

บทที่ 4

การประเมินค่าใช้จ่ายของระบบกำจัดฝุ่นที่ออกแบบ

การประเมินค่าใช้จ่ายของระบบกำจัดฝุ่นที่ทำการออกแบบแสดงในตารางที่ 4.1 โดยจะเป็นการประเมินราคาในส่วนของระบบท่อ ปากท่อดูด พัดลมและมอเตอร์ขับเคลื่อน ระบบเก็บรวบรวมฝุ่น และจะรวมในส่วนของค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ควบคุมด้วย

ตารางที่ 4.1 ค่าใช้จ่ายของระบบกำจัดฝุ่นที่ทำการออกแบบ

ชนิดของอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบกำจัดฝุ่น	ราคา(บาท)
ปากท่อดูดแบบผ้าครอบ (Canopy Hood) จำนวน 13 ชุด	13000
ปากท่อดูดแบบช่องแคบ (Slot Hood) จำนวน 4 ชุด	6500
ท่อนำอากาศ ท่อแยก ข้องอ ข้อต่อและแฉลมเปอร์ที่ใช้ในระบบ	91000
พัดลมแบบแรงเหวี่ยงชนิดใบโค้งหลังและมอเตอร์ขับเคลื่อนขนาด 35 แรงม้า	195000
ระบบเก็บรวบรวมฝุ่นแบบไซโคลน ความดันสถิต 6 นิ้วน้ำ ปริมาณการไหลของอากาศในไซโคลนเท่ากับ 11807 cfm	286000
งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ควบคุม	520000
ค่าติดตั้งและดำเนินการ	15000
รวม	1126500