



การรีไซเคิลทองจากแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์

วัตถุดิบ



เศษทั้งที่หมดอายุการใช้งาน เศษทั้งจากกระบวนการผลิต

การแยกสกัดโลหะจาก แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์



การเผาแยกโลหะจากวัสดุติดไฟ
(พลาสติก/ใยสังเคราะห์)

การบดและแยกโลหะจากวัสดุติดไฟ
(พลาสติก/ใยสังเคราะห์)

การลอกโลหะมีค่าด้วย
น้ำยาลอกทอง



การถลุง/หลอมเป็นโลหะผสม
(ทองแดง ดีบุก ตะกั่ว โลหะมีค่า)

การแยกสกัดโลหะโดยวิธี
สารละลายเคมีหรือไฟฟ้าเคมี



การแทนที่ด้วยโลหะ

วิธีสารละลายเคมี



วิธีไฟฟ้าเคมี

ผงทอง

การทำทองให้
บริสุทธิ์ >99.9%

ผงทอง



การละลายผงทอง
ด้วยกรดกัดทอง



การตกตะกอน
ด้วยสารซัลไฟต์



การกรองแยกผงทอง
จากสารละลาย



การหลอมทอง
ในเบ้ากระดาศ