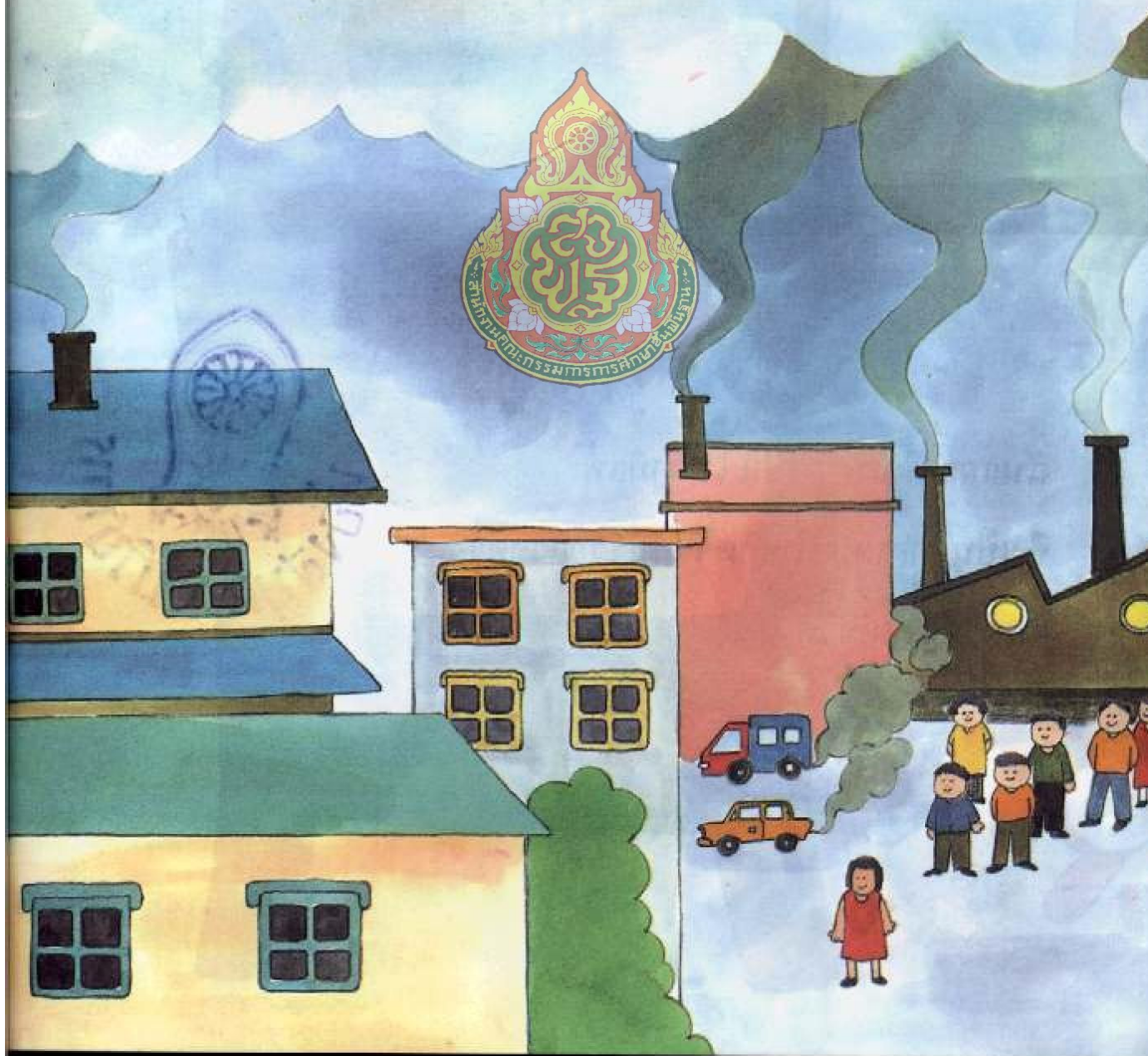




ฉันและเพื่อน ๆ เป็นโรคภูมิแพ้
ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดโรคที่ร้ายแรงต่าง ๆ
จนอาจถึงแก่ชีวิต



ในเมืองใหญ่ ๆ เธอเต็มไปด้วยมลพิษ



ตามทุ่งนา ป่าเขา

เธอยังคงความบริสุทธิ์ผุดผ่อง

ปราศจากมลพิษ



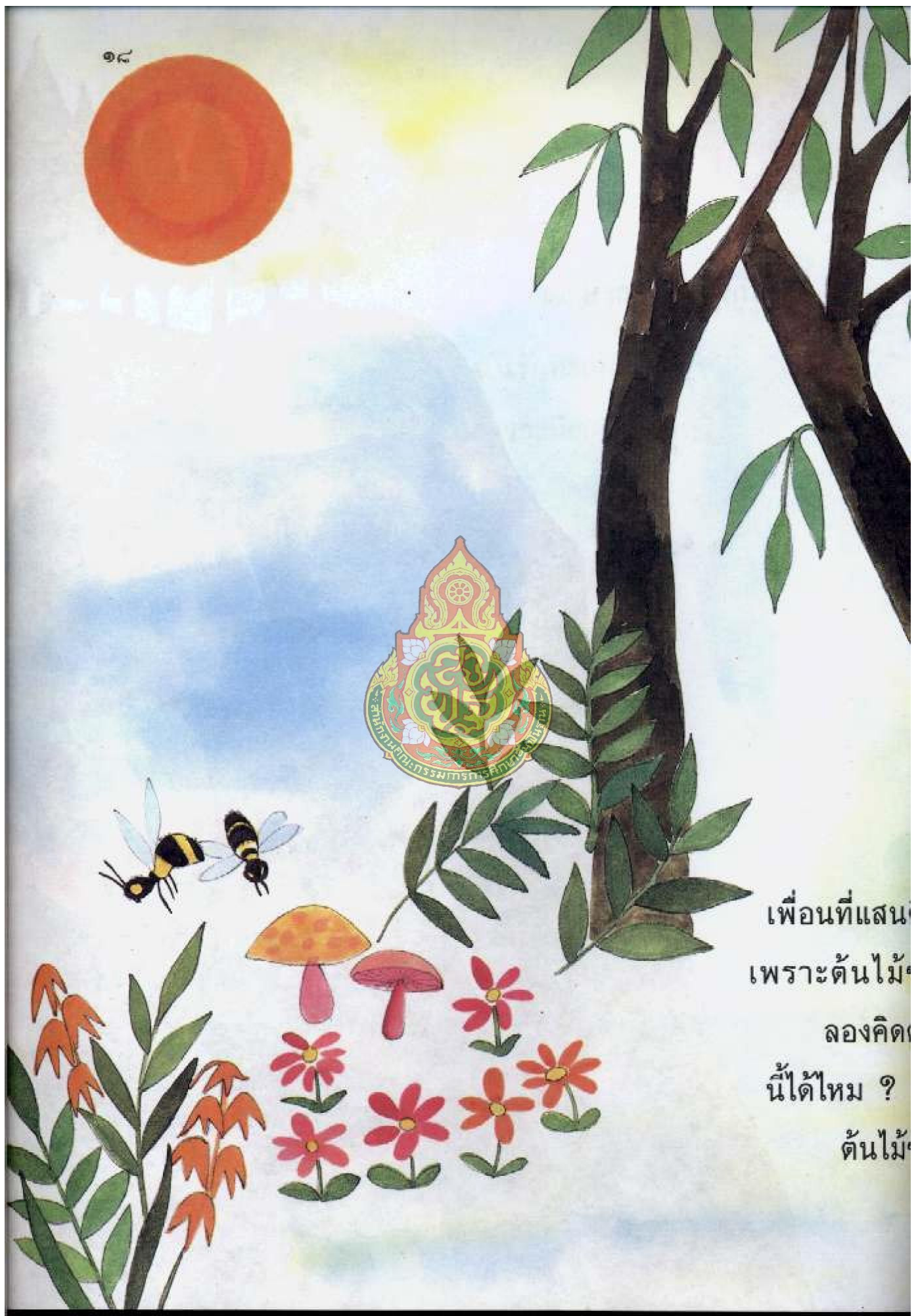
ฉันรักทะเล

เพราะมีเธอที่บริสุทธิ์



ฉันรักทุ่งนา และป่าเขา





เพื่อนที่แสน
 เพราะต้นไม้
 ลองคิด
 นี้ได้ไหม ?
 ต้นไม้



เธอและฉันคือต้นไม้

ทำให้แก๊สออกซิเจนเพิ่มขึ้น

ไม่มีต้นไม้ เราจะมีชีวิตอยู่ในโลก

ทำให้อากาศอย่างเธอสะอาดบริสุทธิ์

ผู้เขียน

ปราณี รอดโพธิ์ทอง

ปก/ภาพประกอบ

ลุมิตรา เจณณวาลิน

คณะกรรมการจัดทำหนังสือส่งเสริมการอ่านวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาหนังสือ	ที่ปรึกษา
นางยุสดี ตามไท	ประธานกรรมการ
นายชัยวัฒน์ คุประตกุล	กรรมการ
นางสาวเพราพรรณ โกมลมาลย์	กรรมการ
นางประธาน ล้อยสุหรั	กรรมการ
นางสาวนิตยา สุธีรวุฒิ	กรรมการ
นายวิริยะ สิริสิงห	กรรมการ
นางปราณี รอดโพธิ์ทอง	กรรมการ
นายธีระชัย ปุณโชติ	กรรมการ
นายณกุล กระจาย	กรรมการ
นางสินจิรา สินธุเสน	กรรมการ
นายบุญถึง แน่นหนา	กรรมการ
นายลัมฤทธิ์ พุ่มสุวรรณ	กรรมการ
นางสุภรณ์ สภาพงศ์	กรรมการ
นางประธานสุข สุขตานนท์	กรรมการ
นายอุทัย ไชยกลาง	กรรมการ
นางเพชรภรณ์ รื่นรมย์	กรรมการ
นางรัตนา ภาชาฤทธิ์	กรรมการ
นางสาวสุนันทา ทิพย์มัลย์มาศ	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวกฤษณา บุญเรืองรอด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

บรรณาธิการ

นางสาวสุนันทา ทิพย์มัลย์มาศ

นางสาวกฤษณา บุญเรืองรอด





**ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ
เรื่อง อนุญาตให้ใช้หนังสือในโรงเรียน**

ด้วยกรมวิชาการได้จัดทำหนังสือส่งเสริมการอ่านวิทยาศาสตร์ เรื่อง เชื้อคือชีวิต สำหรับชั้นประถมศึกษา ขึ้น กระทรวงศึกษาธิการได้พิจารณาแล้ว อนุญาตให้ใช้หนังสือนี้ในโรงเรียนได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๓๕

(นายสนั่น อินทรประเสริฐ)

ผู้ตรวจราชการกระทรวง รักษาราชการแทน
รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

