

อภิรุท โกธิตานนท์ 2553: ผลกระทบจากการใช้มาตรการกีดกันทางการค้าของเหล็ก
แผ่นรีดร้อนในประเทศไทย ปรินญาเศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์ศักดิ์สิทธิ์ บุญพลากร,
Ph.D. 136 หน้า

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อราคาเหล็กแผ่นรีดร้อน
และประเมินผลกระทบจากการใช้มาตรการกีดกันทางการค้าของเหล็กแผ่นรีดร้อนที่มีต่อ
อุตสาหกรรมเหล็กแผ่นรีดร้อนและอุตสาหกรรมต่อเนื่องซึ่งประกอบไปด้วย อุตสาหกรรมเหล็ก
แผ่นรีดเย็น อุตสาหกรรมท่อเหล็ก และอุตสาหกรรมรถยนต์ โดยการวิเคราะห์ดุลยภาพบางส่วน
จากแบบจำลองระบบสมการเกี่ยวเนื่อง (Simultaneous Equation System) แล้วทำการประมาณค่า
สัมประสิทธิ์ของสมการด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดสามขั้น (Three Stage Least Squares: 3SLS) ซึ่ง
ได้ใช้ข้อมูลทุติยภูมิรายไตรมาสตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 - 2552 และทำการประเมินผลกระทบของ
นโยบายดังกล่าวที่มีต่อราคาเหล็กแผ่นรีดร้อน ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อส่วนเกินผู้บริโภคร ส่วนเกิน
ผู้ผลิต รายรับรัฐบาล และการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์ในอุตสาหกรรมเหล็กแผ่นรีดร้อนและ
อุตสาหกรรมต่อเนื่อง

ผลการศึกษาพบว่า การกีดกันทางการค้าของเหล็กแผ่นรีดร้อนจะส่งผลให้ราคาเหล็กแผ่น
รีดร้อนภายในประเทศสูงขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 33.67 ซึ่งส่งผลให้อุตสาหกรรมเหล็กแผ่นรีดร้อนมี
ส่วนเกินผู้ผลิตเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 17,136 ล้านบาทต่อปี ในขณะที่ส่วนเกินผู้บริโภคลดลงเฉลี่ย 29,701
ล้านบาทต่อปี รัฐบาลมีรายรับจากการเก็บภาษีศุลกากรขาเข้าเฉลี่ย 8,797 ล้านบาทต่อปี และ
ก่อให้เกิดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์เฉลี่ย 3,768 ล้านบาทต่อปี นอกจากนี้หากเปรียบเทียบกับ
อุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ต้องใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนพบว่า อุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบมาก
ที่สุดคืออุตสาหกรรมท่อเหล็ก โดยมูลค่าสวัสดิการทางสังคมลดลงเฉลี่ยร้อยละ 38.07 รองลงมา
คืออุตสาหกรรมรถยนต์และอุตสาหกรรมเหล็กแผ่นรีดเย็น คิดเป็นมูลค่าสวัสดิการทางสังคมที่
ลดลงเฉลี่ยร้อยละ 31.13 และ 18.16 แต่เมื่อพิจารณาถึงการสูญเสียสวัสดิการทางสังคมของผู้ผลิต
และผู้บริโภครยนต์ จะพบว่ากลุ่มผู้บริโภครยนต์เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดเนื่องจาก
ผู้ผลิตรยนต์สามารถผลักภาระด้านต้นทุนของราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนให้กับผู้บริโภครได้มาก