

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	4
1.4 สมมติฐานของการศึกษา	4
1.5 ขอบเขตการศึกษา	4
<b>บทที่ 2 ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	
2.1 กรอบแนวคิดทางทฤษฎี	6
2.2.1 แนวคิดสมมติฐานเส้นโค้งสิ่งแวดล้อมของ Kuznets (EKC)	6
2.1.2 แนวคิดสมมติฐานเรื่องอุทยานมลพิษ (pollution haven hypothesis; PHH)	8
2.1.3 แนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการค้าระหว่างประเทศและการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ	9
2.1.4 ทฤษฎีการวิเคราะห์ทางเศรษฐมิติ	16
2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22

บทที่ 3	การปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศอุตสาหกรรม	
3.1	การวิเคราะห์สภาพการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศอุตสาหกรรม	28
3.2	ความสัมพันธ์ระหว่างการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ	35
บทที่ 4	ระเบียบวิธีการศึกษา	
4.1	แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา	42
4.2	ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	43
4.3	วิธีการศึกษา	44
บทที่ 5	ผลการศึกษา	
5.1	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล (panel unit root test)	49
5.2	การทดสอบความสัมพันธ์ระยะยาว (panel cointegration test)	53
5.3	ผลการทดสอบสมมติฐานเส้นโค้งสิ่งแวดล้อมของ Kuznets	62
บทที่ 6	สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	
6.1	สรุปผลการศึกษา	80
6.2	ข้อเสนอแนะในการศึกษา	88
6.3	ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	83
	เอกสารอ้างอิง	85
	ประวัติผู้เขียน	89

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 แสดงความแตกต่างระหว่าง Pooled OLS, Fixed Effect (FE) model และ Random Effect (RE) model	21
5.1 ผลการทดสอบ Panel unit root ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	51
5.2 การเปรียบเทียบผลการทดสอบ Panel unit root ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	52
5.3 ผลการทดสอบ panel cointegration ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และการลงทุน โดยตรงจากต่างประเทศของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรม	54
5.4 ผลการทดสอบผลการทดสอบ panel cointegration ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของกลุ่มอุตสาหกรรม	56
5.5 ผลการทดสอบผลการทดสอบ Panel Cointegration ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และปริมาณการใช้พลังงานของกลุ่มอุตสาหกรรม	58
5.6 ผลการทดสอบผลการทดสอบ Panel Cointegration ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และมูลค่าเพิ่มอุตสาหกรรมของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรม	60
5.7 ผลการทดสอบผลการทดสอบ Panel Cointegration ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และการค้าระหว่างประเทศของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรม	62
5.8 ผลการประมาณค่า panel data estimation ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับการลงทุน โดยตรงจากต่างประเทศของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรม OECD	65
5.9 ผลการประมาณค่า panel data estimation ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับการลงทุน โดยตรงจากต่างประเทศของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมเกิดใหม่	66
5.10 ผลการประมาณค่า panel data estimation ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของกลุ่มอุตสาหกรรม OECD	68
5.11 ผลการประมาณค่า panel data estimation ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของกลุ่มอุตสาหกรรมเกิดใหม่	69

5.12	ผลการประมาณค่า panel data estimation ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับปริมาณการใช้พลังงานของกลุ่มอุตสาหกรรม OECD	72
5.13	ผลการประมาณค่า panel data estimation ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับปริมาณการใช้พลังงานของกลุ่มอุตสาหกรรม เกิดใหม่	73
5.14	ผลการประมาณค่า panel data estimation ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับมูลค่าเพิ่มอุตสาหกรรมของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรม OECD	75
5.15	ผลการประมาณค่า panel data estimation ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับมูลค่าเพิ่มอุตสาหกรรมของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมเกิดใหม่	76
5.16	ผลการประมาณค่า panel data estimation ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับการค้าระหว่างประเทศของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรม OECD	77
5.17	ผลการประมาณค่า panel data estimation ของการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับการค้าระหว่างประเทศของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมเกิดใหม่	79

## สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1.1	ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรม OECDกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงและแปซิฟิก และกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาในลาตินอเมริกาและแคริบเบียน	2
2.1	ความสัมพันธ์ระหว่างความเชื่อมโยงโทรมของคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายได้ เฉลี่ยต่อหัวตามสมมติฐานเส้นโค้งสิ่งแวดล้อมของคุชเน็ตส์	7
3.1	ปริมาณการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของโลก	29
3.2	ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อประชากรหนึ่งของโลก	29
3.3	การปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศอุตสาหกรรมในยุโรป	31
3.4	การปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อจำนวนประชากรของประเทศ อุตสาหกรรมในยุโรป	31
3.5	การปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศอุตสาหกรรมในภูมิภาค อเมริกาใต้	32
3.6	การปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อจำนวนประชากรของประเทศ อุตสาหกรรมในทวีปอเมริกาใต้	33
3.7	การปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศอุตสาหกรรมกำลังพัฒนา ในภูมิภาคเอเชีย	33
3.8	การปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อจำนวนประชากรของประเทศ อุตสาหกรรมกำลังพัฒนาในภูมิภาค	34
5.1	ความสัมพันธ์ระหว่างการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ กับการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ	73
5.2	ความสัมพันธ์ระหว่างการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับผลิตภัณฑ์ มวลรวมภายในประเทศ	77

- 5.3 ความสัมพันธ์ระหว่างการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับปริมาณการใช้พลังงาน 80
- 5.4 ความสัมพันธ์ระหว่างการปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับการค้าระหว่างประเทศ 86