

ศุพงศ์ เกลิมวงศ์วิวัฒน์ 2553: ผลของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่อความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ปรินญาเศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์วุฒิชยา สาหร่ายทอง, Ph.D. 213 หน้า

การศึกษารั้ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงการสถานการณ์ปัจจุบันของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย และศึกษาผลของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่อความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยในภาคเศรษฐกิจโดยรวมและในแต่ละสาขาอุตสาหกรรม โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิในช่วงปี พ.ศ.2535-2550 ทำการวิเคราะห์ทั้งในเชิงพรรณนาและเชิงปริมาณ

ผลการศึกษาพบว่า สถานการณ์ปัจจุบันของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในภาคเศรษฐกิจโดยรวม และในแต่ละสาขาอุตสาหกรรม พบว่า ผลผลิตกัน้มวลรวมภายในประเทศทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และมูลค่ากัน้ทุนทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีปริมาณเพิ่มขึ้น และมีอัตราการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกันกับผลผลิตกัน้มวลรวมภายในประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ ส่วนจำนวนแรงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีจำนวนเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 1.10 จาก 261,220 คน ในปี 2535 เป็น 407,763 คน ในปี 2550 สำหรับจำนวนแรงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในแต่ละสาขาอุตสาหกรรม พบว่า สาขาสาขาสาธารณูปโภค และสุขภาพ สาขาการพาณิชย์กรรม และสาขาบริการ มีจำนวนผู้งานทำด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณพบว่า ภาคเศรษฐกิจโดยรวม ปีจัยมูลค่ากัน้ทุนทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ส่งผลต่อผลผลิตกัน้มวลรวมภายในประเทศ มากที่สุด โดยมีค่าสัมประสิทธิ์อยู่ที่ 0.6145 รองลงมาได้แก่สัดส่วนปีจัยจำนวนแรงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีทักษะมากต่อจำนวนแรงงานอื่น โดยมีค่าสัมประสิทธิ์อยู่ที่ 0.4944 สำหรับรายสาขาอุตสาหกรรมพบว่า มูลค่ากัน้ทุนทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ส่งผลต่อผลผลิตกัน้มวลรวมภายในประเทศทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมากที่สุดในทุกสาขาอุตสาหกรรม รองลงมาได้แก่สัดส่วนจำนวนแรงงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีทักษะมากต่อจำนวนแรงงานอื่น ได้แก่สาขาการบริการ และสาขาสาธารณูปโภคและสุขภาพ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์อยู่ที่ 0.4228 และ 0.1188 ตามลำดับ

การศึกษารั้นี้เสนอแนวทางให้ภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนการลงทุนทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เนื่องจากเป็นปีจัยที่สำคัญต่อผลผลิตสินค้าและบริการของประเทศ นอกจากนี้ควรมีนโยบายที่ส่งเสริมและสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต

ลายมือชื่อนิติต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก