

การศึกษาการจัดการขยะติดเชื้อสำหรับสถานพยาบาลประเภทสถานพยาบาล  
รับค้างคืน ในเขตเทศบาลเมืองพัทยา จ.ชลบุรี กรณีศึกษา: โรงพยาบาล  
เอกชนแห่งหนึ่ง ในเขตเทศบาลเมืองพัทยา จ.ชลบุรี

ทีปกา ชัยสุนทร

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีในอาคาร คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

พ.ศ. 2556

**Infectious Waste Management in Hospital Case Study of Proprietary  
Hospital in Pattaya City, Chonburi Province**

**Teepaka Chaisoonthorn**

**A Thematic Paper Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements**

**for the Degree of Master of Science**

**Department of Building Technology Management**

**Faculty of Engineering, Dhurakij Pundit University**

**2013**

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก อาจารย์นิตยา จันทรเรือง มหาผล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ ให้ข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดจนเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จเป็นรูปเล่มสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัวชัชสุนทร ที่คอยช่วยเหลือ ห่วงใย และให้กำลังใจด้วยดีมาตลอดจนถึงทุกวันนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ และผู้เชี่ยวชาญพิเศษ ในสาขาการจัดการเทคโนโลยีอาคารทุกท่าน ที่ได้กรุณาให้ความรู้ ให้คำแนะนำ และประสบการณ์ต่างๆ แก่ผู้ศึกษา

ขอขอบคุณ คุณธนวัชร สงวนไทย ผู้จัดการฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม ที่ให้การสนับสนุน การเข้าศึกษา และเพื่อนๆ สาขาการจัดการเทคโนโลยีอาคาร สำหรับกำลังใจที่มีให้กันมาตลอด ให้ความช่วยเหลือ และให้คำแนะนำในหลายๆ ด้านจนการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ผู้ศึกษาหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ คงจะเป็นประโยชน์และแนวทางการศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลแก่ผู้สนใจ หากมีการแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นประการใด ผู้ศึกษาขอน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว คุณงามความดีอันพึงมีจากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาขอมอบแด่บิดา มารดา อันเป็นที่เคารพยิ่ง และคณาจารย์ผู้ประสพวิชาความรู้ ตลอดจนทุกๆ ท่านที่ให้กำลังใจช่วยเหลือ จนกระทั่งการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

ทีปกา ชัชสุนทร

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ฅ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ง
กิตติกรรมประกาศ.....	จ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพ.....	ฉ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	5
1.3 ขอบเขตของการศึกษา.....	5
1.4 กรอบแนวความคิดในการวิจัย.....	5
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
1.6 นิยามศัพท์.....	7
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
2.1 แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ.....	9
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	35
2.3 งานวิจัยต่างประเทศ.....	40
3. ระเบียบวิธีการวิจัย.....	44
3.1 วิธีวิจัย.....	44
3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	45
3.3 การรวบรวมข้อมูล.....	45
3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	46
3.5 สถิติที่ใช้และการวิเคราะห์ข้อมูล.....	50
3.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	50
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	51
ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทางประชากรศาสตร์ของกลุ่มตัวอย่าง.....	52
ตอนที่ 2 ความรู้เรื่องการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ.....	56

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5. สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	68
5.1 สรุปผลการศึกษา.....	69
5.2 อภิปรายผลการศึกษา.....	70
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	74
บรรณานุกรม.....	76
ภาคผนวก.....	79
ประวัติผู้เขียน.....	92

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นต่อวันในช่วงปี 2555.....	1
4.1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเพศ อายุ และระดับการศึกษา.....	52
4.2 จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามประสบการณ์ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ.....	53
4.3 จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามการเข้ารับการฝึกอบรม เรื่องการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ.....	54
4.4 จำนวนร้อยละของประเภทขยะมูลฝอยติดเชื้อที่กลุ่มตัวอย่าง พบมากที่สุดจากการปฏิบัติงาน.....	55
4.5 จำนวนร้อยละของชนิดของขยะมูลฝอยติดเชื้อ ที่พบมากในสถานพยาบาล.....	55
4.6 จำนวนร้อยละของการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อของสถานพยาบาล.....	56
4.7 จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับความรู้ การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อของเจ้าหน้าที่ในสถานพยาบาล.....	56
4.8 จำนวนร้อยละความรู้การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อของเจ้าหน้าที่ ในสถานพยาบาล.....	57
4.9 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการสนับสนุน ของเจ้าของสถานพยาบาลในเรื่องการจัดการขยะมูลฝอย.....	59
4.10 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความตระหนักของเจ้าหน้าที่ ในสถานพยาบาลต่อการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อในสถานพยาบาล.....	62
4.11 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ.....	65

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 การคาดการณ์ปริมาณการเกิดมูลฝอยติดเชื้อ ตั้งแต่ปี 2551-2555.....	2
1.2 ปริมาณขยะติดเชื้อในเขตเทศบาลเมืองพัทยา ที่รับผู้ป่วยค้างคืนและไม่ค้างคืน.....	3
1.3 กรอบแนวคิดการวิจัย.....	6