

ฉบับที่ 5

ฟ้าสวย·น้ำใส



วารสารข่าวกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปีที่ 15 เดือนมิถุนายน 2562
ข่าวสารที่กระตุ้นให้ทุกคนช่วยกันอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



วันสิ่งแวดล้อมโลก
Beat Air Pollution

ความท้าทายของเมืองน่าอยู่

วันสิ่งแวดล้อมโลก ประจำปี 2562 ปีนี้สหประชาชาติได้กำหนดธีมเรื่อง “มลพิษทางอากาศ” หรือ “Beat Air Pollution: หยุดหมอกควันและอากาศพิษ เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม” ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำมารณรงค์ถือเป็นประเด็นที่น่าสนใจและมีความท้าทายสำหรับเมืองขนาดใหญ่ทั่วโลก

โดยเฉพาะกรุงเทพมหานคร ที่เพิ่งเผชิญฝุ่นพิษ PM2.5 ไปเมื่อช่วงต้นปี เป็นโจทย์ใหญ่ที่น่าขบคิดว่าการรับมือสถานการณ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นอีกในช่วงปลายปีนี้ถึงช่วงต้นปีหน้าจะดำเนินการกันอย่างไร

รวมถึงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวตามที่หลายชาติทั่วโลกต่างให้ความสนใจ จะมีการขานรับจากประเทศไทยเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับเมืองและชุมชน ได้มากน้อยแค่ไหน

เป็นเรื่องน่าติดตามว่าเมืองศูนย์กลางเศรษฐกิจของภูมิภาคอาเซียนจะเผชิญสถานการณ์ PM2.5 ระลอกใหม่อย่างไร

กองบรรณาธิการ
ฟ้าสวยน้ำใส

จัดทำโดย

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
49 ถนนพระราม 6 ซอย 30 พญาไท
กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 0 2298 5630
www.deqp.go.th
www.facebook.com/deqpth

วารสารข่าวฉบับนี้ใช้กระดาษรีไซเคิล 100%
และใช้หมึกพิมพ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



สารบัญ

- 3 • เกาะกระแสกรีน**
นิมิตหมายที่ดี...
เมื่อเอกชนมุ่งเป้าเลิกใช้พลาสติก
- 4 • เบิกโลก**
คิดค้นแบคทีเรีย
ย่อยสลายพลาสติกในมหาสมุทร
- 5 • เก้าก้น**
กาแฟ 1 แก้ว/วันทิ้งจำไปอีก 450 ปี
- 6 • พลังขับเคลื่อน**
ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม
เพื่ออากาศใสไร้มลพิษ
- 7 • ร่วมไม้ร่วมมือ**
สส.ร่วมแถลงข่าว
'ทาสโกโลดส์' เลิกใช้โฟม
- 9 • บนความเคลื่อนไหว**
แชมป์รักโลก
- 10 • วัลดีคนเขียว**
'คิดดี' นักอนุรักษ์เดินเท้าแก้ขยะทะเลทั่วโลก
- 11 • สุขพอเพียง**
'พนัสนิคม' เมืองสีเขียวโตอย่างยั่งยืน



เมื่อภาครัฐผลักดัน ภาคเอกชน
ตอบสนอง และผู้บริโภคมีการ
ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น โอกาสที่
ประเทศไทยจะลดปริมาณการใช้
พลาสติกลงเรื่อยๆ ย่อมเป็นไปได้ตาม
เป้าหมาย

การที่ธุรกิจเอกชนแสดงความรับผิดชอบ
ต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ด้วยการ
การตั้งเป้าลดการใช้ถุงพลาสติกลง
ถือเป็นนิมิตหมายที่ดีต่อการผลักดันการขับเคลื่อน
นโยบายขยะพลาสติกซึ่งเป็นปัญหา
ระดับโลก

เมื่อเร็วๆ นี้ กลุ่มค้าปลีก 3-4 กลุ่ม เช่น
กลุ่มเซ็นทรัลได้ร่วมกับกลุ่มธุรกิจในเครือ
จัดแคมเปญ เซ็นทรัล เลิฟ ดี เอิร์ธ ‘เซย์ โน
ทู พลาสติก แบ็กส์’ (Central Love the
Earth ‘Say No to Plastic Bags’) ประกาศเจตนารมณ์เป็นห้างค้าปลีกรายแรก
ของประเทศที่ปลอดถุงพลาสติก โดยปี 2562
ตั้งเป้าจะลดถุงพลาสติกให้ได้มากกว่า 150 ล้าน
ใบ เริ่มตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2562 ซึ่งตรงกับ
วันสิ่งแวดล้อมโลก แคมเปญดังกล่าวจะรณรงค์
ให้ลูกค้าปฏิเสธการรับถุงพลาสติก และนำถุง
ผ้ามาเอง เพื่อแลกรับคะแนนเดอะวัน (The 1)

นอกจากนี้ ห้างร้านประเภทสินค้าบริโภค
จะงดแจกถุงพลาสติกเพิ่มเป็นทุกวันอังคาร
ในแต่ละสัปดาห์ เช่นเดียวกับแฟมิลีมาร์ท
ร้านสะดวกซื้อเครือเซ็นทรัลธรรมาภิบาลให้ลูกค้า
ปฏิเสธรับถุงพลาสติกทุกวัน และงดแจกถุง
พลาสติกในทุกวันที่ 4 ของเดือน นอกจากนี้
แฟมิลีมาร์ท 3 สาขาจะงดการให้ถุงพลาสติก
เป็นการถาวร

ห้างค้าปลีกที่มีมากถึง 2,000 สาขาทั่วประเทศ
อย่าง เทสโก้ โลตัส ก็ประกาศยกเลิก
การให้บริการรับถุงพลาสติกที่ทำจากโฟมทุก
ชนิด ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 เป็นต้น
ไป โดยจะเปลี่ยนไปใช้กระดาษหรือโพลีเอทิลีน
รีไซเคิลได้ 100% แทนถุงพลาสติกและฟิล์ม



นิมิตหมายที่ดี... เมื่อเอกชนมุ่งเป้า เลิกใช้พลาสติก

แบบเก่า ซึ่งจะลดการใช้โฟมลงได้ 51 ตันต่อ
ปี หรือ 11.24 ล้านชิ้นต่อปี

นอกจากนี้ ยังได้ติดตั้งเครื่องรีไซเคิลขวด
พลาสติกและกระป๋อง จำนวน 10 เครื่อง ให้
ลูกค้าสามารถนำบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้วมา
หยอดลงตู้เข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล และมี
แผนจะขยายการติดตั้งเพิ่มเติมในอนาคตอีก
พร้อมกันนี้ยังร่วมมือกับบริษัท ผลิตภัณฑ์
กระดาษไทย จำกัด ในเครือเอสซีจี นำขวด
พลาสติกที่รวบรวมได้มารีไซเคิลเป็นถุงผ้าด้วย

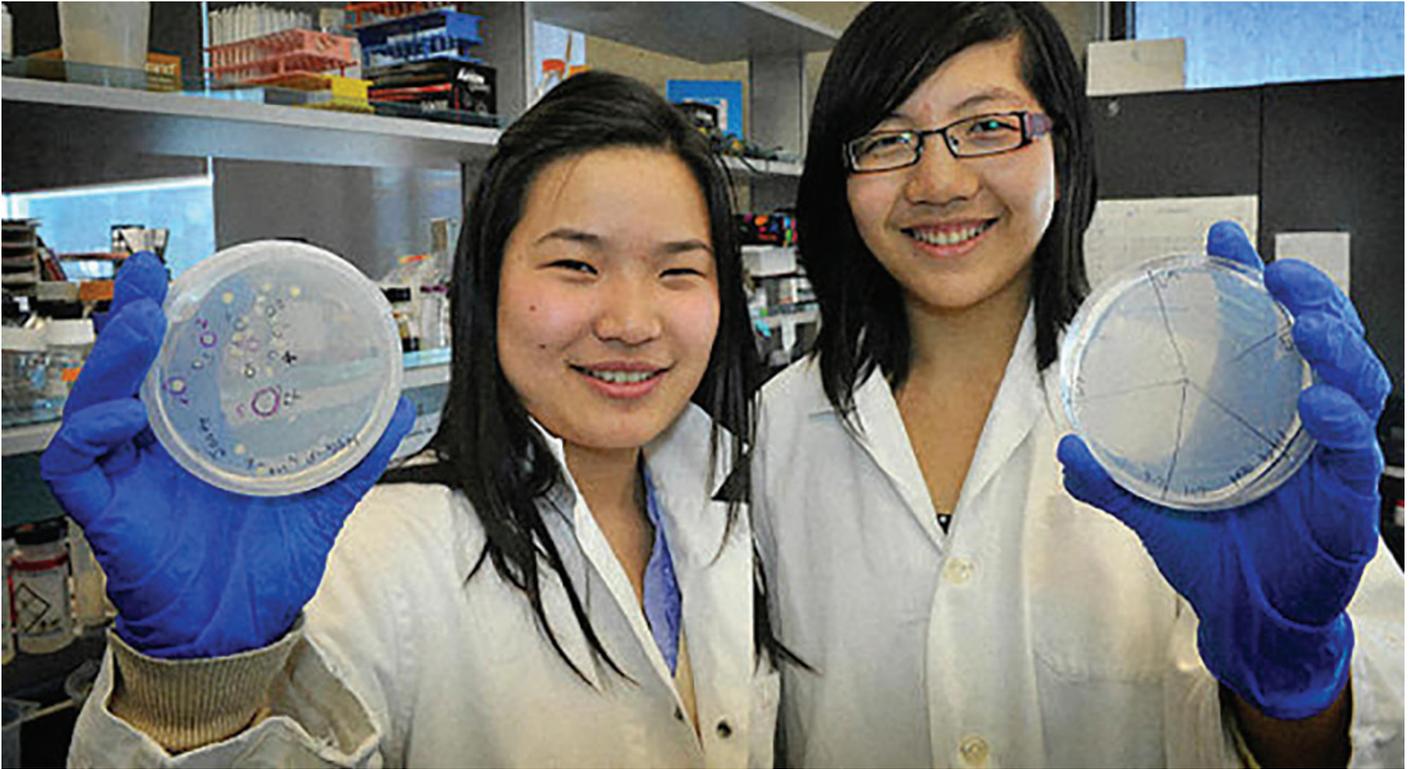
ขณะที่ บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ให้บริการร้าน 7 - 11 ให้ข้อมูลเมื่อวันที่ 6
มิถุนายน 2562 ว่า มียอดบริจาคให้ 77 โรง
พยาบาล จำนวน 77 จังหวัด (เริ่ม 1 เมษายน
2562) 30,542,345 บาท ร่วมกันลดการ
ใช้ถุงพลาสติกไปแล้ว 438,227,647 ใบ
รวมยอดบริจาคทั้งหมด 87,645,530 บาท

ด้าน โฮมโปร ได้เปิดแคมเปญ “No
plastic Bags” งดแจกถุงพลาสติกแบบ
100% ทุกสาขาทั่วประเทศ เริ่มวันที่ 1
กรกฎาคม 2562 โดยตั้งเป้าจะลดการใช้
พลาสติกมากกว่า 1.5 ล้านใบต่อปี

นโยบายลดการใช้พลาสติกของภาค

เอกชนได้ผลบวกทั้งในแง่การช่วยเหลือ
สังคมและการทำการค้าควบคู่กันไป ซึ่งภาค
รัฐเองก็พร้อมให้การสนับสนุน ล่าสุดเมื่อวันที่
4 มิถุนายน 2562 คณะรัฐมนตรีได้มีมติ
เห็นชอบมาตรการภาษี โดยกำหนดให้บริษัท
หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำรายจ่าย
ที่จ่ายเป็นค่าซื้อบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ย่อย
สลายได้เองทางชีวภาพและได้รับการรับรอง
จากกระทรวงอุตสาหกรรม มาหักเป็นราย
จ่ายได้เป็น 1.25 เท่าของรายจ่าย ตั้งแต่วันที่
1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม
2564 เป็นเวลา 3 ปี

ดังนั้น เมื่อภาครัฐผลักดัน ภาคเอกชน
ตอบสนอง และผู้บริโภคมีการปรับเปลี่ยน
พฤติกรรมเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น
โอกาสที่ประเทศไทยจะลดปริมาณการใช้
พลาสติกลงเรื่อยๆ ย่อมเป็นไปได้ตามเป้าหมาย
จากที่ปัจจุบันประเทศเราสร้างขยะอยู่ 27.82
ล้านตันต่อปี หรือ 76,219 ตันต่อวัน เฉลี่ยคน
ไทยสร้างขยะวันละ 1.15 กิโลกรัมต่อคน ใช้ถุง
พลาสติกหิ้ว 45,000 ล้านใบต่อปี โฟมบรรจุ
อาหาร 6,758 ล้านชิ้นต่อปี แก้วพลาสติก
9,750 ล้านใบต่อปี ●



ติดค้นแบคทีเรียย่อยสลายพลาสติกในมหาสมุทร



เจนีและมิรันด้าได้รับรางวัลมากมายจากหน่วยงานต่างๆ และพวกเธอยังเป็นที่รู้จักในฐานะคนที่อายุน้อยที่สุดที่ได้รับรางวัลเพิร์ลแมนจากการคิดค้นเชื้อแบคทีเรียขนาดเล็กที่สามารถแปลงสภาพพลาสติกให้กลายเป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำได้

มลพิษในมหาสมุทรกำลังเป็นปัญหาใหญ่ของโลก เมื่อเร็ว ๆ นี้มีงานวิจัยที่ประเมินว่าภายในปี 2050 เราจะมีปริมาณขยะพลาสติกที่ลอยอยู่ในท้องทะเลมากกว่าจำนวนปลา

ด้วยเหตุผลนี้ทำให้มีคนจำนวนมากที่กำลังทำงานเพื่อหาทางออกให้กับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและบางคนก็มาพร้อมกับแนวคิดอันไม่คาดฝัน

อย่างเช่นสองนักเรียนสาววัยเพียงแค่ 20 ปีในแคนาดา เจนี เยาและมิรันด้า หวังที่พัฒนาเชื้อแบคทีเรียซึ่งสามารถกัดกินหรือย่อยสลายพลาสติกได้ขึ้นมาระหว่างทำโครงการแก้ปัญหาขยะพลาสติกในโรงเรียน โดยพวกเธอได้นำไอเดียนี้ไปจดสิทธิบัตรและยังได้รับเงินทุนจำนวน 400,000 ดอลลาร์สหรัฐเพื่อศึกษาวิจัยต่ออีกด้วย

โปรเจกต์ของเจนีและมิรันด้าได้รับรางวัลมากมายจากหน่วยงานต่างๆ และพวกเธอยังเป็นที่รู้จักในฐานะคนที่อายุน้อยที่สุดที่ได้รับรางวัลเพิร์ลแมนจากการคิดค้นเชื้อแบคทีเรียขนาดเล็กที่สามารถแปลงสภาพพลาสติกให้กลายเป็น

เป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำได้ในครั้งนี้ เทคโนโลยีที่พวกเธอคิดค้นขึ้นนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้สองอย่างคือใช้ทำความสะอาดสวะและสร้างวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมเสื้อผ้า

“มันเป็นไปได้เลยในทางปฏิบัติที่จะทำให้คนเลิกใช้พลาสติก พวกเราจึงเห็นตรงกันว่าเราต้องสร้างเทคโนโลยีที่จะช่วยย่อยสลายพวกมันด้วยวิธีทางธรรมชาติผ่านเชื้อแบคทีเรียแทน” มิรันด้า กล่าว

การพัฒนาเทคโนโลยีของทั้งสองสาวนั้นแบ่งออกเป็นสองช่วง ช่วงแรกคือการใช้เอนไซม์ช่วยย่อยสลายทำให้พลาสติกอ่อนตัวลง ขั้นตอนต่อมาคือการนำพวกมันไปใส่รวมกันไว้ในสถานที่ที่จัดเตรียมไว้คล้ายกับการนำเศษอาหารไปกองรวมกันเพื่อให้มันกลายเป็นก๊าซและเป็นน้ำในที่สุด โดยขั้นตอนทั้งหมดนี้ใช้เวลาเพียง 24 ชั่วโมง นับว่าเป็นไอเดียที่น่าทึ่งและเป็นความหวังของมวลมนุษยชาติในการกอบกู้สิ่งแวดล้อมโลกเลยทีเดียว ●

ที่มา : science-andinfo.blogspot.com/2019/05/students-invent-bacteria-that-eat.html?m=1
ภาพ : www.thescienceandspace.com

เท่ากัน

กาแฟ 1 แก้ว/วัน ที่จดจำไปอีก 450 ปี

ถ้าเรา
ดื่มกาแฟด้วย
แก้วพลาสติก
แค่ 1 แก้ว/วัน

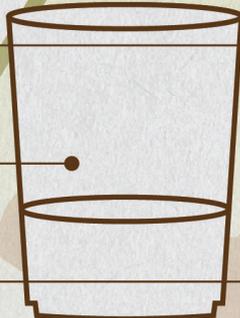
สร้างขยะพลาสติก
อย่างน้อย 4 ชิ้น

ฝา

หลอด

แก้ว

ถุงหิ้ว



หากเราดื่มกาแฟ

เฉลี่ย
1 แก้ว
ทุกวัน

เป็นเวลา 40 ปี
หรือตลอดช่วงอายุ
วัยทำงาน

สร้างขยะ
มากถึง

58,400
ชิ้น/คน

ภาชนะใช้ซ้ำในชีวิตประจำวัน
ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ถ้าทุกคนนำแก้วส่วนตัวมาใช้เอง

ลดขยะ



58,400 ชิ้น/คน

โดยเฉลี่ยเราดื่มกาแฟหมด
ภายใน 20 นาที



แต่ขยะพลาสติก
จะอยู่กับโลกเราไป อีก 450 ปี

พลาสติกใช้เวลาย่อยสลายนานเท่าไร

ก. 4 ชั่วโมง

ข. 4 วัน

ค. 45 วัน

ง. 450 ปี



ร่วมตอบคำถามลุ้นของที่ระลึกด้วยการสแกน QR Code



ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เพื่ออากาศใสไร้มลพิษ



ข้อมูลจาก **UNEP** พบว่า 9 ใน 10 ของประชากรโลกหายใจเอาอากาศที่**ปนเปื้อน** **มลพิษ**เข้าไป ทำให้แต่ละปี**มีผู้เสียชีวิตก่อนวัยอันควรราว 7 ล้านคน** ในจำนวนนี้ เกินครึ่ง หรือกว่า **4 ล้านคนอยู่ในแถบเอเชีย - แปซิฟิก**

องค์การสหประชาชาติได้กำหนดให้วันที่ 5 มิถุนายน ของทุกปี เป็นวันสิ่งแวดล้อมโลก เพื่อให้ทั่วโลกตื่นตัวกับวิกฤตการณ์สิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น ร่วมกันหาแนวทางป้องกันและลงมือแก้ไข ปัญหา โดยปีนี้โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ หรือ UNEP ครอบงำด้วยคำขวัญ “Beat Air Pollution” ซึ่งปีนี้สาธารณรัฐประชาชนจีนเป็นเจ้าภาพจัดงานเรียกร้องทุกภาคส่วนแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศที่เป็นภัยคุกคามผู้คนทั่วโลก

สำหรับประเทศไทย นายวิจารณ์ ลิมาฉายา ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) เป็นประธานเปิดงานวันสิ่งแวดล้อมโลก โดยระบุว่า ข้อมูลจาก UNEP พบว่า 9 ใน 10 ของประชากรโลกหายใจเอาอากาศที่ปนเปื้อนมลพิษเข้าไป

ทำให้แต่ละปีมีผู้เสียชีวิตก่อนวัยอันควรราว 7 ล้านคน ในจำนวนนี้เกินครึ่ง หรือกว่า 4 ล้านคนอยู่ในแถบเอเชีย - แปซิฟิก คิดเป็นมูลค่าความเสียหายทางเศรษฐกิจในระดับโลกถึง 5 ล้านล้านเหรียญสหรัฐต่อปี

อย่างไรก็ตาม กระทรวงฯ ได้แก้ปัญหา มลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง ทั้ง กำกับการปล่อยมลพิษทางอากาศของสถานประกอบการ โรงงานและนิคมอุตสาหกรรม การตรวจวัดฝุ่นควันจากท่อไอเสียรถยนต์ การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษในภาคเหนือ และลดการเผาในที่โล่ง ได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบปลอดการเผาครอบคลุมพื้นที่ 9 จังหวัด ภาคเหนือตอนบน จำนวน 29 ศูนย์ เพื่อใช้ถ่ายทอดองค์ความรู้และพัฒนาศักยภาพของชุมชนในการขยายผลไปสู่หมู่บ้าน อำเภอ จังหวัด

อีกทั้งขยายความร่วมมือกับประเทศในภูมิภาคอาเซียนแก้มลพิษหมอกควันข้ามแดนอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายเป็นภูมิภาคปลอดหมอกควันภายในปี 2563 ส่วนปัญหาฝุ่น PM2.5 ได้ส่งเสริมให้รถยนต์สาธารณะปรับไปใช้น้ำมัน B20 เร่งรัดนำน้ำมันดีเซลเทียบเท่ามาตรฐาน EURO 5 มาจำหน่ายในกรุงเทพฯ และปริมณฑล

ภายในงานได้มีการเสวนาเนื่องในสิ่งแวดล้อมโลก หัวข้อ “Beat Air Pollution: หยุดหมอกควันและอากาศพิษ เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม” โดย รศ.ศิริมา ปัญญาเมธีกุล อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวตอนหนึ่งว่า แม้ภาครัฐพยายามแก้ปัญหามลพิษ PM2.5 ที่ต้นทาง ณ แหล่งกำเนิดไปจนถึงปลายทาง แต่อยากให้เน้นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว เพื่อช่วยลดมลพิษและอุณหภูมิของเมือง ซึ่งองค์การอนามัยโลก ได้แนะนำว่าเมืองควรมีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย 9 ตารางเมตรต่อคน ขณะที่ กทม. มีเพียง 3 ตร.ม.ต่อคน หรือหากรวมพื้นที่เอกชนจะมีเพียง 6-7 ตร.ม.ต่อคน

นายเฉลิมศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) กล่าวว่า คพ. ได้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศเพิ่มอีกกว่า 63 สถานีทั่วประเทศ ให้ประชาชนสามารถติดตามสถานการณ์ได้ แต่ยังไม่ครบทุกอำเภอ หรือทุกตำบล ยกเว้น กทม. จะติดตั้งครบทั้ง 50 เขต

ในแง่สุขภาพ นพ.ดนัย ธีวันดา รองอธิบดีกรมอนามัย กล่าวว่า ประชาชนควรหลีกเลี่ยงฝุ่นละอองทุกวัน เพราะเลือกอากาศหายใจไม่ได้เหมือนอาหาร และจะต้องร่วมมือกันลดฝุ่นละออง เพราะมีผลต่อสุขภาพในกลุ่มเสี่ยง

น.ส.สุวิมล วัฒนะวีรุณ ผู้แทนโครงการ SWITCH-Asia กล่าวว่า WHO ได้ประกาศให้มลพิษทางอากาศเป็นสาเหตุการตายก่อนวัยอันควรในอันดับที่ 4 และมีการตรวจสอบแล้วว่าไอเสียจากเครื่องยนต์ดีเซลเป็นสารก่อมะเร็งเปรียบเทียบกับ การสูบบุหรี่ 7-8 มวนต่อวัน ดังนั้นต้องเปลี่ยนให้มีการคมนาคมสีเขียว เช่น การเดินเท้า ขี่จักรยาน เปลี่ยนรถยนต์ใช้น้ำมันมาเป็นรถยนต์ไฟฟ้า ●

1

สส.ร่วมแถลงข่าว 'เทสโก้โลตัส' เลิกใช้โฟม



นายรัชฎา สุริยกุล ณ อยุธยา อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) เป็นประธานการแถลงข่าวร่วมกับเทสโก้ โลตัส เดินหน้าโครงการ Rethinking Packaging คิดใหม่ ทำใหม่

ใส่ใจสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2562 ณ ห้างสรรพสินค้าเทสโก้โลตัส สุขุมวิท 50 เพื่อสนับสนุนการเลิกใช้บรรจุภัณฑ์โฟมย่อยสลายยากทั้งหมดทุกสาขา ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม

2562 เป็นต้นไป และการยกระดับนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมโดยใช้โอกาสวันสิ่งแวดล้อมโลก 5 มิถุนายน เป็นวันเริ่มโครงการลดขยะจากบรรจุภัณฑ์ประเภทใช้ครั้งเดียวและขยะพลาสติก ●

2

ร้านหนังสือชั้นนำ ร่วมโครงการ ลดใช้พลาสติก



นายสุรชัย อจลบุญ รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) ร่วมเป็นสักขีพยานในพิธีลงนามบันทึกความร่วมมือจัดทำโครงการ "อ่านรักโลกลดใช้พลาสติก" เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562 ระหว่างนายวิจารณ์ สิมาฉายา

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนางสุชาดา สหัสกุล นายกสมาคมผู้จัดพิมพ์และผู้จำหน่ายหนังสือแห่งประเทศไทย เพื่อลดการใช้พลาสติกในธุรกิจหนังสือ เช่น การห่อปกพลาสติก และการใช้ถุงพลาสติก โดยได้รับ

ความร่วมมือจากเครือข่ายร้านหนังสือชั้นนำ อาทิ ร้านซีเอ็ด บุ๊คเซ็นเตอร์ ร้านนายอินทร์ ร้านป๊อปปูล่าส์ ร้านเอเชียบุ๊ค และศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยต่างๆ พิธีจัดขึ้น ณ อาคารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ●

3

ประกวดสื่อ 'เด็กยุคใหม่ สร้างสังคม ไทยไร้ขยะ'



เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562 นายรัชฎา สุริยกุล ณ อยุธยา อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) เป็นประธานในพิธีเปิดการอบรมโครงการประกวดสื่อ

สร้างสรรค์ด้านสิ่งแวดล้อม “กบจูเนียร์ The Green : Zero Waste เด็กยุคใหม่ สร้างสังคมไทยไร้ขยะ” เพื่อให้ความรู้และพัฒนาทักษะด้าน การผลิตคลิปวิดีโอแก่นักเรียน

ในระดับมัธยมศึกษา เพื่อเป็นเวทีให้เด็ก ๆ ได้สร้างสรรค์ผลงานคลิปวิดีโอ ส่งเสริมการ สร้างสังคมไร้ขยะ เข้าร่วม ประกวด ณ มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร วิทยาเขตรังสิต ●

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562 น.ส.สาวิตรี ศรีสุข รอง อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในพิธี เปิดศูนย์เรียนรู้ต้นแบบการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste School) แห่งที่ 11 โรงเรียนอนุบาลสุดารักษ์ บางเขน ซึ่งเป็นโรงเรียนอนุบาล

แห่งแรกของประเทศไทยที่ได้รับรางวัลถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปี 2561 ในประเภทโรงเรียนปลอดขยะระดับประถมศึกษา เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้และ ศึกษาดูงานแก่หน่วยงานภาครัฐ

ภาคเอกชน และองค์กรชุมชน เพื่อขยายผลและสร้างความยั่งยืนในการคัดแยกขยะมูลฝอย และพัฒนาต่อยอดโรงเรียน ปลอดขยะเป็นศูนย์เรียนรู้ ต้นแบบการจัดการขยะเหลือ ศูนย์ ณ โรงเรียนอนุบาลสุดารักษ์ บางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ●

4

'รร.อนุบาลสุดารักษ์' ต้นแบบศูนย์เรียนรู้ ขยะเหลือศูนย์



เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2562 นายรัชฎา สุริยกุล ณ อยุธยา อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) ได้รับมอบด้วยรางวัลสุดยอดการประชาสัมพันธ์ของรัฐในระดับอาเซียน "Best PR Government in ASEAN"

จาก ดร.พจน์ ใจชาญสุขกิจ นายกิตติคุณสมาคมนักข่าวประชาสัมพันธ์ไทย ซึ่งสมาคมนักข่าวประชาสัมพันธ์ไทยได้คัดเลือกโครงการประกวดสื่อสร้างสรรค์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของกรมส่งเสริมคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมเข้าชิงรางวัลสุดยอดประชาสัมพันธ์ของอาเซียน จากสมาพันธ์ประชาสัมพันธ์แห่งอาเซียน (ASEAN Public Relations Network : APRN) ณ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ●

5

สส.ได้รับ
รางวัลสุดยอด
การประชาสัมพันธ์
ของรัฐในระดับอาเซียน

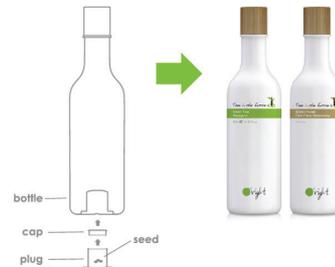


บนความเคลื่อนไหว

แชมพูรักโลก

หากพูดถึงแชมพูออร์แกนิก หลายคนคงนึกถึงเพียงแชมพูที่สกัดจากสารธรรมชาติ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แต่ที่ได้เห็นแชมพูออร์แกนิกของเขายังรวมไปถึงตัวบรรจุภัณฑ์ที่มีความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม สามารถย่อยสลายได้ 100% โดยขวดของแชมพูออร์แกนิก Tree in the Bottle จะถูกทำมาจากพลาสติกชีวภาพชนิด PLA ที่ผลิตมาจากมันสำปะหลังและพืชชนิดต่างๆ ทำให้สามารถย่อยสลายได้ด้วยจุลินทรีย์ภายใน 1 ปี กลายเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม

ความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมยังไม่หมดแค่นั้น แต่ยังให้ความประทับใจกับผู้ที่รักธรรมชาติด้วย โดยออกแบบให้มีเมล็ดพันธุ์พืชพื้นเมืองของเมืองที่ถูกนำไปจำหน่ายซ่อนไว้ที่บริเวณก้นขวด เช่น เมล็ดพันธุ์ของต้น Taiwanese Acacia ซึ่งเป็นพืชตระกูลเดียวกับกระถิน มีคุณลักษณะปลูกง่าย โตเร็ว



Tree in the bottle 

และสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดี สำหรับแชมพูที่ขายในได้หวัน

แต่หากเป็นแชมพูที่ถูกส่งไปจำหน่ายในยุโรปหรืออเมริกา เมล็ดพันธุ์พืชที่ถูกซ่อนไว้จะถูกเปลี่ยนไปเป็นเมล็ดพันธุ์แอปเปิล เพื่อให้เหมาะกับสภาพอากาศของท้องถิ่นนั้น ๆ แต่ถ้าหากเป็นแชมพูสูตรกาแฟ นอกจากจะถูกซ่อนเมล็ดพันธุ์กาแฟไว้ที่ก้นขวดแล้ว กากกาแฟยังสามารถนำไปผลิตเป็นขวดพลาสติก

ชีวภาพได้อีกด้วย

คงจะดีไม่น้อย หากเมื่อใช้แชมพูหมดแล้วเราสามารถคืนทุกสิ่งกลับสู่ธรรมชาติได้ ไม่ว่าจะเป็นการนำเมล็ดพันธุ์พืชที่ก้นขวดไปปลูกต่อเพื่อเพิ่มต้นไม้ให้กับโลกใบนี้ หรือการปล่อยให้ขวดแชมพูย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติโดยไม่เป็นภาระต่อไปในอนาคต ●

ที่มา : www.orient.com.tw



นายคิดดีไม่ได้อยากดั่งบนโลกโซเชียล เพียง**ต้องการจะขยายจิตสำนึกทางสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม**ให้หันมาสนใจการรณรงค์ช่วยกัน**ลดทิ้งขยะลงทะเล** นี่คือโจทย์ในการคิดในวันนั้น จึงกลายเป็นที่มาของการใช้ตัวเองเป็นสื่อเดินเท้ามาราธอนเก็บขยะ **โครงการ 6 ล้านก้าว เพื่อไทยใสสะอาด**

การออกเดินเท้าเก็บขยะเป็นระยะทางกว่า 1,500 กิโลเมตร หากไม่มีความมุ่งมั่นอย่างจริงจังคงมีน้อยคนที่จะลุกมาทำสิ่งเหล่านี้ แต่ “คิดดี คนธรรมดา” เกษตรกรเจ้าของฟาร์มแพะ ต.หนองหิน อ.เมือง จ.ยโสธร ตัดสินใจทำโครงการ “6 ล้านก้าว เพื่อไทยใสสะอาด” หลังจากทราบข้อมูลว่าประเทศไทยผลิตขยะลงสู่ทะเลมากเป็นอันดับ 6 ของโลก ทำให้เขาารู้สึกจุกอกเจ็บปวดในหัวใจ และเกิดคำถามขึ้นว่า “เราจะทำอะไรได้มากกว่านี้หรือไม่? มากกว่าการแค่เป็นแค่วิทยาการอิสระที่ได้แต่พูด”

นั่นเป็นที่มาของการทุ่มเทชีวิตและจิตใจในการเดินเท้าพร้อมรถเข็นคู่ใจ เก็บขยะตลอดสองข้างทางระยะทางกว่า 1,500 กิโลเมตร จาก อ.เมือง จ.ยโสธร มุ่งหน้าสู่ จ.นครศรีธรรมราช

“ที่ผ่านมารการแก้ปัญหาขยะ คนส่วนใหญ่มักจะคิดว่าต้องทำเมกะโปรเจกต์ หรือต้องใช้งบประมาณจำนวนมหาศาล เพื่อแก้ปัญหาขยะทะเล แต่เราในฐานะคนตัวเล็กๆ คนหนึ่ง เราคงทำอะไรแบบนั้นไม่ได้ แต่เราจะทำอะไรที่เราถนัดได้บ้าง ที่สำคัญต้องการแสดงพลังของคนตัวเล็กๆ แต่สามารถสร้างการรับรู้แก่สังคมให้ตระหนักถึงปัญหาขยะทะเลได้อย่างไร นี่คื้คือโจทย์ในการคิดในวันนั้น จึงกลายเป็นที่มาของการใช้ตัวเองเป็น

สื่อและเท้ามาราธอนเก็บขยะ” นายคิดดี เล่าอย่างภาคภูมิใจ

“ผมไม่ได้รับแรงค์เพื่อตัวเอง แต่ผมมาเพื่อลดขยะ เพราะขยะเป็นปัญหาใหญ่ระดับโลก วิธีแก้ปัญหาก็ไม่ยากอย่างที่คิด เพียงแค่เริ่มที่ตัวเอง เริ่มที่บ้านตัวเอง หรือเริ่มที่ชุมชนตัวเอง ไม่ทิ้งขยะเพ่นพ่าน ประเทศไทย หรือทะเลไทยก็สะอาดแล้ว เพียงเราเก็บขยะขึ้นมา ไม่ทิ้งเพิ่ม เพียงใช้มือของเราหยิบมันขึ้นมา เพียงเท่านี้เราก้ทำให้โลกสะอาดขึ้นได้”

“คิดดี” จึงเป็น 1 ใน 9 คนที่ได้รับการเชิดชูเกียรติให้เป็นผู้อุทิศตนทำคุณประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม ในวันสิ่งแวดล้อมโลก ประจำปี 2562 ที่ผ่านม ในระดับบุคคล ที่มีทั้งดารา นักแสดง นักวิชาการ และผู้ทำงานด้านสังคม รวมถึงองค์กรต้นแบบอีก 11 องค์กรที่เข้ารับรางวัล จากปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ●

‘คิดดี’

นักอนุรักษ์เดินเท้า แก้ขยะทะเลล้นโลก





‘พนัสนิคม’ เมืองสีเขียว ได้อย่างยั่งยืน



ความสำเร็จไม่ได้เกิดขึ้นได้เพราะ
ฝ่ายบริหารหรือฝ่ายการเมือง แต่
เป็นเพราะ**ความร่วมมือจาก
ประชาชน 12 ชุมชน** ที่มีเป้าหมาย
เดียวกัน คือ ทำอย่างไรให้
สิ่งแวดล้อมของเมืองเราดีขึ้น

กว่าพนัสนิคมจะกลายเป็น “เมืองต้นแบบเมืองสิ่งแวดล้อมอาเซียน” ต้องใช้เวลายาวนานกว่า 30 ปี ซึ่งต้องยกความดีให้กับการทำงานของ “วิชัย อัมราลิขิต” นายกเทศมนตรีพนัสนิคม จ.ชลบุรี เป้าหมายการทำงานอย่างแรกที่ “วิชัย” มุ่งหวังคือการสร้างเมืองน่าอยู่ให้มีสภาพแวดล้อมเมืองที่สะอาด ซึ่งเมื่อทำได้ในระดับที่น่าพอใจ เขาจึงออกสำรวจวัด โดยด้วยแรกคือรางวัลการประกวดเมืองสะอาด เมื่อปี 2530 ที่คว่ำรางวัลชมเชยมาครอง และต่อมาก็คงสามารถคว้ารางวัลเมืองสะอาดอันดับหนึ่งติดต่อกันถึง 3 ปี

และที่สุดแห่งความภาคภูมิใจก็คือ ได้รับรางวัลอันทรงเกียรติจากพระบาทสมเด็จพระ

ปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ 9 “ความสำเร็จไม่ได้เกิดขึ้นได้เพราะฝ่ายบริหารหรือฝ่ายการเมือง แต่เป็นเพราะความร่วมมือร่วมใจจากประชาชน 12 ชุมชน ที่มีเป้าหมายเดียวกัน คือ ทำอย่างไรให้สิ่งแวดล้อมของเมืองเราดีขึ้น” วิชัย เล่าถึงสาเหตุแห่งความสำเร็จ

นอกจากนี้แล้ว “วิชัย” ยังเน้นสร้าง “เมืองคาร์บอนต่ำ” ส่งเสริมให้ท้องถิ่นและประชาชนสร้าง “เมืองต้นไม้” รับผิดชอบการปลูกต้นไม้ให้เพิ่มขึ้นทุกๆ ปี พร้อมกับการทะเบียนต้นไม้ที่มีอยู่เดิมจาก 4,000 ต้น วันนี้เพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ราว 5,000-7,000 ต้น นับเป็นผลสำเร็จเชิงรูปธรรมของเมืองคาร์บอนต่ำ โดยเฉพาะกลางเมืองจะเต็มไปด้วยต้นไม้ใหญ่ จนวันนี้เมืองพนัสนิคมได้รับการยกย่องว่าเป็น “เมืองสีเขียว” เพราะเข้าใจปัญหาและความสำคัญของปัญหาโลกร้อน

ขณะเดียวกัน ได้ผลักดันให้มีการลดปริมาณขยะ จากที่มีขยะในเมืองอยู่ราวๆ 25,000 กิโลกรัมต่อวัน สามารถบริหารจัดการเหลือ 12,000 กิโลกรัมต่อวัน ด้วยนโยบายสนับสนุนการคัดแยก หรือรีไซเคิล เช่น โครงการธนาคารขยะ นำขยะไปสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการแปรรูปขยะอินทรีย์และแปรรูปเป็นปุ๋ย หรือครัวเรือนใดไม่คัดแยกขยะทาง

ท้องถิ่นจะไม่จัดเก็บขยะให้ ที่น่าสนใจไปกว่านั้น คือ เมืองนี้ปราศจากโฟมโดยเด็ดขาด

นั่นเท่ากับว่าพนัสนิคมจะมีองค์ประกอบความเป็น “เมืองสะอาด” “เมืองต้นไม้” และกำลังก้าวไปสู่ “เมืองพลังงานสะอาด” ด้วยการสนับสนุนให้ประชาชนหันมาใช้จักรยานลดการใช้พลังงานจากฟอสซิล ลดการเดินทางด้วยรถมอเตอร์ไซด์ และรถยนต์

รวมถึงการปรับเปลี่ยนการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน เช่น ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ หรือโซลาร์เซลล์ หรือเปลี่ยนหลอดไฟฟ้านีออนทั้งหมดให้เป็นหลอดไฟ LED เป็นต้น

“ทำงานด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาให้เมืองดีขึ้น ไม่มีวันสิ้นสุด ต้องทำต่อไป ใคร (นักการเมือง) จะเข้ามาต้องทำต้องสานต่อ เพราะการทำให้สิ่งแวดล้อมเมืองดีขึ้นเป็นเป้าหมายของการพัฒนาและความเจริญของเมืองที่ประชาชนต้องการเห็นอย่างเป็นรูปธรรมที่สุด”

นโยบายด้านการพัฒนาเมืองที่ใช้ “สิ่งแวดล้อม” นำ “การเมือง” ในทุกมิตินี้เอง จึงไม่น่าประหลาดใจ เหตุใดคนพนัสนิคมถึงเหนียวแน่นให้การสนับสนุน “วิชัย” เป็นนายกเทศมนตรีพนัสนิคมติดต่อกันยาวนานหลายสมัย ●

บางไปไม่น่ารักรักษ์



X ถุงพลาสติกหูหิ้วขนาด
ความหนาน้อยกว่า 36 ไมครอน
จะถูกเลิกใช้ในประเทศไทย
ภายในปี พ.ศ.2565 !

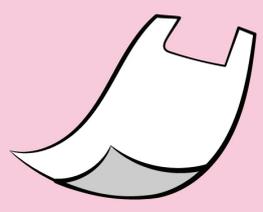
! สังเกตความหนา
บนฉลากแพ็คก่อนซื้อ

ความหนา 0.035 มม. = 35 ไมครอน

บางมาก



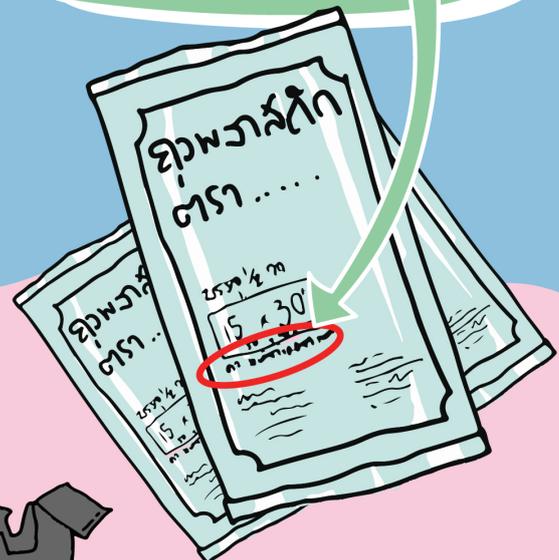
ปลิวลู่
สิ่งแหวดล้อม
ได้ง่าย



ใช้ซ้ำยาก



นำไป
Recycle
ไม่ได้



เล็กใช้ดีที่สุด



กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

“คุณภาพสิ่งแวดล้อมคือคุณภาพชีวิต”



@deqp



youtube green thailand



deqpth



www.deqp.go.th