

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญของการศึกษา

อุตสาหกรรมส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นอุตสาหกรรมที่สร้างรายได้ให้กับประเทศไทยเป็นอย่างมาก ซึ่งอุตสาหกรรมส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์นั้นเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศตั้งแต่ในอดีตมา ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์นั้น สามารถประกอบเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยทั่วไป 3 ประเภทใหญ่ๆ คือ คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (Desktop Computer) คอมพิวเตอร์แบบพกพา (Laptop Computer) และคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Computer) ซึ่งต่างประเทศต้องพึ่งพาส่วนประกอบของเครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จากประเทศไทยเพื่อประกอบเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าว

อุตสาหกรรมส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์นั้นเป็นอุตสาหกรรมที่ทำเงินจากต่างประเทศไหลเข้าสู่ประเทศไทยเป็นจำนวนมาก และเป็นอุตสาหกรรมหลักในการส่งออกของประเทศไทยที่สร้างรายได้ที่ก่อให้เกิดการจ้างงานในระบบเศรษฐกิจของประเทศไทยเป็นจำนวนมากเช่นกัน ดังจะเห็นได้จาก ในปี 2551 การส่งออกส่วนประกอบของเครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มีมูลค่าสูงถึง 17,279.60 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (ตารางที่ 1.1) และการส่งออกส่วนประกอบของเครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ไปยังกลุ่มสหภาพยุโรปมีมูลค่าสูงถึง 3,200.53 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (ตารางที่ 1.2)