

นริศ วิทยาลัย 2552: บทบาทของทุนมนุษย์และเทคโนโลยีที่มีต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ปรินญาเศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์สุมาลี สันติพลวุฒิ, ปร.ค. 160 หน้า

การวิจัยมีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อศึกษาสถานภาพโดยทั่วไปของทุนมนุษย์และเทคโนโลยีในประเทศไทยและ 2) เพื่อศึกษาบทบาทของทุนมนุษย์และเทคโนโลยีที่มีต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยทั้งในภาคเศรษฐกิจโดยรวม และรายสาขาการผลิต การวิจัยครั้งนี้ใช้ข้อมูลทุติยภูมิรายปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2520-2548 และใช้การวิเคราะห์เชิงพรรณนาและเชิงปริมาณ ด้วยวิธีการวิเคราะห์แบบสมการถดถอยเชิงซ้อน

ผลการศึกษา พบว่า ในระยะของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 1-5 นั้นการพัฒนาทุนมนุษย์และเทคโนโลยี ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการขยายปริมาณการศึกษา และต่อมาได้เริ่มให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพการศึกษามากขึ้น และได้เปลี่ยนมาเน้นพัฒนาคนให้เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการคิดวิเคราะห์เพื่อให้ออกค้ำกับความต้องการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม สำหรับด้านเทคโนโลยีปัจจุบันเน้นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่มีอยู่สนับสนุนการพัฒนาที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิต เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและการพึ่งตนเองทางเทคโนโลยีทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณโดยเน้นการพัฒนาที่ยั่งยืน สำหรับผลการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่า บทบาทของทุนมนุษย์ระดับต่ำมีผลต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย และสาขาเกษตรกรรม การป่าไม้ การล่าสัตว์และการประมง, สาขาอุตสาหกรรม หัตถกรรม, สาขาการก่อสร้าง ซ่อมและรีดออนทำลาย, สาขาสาธารณูปโภคและการสุขาภิบาล และสาขาบริการมากกว่าบทบาทของทุนมนุษย์ระดับสูง ในขณะที่บทบาทของทุนมนุษย์ระดับสูงมีผลต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของสาขาการขุดแร่โลหะและอโลหะ, สาขาการขนส่ง คลังสินค้าและการคมนาคม และสาขาพาณิชย์กรรมมากกว่าบทบาทของทุนมนุษย์ระดับต่ำ บทบาทของเทคโนโลยีมีผลทางบวกต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจเกือบทุกสาขาการผลิตยกเว้นสาขาการก่อสร้าง ซ่อมและรีดออนทำลาย ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีมีผลทางลบต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

จากผลการวิจัยในครั้งนี้มีข้อเสนอแนะคือ รัฐบาลควรให้ความสำคัญกับการพัฒนาทางด้านทุนมนุษย์ในระดับต่างๆให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละสาขาการผลิต รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีที่ต้องเน้นทั้งสองด้าน คือ ทางด้านคุณภาพและการนำไปประยุกต์ใช้ควบคู่กัน เพื่อให้สามารถใช้ปัจจัยทุนและรองรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยต่อไป