

		หน้า
กิตติกรรมประกาศ		ค
บทคัดย่อภาษาไทย		ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ		จ
สารบัญตาราง		ญ
สารบัญภาพ		ฎ
บทที่ 1 บทนำ		
1.1	หลักการและเหตุผล	1
1.2	วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
1.3	ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	6
1.4	ขอบเขตการศึกษา	6
1.5	นิยามศัพท์	6
บทที่ 2 แนวคิดและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง		
2.1	แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	
2.1.1	แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับขยะมูลฝอย	7
2.1.2	แนวคิดและวิธีการทางเศรษฐมิติ	14
2.2	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	21
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย		
3.1	การทดสอบยูนิตรูท	25
3.2	การทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาว	28
3.3	การทดสอบความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะสั้น	29
3.4	การทดสอบสมมติฐานความเป็นเหตุเป็นผล	30
4	การจัดการขยะแบบครบวงจรของเทศบาลนครเชียงใหม่	32

บทที่ 5 ผลการศึกษา	
5.1 การทดสอบความนิ่งของข้อมูล (Unit Root Test)	40
โดยวิธี Augmented Dicky-Fuller Test	
5.2 ทดสอบความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะยาว (Cointegration)	41
5.3 ผลการทดสอบ Error Correction Mechanism (ECM)	44
5.4 ผลการทดสอบ Granger Causality	48
บทที่ 6 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	51
5.2 ข้อเสนอแนะ	52
เอกสารอ้างอิง	54
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	58
ภาคผนวก ข	60
ประวัติผู้เขียน	80

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1.1	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นระหว่างปี 2542-2553	2
1.2	ระยะเวลาที่ขยะแต่ละชนิดย่อยสลายตามธรรมชาติ	3
1.3	จำนวนนักท่องเที่ยวและรายได้จากการท่องเที่ยวในปี 2552-2553	4
4.1	การแบ่งสายรถเก็บขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่	35
5.1	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล (Unit Root Test) โดยวิธี Augmented Dicky-Fuller Test ในอันดับ Level ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01	40
5.2	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล (Unit Root Test) โดยวิธี Augmented Dicky-Fuller Test ในอันดับ 1 st difference ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01	41
5.3	ผลการทดสอบ Cointegration และ Unit Root ของค่าความคลาดเคลื่อน	42
5.4	ผลการทดสอบ Error Correction Mechanism กรณี TOURIST เป็นตัวแปรตาม	45
5.5	ผลการทดสอบ Error Correction Mechanism กรณี WASTE เป็นตัวแปรตาม	46
5.6	ผลการเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมสำหรับการทดสอบความเป็นเหตุเป็นผล	48
5.7	ผลการทดสอบสมมติฐานเชิงเป็นเหตุเป็นผลระหว่างจำนวนนักท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่และปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	59

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1.1	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นระหว่างปี 2542-2553	2
4.1	ลักษณะขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่	33
4.2	แผนภาพแสดงการกำจัดขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่	34
4.3	รถบรรทุกที่ใช้สำหรับเก็บรวบรวมขยะ	36
4.4	การคัดแยกขยะรีไซเคิล ณ ศูนย์ถ่ายมูลฝอยเทศบาลนครเชียงใหม่	37
4.5	รถตักขยะเพื่อขนถ่ายนำขยะไปฝังกลบ	37
4.6	พื้นที่หลุมฝังกลบ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	38

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved