

บทคัดย่อ

งานวิจัยฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการแข่งขันของอุตสาหกรรมของอุตสาหกรรมแปรรูปเหล็ก กรณีศึกษา : การผลิตชิ้นส่วน Semi Mobile Crusher & Screen เพื่อการส่งออก เนื่องจากอุตสาหกรรมนี้เริ่มเข้ามาให้ประเทศไทยเป็นผู้ผลิตตั้งแต่ปี 2542 และมีปริมาณมากขึ้นทุกปี การศึกษาเพื่อให้ทราบถึงความสามารถในการแข่งขันของไทยเปรียบเทียบกับประเทศคู่แข่งได้แก่ ประเทศ จีน อินเดีย อินโดนีเซีย มาเลเซีย และ ฟิลิปปินส์ เพื่อให้ทราบถึงสถานะของไทยและปรับปรุงศักยภาพการผลิต เพื่อให้ไทยสามารถเป็นฐานการผลิตเครื่องจักรสำเร็จแทนการส่งออกเฉพาะชิ้นส่วน

ได้ศึกษาถึงอุตสาหกรรมเหล็กในประเทศเพื่อให้ทราบถึงการพัฒนาและโครงสร้างของอุตสาหกรรมเหล็กในประเทศ ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในอุตสาหกรรมเหล็กแปรรูป ตลอดจนศึกษาถึงการพัฒนาการของอุตสาหกรรมเหล็กแปรรูปในประเทศไทยเพื่อรู้ถึงพื้นฐานความเป็นมาของอุตสาหกรรมเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ การศึกษาครั้งนี้ใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงพรรณนาและค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (RCA) โดยใช้ข้อมูลตัวเลขการส่งออกในช่วง ปี 2543-2548 ในการคำนวณ ร่วมกับข้อมูลจากบุคคลที่เกี่ยวข้องในการบรรยาย การวิจัยพบว่าค่าดัชนี RCA ไม่สามารถสะท้อนความสามารถในการแข่งขันได้ แต่จะได้ข้อมูลแนวโน้มของการส่งออกของแต่ละประเทศ จึงได้ศึกษาถึงต้นทุนในการผลิตร่วมกับมูลค่าการส่งออกและข้อมูลของผู้นำเข้า สรุปได้ว่าปัจจัยด้านวัตถุดิบไม่มีความได้เปรียบกันมากนัก ประเทศไทยมีศักยภาพในการแข่งขัน ในเรื่องของปัจจัยทางเทคโนโลยี และความสามารถของแรงงาน แต่ปัจจัยต้นทุนเป็นเพียงส่วนประกอบหนึ่งในการตัดสินใจ ปัจจัยอื่นที่ไม่สามารถวัดได้เช่น การรักษามาตรฐานการผลิต และการส่งมอบผลิตภัณฑ์ เป็นปัจจัยประกอบร่วมในการสั่งจ้างผลิตของผู้นำเข้า

ดังนั้นการพัฒนาศักยภาพของไทย ควรเน้นที่การพัฒนาฝีมือแรงงาน เนื่องจากอุตสาหกรรมแปรรูปเหล็กเป็นอุตสาหกรรมประเภทแรงงานเข้มข้น ความสามารถในการแข่งขันเกิดจากการพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน แรงงานฝีมือในประเทศอุตสาหกรรมมีอัตราค่าจ้างสูงและหายาก ดังนั้นจึงมีการย้ายการผลิตจากแหล่งค่าจ้างแรงงานสูงมาสู่แหล่งผลิตที่มีค่าจ้างต่ำกว่า การเพิ่มเทคโนโลยีการผลิตโดยการนำเข้าสินค้าทุน เพื่อเพิ่มมาตรฐานในการผลิตให้มีความสม่ำเสมอและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันและสร้างรายได้เปรียบต่อประเทศคู่แข่ง เพื่อให้เป็นฐานการผลิตและประกอบเครื่องจักรสำเร็จได้ในอนาคต