

กิจกรรมช่วยเหลือสังคม
เนื่องในวันสถาปนากรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศครบรอบ ๖๘ ปี
“การบริจากขวดน้ำพลาสติกใส่ที่ทิ้งแล้วให้แก่วัดจากแดง เพื่อผลิตเป็นผ้าไตรจีวร”
วันอาทิตย์ที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๓๐-๑๑.๐๐ น.
ณ ห้องประชุม ๗๐๑ ชั้น ๗ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ อาคาร ๒ (ริมถนน)

กิจกรรมช่วยเหลือสังคม “การบริจากขวดน้ำพลาสติกใส่ที่ทิ้งแล้วให้แก่วัดจากแดง เพื่อผลิตเป็นผ้าไตรจีวร” เนื่องในวันสถาปนากรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศครบรอบ ๖๘ ปี เป็นการดำเนินกิจกรรม/โครงการเพื่อสนับสนุนคณะทำงานการกำกับดูแลกิจการที่ดี ภายใต้นโยบายที่ ๑ ด้านรัฐ สังคม และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

๑. รายละเอียดการบริจาก

- ขวดน้ำพลาสติกใส่ (ขวด PET) เพื่อผลิตผ้าไตรจีวร ฝาขวด สำหรับทำเฟอร์นิเจอร์ กระถางต้นไม้ ฉลาก ถุงพลาสติก และพลาสติกอื่น ๆ สำหรับทำเข็มเพลิง จำนวนรวม ๓๐ ถุง
- เงินสมบทค่าน้ำมันรถจากวัดจากแดงเพื่омารับมอบพลาสติก จำนวนเงินรวม ๔,๗๑๐ บาท

๒. ผู้รับมอบ

- พระมหาประนอม ร่มมาลงการโ รักษาการเจ้าอาวาส วัดจากแดง
- คุณไอร์รัช ฤทธิ์สุรีย์กุล Sale Executive, Vinova Fashion Co.,Ltd. จิตราสาประจำวัดจากแดง ผู้ประสานงาน

๓. สาระสำคัญของการรับบริจากขยะพลาสติกของวัดจากแดง

๓.๑ สถานะวิกฤติของขยะพลาสติก จาก Single used plastic ที่ใช้ในชีวิตประจำวันในปัจจุบัน ส่งผลกระทบต่อ สังคม สิ่งแวดล้อม และชีวิต

- ด้านการท่องเที่ยว มีขยะที่ติดตัวไปพร้อมนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้นตามสถานที่ท่องเที่ยว สำคัญ เช่น ภูเขาเอเวอร์เรสต์ ในเนปาล เจดีย์อินแขวน ในเมียนมาร์ รวมถึงห้องทะเลไทย ที่มีขยะจำนวนมาก ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ด้านการท่องเที่ยว มีผลให้แหล่งท่องเที่ยวสำคัญหลายแห่งจัดเก็บภาษีสิ่งแวดล้อมจากนักท่องเที่ยว ซึ่งก็กระทบต่อ การท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นอีกอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

- ด้านชีวิต ขยะพลาสติกที่อยู่ในทะเล ใช้เวลานานกว่า ๕๐ ปีกว่า จะย่อยสลาย สัตว์ทะเล กินเข้าไปแล้วมีผลต่อระบบย่อยอาหาร เสียชีวิตจำนวนมากที่ปราฏภูในข้าว นอกจากนี้พลาสติกที่สัตว์ทะเล กินเข้าไปจะสร้างสารพิษสะสม เมื่อมนุษย์รับประทานเป็นอาหารก็จะส่งผลให้เกิดโรคภัย เช่น มะเร็ง ได้

- ด้านสังคม หน่วยงานที่รับผิดชอบต้องจัดหาบประมาณเพื่อจัดการกับขยะ ซึ่งปัจจุบันใช้ วิธีการฝังกลบ (Land fill) หากการบริหารจัดการไม่ดีก็จะมีขยะแพร่กระจายไปยังสถานที่ต่าง ๆ รวมทั้งตกลงไปในทะเลด้วย

๓.๒ สถานการณ์ขยะพลาสติกในประเทศไทย ปี ๒๕๖๐ ทะเลไทยมีขยะพลาสติก ๓๐๐,๐๐๐ ตัน ปัจจุบันเพิ่มขึ้นเป็น ๔,๐๐๐,๐๐๐ ตัน คนไทยจึงไม่ควรละเลยปัญหานี้

๓.๓ วัดจากแดงซึ่งแก้ปัญหาขยะ พระมหาประนอม ร่มมาลงการโ รักษาการเจ้าอาวาส วัดจากแดง ได้ริเริ่มการรับบริจากขยะต่าง ๆ เพื่อลดปัญหาให้กับสิ่งแวดล้อม ในบริเวณคุ้งบางกระเจ้า

- ขยายเปรียก ใช้ทำปุ๋ย
- ขยะพลาสติก เดิมนี่ที่นำมามีเชื้อเพลิง แต่ต้นทุนสูง ไม่คุ้มค่าใช้จ่าย

- ประรูปขวดน้ำดื่มพลาสติกที่ทิ้งแล้วเป็นฝ้าไตรจีวร เนื่องจากเห็นว่า โครงการ Upcycling the Oceans, Thailand ของ บริษัท พีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด มหาชน (GC) ใช้พลาสติกทำเสื้อได้ เห็นว่า น่าจะทำจีวรได้ จึงเริ่มทดลอง ภายใต้โครงการ Our Khung Bangkachao โดย GC ในปี ๒๕๖๑ โดยมุ่งเน้นชี้ยัพัฒนาร่วมมือกับ ๓๔ องค์กร อนุรักษ์พื้นที่สีเขียวคุ้งบางกระเจ้า ต้นแบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ส่งเสริมชุมชนบางกระเจ้าจัดการขยายชุมชนครบวงจร วัดจากแแดงมีโรงคัดแยกขวดน้ำพลาสติกที่ประชาชนนำไปมอบให้วัดจากแแดง ไปคัดแยกฝาออก ส่งขวดน้ำไปประรูปเป็นเส้นใยสังเคราะห์ ที่บริษัท อังไถ จำกัด จังหวัดชลบุรี ถักหอเป็นฝ้าผึ้นที่บริษัท เอราวัณสิงห์ จำกัด และส่งฝ้าไปตัดเย็บเป็นจีวรและฝ้าบังสุกุลที่แผนกตัดเย็บฝ้าจีวรในวัดจากแแดง ฝ้าจีวรที่ได้จะมีสัดส่วนของพลาสติกประกอบอยู่ประมาณ ๓๗ เปอร์เซ็นต์ โดยจีวร ๑ ผืนจะใช้ ขวดน้ำพลาสติกประมาณ ๑๕ ขวด

- ฝ้าที่ประรูปจากขยะขวดพลาสติกแบ่งตามเกรด เกรด เอ เส้นใยจากขวด PET ใส่ที่ใช้บรรจุน้ำดื่ม นำไปหอฝ้าสมเส้นใยฝ้ายานโน ได้ฝ้านีอนุ่ม ไม่บับ ใช้ตัดเย็บเป็นฝ้าไตรจีวร เกรดร่องลงไปเป็นพลาสติกอื่น ๆ ที่ไม่แยกสี หรือผสมกันระหว่างพลาสติกหลายชนิด ใช้ทำเส้นใย และหอฝ้า สำหรับผลิตฝ้าห่ม มีราคากูกุ ทนไม่นาน กันหน้าได้ดี

- ขยะพลาสติกอื่น ๆ ใช้ประรูปทำสิ่งของต่าง ๆ เช่น ขวดพลาสติกผสมทินเนอร์ทำน้ำยาทารักษาเนื้อไม้ ยางรถยกต์ผสมทินเกล็ดและการกากาแฟใช้ทำอีซูปูพื้นถนน กล่องเครื่องดื่มยูเอชที่ใช้ทำกระเบื้องหลังคา น้ำหนักเบา

๓.๔ วัดจากแแดงอยู่ระหว่างจัดทำศูนย์เรียนรู้การประรูปขยะ ปัจจุบันจัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่ผู้สนใจการประรูปขยะ เป็นหลักสูตรระยะเวลา ๑-๓ วัน มอบวุฒิบัตรให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม และมีโรงงานต้นแบบการแยกขยะ และประรูปขยะเปียกเป็นปุ๋ยและก้ามมีเทน เหมาะกับร้านอาหารแบบ Stand alone หรือโรงแรมที่มีของเสียจากอาหารเหลือทิ้ง ใช้ผลิตเป็นปุ๋ยและก้ามมีเทน สามารถใช้เป็นพลังงานหมุนเวียนในสถานประกอบการได้ ขยะอื่น ๆ ที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้แล้วจะส่งไปที่โรงงานคัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิลวงษ์พาณิชย์ของบริษัท คัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิลวงษ์พาณิชย์ จำกัด เพื่อนำไปประรูปอื่น ๆ ต่อไป

๓.๕ การดำเนินงานของวัดจากแแดงเป็นไปตามคำสอนของพระพุทธองค์ที่ตรัสรู้ไว้ในมงคลสูตรเรื่องสิ่งแวดล้อม ซึ่งสิ่งแวดล้อมที่ระบุในพระไตรปิฎก ประกอบด้วย คน สัตว์ พืช กில-es คือ โลภะ โหะ โมหะ ตามปกติใจของคนมักบริสุทธิ์ แต่เมื่อถูกอาคันตุกะที่เป็นสิ่งแวดล้อมภายนอก คือ กில-es โมหะ โหะ โลภะ เข้ามากระทบ ก็ทำให้ใจเศร้าหมอง สิ่งแวดล้อมที่เป็นคนต้องเป็นกัลยาณมิตร งดสิ่งแวดล้อมที่เป็นพิษ พืช สัตว์ สิ่งของต่าง ๆ จึงต้องเลือกให้ดี เพื่อให้เป็นสิ่งแวดล้อมที่เป็นมิตร ส่วนเรื่องการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ก็เห็นได้ชัดในเรื่องฝ้าบังสุกุ คือ ฝ้าที่เป็นฝุ่น ฝ้าห่อศพที่ถูกทิ้งอยู่ตามกองขยะ กองหญากเยื่อ ถ้าพระรูปได้มีมีคราบฝ้าไตรจีวรดี ๆ พระพุทธเจ้าก็แนะนำให้ขักผ้าที่บังสุกุมาซักย้อม เย็บจีวรได้ ส่วนจีวรเก่าก็ใช้ทำฝ้าปูที่นอน เมื่อฝ้าปูที่นอนเก่าก็ทำฝ้าเชื้ดเท้า ถ้าฝ้าเชื้ดเท้าเก่าหมดสภาพก็นำไปผสมกับโคลนนำไปใบกลับทางกุฎี ไม่มีอะไรทั้ง

๓.๖ การทำความสะอาดวัดและสภาพแวดล้อมของวัดอยู่ในมงคลสูตร ตามหลักพระพุทธศาสนา ซึ่งมองสิ่งแวดล้อมจาก ๓ ปีฎก จากพระสูตร จากพระวินัย และจากพระอภิธรรม ถ้าพระทิ้งของเสียลงในแม่น้ำ หรือ ที่สาธารณะ ในเสียiyวัตรปรับอาบติ ในวินัยปรับอาบติ ในเชิงพระสูตรอาจจะป่วยเป็นโรคผิวหนัง ในพระอภิธรรม ผลคือ ปฏิบัติธรรมแล้วลำดับญาณไม่เกิด พระจึงต้องทำความสะอาดวัด แม้ผู้อื่นจะทำให้สกปรกໄว้ก์ตามเป็นวินัยส่งๆ

๓.๗ วัดจากแแดงร่วมรณรงค์รับบริจาคขยะพลาสติกเพื่อเป็นการเริ่มนับ ๑ ให้กับภาคส่วนต่าง ๆ ได้ไปดำเนินการนับต่อ ลำดับ ๒, ๓ ต่อไปไม่รู้จบ และส่งเสริมให้ผู้เข้าร่วมเครือข่ายแยกขยะจนเกิดการเปลี่ยนอุปนิสัย และสร้างเป็นนิสัย ซึ่งต้องทำต่อเนื่องอย่างน้อย ๒ เดือนครึ่ง จึงจะเกิดเป็นอุปนิสัยที่ดีในการจัดการแยกขยะ ไม่ใช่ทำเพียงครั้งเดียวเพื่อสร้างภาพจะเป็นการทำแบบผักชีโรยหน้าซึ่งไม่เกิดประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

๓.๔ การคัดแยกขยะเริ่มต้นที่ตัวบุคคล มาจากจิตสำนึก การได้ยิน ได้ฟัง เรื่องที่เกี่ยวข้องจนเกิดแรงจูงใจ สร้างแรงผลักดันให้ทำเป็นประจำ ต่างจากกฎหมายซึ่งมีไว้ใช้บังคับ การมีความสามารถในการแยกแยะ ทำให้คนมีความอ่อนน้อมถ่อมตน เปรียบเหมือนน้ำพร่องแก้ว ทำให้ฟังมากขึ้น เมื่อมีโอกาสฟัง ก็จะนำไปพิจารณา ได้ขัดเกลาตนเอง ผู้ที่ไม่ฟัง เพราะมีความเชื่อตามแบบของตนเอง ทำให้พฤติกรรมไม่มีการพัฒนา การคัดแยกขยะจึง เป็นการสร้างความรับผิดชอบให้กับสิ่งที่กำลังจะทิ้ง ส่วนของที่ทิ้งไปแล้วก็ยังสามารถแยกแยะเพื่อสร้างประโยชน์ ต่าง ๆ ได้อีก เช่น

- แยกแล้ววีดี อีต่อการสร้างอุปนิสัยการรู้จักแยกแยะ
- แยกแล้วราย ขยายบางชนิดมีมูลค่าเพิ่ม สามารถสร้างอาชีพได้
- แยกแล้วได้บุญ การมีเจตนาดีก็เป็นบุญ แยกแล้วเป็นวัสดุท่าน

๓.๕ จากการที่มีผู้บริจาคขวดน้ำดื่มพลาสติกที่ทิ้งแล้วเพื่อผลิตเป็นจีวรทำให้วัดต่าง ๆ ประสงค์ ขอรับผ้าจีวรจากพลาสติกรีไซเคิลมาจังหวัดจากแตง ทำให้มีผ้าจีวรจากขวดพลาสติกไม่เพียงพอที่จะแบ่งปันให้กับวัด อื่น ๆ วัดจากแตงจึงยังคงรับบริจาคขวดน้ำดื่มพลาสติกที่ทิ้งแล้วเพื่อผลิตเป็นจีวรต่อไป และรับบริจาคขยะพลาสติก อื่น ๆ ที่ทำความสะอาดแล้วเพื่อพัฒนาสร้างประโยชน์ตามโครงการรีไซเคิลขยะพลาสติกของวัดจากแตงด้วย

๓.๖ ขั้นตอนการเตรียมขวดน้ำดื่มพลาสติกใส่ที่ทิ้งแล้วก่อนส่งให้วัดจากแตงเพื่อผลิตเป็นผ้าจีวร (๑) เทเน้าในขวดพลาสติกออกให้หมด (๒) แยกฝาขวดและห่วงที่ฝาขวดออก (๓) แยกฉลากออก (ใช้ทำ เชือเพิงได้) (๔) ปีบขวดพลาสติกให้แบนเพื่อเพิ่มพื้นที่การจัดเก็บ พลาสติกทุกชนิดควรทำความสะอาด

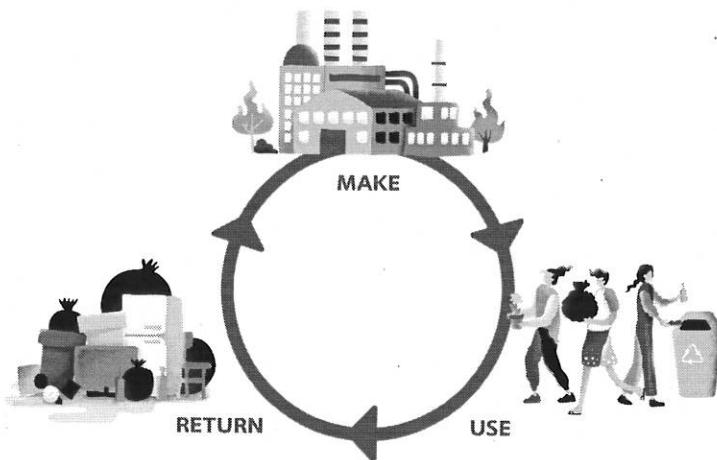
๓.๗ สื่อมวลชนชั้นนำ จากต่างประเทศได้มาถ่ายทำรายการด้านการรีไซเคิลขยะพลาสติกของวัด แล้ว และนำไปเผยแพร่ในสื่อต่างๆ

- ด้านการแยกขยะ
- เรียนรู้เทคโนโลยีที่คัดแยกขยะที่ปฏิบัติได้จริง
- จุดเริ่มต้นที่ทำให้เกิดการขับเคลื่อน

๔. ปัญหาปริมาณขยะในประเทศไทยเพิ่มมากขึ้นจากการนำเข้าขยะจากต่างประเทศ

พระมหาประนอม ธรรมลุงกาโร รักษาการเจ้าอาวาส วัดจากแตง ขอແລກເປີ່ນຂ້ອມຸລກັບທ່ານ ອົງປະດີ ເຮືອງ ກາຣຂອນຫຼຸມາຕັນນຳເຂົ້າຂະໜາຍຮູ້ໃຈເຄີລ ຊຶ່ງປໍຈຸບັນ ກຣມກາຣັກຕ້າຕ່າງປະເທດ ມອບອຳນາຈໃຫ້ ກຣມໂຮງງານ ຦ຸຕສາຫກຮຽມເປັນຜູ້ດຳເນີນກາຣໃຫ້ທ່າກາຣອນຫຼຸມາຕັນນຳເຂົ້າຂະໜາຍຮູ້ໃຈເຄີລ ໃນຂະນະນີ້ກຣມກາຣັກຕ້າຕ່າງປະເທດກໍາລັງພິຈາຮານາ ຄວບຄຸມສິນຄ້າເທັບປາລ ຂຶ້ນ ຂະໜາຍທ່າໄປ ໄນໃຫ້ນຳເຂົ້າ ສ່ວນຂະຍ້ອີເລັກທ່ອນິກສີໄມ່ອນຫຼຸມາໃຫ້ນຳເຂົ້າ ຊຶ່ງໃນຂະນະນີ້ມີສິນຄ້າ ທີ່ຄ້າງໃນຕູ້ສິນຄ້າ ຂຶ້ນ ຂະໜາຍເສຍພลาສັຕິກທີ່ສະອາດ ຊຶ່ງຕິດຄ້າງຕາມທ່າເຖິງເຮືອຕ່າງ ๆ ຈຳນວນ ๑,๖๐๐ ຕູ້ ແລ້ວສິນຄ້າທີ່ອ ກາຣຕຽບສອບຈາກກຣມສຸລັກກາຣ ຈຳນວນ ๒ ແສນຕັນ ກາຣພບກາຣປັນເປົ້ອນກີຈະຜລັກຄືນສິນຄ້າກລັບຕັນທາງ ສາເຫຼຸດ ທີ່ນຳເຂົ້າສິນຄ້າຂະໜາຍຮູ້ໃຈເຄີລ ພວດພลาສັຕິກທີ່ສະອາດ (ພວດ PET) ເປັນຈຳນວນນັກເນື່ອຈາກ ໃນປະເທດຍັງມີຄວາມ ຕ້ອງການນຳໄປທຳເສັ້ນໄຢເສື້ອຜ້າ

๕. ເສຣ່ຊູກິທ່າມຸນເວີນ (Circular Economy) ກາຣດຳເນີນກາຣເຮືອງກາຣຈັດກາຣຂະໜາຍພลาສັຕິນັບເປັນ ສ່ວນໜຶ່ງຂອງແນວຄົດເສຣ່ຊູກິທ່າມຸນເວີນ ຄຶ້ນ ກາຣມຸນເວີນໃຊ້ທ່ຽວພາກຮອຮມໝາດໃຫ້ໂໜ່ງໂຄຸນຄ່າ (Value Chain) ແລະ ເພີ່ມປະສິທິກາພກາຣຈັດກາຣຂອງເສີຍ ວັດຖຸດົບ ສິນຄ້າທີ່ໜົມດອຍໆ ແລະ ພັດທະນາ ໃຫ້ກລັບໄປເປັນທ່ຽວພາກຮ່າທີ່ໜຸນເວີນອຸ່ງໃນຮະບບດ້ວຍກະບວນກາຣທີ່ເໝາະສມ ເປັນແນວທາງຮູ້ກິຈບົນຄວາມສົມພັນຮ ຕລາດ ລູກຄ້າ ແລະ ທ່ຽວພາກຮອຮມໝາດທີ່ມີອຸ່ງໃຊ້ເທັກໂນໂລຢີໃໝ່ ຈີ (Disruptive Technologies) ເປັນຮະບບຜລິຕທາງຕຽງ ຈາກ Make -> Use -> Dispose ສູ່ຮະບບຜລິຕແບບໜຸນເວີນ Make -> Use -> Return ເປົ້າມາຍ ຮັກຫາທ່ຽວພາກໃຊ້ທ່ຽວພາກໃໝ່ນ້ອຍທີ່ສຸດ ຮະບບຜລິຕໃໝ່ (Re-process) ອອກແບບໃໝ່ (Re-design) ຄຸນຄ່າໃໝ່ (Added value) ນວຕົກຮ່າມໃໝ່ (Innovation) ຄວາມຮ່ວມມື່ອເພີ່ມຂຶ້ນ (Collaboration) ທັກທີ່ເກື່ອງຂອງ ແລະ ນີ້ເກື່ອງກັບຮູ້ກິຈໃຊ້ໜ້າ (Reuse) ສ້າງຄຸນຄ່າດີຂຶ້ນ ສ້າງຄວາມຍັງຍືນສິ່ງແວດລ້ອມ ຫຼຸມໜີ ສັກມ ແລະ ຮູ້ກິຈ



แนวทางปฏิบัติเศรษฐกิจหมุนเวียน (ข้อมูลจาก www.scg.com)

๕.๑ การออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) ให้ทนทาน อายุใช้งานนานขึ้น เอื้อต่อการแยกชิ้นส่วน รีไซเคิล ใช้ซ้ำ ใช้ทรัพยากรน้อยลง แต่คุณภาพคงเดิม

๕.๒ การจัดหาทรัพยากร (Resource Input) ใช้วัตถุดิบ ที่ได้จากการรีไซเคิล ใช้ซ้ำ ใช้ทรัพยากรจาก Renewable Resources ใช้พลังงานทดแทน

๕.๓ การผลิต (Manufacturing) ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และใช้เครื่องจักรอัตโนมัติ (Automation) เพื่อเพิ่มความแม่นยำในการผลิต ของเสียน้อยลง ใช้น้ำและพลังงานลดลง

๕.๔ การขาย การตลาด และการขนส่ง (Sale and Distribution) ใช้ระบบขนส่งที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบเช่า (Leasing) และ Sharing Platform ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลรวมข้อมูลเพื่อ Optimization ในการขายและขนส่ง

๕.๕ การใช้งานผลิตภัณฑ์ (Product Use) จากการออกแบบที่ทนทานมากขึ้น ง่ายต่อการแยกชิ้นส่วน พร้อมบริการซ่อมบำรุง ทำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ยาวนานที่สุดตลอดอายุการใช้งาน

๕.๖ การกำจัด (Recovery) ผลิตภัณฑ์สิ้นอายุ จะผ่านกระบวนการจัดการ เพื่อหลีกเลี่ยงการส่งของเสียไปยังห้องฝังกลบ นำมาหมุนเวียนเป็นวัตถุดิบในการผลิตและบริโภคให้นานที่สุด โดยกระบวนการนำกลับต่าง ๆ เช่น การใช้ซ้ำ การรีไซเคิล การแปรรูปขยะเป็นพลังงาน

กรมได้ดำเนินกิจกรรม/โครงการส่งเสริม Recycle economy มาแล้วหลายulatory กิจกรรม/โครงการ เช่น การสร้างแบรนด์ผลิตภัณฑ์ยางรถyn ทึ้งแล้ว การจัดกิจกรรมส่งเสริมสินค้าเพื่อสิ่งแวดล้อมในงาน STYLE Bangkok เป็นต้น แต่ก็ยังมีอุปสรรคหลายประการ เช่น การผลิตสินค้าจากพลาสติกรีไซเคิลมีต้นทุนสูงกว่า การใช้วัตถุดิบจากพลาสติกใหม่ และยังมีอุปสรรคด้านการจัดหาระบบที่ต้องใช้ที่เพียงพอต่อการผลิต สินค้า ทำให้มีการนำเข้าหรือลักลอบนำเข้าขยะจากต่างประเทศเพื่อมาผลิตสินค้ารีไซเคิล จึงควรมีหน่วยงานส่งเสริม/สนับสนุนการจัดหาระบบที่ต้องใช้ที่เพียงพอต่อการผลิตสินค้ารีไซเคิล รวมทั้งการรณรงค์การแยกขยะ ใช้วัตถุดิบธรรมชาติแทนการใช้ Single used plastic เป็นต้น