

บทที่ 5

บทสรุป และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา

การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าอากรขาเข้าและผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือ ประเทศไทย เป็นการทดสอบเพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงระหว่างมูลค่าอากรขาเข้าและผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดที่เมื่อตัวแปรใดตัวแปรหนึ่งมีการเปลี่ยนแปลงจะส่งผลให้อีกตัวแปรหนึ่งเปลี่ยนแปลงอย่างไรและมากน้อยเพียงใดในระยะยาวโดยผลที่ได้จากการทดสอบจะสามารถนำไปใช้ในเป็นแนวทางในการวางแผนนโยบายการพัฒนาจังหวัดด้านการค้าชายแดน เพื่อให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าอากรขาเข้าและผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือมีวัตถุประสงค์การศึกษาคือ เพื่อศึกษาภาพรวมของการเก็บภาษีศุลกากรจากสินค้านำเข้าในจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือ และ เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าอากรขาเข้าและผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือ โดยวิธี โคอินทิเกรชัน

จากการศึกษาภาพรวมของการเก็บภาษีศุลกากรจากสินค้านำเข้าในจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือรวม 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดตาก และจังหวัดน่าน จะเห็นว่าอากรขาเข้าที่กรมศุลกากรเรียกเก็บได้ของทุกจังหวัดลดลงอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เนื่องจากสินค้านำเข้าแต่ละชนิดมีอัตราภาษีที่ลดลง ซึ่งเป็นผลมาจากการจัดทำข้อตกลงเขตการค้าเสรีของประเทศไทยกับประเทศเพื่อนบ้านทำให้ต้องทยอยปรับลดอัตราภาษีนำเข้าสินค้า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 จนถึงปี พ.ศ. 2558 ให้เหลือร้อยละ 0

การศึกษาคือความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าอากรขาเข้าและผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือ ประเทศไทยโดยวิธีการทางเศรษฐมิติ ซึ่งใช้ข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 จนถึงปี พ.ศ. 2553 ประกอบด้วย 3 ตัวแปร ได้แก่ มูลค่าอากรขาเข้า ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด และดัชนีราคาผู้บริโภคของจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือ รวมจำนวน 32 ตัวอย่าง จะทำการทดสอบความนิ่งของข้อมูลตัวแปรโดยการทดสอบพาแนลยูนิทรูท และทำการทดสอบพาแนลโคอินทิเกรชันเพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในแบบจำลอง แล้วจึงทำการประมาณความสัมพันธ์ในระยะยาวระหว่างมูลค่าอากรขาเข้า ผลิตภัณฑ์มวลรวมและดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือ

จากการทดสอบพาแนลยูนิทรูท โดยกำหนดเงื่อนไขให้มีค่าคงที่และแนวโน้มเวลา (Individual Intercept and Trend) ด้วยวิธี Levin, Lin and Chu (LLC) Test วิธี Breitung Test วิธี Hadri Test วิธี Im, Pesaran and Shin (IPS) Test และวิธี Fisher-Type Tests โดยใช้ Fisher-ADF และ Fisher-PP พบว่า ข้อมูลมูลค่าอากรขาเข้า (TARIFF) และผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) มีความนิ่งที่ระดับ Level หรือมีอันดับความสัมพันธ์ของข้อมูล (Order of Integration) เท่ากับ 0 หรือ $I(0)$ ณ ระดับนัยสำคัญ 0.01 ส่วนข้อมูลดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัด (CPI) มีความนิ่งที่ระดับ Level หรือมีอันดับความสัมพันธ์ของข้อมูล (Order of Integration) เท่ากับ 0 หรือ $I(0)$ ณ ระดับนัยสำคัญ 0.05 ดังนั้นจึงสามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปพิจารณาความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะยาวได้

ผลการทดสอบพาแนลโคอินทิเกรชันของแบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าอากรขาเข้ากับผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดและดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือ ด้วยวิธีของ Pedroni พบว่ามูลค่าอากรขาเข้ากับผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดและดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือ ไม่มีโคอินทิเกรชันหรือไม่มีความสัมพันธ์กัน ณ ระดับนัยสำคัญ 0.05 ทั้งนี้อาจเนื่องจากมีตัวแปรทางเศรษฐกิจ และตัวแปรทางสังคมด้านอื่นๆ ที่มีอิทธิพลต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดสูง จึงทำให้ตัวแปรในการศึกษาครั้งนี้ไม่มีความสัมพันธ์กัน อย่างไรก็ตามในการศึกษาครั้งนี้ทำให้ทราบว่า หากมีการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี พ.ศ. 2558 ซึ่งจะทำให้ไม่มีการเก็บภาษีในการนำเข้าสินค้า มูลค่าภาษีเป็นศูนย์ ก็จะไม่ส่งผลกระทบต่อทั้งผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดและดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัด แต่หากได้มีการนำรายได้อื่นของจังหวัดในทุกภาคส่วนมาร่วมในการวิเคราะห์ด้วยแล้วจะทำให้สามารถวิเคราะห์ผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดและดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัดได้ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังจะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนนโยบายในการพัฒนาจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือต่อไป

ผลการประมาณค่าความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าอากรขาเข้ากับผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดและดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัด ด้วยวิธี Generalized Method of Moments: GMM พบว่า มูลค่าอากรขาเข้าและผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน แต่มูลค่าอากรขาเข้ามีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกับดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัด นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดยังมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัดอีกด้วย

5.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

จากการศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าอากรขาเข้าและผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือ โดยมีดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัดเป็นตัวแปรร่วมด้วย จะเห็นได้ว่ามูลค่าอากรขาเข้ามีความสัมพันธ์กับดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัดในเชิงลบ การเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี พ.ศ. 2558 ซึ่งจะมีการลดหรือยกเว้นอากรขาเข้าให้เป็นไปตามความตกลงว่าด้วยการใช้มาตรการกำหนดอัตราอากรร่วมเพื่อจัดตั้งเขตการค้าเสรีอาเซียน ทำให้บทบาทของภาษีศุลกากรลดลง การลดหรือยกเว้นอากรขาเข้าจะทำให้มูลค่าการค้าขายตัวสูงขึ้น มีการนำเข้าเพิ่มมากขึ้น อัตราเงินเฟ้อจะสูงขึ้น ดังนั้นการวางแผนนโยบายของรัฐบาลผ่านบทบาทของศุลกากรในรูปแบบใหม่ ด้วยมาตรการที่เกี่ยวกับการนำเข้าซึ่งเข้มงวดมากยิ่งขึ้น จะสามารถช่วยลดผลกระทบจากภาวะเงินเฟ้อได้ ทั้งนี้ต้องอยู่ภายใต้สินค้าที่ถูกกฎหมายและการรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจให้ยั่งยืน

5.3 ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษารั้งต่อไป

1. ในการศึกษาครั้งนี้ได้ใช้ข้อมูลเฉพาะมูลค่าอากรขาเข้าและผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือ ทำให้ทราบผลเฉพาะรายได้ของจังหวัดในส่วนของการนำเข้าเท่านั้น ดังนั้นในการศึกษารั้งต่อไป หากใช้รายได้ของจังหวัดในทุกภาคส่วน จะทำให้ทราบถึงผลการศึกษาคือครอบคลุมมากยิ่งขึ้น
2. ในการศึกษาครั้งต่อไปควรวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดที่มีการค้าชายแดนภาคเหนือ กับตัวแปรทางเศรษฐกิจอื่นๆ เพิ่มเติม ที่อาจมีผลต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดได้ ทั้งนี้เพื่อที่จะได้ทราบถึงผลการศึกษามีความถูกต้องและชัดเจนมากยิ่งขึ้น