

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาในครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงสำรวจ ( Survey Research ) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการยอมรับนวัตกรรมเตาเผาแบบห้องเผาไหม้คู่ของพนักงานฌาปนกิจประจำสุสานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

#### ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ได้แก่ พนักงานฌาปนกิจประจำสุสานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ มีทั้งหมด 10 แห่ง ประกอบไปด้วย พนักงานฌาปนกิจประจำสุสานข้างเผือก สุสานข้างคลาน สุสานป่าตัน สุสานบ้านท่อ สุสานสันกู่เหล็ก สุสานบ้านเด่น สุสานหนองประทีป สุสานเสาหิน สุสานประตู่หายยาและสุสานบ้านแม่หยวก รวมพนักงานฌาปนกิจประจำสุสานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ทั้งสิ้น 15 คน

#### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาได้นำแบบสอบถามการยอมรับการใช้เตาเผาแบบห้องเผาไหม้คู่ของเจ้าอาวาสวัดในกรุงเทพมหานคร โดยนายปริญญา เสรีพงศ์ สังคมศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล โดยนำมาปรับให้เหมาะสมและสอดคล้องกับ การยอมรับการใช้เตาเผาไหม้คู่ของพนักงานฌาปนกิจ ประจำสุสาน ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

รายละเอียดของเครื่องมือมีดังนี้

ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ได้แก่ ชื่อสุสาน เพศ อายุ สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม รายได้/เดือน สถิติการเผาศพ / ปี จำนวนศาลา จำนวนเตาเผาศพ และชนิดของเชื้อเพลิงที่เตาเผาศพใช้

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการใช้เตาเผาไหม้คู่

ตอนที่ 3 แบบสอบถามข้อมูลการยอมรับการใช้เตาเผาแบบสองห้องเผาไหม้ของพนักงานฌาปนกิจประจำสุสานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ใช้ประเมินระดับการยอมรับ 3 ขั้นตอน ได้แก่ ชั้นความสนใจ ชั้นประเมินค่า และชั้นยอมรับ เกณฑ์การให้คะแนน

ส่วนที่ 1 การให้คะแนนชั้นความสนใจ โดยมีการประเมิน 3 ระดับดังนี้

เห็นด้วย สนใจ มาก ทราบ	ให้คะแนน	3
ไม่แน่ใจ เฉย ๆ ปานกลาง	ให้คะแนน	2
ไม่เห็นด้วย ไม่ทราบ น้อย	ให้คะแนน	1

เกณฑ์พิจารณาระดับการยอมรับการใช้เตาเผาศพแบบห้องเผาไหม้คูในชั้นสนใจโดยพิจารณาตามคะแนน สามารถแบ่งได้ 3 ระดับดังนี้

0 - 10	หมายถึง	ระดับการยอมรับต่ำ
11 - 20	หมายถึง	ระดับการยอมรับปานกลาง
21 - 30	หมายถึง	ระดับการยอมรับสูง

ส่วนที่ 2 การให้คะแนนชั้นประเมินค่าทำการทดสอบความเป็นไปได้ในการติดตั้งเตาเผาศพแบบสองห้องเผาไหม้โดยใช้ข้อคำถามลักษณะประเมินความพร้อมในการใช้เตาเผาศพมีระดับการประเมิน 3 ระดับดังนี้

เห็นด้วย สนใจ ใจ	ให้คะแนน	3
ไม่แน่ใจ เฉย ๆ	ให้คะแนน	2
ไม่เห็นด้วย ไม่ใช่	ให้คะแนน	1

เกณฑ์พิจารณาระดับการยอมรับการใช้เตาเผาศพแบบห้องเผาไหม้คูในชั้นประเมินค่าโดยพิจารณาตามคะแนน สามารถแบ่งได้ 3 ระดับดังนี้

0 - 9	หมายถึง	ระดับการยอมรับต่ำ
10 - 18	หมายถึง	ระดับการยอมรับปานกลาง
19 - 27	หมายถึง	ระดับการยอมรับสูง

ส่วนที่ 3 การให้คะแนนชั้นยอมรับทำการทดสอบยืนยันการใช้เตาเผาศพแบบห้องเผาไหม้คู มีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

เลือก ใช่ ใช่	ให้คะแนน	3
ไม่แน่ใจ	ให้คะแนน	2
ไม่เลือก ไม่ใช่ ไม่ใช่	ให้คะแนน	1

เกณฑ์การพิจารณาระดับการยอมรับการใช้เตาเผาศพแบบห้องเผาไหม้คูในชั้นการยอมรับจำแนกตามคะแนนที่ได้รับ สามารถแบ่งได้ 3 ระดับดังนี้

0 - 3	หมายถึง	ระดับการยอมรับต่ำ
4 - 6	หมายถึง	ระดับการยอมรับปานกลาง
7 - 9	หมายถึง	ระดับการยอมรับสูง

เกณฑ์การจัดระดับการยอมรับการใช้เตาเผาแบบห้องเผาไหม้คู่ของของพนักงานฌาปนกิจประจำสุสานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่การรวมคะแนนขึ้นการยอมรับทั้ง 3 ชั้น คือ ชั้นความสนใจ  
ชั้นการประเมินค่า และชั้นยอมรับ โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับดังนี้

0 – 39	หมายถึง	ระดับการยอมรับต่ำ
39 – 53	หมายถึง	ระดับการยอมรับปานกลาง
54 – 66	หมายถึง	ระดับการยอมรับสูง

### การสร้างเครื่องมือ

1. ศึกษาวัตถุประสงค์ เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงและสร้างเพิ่มเติม เสนอต่อประธานที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ตลอดจนพิจารณาความเหมาะสมทั่วไป
3. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไข แล้วนำไปทดลองใช้กับพนักงานฌาปนกิจประจำสุสานที่อยู่นอกเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ จำนวน 5 คน เพื่อหาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยใช้สูตรค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของ Cronbach
4. จัดพิมพ์แบบสอบถามแล้วนำไปเก็บข้อมูลจากประชากร

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ทำหนังสือจากประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ สาขาวิชาจิตวิทยาการศึกษาและการแนะแนว คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ถึงนายกเทศมนตรีเทศบาลนครเชียงใหม่ เพื่อขอความร่วมมือและขออนุญาตเก็บข้อมูลจากพนักงานฌาปนกิจประจำสุสานที่อยู่ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ จำนวน 15 คนที่เป็นประชากร
2. นำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลจากประชากร โดยผู้ศึกษาคำเนินการแจกแบบสอบถามและเก็บข้อมูลด้วยตนเอง

### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows

### สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้

- ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ได้แก่ ความถี่ และร้อยละ
- ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการใช้เตาเผาไหม้คู่ สถิติที่ใช้ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ

ตอนที่ 3 แบบสอบถามข้อมูลการยอมรับการใช้เทคโนโลยีแบบสองห้องเผาไหม้ของพนักงาน  
ฉาปนกิจประจำสถานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่สถิติที่ใช้ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University