

# Work Instruction

## วิธีการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม (ดูดฝุ่น ดูดน้ำ) **DO NOT COPY**

หมายเลขเครื่องจักร :	INTER PRO B130 / CM30	ผู้ปฏิบัติงาน :	พนักงาน บมจ.สาส์นศิลป์และ บจก.โพธิ์เมธีธร เอเซีย
จุดประสงค์ :	เพื่อเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงาน	อุปกรณ์เครื่องมือ :	-
ขอบเขต :	ครอบคลุมการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องดูดฝุ่นทั้งหมด	อุปกรณ์ความปลอดภัย :	ผ้าปิดจมูก , แวนตา Safety

### ขั้นตอนการทำงาน

#### ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบหลักของเครื่องดูดฝุ่น ประกอบด้วย 5 ส่วน คือ

1. พัดลมดูด
2. มอเตอร์ไฟฟ้าขับเคลื่อนพัดลม
3. ถังน้ำหรือกล่องเก็บฝุ่น
4. หัวดูดหลายแบบและท่อดูดหลายแบบและท่อดูดที่สามารถขยาย ความยาวได้ตามประโยชน์ใช้สอย
5. แผ่นกรองหรือตะแกรงดักฝุ่นละอองไม่ให้ผ่านเข้ามามอเตอร์

#### การทำงาน

เครื่องดูดฝุ่นจะเริ่มทำงานเมื่อเปิดสวิตช์พัดลมดูด ซึ่งจะดูดเอาฝุ่นละอองเข้ามาตาม ท่อดูด และถูกเก็บที่ถังเก็บหรือกล่องเก็บฝุ่น เครื่องดูดฝุ่นชนิดที่ทำความสะอาดพื้น จะมีแปรงปัดฝุ่นช่วยในการปัดฝุ่นให้กระจายขึ้นจากพื้น เพื่อให้ดูดฝุ่นได้สะดวกขึ้น

#### การใช้อย่างประหยัดพลังงานและถูกวิธี

1. ควรหมั่นถอดตัวกรองหรือตะแกรงดักฝุ่นออกมาทำความสะอาด เพราะถ้าเกิดอุดตัน นอกจากจะทำให้ประสิทธิภาพการดูดลดลง และดูดฝุ่นไม่เต็มที่จะทำให้เพิ่มเวลาในการดูดฝุ่น เป็นการเพิ่มปริมาณการใช้ไฟฟ้าของมอเตอร์ที่ต้องทำงานหนักและอาจไหม้ได้
2. ควรใช้ในห้องที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี เพื่อเป็นการระบายความร้อนของตัวมอเตอร์
3. ไม่ควรใช้ดูดวัสดุที่มีส่วนประกอบของน้ำ ความชื้น และของเหลวต่างๆ รวมทั้งสิ่งของที่มีคมและของที่กำลังติดไฟ เช่น ไข่มดโกน บุหรี่ เป็นต้น เพราะอาจก่อให้เกิดอันตราย ต่อส่วนประกอบต่างๆ
4. ควรหมั่นถอดถุงผ้าหรือกล่องเก็บฝุ่นออกมาเททิ้ง อย่าให้สะสมจนเต็ม เพราะมอเตอร์ต้องทำงานหนักขึ้น อาจทำให้มอเตอร์ไหม้ได้ และยังทำให้การใช้ไฟฟ้าสิ้นเปลืองขึ้น
5. ควรหมั่นถอดถุงผ้าหรือกล่องเก็บฝุ่นออกมาเททิ้ง อย่าให้สะสมจนเต็ม เพราะมอเตอร์ต้องทำงานหนักขึ้น อาจทำให้มอเตอร์ไหม้ได้ และยังทำให้การใช้ไฟฟ้าสิ้นเปลืองขึ้น
6. ใช้หัวดูดฝุ่นให้เหมาะกับลักษณะฝุ่นหรือสถานที่ เช่น หัวดูดชนิดปากปลายแหลมจะเหมาะกับบริเวณที่เป็นซอกเล็กๆ หัวดูดที่แปรง ใช้กับโคมไฟ เพดาน กรอบรูป เป็นต้น ถ้าใช้ผิดประเภท จะทำให้ประสิทธิภาพการดูดลดลง และสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า

#### ข้อควรระวัง :

ก่อนดูดฝุ่นควรตรวจสอบข้อต่อของท่อดูดหรือชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น  
มิฉะนั้นอาจเกิดการรั่วของอากาศประสิทธิภาพของเครื่องจะลดลง และมอเตอร์อาจทำงานหนักและไหม้ได้

### รูปภาพประกอบ

#### ภาพประกอบ



#### ข้อมูลเทคนิค เครื่องดูดฝุ่น ดูดน้ำ Technica รุ่น B130

มอเตอร์	1,200 วัตต์	ขนาดสายดูด	Ø 40 มม.
ขนาดถัง	30 ลิตร ถังสแตนเลส	สายไฟยาว	7 เมตร
แรงดูด/waterlift	2,200 mm H <sub>2</sub> O	ระบบไฟ	220 Volt, 50 Hz.
อัตราไหลผ่านของลม	2,880 ลิตร/นาที	ขนาดเครื่อง	Ø 34.5 x สูง 76 ซม.
ระดับเสียง	68 เดซิเบล	น้ำหนัก	13 กิโลกรัม

#### การจัดการในขณะผลิตปกติ/บันทึกหัวข้ออื่นๆ :

แจ้งหัวหน้างานทันที เมื่อพบสิ่งผิดปกติ