

# Eskilstuna: เมืองต้นแบบของการจัดการขยะ

**ปัจจุบัน** การจัดการขยะเป็นปัญหาใหญ่กับหลายๆ ประเทศ เช่นเดียวกับประเทศไทย การบูรณาการการพัฒนาเศรษฐกิจ 3 มิติ หรือเรียกว่า BCG Model คือ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) เป็นอีกช่องทางหนึ่งที่น่าสนใจในการแก้ปัญหา โดยกลยุทธ์การพัฒนาตามกรอบของ BCG Model ของการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนคือ

**“ใช้ประโยชน์จากขยะครบวงจร เปลี่ยนผ่านสู่สังคมขยะเป็นศูนย์”**

โดยเป็นการมุ่งเน้นให้มีการนำขยะมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งอาจจะเห็นว่าทำได้ยาก แต่การศึกษาตัวอย่างระบบการจัดการขยะของเมืองเอสคิลส์ตุน่า (Eskilstuna) ประเทศสวีเดนมีวิธีการจัดการขยะอย่างไรรู้กันถึงสามารถกล่าวได้ว่าเป็นเมืองต้นแบบของการจัดการขยะอย่างเป็นระบบของโลก โดยเมื่อหลายปีก่อนเมืองเอสคิลส์ตุน่า ประสบความสำเร็จในเป้าหมายของการรีไซเคิลขยะของสหภาพยุโรปที่ต้องการให้มีการรีไซเคิลได้มากถึง 50% ภายในปี 2020 นอกจากนี้เมืองเอสคิลส์ตุน่าและอีกหลายเมืองในสวีเดนยังตั้งเป้าที่จะลดจำนวนขยะฝังกลบให้เป็น 0% ภายในอนาคตอีกด้วย

เมืองเอสคิลส์ตุน่า เป็นเมืองที่อยู่ใกล้กับกรุงสต็อกโฮล์ม (Stockholm) ซึ่งมีวิธีการจัดการขยะและการรีไซเคิลที่เป็นระบบ โดยการแยกขยะด้วยถุงพลาสติกหลากสี หรือเรียกระบบการแยกขยะว่า “ถุงขยะสีรุ้ง” โดยมีการแยกขยะเป็น 7 ประเภทตามสีของถุงขยะ (ถุง 1 สี สำหรับขยะ 1 ประเภท) ดังนี้

1. สีเขียวสำหรับขยะประเภทเศษอาหาร
2. สีชมพูสำหรับขยะประเภทเศษผ้า
3. สีเทาสำหรับขยะประเภทที่เป็นโลหะ
4. สีเหลืองสำหรับขยะประเภทกระดาษ
5. สีฟ้าสำหรับขยะประเภทหนังสือพิมพ์
6. สีส้มสำหรับขยะประเภทพลาสติก
7. สีดำสำหรับขยะประเภทอื่นๆ

## เอกสารอ้างอิง

Eskilstuna: how a Swedish town became the world capital of recycling [ออนไลน์] [อ้างถึงวันที่ 5 พฤษภาคม 2563] เข้าถึงได้จาก <https://www.theguardian.com/.../eskilstuna-how-a-swedish-town...>

ขยะ : ส่องวิธีรีไซเคิลอย่างมีประสิทธิภาพตามแบบฉบับสวีเดน [ออนไลน์] [อ้างถึงวันที่ 5 พฤษภาคม 2563] เข้าถึงได้จาก <https://www.bbc.com/thai/features-47928933>

สมุดปกขาว BCG in Action การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศไทย เพื่อเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว Bio – Circular – Green Economy [ออนไลน์] [อ้างถึงวันที่ 5 พฤษภาคม 2563] เข้าถึงได้จาก [http://stiic.sti.or.th/wp-content/uploads/2018/10/BCG\\_Final1.pdf](http://stiic.sti.or.th/wp-content/uploads/2018/10/BCG_Final1.pdf)



ขยะที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษทิชชูที่ใช้แล้ว ผ้าอ้อมสำเร็จรูป ต้องใส่แยกในถุงสีขาว การจัดการแยกขยะเช่นนี้จะดำเนินการในทุกครัวเรือน เมื่อขยะเข้าสู่โรงงาน รหัสนี้ของถุงขยะจะทำให้เครื่องสแกนในโรงงานรีไซเคิลสามารถคัดแยกขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการแยกขยะด้วยวิธีนี้ทำให้ขยะแต่ละชนิดมีการปนเปื้อนกันน้อยลง ทำให้สามารถนำไปแปรรูปและรีไซเคิลได้ง่ายขึ้น

ขยะประเภทอาหารที่โรงงานนี้จะนำมาเข้ากระบวนการเพื่อไปผลิตก๊าซชีวภาพใช้สำหรับรถประจำทางในเมือง และขยะที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้จะนำเข้าเตาเผาเพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า ในเมืองแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ส่วนขยะรีไซเคิลที่สามารถซ่อมและนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะถูกนำมาขายในห้างสรรพสินค้าที่ชื่อว่า ReTuna ซึ่งเป็นห้างสรรพสินค้าที่ขายเฉพาะสินค้ามือสองแห่งแรกของโลกภายใต้การดูแลของเทศบาลเมือง จะเห็นได้ว่าการร่วมมือกันของทุกภาคส่วนของเมืองเอสคิลส์ตุน่าทำให้ไม่มีขยะจากครัวเรือนที่ต้องนำไปฝังกลบ ดังนั้นเมืองเอสคิลส์ตุน่าเป็นตัวอย่างที่ดีของการจัดการขยะ หากเราทุกคนเริ่มต้นกันที่บ้านในการจัดการแยกขยะตั้งแต่ต้นทางจะทำให้ขยะในครัวเรือนลดลงได้เช่นกัน