

สินันท์ บุญยอด 2551: การพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์และบุคลากรใน
อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ของประเทศไทยและประเทศสหรัฐอเมริกา
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ ประชาน
กรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์จรพรณ กุลดิลก, ศ.ม. 128 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษา การพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์และ
บุคลากรในอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ของประเทศไทยและประเทศสหรัฐอเมริกาใน
ด้านสภาพทั่วไปของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ด้านนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานต่างๆ
บุคลากรทางด้านอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ด้านตลาดของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์
คอมพิวเตอร์ ด้านองค์กรธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ และด้านปัจจัยการผลิตของ
อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ การเก็บรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งของภาครัฐและภาคเอกชน
และแหล่งข้อมูลทุติยภูมิต่างๆ โดยใช้วิธีการศึกษาแบบพรรณนาในรูปคำร้อยละ ตาราง และ
แผนภาพประกอบการวิเคราะห์และสรุปผล

ผลการศึกษา พบว่า นโยบายของทั้งสองประเทศต่างมีความแตกต่างกันค่อนข้างมาก
เนื่องจากประเทศไทยเพิ่งเริ่มต้นในการพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์อย่างจริงจัง และยังไม่มี
นโยบายในการวิจัยและพัฒนาในปริมาณสูงเหมือนประเทศสหรัฐอเมริกา ดังนั้นประเทศไทยจึง
ควรทำการศึกษาและส่งเสริมทางด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์ออกแบบและสร้างผลผลิตของ
ประเทศอย่างมีระบบตามมาตรฐานสากล ที่จะเป็พื้นฐานอย่างดีในการยกระดับอุตสาหกรรม
ซอฟต์แวร์ของไทย ซึ่งในความเป็นจริงแล้วประเทศสหรัฐอเมริกานั้นมีการพัฒนาบุคลากรจำนวน
มากแต่ที่เน้นหลักในปัจจุบัน เป็นโครงการที่เน้นให้ก่อให้เกิดการเปิดกว้างทางความรู้ และให้
ความรู้ทางด้านธุรกิจอย่างถูกกฎหมาย รวมไปถึงการสร้างวิสัยทัศน์ที่ดี หากพิจารณาแล้วจะพบว่า
การพัฒนาบุคลากรของประเทศอเมริกาส่วนใหญ่มุ่งเน้นให้แ่ระดับผู้บริหารเป็นหลัก ส่วน
ความสามารถพื้นฐานจะถูกพัฒนาในระบบการศึกษา ขณะที่ประเทศไทยล้วนมีการพัฒนา
บุคลากรทางด้านทักษะของเทคโนโลยีและแสดงให้เห็นว่าประเทศไทยยังขาดการส่งเสริมทักษะ
ในระบบการศึกษาพื้นฐานของประเทศ ซึ่งรัฐบาลควรให้การสนับสนุนการเรียนรู้ทักษะพื้นฐาน
เหล่านี้ เพื่อที่จะก้าวสู่การเป็นประเทศที่สามารถรับจ้างผลิตซอฟต์แวร์ของตลาดโลกได้ในอนาคต

สินันท์ บุญยอด

ลายมือชื่อนิติ

สินันท์ บุญยอด

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

8, 11-1 2551