



ชุด หัวขวานลดไฟ ฝุ่น PM_{2.5}



กรมส่งเสริมการเกษตร



อย่ามอง เรื่องใหญ่



เรื่อง : ตี๋ปอง

ภาพ : ภัทรวินท์ รัตติแพทย

๗๑

ชุด หัวขวานลดไฟ ไร้ฝุ่น PM_{2.5}

นิทานชุดนี้ เป็นผลผลิตของโครงการผลิตนิทานสำหรับเด็กปฐมวัย เพื่อเสริมสร้างเด็กไทย และในภูมิภาค ให้ช่วยลดฝุ่นควันที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ จากการเผาและจากยานพาหนะ ซึ่งเป็นหนึ่งในกิจกรรมของชมรมผู้รับพระราชทานทุนมูลนิธิอานันทมหิดล ตามประสงค์ของ มูลนิธิ เพื่อรวบรวมสมาชิกชมรมฯ จากสหสาขาวิชาต่าง ๆ มาร่วมกันหาทางบรรเทาปัญหา ฝุ่น PM_{2.5} ให้กับคนไทยและประเทศไทย และเป็นยุทธศาสตร์หลักของกรุงเทพมหานคร

สำหรับนิทานชุดนี้ มุ่งหวังให้ได้ระดับปฐมวัยที่จะเติบโตเป็นอนาคตของชาติ เกิดความเข้าใจในต้นตอของปัญหาและแนวทางแก้ไข ช่วยกันลดไฟ ลดฝุ่น PM_{2.5}

ดร.เจน ชำญนรงค์

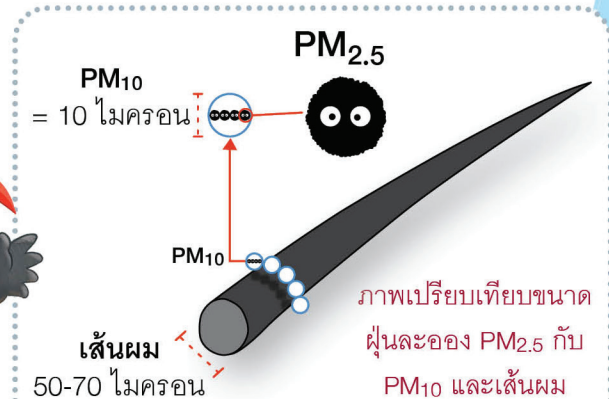
ประธานชมรมผู้รับพระราชทานทุนมูลนิธิอานันทมหิดล และที่ปรึกษาโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร. วรพร สุขุมวาสี

หัวหน้าโครงการ

อาจารย์ประจำ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรุงเทพมหานคร



PM ย่อมาจากคำว่า Particulate Matter
PM_{2.5} คือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กจิ๋วมากๆ
ที่เป็นมลพิษทางอากาศ
มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 2.5 ไมครอนลงไป

ชุมชนเมือง เรื่องใหญ่



เรื่อง : ตูบปอง
ภาพ : ภัทรวินท์ รัศมิแพทย์





หัวขวาน เอี้ยก เอี้ยก แอ้ว แอ้ว
วันนี้ ดีเอี้ย ดีใจ
อยู่เมือง เฟื่องฟูง กรุงใหญ่
หัวขวาน ร้องเพลง เสียงใส

ส่งเสียง เจื้อยแจ้ว ร้องเพลง หลั่นล้า
พ่อแม่ พาไป กอดปู่ กอดย่า
บินไป บินไป พ่อซ่าย แม่ขวา
“จ๊าจ๊า ผลไม้ แต่งไทย แต่งกวา”

บินมา ถึงฟ้า เมืองใหญ่
หัวขวาน หยุด ร้องสะอึก

ฉับพลัน ทันใด “น้ำตา น้ำตา”
อึก อึก อึก อึก “พ่อจ๋า แม่จ๋า”



หัวขวาน ไอ่ ค็อก ค็อก แค็ก แค็ก
“ฮัดแซ่ย์” หัวขวาน ร้อง “ฮ้าว”

เหลือกตา ล่อกล่ก แสบตา เคื่องตา
“ฮ้าย..” เลือดกำเดา จากจมูก ไหลมา





พ่อขวาน แม่ขวาน ตกใจ
“บินลง ตันไม้ ข้างล่าง ข้างหน้า”

พ่อแม่ พากัน กอดลูก
แล้วล้างจมูก หยูกยา รักษา



เสร็จสรรพ หน้ากากอนามัย
ใส่ไว้ กันไว้ ดีกว่า ดีกว่า
พ่อขวาน คั่นจมูก ยิก ยิก
แม่ขวาน ขยับปีก “หุย..หุย คันทา”



“ใช่เลย ที่ป่าหมอหมี่
เดือนเรา ทุกที ที่บิน ออกมา
เข้าเมือง ระวัง ให้ดี
ฝุ่นพิษ มากมี PM2.5”







พ่อขวาน ถามลูก “ไหวไหม”
หนึ่ง สอง สาม ฮีบ พร้อมเพรียง
บินต่อ ไม่รอ ไม่เดี้ยว
รีบไป ให้เร็ว ที่สุด

หัวขวาน ยี้มให้ พร้อมพยักหน้า
โบกปีก ส่งเสียง “พร้อมจ๊ะ พร้อมจ๋า”
ไม่ลด ไม่เลี้ยว ตรงไป ข้างหน้า
จะได้ ไม่สุด ฝุ่นเมือง เคืองตา



ล่องฟ้า ท้องฟ้า มัว มัว
ทั้งสาม มองตรง ลงไป
บินไป มองไป คุยไป
เครื่องจักร เตาเผา ผลิต

สลัว สลัว ฝุ่น ควัน เข้าตา
นั่นไง โน่นไง โรงงาน ตั้งหยา
“ดูซิ ต้าย ตาย มิน่า มิน่า”
ควันคลุ้ง ฝุ่นพิษ ลอยมา ลอยมา



จราจร คึกคัก คับคั่ง
รถรา เป็นร้อย เป็นล้าน
ดีเซล ของรถบรรทุก
นี่แหละ สำคัญ สำคัญ

อู๊ย..น่ากลัวจัง อย่างว่า อย่างว่า
ก็เผา ก็เผา ควัน สร้างควัน ออกมา
กระบะ ตุ๊กตุ๊ก เก้า เก้า “เห็นมะ”
เพราะต่าง เผาเผา ควัน สร้างฝุ่น ออกมา







พ่อขวาน แม่ขวาน หัวขวาน
ทั้งสาม บินโผ ไปทอด

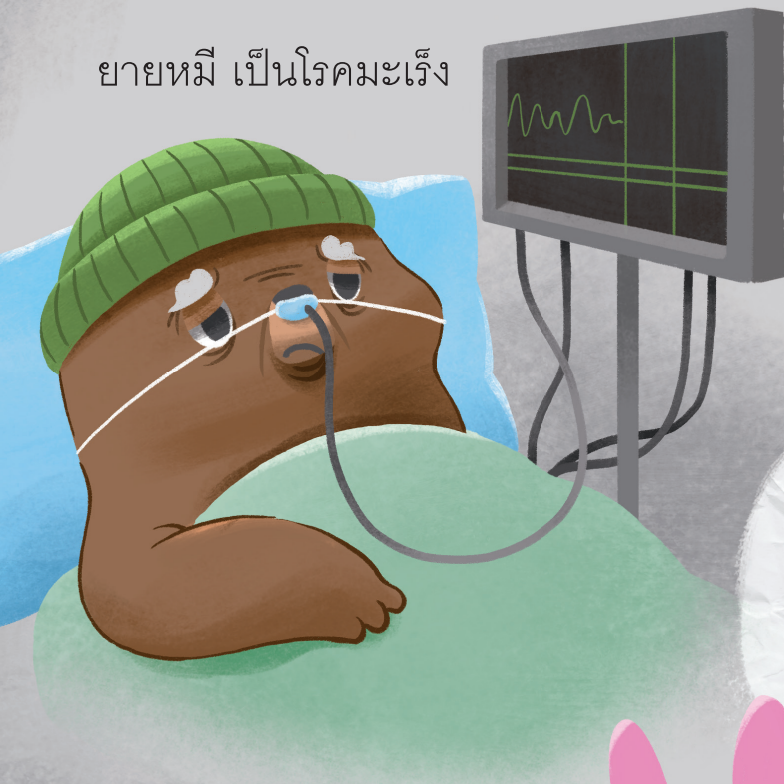
“อ๊ะ อ้าว หลานเป็นอะไร
“แพ้ฝุ่น แพ้ควัน นะซี”

บินอีก ไม่นาน ถึงบ้าน ปู่ย่า
หอมฟอด ฟอด ฟอด “รักปู่ รักย่า”
ทำไม ทำไม กำเดาไหล ละจ๊ะ”
“โถ โถ คนดี ของปู่ ของย่า”



ปู่เล่า ให้ลูกหลานฟัง
ฝุ่นน้ำกล้วจิ้ง โรคภัย ถามหา

ยายหมี เป็นโรคมะเร็ง



ตาม้า ตัวแก่ ต้องเข้ารักษา
ถูกลมโป่งพอง แอ้งจ้ง



เด็ก เด็ก ผิวหนัง ฝืนแพ้ยั๊นมา

ลุงลิง เป็นโรคหัวใจ
สงสาร ป้าควาย เศร้าใจ ยิ่งกว่า
เป็นอัมพาตครึ่งตัว
น่ากลัว น่ากลัว ทุกตัว ส่ายหน้า





อะ..ต้อง ดูแล ตัวเอง
ให้ดี ให้แข็งแรง ดีกว่า ดีกว่า



ป่วยกาย ไม่ป่วยใจนะ
หัวขวาน บินเกาะ ปีกปู้ ปีกย่า
เเท่งป๊ะ เเท่งป๊ะ ป๊ะเเท่ง
ร้องรำ ทำเพลง ครื้นเครง เฮฮา





ฝุ่นเมือง

เรื่องใหญ่

แนวแนะโดย ดร. เจน ชาญณรงค์
รองประธานสภาสหทัยใจกรุงเทพฯ

กรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีอัตราการเสียชีวิตจากมะเร็งปอด สูงเทียบเท่ากับภาคเหนือตอนบนที่ประสบวิกฤตฝุ่น PM_{2.5} จากไฟฟ้า อีกทั้งยังสูงกว่าภาคอื่นๆ ราว 2 เท่า และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี โดยพบผู้ป่วยมะเร็งปอดเป็นผู้ที่มีความเสี่ยงต่ำ ซึ่งมีอายุน้อย ไม่สูบบุหรี่ แข็งแรง และออกกำลังกายสม่ำเสมอ



รถยนต์จดทะเบียน
ในกรุงเทพฯ สะสม
11.96 ล้านคัน (30 พ.ย. 66)

รถบรรทุกส่วนบุคคล
1.5 ล้านคัน

รถบัส/รถบรรทุกขนาดใหญ่
0.19 ล้านคัน

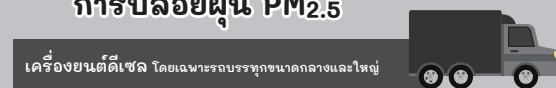
การปล่อยฝุ่น PM_{2.5}

เครื่องยนต์ดีเซล โดยเฉพาะรถบรรทุกขนาดกลางและใหญ่

รถที่มีอายุการใช้งานมานาน

เครื่องยนต์เบนซิน

รถที่มีเทคโนโลยีทันสมัย



ควรดูแลซ่อมบำรุงรถให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ ไม่ปรับแต่งเครื่องยนต์
ให้ได้กำลังเพิ่ม แต่ปลดปล่อยไอเสียและควันดำเกินมาตรฐาน



รัฐบาลได้แก้ไขลดฝุ่น PM_{2.5} ด้วยการเพิ่มมาตรฐานมลพิษไอเสีย Euro5
ที่มีกำมะถันต่ำ ซึ่งลดฝุ่นได้ 20-25% โดยประกาศใช้วันที่ 1 มกราคม 2567
และยังมีแผนสำหรับ Euro6 ต่อเนื่องอีกด้วย



พัฒนาระบบขนส่งมวลชนสาธารณะให้สะดวกทั่วถึงเป็นทางออกที่สำคัญ
ในการลดฝุ่น PM_{2.5} ในเมืองต่างๆ



ควรใช้รถยนต์ไฟฟ้าหรือรถโดยสารสาธารณะแทนการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล
ที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ช่วยลดการปล่อยคาร์บอนเพื่อลดภาวะโลกร้อนไปด้วย



ลดไฟฟ้าและการเผาในที่โล่ง เพราะฝุ่นเหล่านี้ส่งผลกระทบต่อเมืองต่างๆ
ไม่น้อยไปกว่าฝุ่นจากการจราจรและอุตสาหกรรม



ผู้เขียนเรื่อง ตูบปอง (เรื่องศักดิ์ ปิ่นประทีป)

เกิดวันที่ 25 กรกฎาคม ทำงานด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต ด้วยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้และส่งเสริมการอ่านสำหรับเด็ก ครอบครัว ผู้พิการทางสายตา หัตถสถาน และชุมชนมาเป็นเวลากว่า 40 ปี

เขียนนิทานสนุก ๆ สำหรับเด็ก ๆ มากกว่า 200 เรื่อง เขียนเรื่องสั้น 5 เรื่อง งานเพลงสำหรับเด็กและเพลงสถาบัน 20 เพลง โดยเกือบทุกเรื่องและทุกเพลงได้รับการคัดสรรจากองค์กรต่าง ๆ ว่าเป็นผลงานที่ดีสำหรับเด็กและเยาวชน และหนังสือกว่า 10 เรื่อง ขายลิขสิทธิ์ต่างประเทศ

ได้รับรางวัลหนังสือดีเด่น สำหรับเด็กเล็ก อายุ 3-5 ปี พ.ศ. 2562 จากเรื่อง “ขอบคุณ”

ได้รับรางวัลผู้ใช้ภาษาไทยดีเด่น พ.ศ. 2563 จาก กระทรวงวัฒนธรรม

ปัจจุบัน เป็นกรรมการผู้จัดการมูลนิธิหนังสือเพื่อเด็ก ผู้จัดการโครงการหนังสือเล่มแรก Bookstart ประเทศไทย และเป็นวิทยากรให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ



ผู้วาดภาพประกอบ ฟีนุ (ภัทรวิทย์ รัศมิแพทย์)

เกิดวันที่ 10 กันยายน 2529 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปริญญาโทจากคณะดิจิทัลอาร์ต มหาวิทยาลัยรังสิต ชอบออกแบบตัวละครที่ชวนให้เด็ก ๆ ได้มีจินตนาการและสนุกสนานไปกับหนังสือนิทาน



ฝุ่นเมือง เรื่องใหญ่

นิทานชุด หัวขวานลดไฟ ไรฝุ่น PM_{2.5}

เรื่อง : ตูบปอง ภาพ : ภัทรวิทย์ รัศมิแพทย์

โครงการผลิตนิทานสำหรับเด็กปฐมวัยเพื่อเสริมสร้างเด็กไทยและในภูมิภาคให้ช่วยลดฝุ่นควันจากการเผาและจากยานพาหนะ

ได้รับทุนสนับสนุนการพิมพ์จาก กรุงเทพมหานคร ผู้ร่วมสมทบทุน บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอต จำกัด

บริษัท ซีแอนด์จี เอ็นไวรอนเมนทอล โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท แพลตตินัม โปร พลาสติก จำกัด

ที่ปรึกษาโครงการ ดร. เจน ชาญณรงค์ หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร. วรพร สุขุมาวาสี

บรรณาธิการอำนวยการ วิสวล อร่ามเจริญ บรรณาธิการ รัตนา โพธิ์รัชต์ กองบรรณาธิการ มนฤดี ทองกลอย

ศิลปกรรม ชลาลัย บัวเพิ่ม ชมพูนุท สามารถ ผู้จัดการฝ่ายผลิต อุทุมพร เพ็งอุดม

พิมพ์ครั้งแรก มีนาคม 2567 ISBN 978-616-467-795-1

ผู้จัดพิมพ์ ชมรมผู้รับพระราชทานทุนมูลนิธิอานันทมหิดล

สำนักงานประสานงานมูลนิธิอานันทมหิดล อาคาร 609 สนามเสือป่า

พระราชวังดุสิต ถนนศรีอยุธยา กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 0-2280-6151-57 โทรสาร 0-2280-6158

ผู้พิมพ์ นายอาคม อัครวัฒน์วงศ์ บริษัท เพาเวอร์ พรินท์ จำกัด 1 ซอยบางแวก 2 แยก 6

แขวงคูหาสวรรค์ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160 โทรศัพท์ 0-2410-7548-50

สงวนลิขสิทธิ์ ©2567 ชมรมผู้รับพระราชทานทุนมูลนิธิอานันทมหิดล และ กรุงเทพมหานคร



ฟุ้ง ฟุ้ง ฟีดฟีด ฟีดฟีด
ครี๊ด ครี๊ด คราด คราด คั่นจุก คั่นตา
โห โห ฝุ่นพิษ เยอะแยะ
นี่แหละ นี่แหละ PM_{2.5}

สนับสนุนการจัดพิมพ์โดย



173 ถนนดินสอ แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร
กรุงเทพมหานคร 10200
โทร. 0-2221-2141-69

เจ้าของโครงการ



ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางศิลปวัฒนธรรม

ชมรมผู้รับพระราชทานทุนมูลนิธิอานันทมหิดล
สำนักงานประสานงานมูลนิธิอานันทมหิดล
อาคาร 609 สนามเสือป่า พระราชวังดุสิต
ถนนศรีอยุธยา กรุงเทพฯ 10300
โทรศัพท์ 0-2280-6151-57 โทรสาร 0-2280-6158

ดาวน์โหลดนิทาน
ฝุ่นเมือง เรื่องใหญ่



ISBN 978-616-467-795-1



9 786164 677951