ของเสีย

Astec-irie Company Limited

ผสานเทคโนโลยีรีไซเคิลแบบเฉพาะ ลดการใช้ทรัพยากรอย่างสิ้นเปลือง และเพิ่มราคาขายแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว

ที่อยู่ติดต่อ
10-83 Koyo-Cho, Wakamatsu-ku, Kitakyushu
โทรศัพท์ / อีเมลล์
093-701-5684 / ta-mizue@astec-irie.co.jp

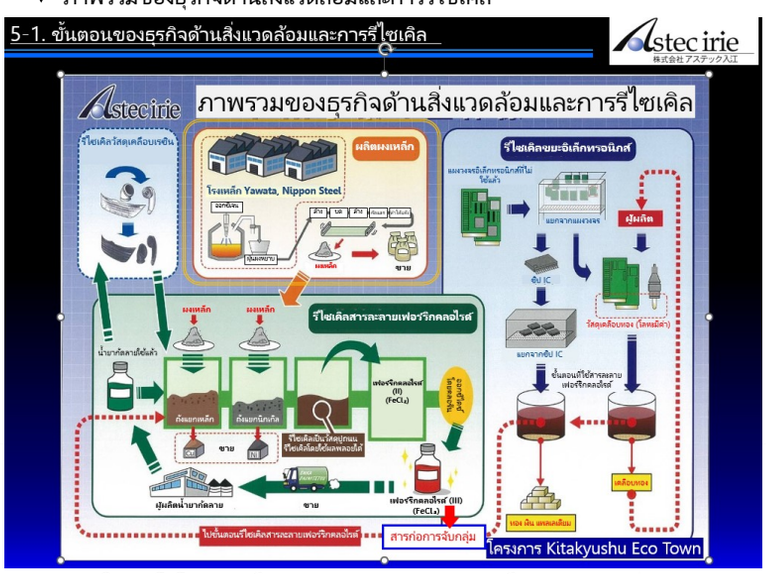
- การรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถเพิ่มราคาขายของแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว โดยแยกของมีค่าในแผงออกมา นำมาคัดแยก และทำให้เข้มข้น
- ของสมนาคุณ ที่มาเพิ่มมูลค่าของโลหะมีค่าซึ่งได้จากแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว
- การผลิตผงเหล็กจากผลพลอยได้ การรีไซเคิลสารละลายเฟอร์ริกคลอไรด์

(ชื่อผู้รับผิดชอบ) ทากาฮาชิ, มิซูเอะ, โคโมริ

ซ้าย: ทากาฮาชิ, ขวา: มิซูเอะ

วิธีและอุปกรณ์ในการเพิ่มความเข้มข้นของของมีค่า ในแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อเพิ่มราคาขาย

▼ ภาพรวมของธุรกิจด้านสิ่งแวดล้อมและการรีไซเคิล



ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการรีไซเคิลสารละลายเฟอร์ริกคลอไรด์ สามารถเพิ่มความเข้มข้นของของมีค่าในแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้วได้ จึงทำให้เพิ่มราคาขายของของเหล่านี้ได้อีกระดับ

▼ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ ที่แยกออกมาโดยไม่เสียรูปด้วยอุปกรณ์แยกชิ้นส่วน

เมื่อใช้อุปกรณ์แยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ของบริษัทเรา จะสามารถแยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ จากแผ่นกลาสอีพอกซี่ได้โดยไม่เสียรูป เพียงแยกแผ่นกลาสอีพอกซี่และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ออกจากกัน ส่วนประกอบต่าง ๆ ที่เป็นของมีค่าก็จะมีความเข้มข้นสูงและสามารถเพิ่มราคาขายได้

นอกจากนี้ การคัดแยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่แยกออกมาโดยใช้อุปกรณ์คัดแยกของบริษัทเรา จะสามารถเพิ่มความเข้มข้นของส่วนประกอบต่าง ๆ ได้อีกระดับหนึ่ง จึงทำให้เพิ่มราคาขายของของมีค่าเหล่านี้ได้อีก

ประสิทธิผล

ด้วยการใช้อุปกรณ์แยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์คัดแยก จะสามารถ**เพิ่มความเข้มข้นของของมีค่า**ในแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว**แยกตามแต่ละส่วนประกอบ**ได้ ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าของของดังกล่าวและทำให้เพิ่มราคาขายได้

ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่แยกออกมาจะอยู่ในรูปร่างที่แทบจะเหมือนเดิมตามรูปด้านขวาบน ทำให้สามารถคัดแยกได้โดยใช้สายตาของมนุษย์ จึงสามารถใช้แรงงานในการคัดแยกโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์และเพิ่มราคาขายได้เช่นกัน

การขายส่วนประกอบต่าง ๆ ที่มีความเข้มข้นสูงให้บริษัทที่มีความเชี่ยวชาญด้านการหลอมแต่ละประเภทจะนำไปสู่**การหมุนเวียนทรัพยากรของแต่ละส่วนประกอบ** และช่วย**ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ**ได้

กรณีที่หาผู้ซื้อไม่ได้ก็สามารถขายให้บริษัทเราได้ด้วย

การใช้งาน

การรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์สามารถนำไปสู่การหมุนเวียนทรัพยากรของส่วนประกอบต่าง ๆ ที่เป็นทรัพยากรธรรมชาติได้ อุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะพิเศษของบริษัทเรามี 3 อย่างดังนี้

อุปกรณ์แยกชิ้นส่วน: แยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จากแผงวงจรโดยไม่เสียรูป
อุปกรณ์คัดแยก: คัดแยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่แยกออกจากแผงวงจรตามแต่ละประเภทชิ้นส่วน
อุปกรณ์จัดการเฟอร์ริกคลอไรด์: เพิ่มความเข้มข้นของแต่ละส่วนประกอบที่แยกและคัดแยกไว้อีกระดับ

คุณสมบัติพิเศษ

● **เลือกใช้อุปกรณ์เพิ่มราคาขายได้ตามสถานการณ์**

สามารถเพิ่มความเข้มข้นของของมีค่าในแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้วแยกตามแต่ละส่วนประกอบได้

ระยะแรก	จัดหาแผงวงจร	> ขาย >	Astec-irie			> ขาย
			แยกชิ้นส่วน	คัดแยกชิ้นส่วน	จัดการ FeCl	
ระยะต่อไป	จัดหาแผงวงจร	ใช้อุปกรณ์แยกชิ้นส่วน	> ขาย >	Astec-irie		> ขาย
				คัดแยกชิ้นส่วน	จัดการ FeCl	
ระยะต่อไป	จัดหาแผงวงจร	ใช้อุปกรณ์แยกชิ้นส่วน	ใช้มนุษย์คัดแยกชิ้นส่วน	> ขาย >	Astec-irie จัดการ FeCl	> ขาย
ระยะต่อไป	จัดหาแผงวงจร	ใช้อุปกรณ์แยกชิ้นส่วน	ใช้อุปกรณ์คัดแยกชิ้นส่วน	> ขาย >	Astec-irie จัดการ FeCl	> ขาย

สามารถจำกัดการลงทุนในระยะแรกดังที่ระบุในตารางข้างต้น และพิจารณาสถานะของผู้ซื้อและการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจัดหาแผงวงจรก่อนซื้ออุปกรณ์มาใช้ได้

นอกจากนี้ การนำอุปกรณ์จัดการเฟอร์ริกคลอไรด์มาใช้จะช่วยให้เพิ่มราคาขายได้อีกระดับ โดยในกรณีดังกล่าวจำเป็นต้องรีไซเคิลเฟอร์ริกคลอไรด์อย่างมั่นคง

●**ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่แยกออกมามีรูปร่างที่แทบจะเหมือนเดิม**

เนื่องจากสามารถแยกได้ด้วยตาเปล่าจึงใช้มนุษย์ในการคัดแยกชิ้นส่วนได้ด้วย สามารถใช้ทั้งอุปกรณ์คัดแยกและมนุษย์ในงานคัดแยกได้อย่างยืดหยุ่น