

ໃນສັບກາມເນືອນແກລວທຳມານຸໃຈສັຄິດ

ໃຈເບຍະຊຸມພັນກາລຕົດພຶກກົມກໍບຸກຄາບະຕູອຍ



# เทศบาลเมืองแม่กลองกำกับ ใช้ขยะถุงพลาสติกผสมกับยา

“จากการทดลองถือว่า ประสบความสำเร็จ เป็นนวัตกรรมประจำปี 2559 จึงเตรียมเสนองานวิจัยนี้ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และรัฐบาลเพื่อเป็นนโยบายนำขยะถุงพลาสติกไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป”

พลาสติกที่ใช้แล้ว มักถูกทิ้งเป็นยะแม่ส่วนหนึ่งจะถูกนำไปล้างน้ำใช้ใหม่ในลักษณะต่างๆ กัน ขณะที่อีกส่วนหนึ่งจะถูกนำไปทำ成ถัง แต่ก็มีผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม เพราะพลาสติกย่อยสลายได้ยาก จึงทับกมลະลมอยู่ในดิน และนับวันยังมีปริมาณมากขึ้นตามปริมาณการใช้ วิธีแก้ปัญหานะพลาสติกที่ได้ผลดีที่สุด คือ การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ แต่ก็ทำได้เพียงแค่ส่วนหนึ่งเท่านั้น ปัจจุบันกำลังมีวิถีคิดค้นการย่อยสลายของมะพลาสติกได้อย่างน่าทึ่ง

โดยเมื่อเร็วๆ นี้ ผศ.เวชวรรค หล้า ภาคนักวิชาการวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ พร้อมคณะได้นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมการนำขยะถุงพลาสติกมาสร้างถนนรีไซเคิล เพื่อลดระยะเวลาสูญเสียของมะพลาสติกเพื่อเพิ่มความรู้ให้กับนักศึกษาและนักวิจัย สร้างเครือข่ายศูนย์การเรียนรู้ ชุมชนสู่การพัฒนาด้านการบริหารจัดการขยะ มูลฝอยอย่างยั่งยืน ที่เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม โดย นายสมชาย ดันประเสริฐ นายเทศมนตรีเมืองสมุทรสงคราม และคณะผู้บริหาร ตลอดจนผู้นำชุมชนท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่ร่วมเรียนรู้การสร้างถนนรีไซเคิลครั้งนี้

ผศ.เวชวรรค กล่าวว่า ประเทศไทย



ปัจจุบันมีขยะจากพลาสติกประมาณปีละ 2.7 ล้านตัน แต่กว่าไปรีไซเคิลเพียง 0.2 ล้านตันเท่านั้น ที่เหลือนำไปทำลายโดยวิธีเผาและฝังกลบ ซึ่งต้องใช้พื้นที่จำนวนมาก อีกทั้งถุงพลาสติก 1 ใน ต้องใช้เวลาในการย่อยสลายนานถึง 450 ปี เป็นอย่างน้อย ทำให้เป็นภาระต่อสิ่งแวดล้อมไม่สามารถทำการเกษตรได้ หรือหากนำไปเผาอาจจะมีก๊าซ卡บอนไดออกไซด์ ที่เป็นก๊าซเรือนกระจก ซึ่งมีผลทำให้โลกร้อน โครงการร่ายกอถุงพลาสติกเพื่อลดขยะพลาสติกจึงเป็นแนวทางหนึ่งที่ช่วยลดอัตราการปล่อยก๊าซ卡บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ หรือสร้างแหล่งกำเนิดก๊าซเรือนกระจก บนพื้นที่ไม่ใช่ป่าไม้ เช่น ป่าไม้ที่ถูกตัด伐 หรือที่ดินที่ไม่ได้ใช้งาน ซึ่งสามารถนำมารีไซเคิลเป็นวัสดุก่อสร้าง หรือวัสดุอุปกรณ์ในภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น ภาคอาหาร ภาคเคมี ภาคโลหะและภาคแม่กล่อง ฯลฯ ที่ต้องการวัสดุที่มีคุณภาพดี ทนทาน และราคาถูก

นักวิชาการวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีแห่งเอเชีย กล่าวอีกว่า การนำขยะพลาสติกมาทำถนนรีไซเคิล บ่งเบิกนวัตกรรมการฝังกลบขยะถุงพลาสติกลงในพื้นที่ไม่ใช่ป่าไม้ ทางด้านกิจกรรมและไม่มีการส่งก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศของโลก อีกทั้งยังเป็นการแก้ไขปัญหานะพลาสติกในชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งยังรักษาคุณภาพดีเด่นต่อการค้าร่วมชีวิตที่ดี ตลอดจน

# มีองแม่กลองทำถนนรีไซเคิล พลาสติกผสมกับยางมะตอย



ไม่เป็นภารกุกคันต่อสิ่งแวดล้อมด้วย โดยจะดูดูพลาสติกที่ใช้ในการทำถนนรีไซเคิล 500 ถุง หรือ 1 กิโลกรัมต่อ 1 ตารางกิโลเมตร ลังน้ำดินหนึ่งถุงน้ำดินที่มีขนาด 400 ตารางเมตร ต้องใช้ถุงพลาสติก 250,000 ถุง หรือ 400 กิโลกรัม จึงลดระยะทางได้มาก ล้วนขั้นตอนก็ไม่ยุ่งยาก เริ่มจากการเตรียมพื้นดินที่จะก่อสร้างเหมือนเดิมทั่วไป นำเข้าถุงพลาสติกมาตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ ผสมลงในยางมะตอยประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักยาง ขณะที่เครื่องจักรกำลังปั่นผิวนาน หรือ

ผสมยางจากโรงงานให้อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 150 ถึง 160 องศาเซลเซียส แล้วดัดผิวนานให้แน่นก่อนปิดใช้งานตามปกติ จากการทดลองถือว่า



เดียวกันกีออดสาหกรรมปิโตรเคมี อีกทั้ง พลาสติกยังเป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติดีเยี่ยม ถูกบดละเอียด

ประսบความสำเร็จ เป็นวัสดุรวมประจำปี 2569 จึงเตรียมเสนอองค์วิชาชีพปั้งหัวรายงานที่เกี่ยวข้อง และรัฐบาลเพื่อนำไปเป็นนโยบาย นำเข้าถุงพลาสติกไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป

นายสมชาย นายกเทศมนตรีเมือง

ปัจจุบันมีระยะจากพลาสติกประมาณปีละ 2.7 ล้านตัน แต่ดำเนินรีไซเคิลเพียง 0.2 ล้านตันเท่านั้น ที่เหลือนำไปทำลายโดยวิธีเผาและฝังกลบ ซึ่งต้องใช้ฟืนที่จำนวนมาก อีกทั้งถุงพลาสติก 1 ใน ต้องใช้เวลาในการย่อยสลายนานถึง 450 ปี เป็นอย่างน้อย ทำให้ฟืนที่บริเวณดังกล่าวไม่สามารถทำการเกษตรได้ หรือหากนำไปเผาก็จะมีก๊าซ carcinogen ได้ออกไช้ ที่เป็นก๊าซเรือนกระจก ส่งผลทำให้โลกร้อน โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี ถนนรีไซเคิลเพื่อลดขยะพลาสติกจึงเป็นแนวทางหนึ่งที่ช่วยลดอัตราการปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ หรือสร้างแหล่งกักเก็บสารบ่อนอนเอาไว้ได้ยั่งยืนเจริญ พลาสติกสามารถผสมกับยางมะตอยแล้วนำไปปูรถด้วยต้นเนื่องจากการสัมผัสร้าบไป เนื่องจากถุงพลาสติกและยางมะตอยเป็นวัสดุที่มาจากแหล่งกำเนิด

ในลำดับชั้นการผลิตที่สูงกว่า ดังนั้นการใส่ถุงพลาสติกลงในในยางมะตอย จึงมีโอกาสที่จะเพิ่มค่าความเสียหายให้กับผิวนานได้มากขึ้น และมีความคงทนการใช้งานได้ยาวนานกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ รวมทั้งยังคงค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างและซ่อมบำรุงลงจากถนนลาดยาง รวมค่าไม่น้อยกว่า 10 เปอร์เซ็นต์

นักวิจัยจากวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีแห่งเชียงใหม่ อีกทั้ง กระบวนการทำถนนรีไซเคิล ซึ่งเปรียบเสมือนการฟังกลับของถุงพลาสติกในพื้นที่ไม่ใช่ประโยชน์ทางด้านก่อสร้างและไม่มีการส่งก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศของโลก อีกทั้งยังเป็นการแก้ไขปัญหาของพลาสติกในชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งยังรักษาความเรียบเรียบในแบบเดิม จึงสามารถลดอัตราการลักลอบเผาถุงพลาสติก ทางเทศบาล จะนำมาร่วมกับโครงการดังกล่าว ของเทศบาลฯ ที่คำเนินอุทัยธานี เพื่อช่วยลดภัยธรรมชาติ ให้ลดน้อยลงต่อไป.