

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุป

การศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าการค้าชายแดนกับอัตราการเติบโตของปริมาณเงินจังหวัดเชียงราย โดยการศึกษาครั้งนี้ได้ทำการทดสอบถึงความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าการค้าชายแดน และการเติบโตของปริมาณเงิน โดยนำเอาตัวแปรทั้งสองไปทำการทดสอบทางสถิติโดยใช้การทดสอบยูนิทรูท (Unit root test) เพื่อทดสอบความนิ่งของข้อมูลหลังจากนั้น จึงทำการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทั้ง 2 ในเชิงเหตุและผลของตัวแปร โดยใช้การทดสอบแบบ Granger Causality ซึ่งเมื่อได้ความสัมพันธ์ที่ชัดเจนแล้วว่าตัวใดเป็นเหตุ ตัวใดเป็นผลแล้ว จึงนำเอาตัวแปรทั้งสองไปทำการทดสอบ cointegration เพื่อดูดุลยภาพในระยะยาว โดยใช้เทคนิคของ Engle and Granger หลังจากนั้นจึงจะทำการทดสอบการปรับตัวเพื่อเข้าสู่ดุลยภาพระยะสั้น โดยใช้เทคนิคแบบ Error-Correction Model (ECM)

ในขั้นแรกเป็นการทดสอบความนิ่งของข้อมูลพบว่า มูลค่าการค้าชายแดนและการเติบโตของปริมาณเงินของจังหวัดเชียงรายตั้งแต่ปี 2541 -2547 มีลักษณะของข้อมูลที่ไม่นิ่ง แต่หลังจากการทำผลต่างลำดับที่หนึ่ง (first difference) พบว่าตัวแปรทั้งสองนิ่ง หรือมีความสัมพันธ์กันที่ระดับ $I(1)$ หลังจากนั้นจึงสามารถที่จะนำข้อมูลผลต่างลำดับที่หนึ่งแล้วไปทำการประมาณค่าสมการถดถอยโดยใช้วิธี cointegration และ error-correction model เพื่อหาความสัมพันธ์ในระยะยาวและในระยะสั้นตามลำดับ ซึ่งผลการทดสอบพบว่ามูลค่าการค้าชายแดนและการเติบโตของปริมาณเงินมีความสัมพันธ์กันในระยะยาว โดยตัวแปรทั้งสองต่างก็มีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันทั้งในระยะยาวและระยะสั้นซึ่งเป็นไปตามทฤษฎี ส่วนการทดสอบโดยใช้ Granger Causality Test เพื่อทดสอบความเป็นเหตุเป็นผลพบว่า การเติบโตของปริมาณเงินของจังหวัดเชียงรายเป็นเหตุต่ออัตราการเติบโตของมูลค่าการค้าชายแดน แต่มูลค่าการค้าชายแดนไม่เป็นเหตุต่อการเติบโตของปริมาณเงิน

5.2 ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาความสัมพันธ์ของการค้าชายแดนและการเติบโตของปริมาณเงินของจังหวัดเชียงราย พบว่า การเติบโตของมูลค่าการค้าชายแดนนั้นแปรผกผันกับการเติบโตของปริมาณเงิน กล่าวคือ เมื่อปริมาณเงินในจังหวัดเชียงรายเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลทำให้เกิดการขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น ในขณะที่เดียวกันเมื่อมูลค่าการค้าชายแดนเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลทำให้ปริมาณเงินเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน แต่อย่างไรก็ตามอาจยังมีอิทธิพลมาจากปัจจัยอื่นๆ ที่นอกเหนือจากการเติบโตของมูลค่าการค้าชายแดนและปริมาณเงินของจังหวัดเชียงราย ดังจะเห็นได้จากสัมประสิทธิ์ของการประมาณค่าของแบบจำลองที่ตัวแปรทั้งสองถูกใช้เป็นตัวแปรอิสระ ข้อเสนอแนะในการศึกษาต่อไป ควรมีการนำเอาตัวแปรอื่นๆ ที่นอกเหนือจากการเติบโตของปริมาณเงินของจังหวัดเชียงราย เช่น ผลิตภัณฑ์จังหวัด (Gross Provincial Product : GPP) ดัชนีราคาผู้บริโภค ภาษีศุลกากร ฯลฯ เข้ามาเพิ่มเติมในแบบจำลองเพิ่ม อาจทำให้ได้ผลการศึกษาที่แตกต่างออกไป รวมไปถึงการนำเอาตัวแปรที่กล่าวไปแล้วนั้นมาศึกษาถึงความสัมพันธ์กับมูลค่าการค้าชายแดนเพิ่มเติม อาจทำให้ได้ผลการศึกษาที่เป็นประโยชน์มากขึ้นก็ได้

ข้อเสนอแนะในการศึกษารั้งนี้ เนื่องจากข้อมูลที่นำมาใช้ในการศึกษามีระยะเวลาสั้นเพียงแค่ 6 ปีเท่านั้นจึงทำให้ผลการศึกษาอาจมีความคลาดเคลื่อนเกิดขึ้นได้ ดังนั้นในการศึกษารั้งต่อไปควรมีการนำเอาข้อมูลที่มีระยะยาวกว่านี้มาใช้ในการศึกษา อาจทำให้ได้ผลการศึกษาที่ชัดเจนมากขึ้นระหว่างมูลค่าการค้าชายแดนและการเติบโตของปริมาณเงินก็เป็นได้