

การจัดการขยะของประเทศไต้หวัน

ในอดีตการทิ้งขยะ โดยการนำขยะไปกองทิ้งตามข้างถนน ตามถังขยะที่ภาครัฐจัดเตรียมไว้ให้ และเมื่อถึงเวลารถขยะก็จะมาเก็บขยะเหล่านั้นไป ในปัจจุบันรัฐบาลไต้หวัน สามารถนำขยะที่ทิ้งกว่าร้อยละ 55 นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ด้วยการอำนวยความสะดวกในการแยกขยะ ควบคู่ไปกับการลงโทษผู้กระทำความผิดอย่างเคร่งครัด ทำให้ไต้หวันลดปริมาณขยะต่อคนได้เกือบสามเท่า จาก 1.14 กิโลกรัม ต่อคนต่อวันในปี 1998 ลงเหลือ 0.38 กิโลกรัมในปี 2015 ส่วนการรีไซเคิลขยะ เพิ่มขึ้นจาก 5.9% ขึ้นไปสูงถึง 55% จนไทเป และทั้งประเทศไต้หวัน กลายมาเป็นต้นแบบของโลกในการจัดการขยะ

รูปแบบการจัดการขยะของไต้หวัน

- รัฐบาลมีนโยบาย ออกกฎหมาย และวางแผนปฏิบัติจัดการขยะที่เข้มงวด
- ตามบ้านพักอาศัย ประชาชนจะต้องนำขยะมาทิ้งที่รถขนขยะด้วยตัวเอง หรือในพื้นที่สาธารณะถังขยะก็ไม่ได้มีจำนวนมากมาย เพื่อให้ประชาชนนำขยะเหล่านั้นกลับไปทิ้ง หรือรีไซเคิลที่บ้านของตน และเพื่อให้ผู้คนละแวกนั้นรู้ว่ารถขยะมาแล้ว เพลง A Maiden's Prayer หรือเพลง Fur Elise ก็ถูกติดตั้งเป็นสัญญาณให้นำขยะออกมาทิ้งดังมาแต่ไกล
- ช่วงเวลาที่รถขยะจะผ่านหน้าบ้านก็ขึ้นอยู่กับกำหนดเส้นทางของทางเทศบาล เช่น บริเวณที่เป็นที่พักอาศัยรถขยะก็จะมาในช่วงตอนเช้าก่อนจะออกไปทำงาน และช่วงตอนเย็นที่ผู้คนเริ่มทยอยกลับถึงบ้านส่วนย่านการค้าหรือย่านท่องเที่ยวก็จะมาในช่วงกลางวันและตอนค่ำหรือแม้กระทั่งในมหาวิทยาลัย รถขยะก็จะมาเก็บช่วงเช้าก่อนเข้าเรียน
- มีจุดจ่อรถขยะในเมืองไทเปถึง 4,000 จุด
- ยกเลิกถังถังขยะในบริเวณที่อยู่อาศัย และห้ามประชาชนวางถุงขยะไว้ที่พื้นสาธารณะ
- การทิ้งขยะของประชาชน จะมีเจ้าหน้าที่คอยดูว่า ทิ้งขยะถูกประเภทหรือไม่
- ประชาชนต้องแยกขยะก่อนทิ้ง และใช้ถุงขยะของรัฐซึ่งจะมีบาร์โค้ดระบุเท่านั้น
- รถขยะก็ต้องดูให้ถูกสี รถขยะสีขาว เป็นรถรับขยะรีไซเคิล ส่วนรถขยะสีเหลือง เป็นรถรับขยะที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้
- การทำงานของรถขยะ จะแบ่งขยะออกเป็น 3 ส่วนด้วยกัน คือขยะที่ไม่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ เช่น พวกทิชชูถุงน้ำจิ้ม ถุงพลาสติก และบริเวณท้ายรถขยะ โดยจะมีถังติดมาอีก 2 ใบ ใบหนึ่งใช้ใส่เศษอาหารเพื่อนำไปเป็นอาหารสัตว์ให้กับทางปศุสัตว์ ส่วนอีกใบใส่ของสด เพื่อนำไปทำปุ๋ยหมัก หรือน้ำหมักชีวภาพ ซึ่งภาครัฐสามารถนำไปใช้ในสวนสาธารณะ หรือนำกลับมาขายในราคาถูกได้อีกต่างหาก

- ขยะรีไซเคิล แยกละเอียดถึง 13 ประเภท ผู้ทิ้งก็ต้องแยกและทำความสะอาดขยะก่อนนำไปทิ้ง เช่น ครอบพลาสติก แก้วกระดาดสำหรับวาดเขียน หรือกระดาดน้ำมันจากกล่องอาหาร ส่วนขยะไม่สามารถรีไซเคิลประชาชนก็ต้องแบ่งเป็น 2 ส่วน ใส่เศษอาหารสำหรับนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ได้ และอีกส่วนสำหรับใส่เศษอาหารสด เพื่อนำไปทำปุ๋ยอินทรีย์ โดยขยะแบบไม่รีไซเคิลจะผ่านหน้าบ้าน 6 วันต่อสัปดาห์ วันละสองรอบเช้าเย็น และในจำนวนสองวันนี้ ก็จะมีวันที่ขยะรีไซเคิลขับพ่วงตามท้ายมาด้วย
- นอกจากการบังคับโดยตรงผ่านทางขยะแล้ว การซื้อของที่ร้านสะดวกซื้อ หรือร้านค้าใหญ่ๆ จะต้องเสียเงินเพิ่มเพื่อซื้อถุงพลาสติก โดยราคาก็จะแตกต่างกันออกไปตามขนาดของถุง
- ปัจจุบันทางรัฐบาลไต้หวัน ออกประกาศให้ประชาชนรับทราบชัดเจนแล้วว่า “ภายในปี 2030 ขยะพลาสติกจะต้องได้รับการจัดการอย่างสมบูรณ์”

โรงไฟฟ้าขยะ



โรงไฟฟ้าขยะในประเทศไต้หวัน ได้แก่

- Beitou Refuse Incineration Plant in Beitou District, Taipei
- Gangshan Refuse Incineration Plant in Gangshan District, Kaohsiung
- Hsinchu City EPB Incinerator Plant in North District, Hsinchu City
- Lutsao Refuse Incineration Plant in Lucao Township, Chiayi County
- Muzha Refuse Incineration Plant in Wenshan District, Taipei
- Neihu Refuse Incineration Plant in Neihu District, Taipei
- Renwu Refuse Incineration Plant in Renwu District, Kaohsiung
- Shulin Refuse Incineration Plant in Shulin District, New Taipei