

บทสรุปการประดิษฐ์

- เครื่องคัดแยกขยะรีไซเคิล ประกอบด้วย โครงสร้างเหล็กเป็นฐานรองรับการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยเครื่องคัดแยกขยะรีไซเคิลประกอบด้วย 3 ส่วน ส่วนแรกเป็นส่วนลำเลียงขยะขึ้นมาจากกระบะ โดยมีรางเลื่อน (Trolley) มุมลาดเอียงที่ใช้ในการลำเลียงขยะ
- 5 ขึ้นมาจากกระบะโดยอาศัยกำลังมาจากมอเตอร์ (Motor) หมุนขับให้บูเล่ย์หมุน โดยอาศัยสายพาน (Belt) ส่งกำลังในการหมุนไปยังบูเล่ย์ จากนั้นนำรางเลื่อน (Trolley) ค้างผ่านบูเล่ย์เพื่อใช้เป็นส่วนลำเลียงขยะ ภายใต้รางเลื่อน (Trolley) มีลูกล่อรางเลื่อนซึ่งลูกล่อรางเลื่อนแต่ละตัวมีตุ้กดดา (Bearings Units) สวมใส่ตรงปลายแกนเพลาลูกล่อเพื่อลดแรงเสียดทานในการหมุนของรางเลื่อน จากนั้นขยะตกลงสู่ส่วนที่สอง
- 10 ส่วนที่สอง เป็นส่วนคัดแยกประเภทขยะโดยอาศัยมอเตอร์ (Motor) หมุนขับให้บูเล่ย์หมุน โดยอาศัยสายพาน (Belt) ส่งกำลังในการหมุนไปยังบูเล่ย์ จากนั้นนำรางเลื่อน (Trolley) ค้างผ่านบูเล่ย์เพื่อใช้เป็นส่วนลำเลียงขยะ ภายใต้รางเลื่อน (Trolley) มีลูกล่อรางเลื่อนซึ่งลูกล่อรางเลื่อนแต่ละตัวมีตุ้กดดา (Bearings Units) สวมใส่ตรงปลายแกนเพลาลูกล่อเพื่อลดแรงเสียดทานในการหมุนของรางเลื่อน (Trolley) ตรงปลายของ
- 15 ส่วนคัดแยกประเภทขยะมีลักษณะเป็นแผ่นเหล็กมุมลาดเอียงนำขยะกลับมายังเครื่องคัดแยกขยะรีไซเคิล จากนั้นขยะตกลงสู่ส่วนที่สามซึ่งเป็นส่วนนำขยะกลับมายังส่วนคัดแยกประเภทขยะ ซึ่ง
- ส่วนที่สามเป็นส่วนนำขยะกลับมายังส่วนคัดแยกประเภทขยะ โดยอาศัยแผ่นเหล็กมุมลาดเอียง ประกอบด้วย มอเตอร์ (Motor) เป็นต้นกำลังหมุนขับให้บูเล่ย์หมุน โดย
- 20 อาศัยสายพาน (Belt) ส่งกำลังในการหมุนไปยังบูเล่ย์ จากนั้นนำรางเลื่อน (Trolley) ค้างผ่านบูเล่ย์เพื่อใช้เป็นส่วนลำเลียงขยะ ภายใต้รางเลื่อน (Trolley) มีลูกล่อรางเลื่อนซึ่งลูกล่อรางเลื่อนแต่ละตัวมีตุ้กดดา (Bearings Units) สวมใส่ตรงปลายแกนเพลาลูกล่อเพื่อลดแรงเสียดทานในการหมุนของรางเลื่อน (Trolley) ตรงปลายของส่วนที่สามที่นำขยะกลับมายังส่วนคัดแยกประเภทขยะมีแผ่นเหล็กมุมลาดเอียงสามารถปรับสไลด์ขึ้น ลง โดย
- 25 อาศัยต้นกำลังมาจากมอเตอร์ (Motor) ส่งกำลังให้กับแกนเพลาลูกล่อติดกับแผ่นเหล็กที่สามารถปรับสไลด์

