

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาความสำคัญหลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการศึกษา	5
1.4 ขอบเขตในการศึกษาวิจัย	5
1.5 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย	5
1.6 แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	6
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	7
2.1.1 สมมุติฐาน Environmental Kuznets Curve (EKC)	7
2.1.2 ทฤษฎีข้อมูลอนุกรมเวลา	9
2.1.3 การทดสอบ Unit Root	10
2.1.4 แนวคิดเกี่ยวกับความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะยาว (Cointegration)	14
2.1.5 Error Correction Mechanisms: ECM	15
2.1.6 เทคนิคการประมาณ ARDL และ ECM	17
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการวิจัย	
3.1 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	26
3.2 แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา	26

3.3	วิธีการวิจัย	27
บทที่ 4	ผลการศึกษา	
4.1	การทดสอบความสัมพันธ์ตามสมมติฐานเส้นโค้งลิ่งแควดล้อมของคุชเน็ตส์	30
4.2	การทดสอบ Cointegration และ Error Correction Model ตามกระบวนการ ARDL	32
บทที่ 5	สรุปผลการศึกษา	
5.1	สรุปผลการศึกษา	
5.1.1	การทดสอบความสัมพันธ์ตามสมมติฐานเส้นโค้งลิ่งแควดล้อมของคุชเน็ตส์ (EKC)	37
5.1.2	การทดสอบ Cointegration และ Error Correction Model ตามกระบวนการ ARDL	37
5.2	ข้อเสนอแนะด้านนโยบาย	38
5.3	ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	38
	เอกสารอ้างอิง	40
	ภาคผนวก	42
	ภาคผนวก ก	43
	ภาคผนวก ข	46
	ประวัติผู้เขียน	49

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 การประมาณการแบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรมและการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ตามสมมุติฐานเส้นโค้งสิ่งแวดล้อมของคุชเน็ตส์ (EKC)	31
4.2 ค่า F-statistic สำหรับการวิเคราะห์ Cointegration ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย และดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรมต่อปริมาณการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	35
4.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรมและปริมาณการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ด้วยวิธีการ Error-Correction ของแบบจำลอง AIC (Akaike Information Criterion)	36

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1.1 ปริมาณการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากกิจกรรมต่าง ๆ ในประเทศไทยช่วงปี พ.ศ. 2531 – 2552 หน่วย: พันตันคาร์บอนไดออกไซด์	2
1.2 ปริมาณการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม และการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในประเทศไทยช่วงปี พ.ศ. 2531 – 2552	3
2.1 รูปแบบของความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ประชาชาติกับระดับของมลพิษ	8