

การสำรวจความพร้อมของการจัดการห่วงโซ่อุปทานเชิงสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
ปีการศึกษา 2551

โดย	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวจิตติรัตน์ บงศ์สุวี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิลาวรรณ ชุ่มฤทธิ์
นายชาญณรงค์ นภาแสงศิริ	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
นายหวั่งพงษ์ บำบัดทุกข์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพล เกียรติเจริญผล

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยกรรมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการสำรวจความพร้อมของการจัดการห่วงโซ่อุปทานเชิงสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ด้วยแบบสอบถามที่พัฒนาขึ้น ประกอบด้วย 3 ด้าน ได้แก่ (1) ด้านการปฏิบัติงาน มีปัจจัยที่นำมาประเมิน คือ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร การจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การออกกมาเชิงนิเวศครบธุรกิจ ความร่วมมือและความต้องการของลูกค้า การฟื้นฟูการลงทุน (2) ด้านประสิทธิภาพ มีปัจจัยทาง ด้านสิ่งแวดล้อม ผลเสียในด้านเศรษฐกิจ และ (3) ด้านแรงผลักดัน มีปัจจัยทาง ด้านการตลาด ด้านกฎระเบียบ/ข้อบังคับต่าง ๆ ด้านการแข่งขัน กลุ่มตัวอย่างของบริษัทผู้ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ จะมีเฉพาะคอมพิวเตอร์และชิ้นส่วนซึ่งมีจำนวน 118 โรงงานได้รับการตอบกลับทั้งหมด 37 โรงงาน

ผลที่ได้จากแบบสำรวจความพร้อมพบว่า ในด้านการปฏิบัติงาน สิ่งที่สำคัญมากที่สุด คือ มีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.43 ในด้านประสิทธิภาพ สิ่งที่สำคัญมากที่สุด คือ การลดการปล่อยน้ำเสีย มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.57 ในด้านแรงผลักดัน สิ่งที่สำคัญมากที่สุด คือ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมภายในประเทศ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.11 ถ้ามองโดยภาพรวม อุตสาหกรรมผลิต Hard disk, Semiconductor และ Print circuit board มีการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับที่ดี