

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สำหรับการจ้าง สาย สฟ.

หมายเลข คณ. 4460 - O - 64 - T -

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จ้างปรับปรุงกระบวนการสกรีนลวดลายกระบี่

หน่วยนับ ชุด

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นชุดอุปกรณ์ลดมลพิษที่เกิดจากการผลิตกระบี่ในกระบวนการสกรีนลวดลายกระบี่ เพื่อป้องกันอันตรายต่อสุขภาพร่างกายของกำลังพลในการทำงาน

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ชุดอุปกรณ์ลดมลพิษสำหรับกระบวนการสกรีนลวดลายกระบี่ ทำหน้าที่ลดมลพิษในบ่อการปฏิบัติงาน สกรีนลวดลายกระบี่ บ่อการล้างบล็อกสกรีนลวดลายกระบี่ และช่องของการอบแห้งบล็อกสกรีนลวดลายกระบี่

ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย

1.2.1 ระบบท่อลมทำด้วยพลาสติกเสริมแรงด้วยเส้นใย (FRP) หรือวัสดุที่เทียบเท่า หรือดีกว่า มีความหนา ไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

#### 1.2.2 ระบบบำบัดอากาศเสียแบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์

1.2.2.1 เป็นแบบชนิดการไหลเวียนแบบสวนทาง (Counter flow)

1.2.2.2 ความสูงของถ่านกัมมันต์ภายในถัง ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร

1.2.2.3 ถังใส่ถ่านกัมมันต์ทำด้วยพลาสติกเสริมแรงด้วยเส้นใย (FRP) หรือวัสดุที่เทียบเท่า หรือดีกว่า มีความหนา ไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร และสามารถบรรจุถ่านกัมมันต์ได้ ไม่น้อยกว่า 750 กิโลกรัม

1.2.2.4 ถ่านกัมมันต์ เป็นลักษณะแบบเม็ด (Granular Type) หรือดีกว่า

#### 1.2.3 ระบบดูดอากาศ

1.2.3.1 อัตราการดูดอากาศ ไม่น้อยกว่า 3,700 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

1.2.3.2 มอเตอร์มีขนาด ไม่น้อยกว่า 5.5 แรงม้า ที่ความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า 2,600 รอบต่อนาที โดยใช้สายพานในการขับเคลื่อนใบพัด

1.2.3.3 ตัวเครื่องและใบพัดทำด้วยพลาสติกเสริมแรงด้วยเส้นใย (FRP) หรือวัสดุที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.4 บ่อการปฏิบัติงานสกรีนลวดลายกระบี่ และบ่อการล้างบล็อกสกรีนลวดลายกระบี่ทำด้วย เหล็กกล้าไร้สนิม เกรด 304 หรือวัสดุที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.5 มีชุดควบคุมการทำงานของอุปกรณ์

/1.3 คุณลักษณะในการ

พ.อ. 