

คุณลักษณะของโรงเรือนแนวเครื่อง

คัดแยกขยะ

โรงเรือนขนาดกว้าง 10 x 20 เมตร มีระบบป้องกันกลิ่นเหม็นของขยะ หรือน้ำชะขยะด้วยระบบดูดอากาศ และรางรับน้ำชะขยะพร้อมบ่อบำบัดที่สมบูรณ์แบบ

เครื่องคัดแยกขยะมีความกว้าง 4 เมตร ยาว 19 เมตร และสูง 2.9 เมตร สามารถใช้คัดแยกขยะได้ละเอียด เนื่องจากมีระบบไหลย้อนกลับของขยะมาให้คัดแยกอีก

สามารถคัดแยกขยะได้สูงสุดถึงวันละ 10 ตัน

ประโยชน์ของการบริหารจัดการ ขยะเอง ด้วยเครื่องคัดแยกขยะรีไซเคิล

1. ลดค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาเอกชน ไปกำจัด

2. มีรายได้เพิ่มจากการคัดแยกขยะรีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก ฯลฯ

3. ขยะอินทรีย์ที่คัดแยกได้สามารถนำไปผลิตเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพจำหน่ายได้

4. ขยะประเภทพลาสติกสามารถนำไปเป็นเชื้อเพลิง พลังงานทดแทน หรือแปรรูปเป็นสินค้าอย่างอื่นได้



5. เกิดการจ้างแรงงานในชุมชนเพิ่มขึ้น

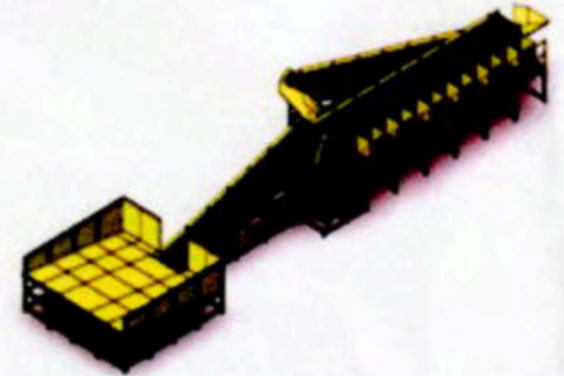
6. ช่วยยืดอายุการใช้บ่อฝังกลบขยะได้ยาวนานขึ้นเนื่องจากขยะรีไซเคิล หรือของเหลือใช้ถูกคัดแยกออกไปใช้ประโยชน์หมดแล้ว จึงเหลือแต่สิ่งที่ไม่เป็นประโยชน์เพียงเล็กน้อยเท่านั้นที่จำเป็นต้องกำจัด

7. ทำให้การใช้เตาเผามีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากขยะอินทรีย์เปียกถูกคัดแยกออกก่อนที่จะนำเข้าสู่เตาเผาแล้ว

8. ช่วยลดปริมาณขยะ และลดภาวะ โลกร้อน

9. ทำให้ผู้บริหารเทศบาล อบค. ประสพผลสำเร็จในการแก้ไขปัญหาขยะ

เครื่องคัดแยกขยะช่วยชาติ



บ่อฝังกลบขยะเต็ม

บ่อฝังกลบขยะปิด

จะซื้อเตาเผาขยะหรือ

สร้างโรงคัดแยกขยะ

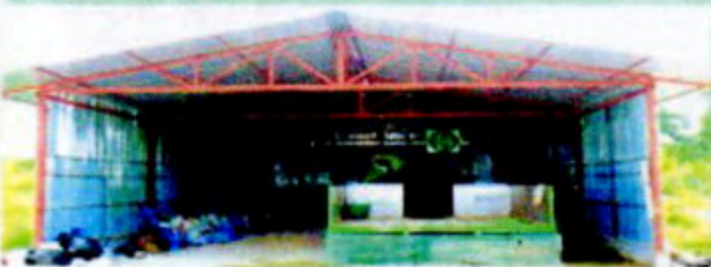
ก็มีการต่อต้าน

และต้องใช้งบประมาณที่สูง
ปัญหาเหล่านี้จะหมดไป ด้วย
"เครื่องคัดแยกขยะช่วยชาติ"

สนใจดูการทำงาน
ของเครื่องคัดแยกขยะ
โปรดติดต่อ

โทรฯ 081 - 7184676

หรือ 053 - 859040



การกำจัดขยะมูลฝอย เป็นปัญหาสำคัญระดับชาติ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีหน่วยงานไหนที่ประสบผลสำเร็จในการบริหารจัดการที่ผ่านมามักจะใช้วิธีการแบบดั้งเดิม



โดยนำไปเผาหรือฝังกลบ ทำให้สูญเสียสิ่งที่มีค่ามหาศาลไปอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ไม่ว่าจะเป็นแก้ว กระจก

โลหะ พลาสติก ขยะอินทรีย์ ฯลฯ นอกจากนี้การเผาหรือ ฝังกลบยังก่อให้เกิดมลพิษอย่างมากมาย ทั้งทางดิน น้ำ และ อากาศถึงแม้บางแห่งจะมีโรงคัดแยกขยะขนาดใหญ่ แต่ก็ไม่สามารถแก้ปัญหาของ เทศบาลหรือ อบต. ได้ทั้งนี้เนื่องจากโรง คัดแยกขยะดังกล่าวอยู่ไกลทำให้เสีย ค่าใช้จ่ายในการกำจัดที่สูง จึงไม่คุ้มค่าสำหรับ การนำขยะไปกำจัดเอง ส่วนใหญ่จึงจ้างเหมา เอกชนนำไปกำจัด ถึงแม้จะเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นแต่ก็สะดวก และไม่มีปัญหาใดๆ



จัดการกับขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่ สำหรับการ ใช้วิธี ฝังกลบนั้นในการบริหารจัดการกับขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่หลุมฝังกลบ มักจะอยู่ไกล ค่าใช้จ่ายในการกำจัดก็สูง เช่นกันซึ่งนับวันหลุมฝังกลบมีโอกาที่จะเต็มได้และในอนาคตจะไม่มีที่ให้ฝังอีก นอกจากนี้บางแห่งยังมีการต่อต้านไม่ให้มีการนำ ขยะไปฝังกลบ เนื่องจากกลัวว่าจะก่อมลพิษ ให้กับชุมชนของคนนั่นเอง

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพลังงานทดแทน และสิ่งแวดล้อม บ้านแพะ หมู่ที่ 10 ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ได้ประดิษฐ์เครื่องคัดแยกขยะรีไซเคิลขึ้น และได้รับการจดอนุสิทธิบัตร จากกรมทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว เป็นเครื่องคัดแยกขยะแบบสายพานลำเลียง ที่มีความกะทัดรัด ไม่ใหญ่หรือเล็กจนเกินไป สามารถใช้คัดแยกขยะได้ละเอียดเนื่องจากระบบคัดแยก มีการย้อนกลับของขยะให้มาคัดแยกอีก จึงทำให้สามารถคัดแยกขยะรีไซเคิล หรือของ เหลือใช้ กลับมาใช้ประโยชน์ได้มากกว่าเครื่องคัดแยกขยะที่มีอยู่โดยทั่วไป นอกจากนี้แล้วระบบ

หากพิจารณาให้ละเอียด จะเห็นว่า เทศบาลหรือ อบต.ต้องเสียงบประมาณมหาศาล ในการ



คัดแยกยังมี การป้องกันน้ำชะขยะที่ตก รีดราคาค้นเหม็นของขยะไม่ให้ฟุ้งกระจาย จึงไม่มีปัญหาในการต่อต้าน ของมวลชนอีกทั้งพื้นที่โรงเรือนก็ใช้ไม่มาก ราคาในการลงทุนก็ไม่สูงมากนัก การดูแลรักษาก็ไม่ยุ่งยาก เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีของไทยอะไหล่ทุกชิ้น มีขายตามท้องตลาดทั่วไปหาง่ายและราคาไม่แพงดังนั้นจึงเหมาะสมกับเทศบาลตำบลหรือ อบต.ทั่วไป

