

2003-01-01

สิ่งแวดล้อมน่ารู้

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/cuej>



Part of the [Environmental Sciences Commons](#)

Recommended Citation

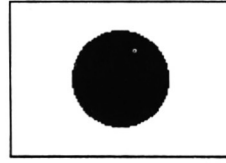
(2003) "สิ่งแวดล้อมน่ารู้," *Environmental Journal*: Vol. 7: Iss. 25, Article 8.

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/cuej/vol7/iss25/8>

This Article is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in Environmental Journal by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.



การจัดการขยะครัวเรือน ของประชาชนในประเทศญี่ปุ่น



อรวรรณ คุณสนอง*

ปัญหาขยะนั้นมีแนวโน้มว่าจะรุนแรงและเป็นอันตรายต่อคุณภาพชีวิตของคนเพราะแต่ละปีมีปริมาณขยะเกิดขึ้นกว่า 13 ล้านตันแต่มีความสามารถกำจัดได้เพียง 10 ล้านตันเศษ โดยเฉพาะปัญหาขยะที่เกิดจากบ้านเรือน สำหรับในประเทศไทยของเรา ยังไม่มีการเก็บขนแบบแยกประเภทต่างๆ เช่น โฟม พลาสติก แก้วโลหะ อย่างจริงจัง ประเด็นสำคัญที่มีผลต่อการจัดการขยะครัวเรือนเป็นอย่างมาก คือ

ประชาชนเองขาดความร่วมมือในการจ่ายค่าธรรมเนียม ที่จะไปดำเนินการบริหารการจัดการขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนความตระหนักและจิตสำนึกในการจัดการขยะของชุมชน อันส่งผลกระทบต่อ การไม่ให้ความร่วมมือของประชาชน ในการรักษาความสะอาดของบ้านเมืองด้วย ทั้งยังประสบปัญหาจากการต่อต้านของประชาชน ไม่ยอมรับสถานที่กำจัดขยะเดิม รวมถึงสถานที่กำจัดขยะแห่งใหม่หรือที่จะสร้างขึ้น ทั้งที่ทุกคนมีส่วนก่อให้เกิดขยะ เรามาดูกันดีกว่า ในประเทศญี่ปุ่นเขาจัดการกับขยะครัวเรือนอย่างไรบ้าง

ประเทศญี่ปุ่นเป็นประเทศที่ตั้งอยู่ทางฝั่งตะวันออกของทวีปเอเชีย ประกอบด้วยเกาะที่สำคัญ 4 เกาะ คือ ฮอกไกโด ฮอนชู ชิโกกุ และกิวชู ผู้เขียนได้มีโอกาสไปทำวิจัยที่เมือง Sapporo Hokkaido และดูการจัดการขยะครัวเรือนของเทศบาลเมืองเทอบะสุ (Terbetsu) ฮอกไกโด(Hokkaido) เมือง Sapporo Hokkaido (ตามรูปที่1) ประเทศญี่ปุ่นเป็นเมืองที่สะอาดไม่มีเศษขยะทิ้งเกลื่อนกลาดตามท้องถนนหรือตามบ้านเรือนและจะมีคนเดินเก็บขยะตลอดเวลา บริเวณเมือง Sapporo นอกจากนี้ประชาชนยังให้ความ



รูปที่ 1 สถานที่ในเมือง Sapporo Hokkaido ที่สะอาดและมีคนเดินเก็บขยะตามทางเดิน

ร่วมมือและเคารพกฎหมาย และได้มีโอกาสไปดูการจัดการขยะครัวเรือนของเทศบาลเมืองเทอบะสุ (Terbetsu) มีการแยกขยะแต่ละประเภท มีการกำหนดวันที่เวลาและประเภทของขยะในปฏิทินให้ทิ้งขยะตามกำหนดไว้ในปฏิทินเท่านั้น (ตามรูปที่2) ห้ามนำขยะมาวางทิ้งที่ไม่ใช่วัน เวลาที่กำหนดไว้เด็ดขาด การแยกขยะแต่ละประเภทจะทำสัญลักษณ์ไว้ในปฏิทินพร้อมทั้งอธิบายขยะของแต่ละประเภทว่าจะต้องปฏิบัติอย่างไร ดังนี้

● **ขยะเผาไหม้ได้จะทำสัญลักษณ์วงกลมไว้** ขยะประเภทนี้ คือ ผัก ปลา กระดาษ เสื้อผ้า ฯลฯ โดยกำหนดต้องมีขนาดความยาวไม่เกิน 50 เซนติเมตร

● **ขยะที่เผาไหม้ไม่ได้จะทำสัญลักษณ์เป็นรูปสี่เหลี่ยมสีเขียวอ่อน** ขยะประเภทนี้คือ อลูมิเนียม กระป๋อง แก้ว ขวด เหล็กต่างๆ พลาสติกเปราะ ขวดน้ำมันพืช ก่อนที่จะทิ้งต้องเจาะกระป๋องก่อนทิ้ง



รูปที่ 4 สิ่งของต่างๆ เหล่านี้เช่น ปากกา แฟ้ม เสื้อผ้า ฯลฯ ซึ่งทำมาจากขวดพลาสติก

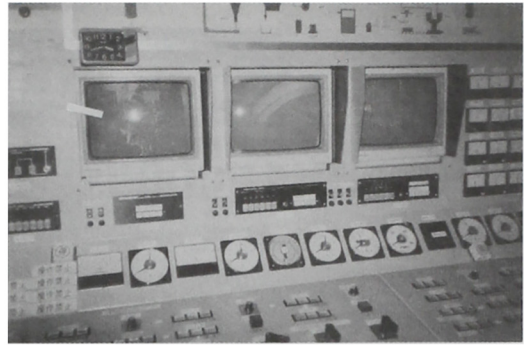
ขยะจะตั้งไว้หน้าร้านมินิมาร์ท (ตามรูปที่ 5) ซึ่งชาวญี่ปุ่นนิยมซื้อของที่นี้เนื่องจากมันสะดวกสบายและรวดเร็ว และได้ไปดูการจัดการขยะโดยวิธีการใช้เตาเผาเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาก (รูปที่ 6) บริเวณใกล้ๆ โรงงานเตาเผาจะมีการฝังกลบขยะที่เหลือจากการเผา ประเทศญี่ปุ่นส่วนมากกำจัดขยะโดยวิธีการเผาเนื่องจากมีเนื้อที่น้อย บริเวณรอบๆ โรงงานเตาเผาขยะสะอาดไม่มีขยะทิ้งไว้เกลื่อนกลาด จากที่ได้สังเกตคนญี่ปุ่นชอบสิ่งที่สวยงามและความสะดวกสบาย ประชาชนคนญี่ปุ่นมีความเป็นระเบียบและมีวินัยมาก นอกจากนี้ยังมีความรับผิดชอบต่อสังคมและส่วนรวม และกฎหมายของญี่ปุ่นค่อนข้างรุนแรง สิ่งเหล่านี้ทำให้คนของเขามีคุณภาพและไม่น่าแปลกใจเลยว่าทำไมประเทศญี่ปุ่น จึงร่ำรวยและเจริญก้าวหน้าทุก ๆ ด้าน

ข้อเสนอแนะสำหรับประยุกต์ใช้ใน ประเทศไทยของเรา

1. ควรเริ่มการปลูกฝังให้กับเด็ก ๆ ในเรื่องความมีระเบียบวินัย เคารพกฎหมาย มีความรักต่อทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมของประเทศชาติ(ตามรูปที่ 8)
2. ประชาชนในประเทศไทย มักขาดระเบียบในการจัดการคัดแยกขยะที่เกิดจากกิจกรรมของตนจะทิ้งขยะก็ทิ้งรวมกันหมด ถ้าประชาชนแยกแล้ว กทม.หรือเทศบาล ยังเก็บรวม ประชาชนก็บอกว่าไม่รู้จะแยกทำไ่ด้ ดังนั้นทางกทม.หรือเทศบาล ควรมีมาตรการทำอย่างจริงจังพร้อมทั้งมีข่าวสารประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบการจัดการเก็บขยะอย่างจริงจัง
3. กฎหมายการฝ่าฝืนทางด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยยังไม่เข้มงวดจริงจังทำให้ประชาชนฝ่าฝืนกฎหมาย อยากให้รัฐบาลสนับสนุนและส่งเสริมอย่างจริงจัง



รูปที่ 5 หน้าร้านมินิมาร์ทของญี่ปุ่นจะมีถังขยะวางไว้ โดยมีรูปสัญลักษณ์ประเภทขยะต่างๆไว้

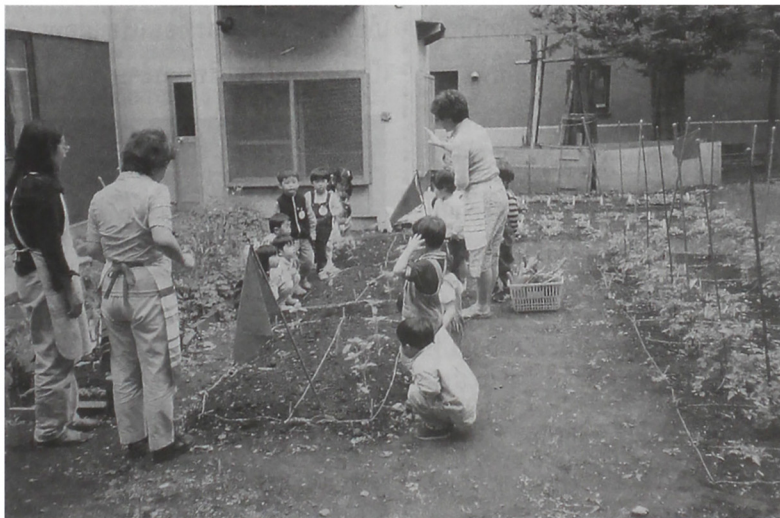


รูปที่ 6 ห้องควบคุมเตาเผาขยะซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัยมากที่เมือง Ishihori

4. การลดปริมาณขยะโดยการคัดแยกวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ใหม่ และการสนับสนุนการใช้สินค้าแปรรูป โดยเอกชนให้ความร่วมกับรัฐบาลเป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยลดปริมาณขยะได้ผลอีกวิธีหนึ่ง



รูปที่ 7 ขยะที่ได้แยกประเภทแล้วได้ถูกนำมาวางไว้ตามวันเวลาที่ได้ถูกกำหนดไว้



รูปที่ 8 เด็ก ๆ ญี่ปุ่นช่วยกันปลูกต้นไม้เป็นการปลูกฝังให้รักต้นไม้