

49405309 : สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม

คำสำคัญ : ปัญหาและอุปสรรค, เทคโนโลยีสะอาด, อุตสาหกรรมเส้นก๋วยเตี๋ยว

พรเทพ จิรวัฒนาพันธ์ : การศึกษาปัญหาและอุปสรรคของการจัดการสิ่งแวดล้อม
ตามแนวทางเทคโนโลยีสะอาด กรณีศึกษาอุตสาหกรรมเส้นก๋วยเตี๋ยว. อาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ : รศ.ดร.อาณัติ วัฒนสังสุทธิ์. 160 หน้า.

งานวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อหาปัญหาและอุปสรรคที่แท้จริง ของการจัดการ
สิ่งแวดล้อม ตามแนวทางเทคโนโลยีสะอาด ความสัมพันธ์ของคู่ปัจจัยปัญหา และ แนวทางในการ
แก้ปัญหา โดยใช้แบบสอบถามแบบผสมปลายปิดและเปิดจำนวน 60 ชุด ซึ่งคำถามประยุกต์มาจาก
ข้อกำหนดกิจกรรมเทคโนโลยีสะอาด และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ถามต่อผู้ประกอบการใน
อุตสาหกรรมเส้นก๋วยเตี๋ยว ที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมเทคโนโลยีสะอาด ภายในเดือนธันวาคม 2549
จำนวน 20 แห่ง แห่งละ 3 ชุด ระหว่างเดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2550 โดยได้รับข้อมูลที่
สมบูรณ์ร้อยละ 81.67 ซึ่งจะถูกวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรม SPSS V. 11.5

ผลงานวิจัย พบว่า ปัญหาและอุปสรรค ซึ่งมีร้อยละการตอบสูงสุด 81.67 และมีระดับ
การตอบเท่ากับ 5 ที่สำคัญคือ 1. ภาครัฐไม่มีมาตรการในการสนับสนุนด้านการเงินในการทำ
กิจกรรมเทคโนโลยีสะอาด 2. ภาครัฐไม่ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อลดต้นทุนการติดตั้งระบบ
การจัดการสิ่งแวดล้อมตามหลักการเทคโนโลยีสะอาด และ 3. ภาครัฐไม่สามารถสร้างแรงจูงใจที่จะ
ทำให้โรงงานเส้นก๋วยเตี๋ยวสมัครใจใช้เทคโนโลยีสะอาด และมี 20 คู่ปัจจัยซึ่งมีความสัมพันธ์ในเชิง
บวกตั้งแต่ระดับปานกลางถึงมากที่สุด โดยแนวทางในการแก้ปัญหาของอุตสาหกรรมเส้นก๋วยเตี๋ยว
คือ 1. การสนับสนุนจากภาครัฐในการให้คำปรึกษาลดจนสนับสนุนด้านเงินทุนเพื่อใช้ใน
กิจกรรมเทคโนโลยีสะอาด 2. ภาครัฐควรสร้างมาตรฐานการปฏิบัติงานกิจกรรมเทคโนโลยีสะอาด
และ 3. ผู้บริหารควรกำหนดนโยบายให้มีการปรับปรุงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและการป้องกัน
มลพิษของโรงงานอย่างต่อเนื่อง

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2551

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์.