

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องความสามารถในการแข่งขันส่งออกของอุตสาหกรรมหน่วยเก็บข้อมูลประมวลผลอัตโนมัติของประเทศไทย : กรณีศึกษาตลาดจีน มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความสามารถในการแข่งขันและศักยภาพส่งออกหน่วยเก็บข้อมูลประมวลผลอัตโนมัติของประเทศไทยเปรียบเทียบกับประเทศคู่แข่งสำคัญ วิเคราะห์ปัจจัยที่กำหนดความสามารถในการแข่งขันการส่งออก รวมถึงปัญหาและแนวทางในการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันอุตสาหกรรมหน่วยเก็บข้อมูลประมวลผลอัตโนมัติของไทยในตลาดจีน

การศึกษาความสามารถในการแข่งขันและศักยภาพส่งออกหน่วยเก็บข้อมูลประมวลผลอัตโนมัติของประเทศไทย ได้เปรียบเทียบกับประเทศคู่แข่ง สำคัญโดยใช้ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (Revealed Comparative Advantage Index: RCA) และใช้การวิเคราะห์ จุดอ่อน จุดแข็ง โอกาสและอุปสรรค (SWOT Analysis) เพื่อศึกษาปัจจัยที่กำหนดความสามารถในการแข่งขันการส่งออกหน่วยเก็บข้อมูลประมวลผลอัตโนมัติของประเทศไทยในกลุ่ม ASEAN ได้แก่ ไทย ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย และเวียดนาม ด้านปัญหาและแนวทางในการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันส่งออกอุตสาหกรรมหน่วยเก็บข้อมูลประมวลผลอัตโนมัติของไทยในตลาดจีน ได้ใช้วิธี การศึกษาบทความและงานวิจัยต่างๆ ตลอดจนการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ

ผลการศึกษาความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (RCA) ในการส่งออกไปจีน ตั้งแต่ปี 2542 – 2551 พบว่า ช่วงปี 2542 – 2545 สิงคโปร์มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกสูงสุด รองลงมา ได้แก่ ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย ไทย และเวียดนาม ต่อมา ช่วงปี 2546 – 2547 ไทยเริ่มมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก สูงกว่ามาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย และเวียดนาม แต่ยังต่ำกว่าฟิลิปปินส์ และตั้งแต่ปี 2548 เป็นต้นมา ไทยกลับ มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ ในการส่งออกมากกว่า ทุกประเทศ ขณะที่ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย และเวียดนาม มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ รองลงมาตามลำดับ โดยในปี 2551 ไทยมีค่า RCA อยู่ที่ 15.74 รองลงมา คือ ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย และเวียดนาม มีค่า RCA อยู่ที่ 3.42 2.47 1.20 0.42 และ 0.02 ตามลำดับ

ปัจจัยที่กำหนดความสามารถในการแข่งขันการส่งออกหน่วยเก็บข้อมูลประมวลผลอัตโนมัติของประเทศไทยเทียบกับประเทศคู่แข่ง โดยใช้แนวคิดการวิเคราะห์ SWOT Analysis พบว่า **จุดแข็ง**ของการแข่งขันการส่งออก ของไทย ได้แก่ อัตรา ค่าจ้างแรงงานยังค่อนข้างต่ำเมื่อ

เทียบกับฟิลิปปินส์ สิงคโปร์และมาเลเซีย แต่มีความสามารถและทักษะ มีฝีมือและความละเอียด
คุณภาพของผลิตภัณฑ์อยู่ในเกณฑ์สูงมีการปรับเทคโนโลยีตามมาตรฐานสากล **จุดอ่อน** ได้แก่
การเริ่มสูญเสียความได้เปรียบทางด้านต้นทุนการผลิตด้านค่าจ้างแรงงาน ขาดแคลนบุคลากรที่มี
ความรู้ระดับผู้บริหาร และระดับวิศวกร ต้องพึ่งพาการนำเข้าวัตถุดิบ และขึ้นส่วนในสัดส่วนที่สูง
เนื่องจากขาดการพัฒนาด้านเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมต้นน้ำ กระบวนการขั้นตอนการผลิต
เงินทุน และเทคโนโลยีขึ้นอยู่กับนโยบายของบริษัทแม่ที่เป็นกลุ่มทุนในต่างประเทศ ขณะเดียวกัน
การพัฒนาเทคโนโลยีก็ยังเป็นไปในขอบเขตที่จำกัดด้วยลักษณะอุตสาหกรรมที่ยังเป็นในรูปแบบ
ของการรับจ้างผลิต รวมไปถึงการไม่มี Brand Name ของตนเองของผู้ประกอบการไทย **โอกาส**
ได้แก่ บริษัทต่างชาติมีการลงทุนในการวิจัยและพัฒนาในไทยมากขึ้น มีอุตสาหกรรมสนับสนุน
ค่อนข้างมาก วัตถุดิบขึ้นส่วนย่อยที่ผลิตได้ในประเทศมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับ การลงทุนจาก
ต่างชาติให้เข้ามาตั้งฐานการผลิตเพื่อทำการส่งออก และ**อุปสรรค** ได้แก่ อุตสาหกรรมสนับสนุน
ต่อเนื่องยังขาดช่วง ไม่มีการผลิตแบบครบวงจร มีการกระจุกตัวของเทคโนโลยีในกลุ่มนักลงทุน
ข้ามชาติ ผู้ประกอบการไทยไม่สามารถผันตนเองมาเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายอุตสาหกรรมหน่วย
เก็บข้อมูลประมวลผลอัตโนมัติของไทยได้

จากผลการวิเคราะห์ในการศึกษานี้บ่งชี้ว่า แนวทางแก้ไขปัญหา ที่เป็นไปได้สำหรับ
ภาครัฐในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันส่งออกหน่วยเก็บข้อมูลประมวลผลอัตโนมัติของไทย
ไปยังตลาดจีน คือ มอบหมายให้ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
ส่งเสริมและสร้างผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตขึ้นส่วนหน่วยเก็บข้อมูลประมวลผลอัตโนมัติ
เพื่อขยายขนาดการผลิต และพัฒนาบุคลากร ส่งเสริมอุตสาหกรรมสนับสนุน โดยร่วมมือกับ
ภาคเอกชนด้วยการ จัดตั้งโครงการต่างๆ ที่สนับสนุน อุตสาหกรรม หน่วยเก็บข้อมูลประมวลผล
อัตโนมัติและอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่มีแนวโน้มการเติบโตในอนาคต

ผลการศึกษาในงานวิจัยฉบับนี้ ชี้ให้เห็นว่าแม้ประเทศไทยยังสามารถส่งออก หน่วย
เก็บข้อมูลประมวลผลอัตโนมัติ ไปยังประเทศจีนได้เป็นอันดับหนึ่ง อีกทั้งศักยภาพในการส่งออก
ของไทยยังคงดีอยู่ แต่ประเทศคู่แข่ง ก็ได้มีการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันส่งออก
เช่นกัน การที่ประเทศไทยจะรักษาตำแหน่งได้ต่อไปจึงเป็นสิ่งที่ต้องร่วมมือกันทั้งภาครัฐ และ
ภาคเอกชน