



EPRUPDATE

01/2023

การพัฒนากลไกการจัดการบรรจุภัณฑ์ใช้แล้วตามหลัก EPR
งานกิจกรรมและข้อมูล
งานส่งเสริมองค์ความรู้และประชาสัมพันธ์
งานองค์กรสัมพันธ์

ผู้ร่วม ขับเคลื่อน PackBack



PACKBACK

- เก็บกลับบรรจุภัณฑ์เพื่อวันที่ยั่งยืน -

เล่า ก่อน เริ่ม

เข้าสู่ไตรมาส 1 ของปี 2566 หรือ 2023 TIPMSE ปรับรูปแบบการอัปเดตความเคลื่อนไหวการทำงานของ TIPMSE มาเป็น **EPR Update** รายไตรมาส ซึ่งจะรวบรวมความคืบหน้าในการขับเคลื่อน EPR ด้านบรรจุกภัณฑ์ โดยแบ่งการนำเสนอออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย

- 1) การพัฒนาเทคโนโลยี
- 2) กิจกรรมและข้อมูล
- 3) งานสื่อสาร
- 4) งานองค์กรสัมพันธ์

เครือข่าย PackBack และผู้สนใจสามารถติดตามการดำเนินงานของเราโดยสรุปได้จาก EPR Update นี้

แต่หากหน่วยงานหรือองค์กรใด สนใจอยากเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อน เราพร้อมที่จะต้อนรับทุกองค์กรโดยจะมีพันธมิตรร่วมกันที่จะจับมือกันในการจัดการบรรจุกภัณฑ์อย่างยั่งยืน เพื่อให้ตรงกับคำที่ว่า **"บรรจุกภัณฑ์ คือวิถีชีวิต"**

คณะทำงานการพัฒนาภาค การจัดการบรรจุภัณฑ์ใช้แล้ว ตามหลัก EPR

คณะทำงานด้านการพัฒนาภาค นำโดย คุณนภดล ศิวะบุตร ประธานฯ เร่งสร้างจุดยืนของภาคอุตสาหกรรม โดยการพัฒนา EPR Position Paper สำหรับบรรจุภัณฑ์ มาตั้งแต่ในไตรมาสสุดท้ายของปี 2565 โดยในไตรมาส 1 ปี 2566...

ผู้บริหาร TIPMSE ได้เข้าพบและชี้แจงความคืบหน้าการขับเคลื่อน EPR ต่อกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 4 มกราคม นำทีมโดย คุณนภดล ศิวะบุตร, คุณอรทัย พูลทรัพย์, คุณธงชัย ศิริธร รองประธานพร้อมด้วยผู้บริหาร TIPMSE เข้าพบ ผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ประกอบด้วย คุณเกลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ รองปลัด ทส. คุณปรีญาพร สุวรรณเกษ รองอธิบดี คพ. คุณกัญชลี นาวิกภูมิ ผอ.กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย และผู้บริหาร คพ. ณ อาคารสำนักงานกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



คณะทำงานการพัฒนากลไก การจัดการบรรจุภัณฑ์ใช้แล้ว ตามหลัก EPR

เร่งติดตามการรับฟังความคิดเห็นเพื่อพัฒนา EPR Position Paper สำหรับบรรจุภัณฑ์ จน ส.อ.ท. เห็นชอบร่างเอกสารจุดยืน EPR Position Paper for Packaging โดยมีผู้นำส่งความเห็น 11 บริษัท 6 กลุ่มอุตสาหกรรม และ 1 สมาคม ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับร่าง Position Paper มีประเด็นเห็นต่างในเรื่องของนิยาม รวมถึงบางประเด็นยังไม่ถูกกำหนดใน EPR Position Paper เช่น รายละเอียดของ PRO ซึ่งอาจจะต้องทำกรอบแยกออกไปอีกต่างหาก ซึ่งเอกสาร EPR Position Paper ฉบับนี้จะเป็นกรอบในการดำเนินงานร่วมกับภาคส่วนอื่นๆ ในนามสภาอุตสาหกรรมฯ ต่อไป



ปรับปรุงโครงสร้างการทำงานขับเคลื่อน EPR เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นและความเหมาะสมในการพัฒนางานให้บรรลุวัตถุประสงค์ โดยโครงสร้างใหม่มีการแบ่งกลุ่มการทำงานของคณะทำงานที่ 1 ออกเป็น 4 กลุ่มย่อย ประกอบด้วย

- 1) กลุ่มงาน Eco-design
- 2) กลุ่มงานกฎหมายและนโยบาย
- 3) กลุ่มงานกลไก PRO
- 4) กลุ่มงาน Data Registry

ซึ่งทั้ง 4 กลุ่มงาน จะมีผู้ประสานงานกลุ่มที่คณะกรรมการฯ เห็นชอบ ให้ประสานงานทีมทำงานและหารือแนวทางเพื่อจัดทำแผนนำเสนอต่อไป



ภาพ: เอกสารสรุปข้อสังเกตการรับฟังความคิดเห็นของมูลนิธิฯ - ฉบับสรุปผู้บริหาร และการแสดงความคิดเห็น

โดย สถาบันจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม
ฉบับที่ ๒๒๕๕
วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕
มีมติเห็นชอบร่างเอกสารจุดยืน EPR Position Paper for Packaging โดยเห็นด้วยกับร่างเอกสารจุดยืน EPR Position Paper for Packaging ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับร่างเอกสารจุดยืน EPR Position Paper for Packaging มีประเด็นเห็นต่างในเรื่องของนิยาม รวมถึงบางประเด็นยังไม่ถูกกำหนดใน EPR Position Paper เช่น รายละเอียดของ PRO ซึ่งอาจจะต้องทำกรอบแยกออกไปอีกต่างหาก ซึ่งเอกสาร EPR Position Paper ฉบับนี้จะเป็นกรอบในการดำเนินงานร่วมกับภาคส่วนอื่นๆ ในนามสภาอุตสาหกรรมฯ ต่อไป

- เอกสารสรุปข้อสังเกตการรับฟังความคิดเห็นของมูลนิธิฯ - ฉบับสรุปผู้บริหาร และการแสดงความคิดเห็น**
- การมีมติเห็นชอบร่างเอกสารจุดยืน EPR Position Paper for Packaging โดยเห็นด้วยกับร่างเอกสารจุดยืน EPR Position Paper for Packaging ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับร่างเอกสารจุดยืน EPR Position Paper for Packaging มีประเด็นเห็นต่างในเรื่องของนิยาม รวมถึงบางประเด็นยังไม่ถูกกำหนดใน EPR Position Paper เช่น รายละเอียดของ PRO ซึ่งอาจจะต้องทำกรอบแยกออกไปอีกต่างหาก ซึ่งเอกสาร EPR Position Paper ฉบับนี้จะเป็นกรอบในการดำเนินงานร่วมกับภาคส่วนอื่นๆ ในนามสภาอุตสาหกรรมฯ ต่อไป
 - การมีมติเห็นชอบร่างเอกสารจุดยืน EPR Position Paper for Packaging โดยเห็นด้วยกับร่างเอกสารจุดยืน EPR Position Paper for Packaging ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับร่างเอกสารจุดยืน EPR Position Paper for Packaging มีประเด็นเห็นต่างในเรื่องของนิยาม รวมถึงบางประเด็นยังไม่ถูกกำหนดใน EPR Position Paper เช่น รายละเอียดของ PRO ซึ่งอาจจะต้องทำกรอบแยกออกไปอีกต่างหาก ซึ่งเอกสาร EPR Position Paper ฉบับนี้จะเป็นกรอบในการดำเนินงานร่วมกับภาคส่วนอื่นๆ ในนามสภาอุตสาหกรรมฯ ต่อไป
 - การมีมติเห็นชอบร่างเอกสารจุดยืน EPR Position Paper for Packaging โดยเห็นด้วยกับร่างเอกสารจุดยืน EPR Position Paper for Packaging ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับร่างเอกสารจุดยืน EPR Position Paper for Packaging มีประเด็นเห็นต่างในเรื่องของนิยาม รวมถึงบางประเด็นยังไม่ถูกกำหนดใน EPR Position Paper เช่น รายละเอียดของ PRO ซึ่งอาจจะต้องทำกรอบแยกออกไปอีกต่างหาก ซึ่งเอกสาร EPR Position Paper ฉบับนี้จะเป็นกรอบในการดำเนินงานร่วมกับภาคส่วนอื่นๆ ในนามสภาอุตสาหกรรมฯ ต่อไป

คณะทำงานการพัฒนาภาค การจัดการบรรจุภัณฑ์ใช้แล้ว ตามหลัก EPR

รวบรวมความคิดเห็นของสมาชิกที่มีต่อการศึกษา ร่าง พ.ร.บ.ส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน พ.ศ.... และร่าง พ.ร.บ.ส่งเสริมการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน พ.ศ.... ที่ศึกษาโดย ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภายใต้ทุนจาก สสส. ซึ่งร่าง พ.ร.บ.ส่งเสริมการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน พ.ศ.... มีการส่งต่อไปให้กับ ดร.ปเนต มโนมัยวิบูลย์ คณะวิจัยจากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ภายใต้งบประมาณของกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้เกิดการยกร่าง พ.ร.บ.ส่งเสริมฯ และมีการกำหนดให้เกิดอนุบัญญัติ 5 ฉบับ พร้อมการทำ RIA ในลำดับต่อไป



คณะกรรมการขับเคลื่อน EPR มีการเลื่อนการประชุมออกไป จากกำหนดเดิมคือวันที่ 22 มีนาคม 2565 ณ กรมควบคุมมลพิษ โดยยังไม่มีกำหนดเนื่องจากสถานการณ์ทางการเมือง

คณะทำงานกิจกรรม และข้อมูล

ไตรมาส 1 TIPMSE เดินหน้าลุยโครงการ PackBack พื้นที่จังหวัดชลบุรี โดยลงพื้นที่ดำเนินงานกับ 3 เทศบาลประกอบด้วย



เทศบาลเมืองบ้านบึง ขยายผลการจัดเก็บวัสดุรีไซเคิลผ่านกิจกรรมตลาดนัดรีไซเคิล และทดลองตั้งจุด drop off ชุมชน

เทศบาลตำบลเกาะสีชัง มีการทดลองให้ถุงสำหรับคัดแยกวัสดุรีไซเคิลกับบ้านนำร่อง หมู่บ้านละ 10 ครัวเรือน และจัดเก็บ รับซื้อโดยเทศบาลในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 และพัฒนาระบบโลจิสติกส์ร่วมกับทีม TBR ในการขนขวดแก้วข้ามเกาะ

เทศบาลเมืองแสนสุข ร่วมกับเทศบาลและอาสาสมัครท้องถิ่นรักโลกจัดกิจกรรม "PackBack แยก แลก ของ" รวบรวมผลิตภัณฑ์ประเภทชองฟอยล์และถุงน้ำยาปรับผ้านุ่มที่ใช้แล้ว แลกสินค้าอุปโภค บริโภคค่า 3 เดือน 3,000 ชอง (ความถี่เดือนละครั้ง) โดยกิจกรรมแรกเริ่มในกิจกรรมวันเด็ก 14 มกราคม 2566

TIPMSE นำคณะทำงานกิจกรรมและข้อมูลสำรวจพื้นที่ ระดมความคิดเห็นและร่วมหารือกับเทศบาลตำบลเกาะสีชัง **ภายใต้โครงการ PackBack : Chonburi** โดยได้เยี่ยมชมศูนย์บริหารจัดการขยะ ร้านรับซื้อของเก่า และเรือขนส่ง และได้ประชุมร่วมกับผู้แทนเทศบาล ผู้แทนชุมชน โดย TIPMSE จะร่วมทำแผนพัฒนาท้องถิ่นกับเทศบาลเพื่อเป็นแผนงานร่วมกันในการพัฒนาเกาะสีชังให้เป็นต้นแบบการเก็บกลับบรรจุภัณฑ์ใช้แล้วตามแนวทาง EPRและการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ในอนาคตต่อไป



คณะทำงานกิจกรรม และข้อมูล

TIPMSE ได้รับมอบหมายจาก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จับมือร่วมกับ กทม. ดำเนินโครงการ 3 โครงการ คือ การพัฒนาคลองหัวลำโพง การจัดการขยะและ Street Food โดยเมื่อวันที่ 6 มกราคม 2566 TIPMSE นำโดยคณะผู้บริหาร เข้าพบคุณชจิต ชัชวานิชย์ ปลัดกรุงเทพมหานครและทีมผู้บริหารกทม. เพื่อหารือแนวทางการจัดการขยะ ทั้งในส่วนของนโยบายและกฎระเบียบ ฐานข้อมูลขยะ การขยายผล Role Model และการทำศูนย์คัดแยกและรีไซเคิล ซึ่งจะมีการหารือภายในสภาอุตสาหกรรม และประชุมเพื่อนำเข้าที่ประชุมสภาอุตสาหกรรม. ในเดือนมิถุนายนต่อไป



ขยายผลจัดการขยะในพื้นที่ **เชิงรายได้โมเดล** โดย TIPMSE ลงพื้นที่ดำเนินงานขยายผลการจัดการบรรจุภัณฑ์ใช้แล้วต้นทางกับกลุ่มเป้าหมาย ทั้งใน

(1) พื้นที่ไร่เชิญตะวัน โดยการอบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่ทุกส่วน รวมทั้งวางแผนจัดการขยะและบรรจุภัณฑ์ใช้แล้ว โดยทางไร่เชิญตะวันมีแนวคิดในการจัดการขยะเศษอาหารจากศูนย์อาหาร กิจกรรมวัสดุรีไซเคิลแลกของที่ระลึกและการประชาสัมพันธ์กับนักท่องเที่ยวให้จัดการขยะภายในไร่เชิญตะวัน



คณะทำงานกิจกรรม และข้อมูล

นอกจากนั้น เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2566 TIPMSE ได้จัดอบรมการจัดการขยะอินทรีย์ภายในไร่เชณูตะวัน ทั้งการทำน้ำหมัก EM ,การทำปุ๋ยหมักใบไม้ ,การทำดักหมักรักชโล การเลี้ยงไส้เดือนดิน รวมถึงการลงมือทำหัวเชื้อน้ำหมัก EM บริเวณร้านค้าและโรงรับประทานอาหาร ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นกิจกรรมที่มุ่งเป้าหมายในการเป็นต้นแบบแหล่งท่องเที่ยวจัดการขยะอย่างยั่งยืน

(2) **ชุมชนนำร่อง** อบรมการใช้ O.K. Recycle Application ชื้อ-ขายวัสดุรีไซเคิล และขยายผลเพิ่มเติม 2 ชุมชนให้เกิดกิจกรรมจัดการขยะและเตรียม kick off ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566

(3) **โรงเรียน** โดยมีการหารือและวางแผนกับคณะกรรมการนักเรียนในการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกิดการมีส่วนร่วมจัดการขยะเพิ่มขึ้น โดยวัสดุรีไซเคิลที่รวบรวมได้ จะเป็นรายได้ในการจัดกิจกรรมกีฬาในเทอมต่อไป



ต่อกย้ำความรู้ความเข้าใจในกระบวนการรีไซเคิลกล่องเครื่องดื่ม ใน**โครงการกล่องนมรักชโล** ด้วยกิจกรรมต่อยอดหลังจากการ Take Back กล่องเครื่องดื่มมาตลอดปี 2565 โดยนำทีมคณาจารย์ ผู้แทนโรงเรียน ที่เข้าร่วมโครงการศึกษาดูงานโรงงานรีไซเคิลของ บริษัท ฮีโค เฟรนด์ลี่ ไทย จำกัด จ.ราชบุรี ซึ่งโครงการนี้เป็นความร่วมมือระหว่าง TIPMSE ,บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด ,บริษัท เต็ดตรา แพ็ค (ประเทศไทย) จำกัด ,สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และสำนักงานศึกษา กรุงเทพมหานคร

ทั้งนี้ โครงการได้มีการส่งเสริมโรงเรียนที่ร่วมโครงการจำนวน 38 แห่ง พื้นที่กรุงเทพมหานครในการคัดแยกกล่องยูเอชทีต้นทางและจัดการอย่างครบวงจร ซึ่งโรงเรียนที่รวบรวมได้ตามเกณฑ์ จะได้รับผลิตภัณฑ์ upcycle จากกล่องยูเอชที โดยเมื่อสิ้นโครงการรวบรวมกล่องยูเอชทีได้ 13.9 ตัน และในปีต่อไปโครงการมีแผนขยายการจำนวนโรงเรียนให้ครอบคลุมทั่วประเทศ



คณะทำงานกิจกรรม และข้อมูล

จากความพยายามในการสร้างต้นแบบการจัดการขยะและบรรจุภัณฑ์ใช้แล้วในชุมชนของพื้นที่กรุงเทพมหานครมาตั้งแต่ปี 2563 จนเกิดเป็น **ศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะครบวงจรชุมชนเกาะกลาง** โดยเปิดตัวเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2563 ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือกับกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย สำนักงานเขตคลองเตย และพัฒนาการดำเนินงานท่ามกลางสถานการณ์การระบาดของ COVID-19 มาจนถึงปัจจุบัน

และเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566 จึงจัดกิจกรรม **เปิดบ้าน "เกาะกลาง : ชุมชนแยกขยะสร้างประโยชน์"** โดยมี คุณจกกพันธ์ พิวงาม รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เป็นประธานในพิธี ร่วมด้วย คุณพรพรหม วิจิตเสรษฐ์ ที่ปรึกษาผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร คุณสุพจน์ เกตุโตประการ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย คุณเบญญา อินทวงศ์โชติ ผู้อำนวยการเขตคลองเตย และคุณพรรธณี เพชรภักดี รองผู้อำนวยการใหญ่ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและรักษาการผู้อำนวยการ TIPMSE

ทั้งนี้ กิจกรรมในงานประกอบด้วย การเสวนา แשרประสบการณ์สู่การเป็นต้นแบบชุมชนเกาะกลาง การเยี่ยมชมดูงานการจัดการขยะชุมชน พร้อมเผยแพร่คู่มือในรูปแบบพ็อกเก็ตบุ๊ก และ E-Book เพื่อเป็นแนวทางการขยายผลไปยังพื้นที่เขตอื่นๆ ของ กทม. ต่อไป



คณะทำงานส่งเสริมองค์ความรู้ และประชาสัมพันธ์

TIPMSE มีการเริ่มต้นสื่อสารในกลุ่มผู้ประกอบการผ่านกิจกรรมต่างๆ

ร่วมจัดแสดงบรรจุกภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใน ศูนย์การเรียนรู้ FTI Connect ซึ่งเปิดตัวเมื่อวันที่ 16 มกราคม 2566 โดยมีนายเกรียงไกร เรียร์นุกูล ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เป็นประธานเปิดศูนย์การเรียนรู้ FTI Connect Learning Center by GS1 Thailand โดยมุ่งหวังว่าศูนย์การเรียนรู้ฯ แห่งนี้จะเป็นแลนด์มาร์คในการนำเสนอข้อมูล ความรู้ทางธุรกิจ ผ่านเครื่องมือและนวัตกรรมที่ทันสมัย รวมถึงสร้างแรงบันดาลใจเกี่ยวกับการทำธุรกิจให้แก่ภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป โดยตลอดปี พ.ศ. 2566 TIPMSE ได้นำเสนอภายใต้แนวคิด **“บรรจุกภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน”** เพื่อแสดงความรับผิดชอบต่อที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิต (EPR) สู่การจัดการบรรจุกภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนตามแนวคิด เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)



คณะทำงานส่งเสริมองค์ความรู้ และประชาสัมพันธ์

เผยแพร่ความรู้การขับเคลื่อน EPR ไปยังผู้ประกอบการ SME ส.อ.ท. TIPMSE ร่วมออกบูธในงาน เปิดกล่องของขวัญเพื่อ SMEs เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2566 ซึ่งจัดโดยสถาบันวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมอุตสาหกรรมการผลิต (SMI) ส.อ.ท. ร่วมกับพันธมิตรกว่า 30 องค์กร ร่วมมอบของขวัญสุดพิเศษสำหรับ SMEs โดย TIPMSE ได้นำเสนอการขับเคลื่อนการจัดการบรรจุภัณฑ์ด้วยหลักการ EPR ร่วมกับ 72 องค์กร เพื่อให้ SMEs ได้รับทราบข้อมูลและการเตรียมความพร้อมในการปรับธุรกิจให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ร่วมเป็นวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการในงาน **พัฒนานักประดิษฐ์ไทยรุ่นเยาว์มุ่งสู่ CE** เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566 ซึ่งจัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ Event Hall 100-102 ไบเทค บางนา ในหัวข้อการจัดการบรรจุภัณฑ์ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนให้กับนักเรียนในระดับชั้นมัธยม จำนวน 60 คน โดยมีกิจกรรมการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะและบรรจุภัณฑ์ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน Eco-design รวมทั้งกิจกรรม workshop ให้น้องๆ ได้คิดวิเคราะห์ในฐานะนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ที่น่าสนใจสิ่งแวดล้อม



คณะทำงาน องค์กรสัมพันธ์

TIPMSE จัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ในกลุ่มสมาชิกและเครือข่าย PackBack ในกิจกรรมการนำเสนอแผนการขับเคลื่อน EPR ปี 2566 และงานเลี้ยงสังสรรค์ปีใหม่ TIPMSE เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566 เวลา : 16.30 - 20.00 น. ณ โรงแรมเรเนซองส์ สุขุมวิท

ทั้งนี้ กิจกรรมนี้ยังช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อสมาชิก และอัปเดตทิศทาง การขับเคลื่อน EPR ของ TIPMSE และเครือข่าย



TIPMSE MEMBERS



สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ชั้น 7 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ เลขที่ 2 ถนน บางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 tel : 02 345 1000 , 02 345 1289
www.fti.or.th , tipmse.fti.or.th www.facebook.com/TheFederationOfThailandustries , www.facebook.com/tipmse