

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษา สภาพการใช้และการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนเตาเผาศพปลอดมลพิษที่ผ่านเกณฑ์รับรองตามมาตรฐานและไม่ผ่านเกณฑ์รับรองตามมาตรฐาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา สภาพการดำเนินการเตาเผาศพปลอดมลพิษของวัดที่มีฌาปนสถานที่ตั้งเตาเผาศพปลอดมลพิษในเขตกรุงเทพมหานคร ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ เจ้าอาวาสของวัดที่มีฌาปนสถานที่ตั้งเตาเผาศพแบบปลอดมลพิษในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 110 รูป ใช้ประชากรทั้งหมดในการทำวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม การเก็บรวบรวมข้อมูลใช้วิธีการสัมภาษณ์ และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่า t-test

ผลการวิจัยพบว่า วัดที่ตั้งเตาเผาศพปลอดมลพิษส่วนใหญ่จัดหาเตาเผาศพมาจากแหล่งผลิตภายในประเทศ โดยมีเงื่อนไขในการชำระเงินครั้งเดียว เชื้อเพลิงที่ใช้คือน้ำมันดีเซล ต้นทุนในการติดตั้งโดยส่วนใหญ่จะติดตั้งใหม่ เตาเผาศพประเภทที่ไม่ผ่านเกณฑ์รับรองตามมาตรฐาน มีต้นทุนน้อยกว่า 1,000,000 บาท ส่วนเตาเผาศพประเภทที่ผ่านเกณฑ์รับรองตามมาตรฐาน มีต้นทุน 2,000,000 บาทขึ้นไป สำหรับค่าใช้จ่ายของเตาเผาศพประเภทที่ไม่ผ่านเกณฑ์รับรองตามมาตรฐาน มีค่าใช้จ่ายต่อครั้ง 1,500 – 2,500 บาท ส่วนเตาเผาศพประเภทที่ผ่านเกณฑ์รับรองตามมาตรฐาน มีค่าใช้จ่ายต่อครั้ง 1,500 – 3,000 บาท ด้านแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการตัดสินใจซื้อเตาเผาศพปลอดมลพิษส่วนใหญ่มาจากบริษัทหรือตัวแทนจำหน่าย โดยวัดจะเป็นผู้ลงทุนติดตั้งเอง กระดาษเงินกระดาษทองเป็นวัสดุตกแต่งศพที่ก่อให้เกิดมลพิษมากที่สุด เหตุผลหลักในการเปลี่ยนมาใช้เตาเผาศพเป็นเตาปลอดมลพิษ คือต้องการร่วมแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างตามความคิดเห็นของผู้ใช้เตาเผาศพปลอดมลพิษประเภทที่ผ่านเกณฑ์รับรองตามมาตรฐานและประเภทไม่ผ่านเกณฑ์รับรองตามมาตรฐาน พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 9 รายการ

ผลตอบแทนต่อการลงทุนในเตาเผาศพปลอดมลพิษประเภทที่ไม่ผ่านเกณฑ์รับรองตามมาตรฐานพบว่า อัตราผลตอบแทนถัวเฉลี่ย (ARR) เท่ากับ 11.32% งวดเวลาได้เงินทุนคืน 9 ปี 1 เดือน 25 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 381,189.62 บาท อัตราผลตอบแทนต่อค่าใช้จ่าย (B/C Ratio) เท่ากับ 1.40% และอัตราผลตอบแทนของโครงการ (IRR) เท่ากับ 7.18% ส่วนประเภทที่ผ่านเกณฑ์รับรองตามมาตรฐานพบว่า อัตราผลตอบแทนถัวเฉลี่ย (ARR) เท่ากับ 7.89% งวดเวลาได้เงินทุนคืน 9 ปี 6 เดือน 6 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 479,779.94 บาท อัตราผลตอบแทนต่อค่าใช้จ่าย (B/C Ratio) เท่ากับ 1.20% และอัตราผลตอบแทนของโครงการ (IRR) เท่ากับ 3.35%

ปัญหาและอุปสรรคหลังจากที่ได้ติดตั้ง ส่วนใหญ่เกิดจากระบบควบคุมการทำงานขัดข้องด้านข้อเสนอแนะในการติดตั้ง ส่วนใหญ่เห็นว่าควรส่งเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและด้านความต้องการความช่วยเหลือจากภาครัฐ ส่วนใหญ่อยากให้มีเจ้าหน้าที่มาให้ความรู้เรื่องการใช้งานด้านเทคนิคให้กับเจ้าหน้าที่ของวัด

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 149 หน้า)