

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้มีระเบียบวิธีการศึกษาอันประกอบไปด้วย ขอบเขตการศึกษา วิธีการศึกษา การเก็บรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ผลการศึกษา โดยมุ่งเน้นการกำหนดแนวทางการควบคุมภายใน ของเทศบาลตำบล ในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1 ขอบเขตการศึกษา

3.1.1 ขอบเขตเนื้อหา

การศึกษาครั้งนี้มุ่งศึกษาการควบคุมภายใน ของเทศบาลตำบล ในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ตามแนวคิดการควบคุมภายในของคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน ว่าด้วย การกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544 โดยเน้นการควบคุมภายในด้านการเงินและบัญชี

3.1.2. ขอบเขตประชากร

ขอบเขตประชากรในการศึกษา คือ บุคลากรของหน่วยงานเทศบาลตำบล ในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่จำนวน 9 แห่ง ซึ่งแสดงรายชื่อและที่ตั้งดังนี้

ลำดับ	หน่วยงานเทศบาล	ที่ตั้ง
1.	ตำบลสุเทพ	98 ม.5 ถ.คลองชลประทาน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
2.	ตำบลป่าแดด	170/1 ม.3 ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
3.	ตำบลหนองหอย	ม.3 ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
4.	ตำบลท่าศาลา	8/11 ม.2 ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
5.	ตำบลหนองป่าครั่ง	15 ม.3 ต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
6.	ตำบลฟ้าฮ่าม	ม.2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
7.	ตำบลสันผีเสื้อ	1 ม.8 ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
8.	ตำบลช้างเผือก	199 ม.2 ถ.เจ็ดยอด ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
9.	ตำบลแม่เหียะ	194 ม.7 ถ.เชียงใหม่-ฮอด ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

ที่มา : ศูนย์รวมข้อมูลองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (7 กุมภาพันธ์ 2551)

3.1.3. ขนาดตัวอย่าง

ขนาดตัวอย่างที่ใช้เป็นตัวแทนในการศึกษาครั้งนี้ คือ พนักงานการเงินและบัญชี หรือผู้ที่มีอำนาจและหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานของเทศบาลตำบล 9 แห่ง แห่งละ 2 คน รวม 18 คน

3.2 วิธีการศึกษาและการเก็บข้อมูล

3.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)

เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่ประยุกต์จากแบบตรวจการควบคุมภายในตามระเบียบ คณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน โดยการสอบถามพนักงานการเงินและบัญชี หรือผู้ที่มีอำนาจและหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานของเทศบาลตำบล 9 แห่ง แห่งละ 2 คน รวม 18 คน

3.2.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)

ค้นคว้าและศึกษาจากหนังสือ บทความ ตำราทางวิชาการ เอกสารต่าง ๆ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

3.2.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้รวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถาม โดยแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับเทศบาลตำบล

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามการควบคุมภายใน

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการควบคุมภายใน

3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถาม จะนำมาประมวลผลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ค่าสถิติที่ใช้ ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean) โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานวัดความสำคัญ (Rating Scale) 5 ระดับ (ชัยสิทธิ์ เกลิมมีประเสริฐ, 2544) ซึ่งมีเกณฑ์การให้คะแนนโดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วนเพื่อความเหมาะสมแก่การวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. เกณฑ์การให้คะแนนสำหรับการสอบถามเกี่ยวกับระดับความสำคัญ การควบคุมภายในทางการบริหาร และทางการเงินและบัญชี ได้แก่

ระดับความสำคัญ มากที่สุด	= 5 คะแนน
ระดับความสำคัญ มาก	= 4 คะแนน
ระดับความสำคัญ ปานกลาง	= 3 คะแนน
ระดับความสำคัญ น้อย	= 2 คะแนน
ระดับความสำคัญ น้อยที่สุด	= 1 คะแนน

โดยเกณฑ์ การแปลผลจะพิจารณาจากค่าเฉลี่ยดังนี้

ค่าคะแนนเฉลี่ย 4.50 – 5.00	= ระดับความสำคัญ มากที่สุด
ค่าคะแนนเฉลี่ย 3.50 – 4.49	= ระดับความสำคัญ มาก
ค่าคะแนนเฉลี่ย 2.50 – 3.49	= ระดับความสำคัญ ปานกลาง
ค่าคะแนนเฉลี่ย 1.50 – 2.49	= ระดับความสำคัญ น้อย
ค่าคะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.49	= ระดับความสำคัญ น้อยที่สุด

2. เกณฑ์การให้คะแนนสำหรับสอบถามการปฏิบัติการควบคุมภายในของการดำเนินงานแต่ละด้านได้แก่

ช่วงคะแนน	ระดับการควบคุมภายใน
80.00-100.00	มีระดับการควบคุมภายในมากที่สุด
70.00-79.99	มีระดับการควบคุมภายในมาก
60.00-69.99	มีระดับการควบคุมภายในปานกลาง
50.00-59.99	มีระดับการควบคุมภายในน้อย
00.00-49.99	มีระดับการควบคุมภายในน้อยที่สุด