

เปรมพร แสงโชติ 2552: การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการลงทุนด้านเทคโนโลยีและ
กำไรในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย ปรินญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภชาติ สุขารมณ, Ph.D. 137 หน้า

วัตถุประสงค์หลักของการศึกษาคือการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างการลงทุนทาง
เทคโนโลยีและกำไรในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ข้อมูลต้นทุนการลงทุนและกำไรของ 20
ผู้ประกอบการในช่วง พ.ศ. 2536 ถึง 2550 ถูกทดสอบสมมติฐานว่ากำไรในอดีตชักนำให้เกิดการ
ลงทุนในปัจจุบันเพื่อที่จะปรับปรุงเทคโนโลยีการผลิตทางอ้อม วิธี Granger's Causality ถูกใช้ใ
การทดสอบและบ่งชี้ช่วงของกำไรในอดีตอาจเกิดการชักนำให้เกิดการลงทุนในปัจจุบัน

การศึกษาพบว่ากำไรในอดีตของผู้ผลิตของปีที่ 1 ผ่านไป ปีที่ 2 ผ่านไปและปีที่ 3 ผ่านไป
ในบางผู้ผลิตชักนำให้เกิดการลงทุนในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม ร้อยละส่วนมากของการลงทุนใน
ปัจจุบันของผู้ผลิตนั้นขึ้นอยู่กับกำไรของบริษัทเมื่อ 3 ปีที่ผ่านมา มากไปกว่านั้น เมื่อทำการแบ่ง
ตามขนาดของผู้ผลิต โดยใช้ข้อมูลตามขนาดทุนจดทะเบียน ซึ่งพบว่าการลงทุนในปัจจุบันของ
บริษัทขนาดใหญ่ถูกชักนำจากกำไรในปีที่ผ่านมาสำหรับการลงทุนในปัจจุบันของบริษัทขนาดกลาง
ถูกชักนำจากกำไรเมื่อ 3 ปีที่ผ่านมา สำหรับผลการลงทุนในปัจจุบันของบริษัทขนาดเล็กไม่สามารถ
สรุปทิศทางที่ชัดเจนได้ สิ่งที่พบได้แสดงให้เห็นว่าในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์บริษัทใหญ่มี
การลงทุนใหม่ในเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาในช่วง 3 ปี
บริษัทขนาดใหญ่มีการตอบสนองได้เร็วกว่าบริษัทขนาดกลางและเล็ก เพื่อสอดคล้องกับความ
ต้องการผลิตภัณฑ์จึงต้องอาศัยเทคโนโลยีที่ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา

สรุปผลพบว่าจากการศึกษานำไปสู่การเสนอแนะให้ภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเห็น
ความสำคัญของพฤติกรรมการลงทุนของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สิ่งจูงใจ
ในการลงทุนด้านเทคโนโลยีใหม่นั้น เช่น การลดภาษีการนำเข้าเครื่องจักรและเครื่องมือเพื่อ
สนับสนุนการตัดสินใจในการลงทุนในเทคโนโลยีใหม่ของภาคเอกชน