


**คู่มือการใช้งาน**  
(Instruction manual)

ชื่อเครื่องมือ (Equipment Name)	VACCUUM PUMP	รหัสเครื่องมือ (Equipment Code)	
รูปเครื่องมือ (Equipment Picture)			
<b>1. ข้อมูลเครื่องมือ (Equipment Information)</b>			
ข้อมูลจำเพาะ (Specification)			
ยี่ห้อ:	-		
รุ่น:	-		
ชนิด:	-		
ขนาด/ความจุ:	-		
อื่น ๆ:	-		
ต้นกำลังเครื่องจักร:	มอเตอร์		
อุปกรณ์ประกอบของ เครื่องจักร	สายพาน		
	-		

ส่วนต่างๆของเครื่องและหน้าที่การทำงาน (Working part)	
<b>2. ขั้นตอนการใช้เครื่องมือ (Operation Procedure)</b>	
ขั้นตอน	คำอธิบาย/รายละเอียด
ก่อนการใช้	- ตรวจสอบมอเตอร์ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
	- ตรวจสอบกำลังการ ดูด อัด ของปั๊ม ให้อยู่ในค่าที่กำหนด
	- ปรับความตึงของสายพานให้เหมาะสม
	- ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่นในตัวปั๊มให้อยู่ในระดับที่พอดี
	- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน
วิธีการใช้	- เสียบปลั๊ก เปิดสวิตช์ เพื่อให้มอเตอร์ทำงาน
	- ต่อท่อเข้ากับอุปกรณ์ที่ต้องการใช้งานให้เป็นสุญญากาศ
	- เปิดวาล์วให้ปั๊มทำงานดูความเป็นสุญญากาศเข้ากับอุปกรณ์
	- รอจนกว่าจะเป็นค่าสุญญากาศสมบูรณ์ ให้ปิดวาล์ว ปิดสวิตช์ ถอดท่อออกจากอุปกรณ์ให้เรียบร้อย
หลังการใช้	- ทำความสะอาดเครื่องจักรให้เรียบร้อย
	หล่อลื่นอุปกรณ์ในจุดที่หมุนหรือเคลื่อนที่โดยการทาจาระบีหรือหยอดน้ำมันหล่อลื่น
<b>3. ข้อควรปฏิบัติในการใช้งาน (Operation Guidance)</b>	
ด้าน	ข้อควรปฏิบัติ
ด้านความปลอดภัย (Safety)	- ตรวจสอบมอเตอร์ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
	- ตรวจสอบกำลังการ ดูด อัด ของปั๊ม ให้อยู่ในค่าที่กำหนด
	- ปรับความตึงของสายพานให้เหมาะสม
	- ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่นในตัวปั๊มให้อยู่ในระดับที่พอดี
	- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน

ด้านการทำความสะอาด และการดูแลรักษาเครื่อง (Cleaning and Maintenance)	- ทำความสะอาดเครื่องจักรให้เรียบร้อย
	หล่อลื่นอุปกรณ์ในจุดที่หมุนหรือเคลื่อนที่โดยการทาจาระบีหรือหยอดน้ำมันหล่อลื่น
	- ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่นในตัวปั๊มให้อยู่ในระดับที่พอดี
	- ปรับความตึงของสายพานให้เหมาะสม
<b>4. การแก้ไขข้อขัดข้อง (Trouble and Solution)</b>	
<b>ข้อมูลการรับประกัน (Warranty)</b>	
จำนวนปีที่รับประกัน :	-
ปีที่ซื้อ :	-
ชื่อบริษัทจัดจำหน่าย :	-
เบอร์ติดต่อ :	-
<b>หน่วยงานใช้งานอุปกรณ์ (User Team)</b>	
ชื่อหน่วยงาน:	กลุ่มนวัตกรรมอุตสาหกรรมแร่
เบอร์ติดต่อ:	02 202 3558
<b>หน่วยงานดูแลอุปกรณ์ (Maintenance Team)</b>	
ชื่อหน่วยงาน:	กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาโรงงาน
เบอร์ติดต่อ:	0-202-3902
<b>5. ข้อมูลอื่น ๆ (Miscellaneous)</b>	
<b>เอกสารอ้างอิง (Reference)</b>	
หมายเลขครุภัณฑ์:	กล.06-04-002-27
รหัสคู่มือฉบับเต็ม:	-
รหัสคู่มือฉบับย่อ:	-