

Industrial Materials

วัสดุงานช่าง
อุตสาหกรรม

สารบัญ



01

พื้นฐานวัสดุช่าง
อุตสาหกรรม

02

โลหะเหล็ก

03

โลหะเหล็กผสม

04

โลหะที่ไม่ใช่เหล็ก



วัตถุดิบ

(RAW MATERIAL)

วัสดุที่ถูกนำมาใช้ใช้ผลิตเป็นหน่วยงานจริง เช่น สินแร่เหล็กถูกนำมาผลิตเป็นแท่งเหล็ก แท่งเหล็กถูกนำมากลึงเพลา





วัสดุเครื่องมือ (TOOL MATERIALS)

อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิตชิ้นงาน
ตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จเป็นชิ้นงานผลิตภัณฑ์





วัสดุช่วย

(AUXILIARY MATERIALS)

วัสดุที่ใช้เป็นตัวช่วยให้กระบวนการผลิตชิ้นงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น วัสดุหล่อลื่น วัสดุหล่อเย็น





อุตสาหกรรม (INDUSTRY)

กระบวนการผลิตชิ้นงานสำเร็จหรือผลิตภัณฑ์จำนวนมากๆ
โดยมีเป้าหมาย เพื่อเป็นสินค้าในการจำหน่ายให้ลูกค้าไป
ใช้งานในรูปแบบต่างๆ





