

หัวข้อปริญญานิพนธ์ : การออกแบบและสร้างเครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของเครื่องดูดฝุ่น
ชื่อนักศึกษา : นายสายัน โอชะพจน์ 52-04017-80143
นายวีรเดช สุวอ 52-04017-78623
นายชำนาญ จำชาติ 52-04017-80610
ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ : ผศ.ชานนท์ มุลวรรณ
คุณธนิศ แก้วสุวรรณ
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ปีการศึกษา : 2555

บทคัดย่อ

การออกแบบและสร้างตรวจสอบการรั่วไหลของฝุ่น ทางคณะผู้จัดทำได้เข้าไปศึกษาในโรงงาน ย่อยไม้ดับเบิลเอ พบว่ามีฝุ่นละอองกระจายอยู่บริเวณระบบดูดฝุ่นในโรงงานดับเบิลเอทางคณะ ผู้จัดทำใช้เครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของฝุ่นทำการตรวจสอบหาจุดรั่วไหลของระบบดูดฝุ่นพบว่า มี การรั่วไหลของระบบดูดฝุ่นมีฝุ่นละอองที่รั่วไหลมีขนาดตั้งแต่ 0.002 ไมครอน-3 มิลลิเมตรและจาก การพบปัญหาทางโรงงานดับเบิลเอได้แก้ไขและเปลี่ยนระบบดูดฝุ่นใหม่เพื่อจะลดฝุ่นละอองที่ กระจายในโรงงานดับเบิลเอ