

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีระเบียบวิธีการศึกษาอันประกอบไปด้วย ขอบเขตการศึกษา วิธีการศึกษา การเก็บรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ผลการศึกษา โดยมุ่งเน้นการกำหนดแนวทางการปฏิบัติ เกี่ยวกับการควบคุมภายในทางการเงินและบัญชี ขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1 ขอบเขตการศึกษา

3.1.1 ขอบเขตเนื้อหา

ศึกษาถึงแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุมภายในทางการเงินและบัญชีขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ ตามระเบียบการควบคุมภายในของคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544 โดยเน้นการควบคุมภายใน เฉพาะการควบคุมภายในด้านการบัญชีและการเงิน 5 องค์ประกอบ (ระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน, 2544) คือ

- (1) สภาพแวดล้อมของการควบคุม
- (2) การประเมินความเสี่ยง
- (3) กิจกรรมการควบคุม
- (4) สารสนเทศ และการสื่อสาร
- (5) การติดตามประเมินผล

3.1.2 ขอบเขตประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ องค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวนทั้งหมด 113 แห่ง ซึ่งแสดงรายชื่อและที่ตั้งดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับ	องค์การบริหารส่วนตำบล	ที่ตั้ง
1	สันผีเสื้อ	1 ม.8 ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
2	ช้างเผือก	230 ม.1 ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
3	ช่างเปา	ม.12 ต.ช่างเปา อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ 50240
4	แม่สอย	ม.5 ต.แม่สอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ 50240
5	สบเตี๊ยะ	359 ม.1 ต.สบเตี๊ยะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ 50240
6	คอยหล่อ	99 ม.14 ต.คอยหล่อ อ.คอยหล่อ จ.เชียงใหม่ 50160
7	กองแขก	ม.2 ต.กองแขก อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ 50270
8	แจ่มหลวง	ม.6 บ.แจ่มหลวง ต.แจ่มหลวง อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ 58130
9	ช่างเคิ่ง	ม.3 ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ 50270
10	บ้านจันทร์	ม.3 บ.วัดจันทร์ ต.บ้านจันทร์ อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ 58130
11	บ้านทับ	88 ม.4 ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ 50270
12	ปางหินฝน	73/1-2 ม.7 ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ 50270
13	แม่แดด	ม.1 ต.แม่แดด อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ 58130
14	แม่นาจร	158 ม.5 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ 50270
15	แม่ศึก	265 ม.5 บ.นาฮ่อง ต.แม่ศึก อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ 50270
16	เชียงดาว	408 ม.8 ต.เชียงดาว อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ 50170
17	เมืองคอง	135 ม.4 ต.เมืองคอง อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ 50170
18	แม่่นะ	333 ม.1 ต.แม่่นะ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ 50170
19	เปียงหลวง	ม.1 ต.เปียงหลวง อ.เวียงแหง จ.เชียงใหม่ 50350
20	เมืองแหง	ม.2 ต.เมืองแหง อ.เวียงแหง จ.เชียงใหม่ 50350
21	แสนไห	ม.1 ต.แสนไห อ.เวียงแหง จ.เชียงใหม่ 50350
22	ตลาดขวัญ	109 ม.3 ต.ตลาดขวัญ อ.คอยสะเกี๊ต จ.เชียงใหม่ 50220
23	เทพเสด็จ	31/1 ม.7 ต.เทพเสด็จ อ.คอยสะเกี๊ต จ.เชียงใหม่ 50220
24	กิดช้าง	ม.2 บ.แม่ตะมาน ต.กิดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150
25	จี้เหล็ก	91 ม.4 ต.จี้เหล็ก อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150
26	บ้านช้าง	ม.4 ต.บ้านช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150
27	บ้านเป้า	ม.4 ต.บ้านเป้า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ)

ลำดับ	องค์การบริหารส่วนตำบล	ที่ตั้ง
28	ป่าแป๋	235 ม.2 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150
29	เมืองก้าย	ม.1 บ.ก้ายน้อย ต.เมืองก้าย อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150
30	แม่แตง	123 ม.3 ต.แม่แตง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150
31	แม่หอพระ	ม.5 บ.แม่หอพระ ต.แม่หอพระ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150
32	สบเป็ง	ม.1 ต.สบเป็ง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150
33	สันป่ายาง	ม.2 บ.สันป่ายาง ต.สันป่ายาง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50330
34	ดอนแก้ว	200 ม.4 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
35	โป่งแยง	ม.2 ถ.แม่ริม-สะเมิง ต.โป่งแยง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
36	แม่แรม	404 ม.1 ต.แม่แรม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
37	แม่สา	ถ.เชียงใหม่-ฝาง ต.แม่สา อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
38	สะลวง	229 ม.3 ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50330
39	ห้วยทราย	100/1 ม.2 ต.ห้วยทราย อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50330
40	เหมืองแก้ว	110 ม.4 ต.เหมืองแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
41	บ่อแก้ว	ม.1 ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ 50250
42	แม่สาบ	ม.4 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ 50250
43	ฮ้างเมิน	262 ม.3 ต.ฮ้างเมิน อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ 50250
44	สะเมิงเหนือ	ม.1 ต.สะเมิงเหนือ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ 50250
45	โป่งน้ำร้อน	12 ม.2 ต.โป่งน้ำร้อน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ 50110
46	ม่อนปิ่น	199 ม.3 ต.ม่อนปิ่น อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ 50110
47	แม่ข่า	ม.4 บ.แม่ข่า ต.แม่ข่า อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ 50320
48	แม่คะ	ม.3 ต.แม่คะ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ 50110
49	แม่งอน	1 ม.4 บ.แม่งอนสันติสุข ต.แม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ 50320
50	แม่สูน	400 ม.1 ต.แม่สูน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ 50110
51	เวียง	ถ.รอบเวียงสุทโธ ต.เวียง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ 50110
52	สันทราย	ม.7 บ.สองแคว ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ 50110
53	แม่ทะลบ	ม.4 บ.คอยหล่อ ต.แม่ทะลบ อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่ 50320
54	ศรีดงเย็น	99 ม.6 บ.ร้องธาร ต.ศรีดงเย็น อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่ 50320

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ)

ลำดับ	องค์การบริหารส่วนตำบล	ที่ตั้ง
55	ท่าตอน	ม.3 ต.ท่าตอน อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่ 50280
55	ท่าตอน	ม.3 ต.ท่าตอน อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่ 50280
56	บ้านหลวง	120 ม.1 ต.บ้านหลวง อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่ 50280
57	แม่นาวาง	77 ม.9 ต.แม่นาวาง อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่ 50280
58	แม่สาว	149 ม.5 ต.แม่สาว อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่ 50280
59	แม่เมาะ	ม.9 บ.ปางต้นเคื่อ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่ 50280
60	สันต้นหมื้อ	148 ม.3 ต.สันต้นหมื้อ อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่ 50280
61	เขื่อนผาก	ม.2 ต.เขื่อนผาก อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ 50190
62	แม่แวน	290 ม.4 ต.แม่แวน อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ 50190
63	สันทราย	155 ม.5 ต.สันทราย อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ 50190
64	โหล่งขอด	ม.3 ต.โหล่งขอด อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ 50190
65	ท่าวังพร้าว	212 ม.5 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ 50120
66	ทุ่งสะโตก	39/1 ม.5 ต.ทุ่งสะโตก อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ 50120
67	น้ำบ่อหลวง	222 ม.2 ต.น้ำบ่อหลวง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ 50120
68	บ้านกลาง	1 ม.8 ต.บ้านกลาง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ 50120
69	บ้านแม่	229/1 ม.10 ต.บ้านแม่ อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ 50120
70	มะขามหลวง	34/1 ม.2 ต.มะขามหลวง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ 50120
71	มะขุนหวาน	9 ม.5 ต.มะขุนหวาน อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ 50120
72	แม่ก้ำ	1 ม.6 ต.แม่ก้ำ อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ 50120
73	ยูหว่า	299 ม.9 ต.ยูหว่า อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ 50120
74	สันกลาง	258 ม.2 ต.สันกลาง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ 50120
75	ดอนเปา	461/9 ม.4 ต.ดอนเปา อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่ 50360
76	ทุ่งปี้	376 ม.9 ต.ทุ่งปี้ อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่ 50360
77	ทุ่งรวงทอง	1 ม.5 ต.ทุ่งรวงทอง อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่ 50360
78	บ้านกาด	99 ม.9 ต.บ้านกาด อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่ 50360
79	แม่วิน	9 ม.15 ต.แม่วิน อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่ 50360
80	แช่ช้าง	ม.6 บ.ป่าไผ่เหนือ ต.แช่ช้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50130

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ)

ลำดับ	องค์การบริหารส่วนตำบล	ที่ตั้ง
81	ร้องวัวแดง	ม.3 ต.ร้องวัวแดง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50130
82	สันกลาง	46/6 ม.4 ต.สันกลาง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50130
83	สันกำแพง	ม.13 ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50130
84	ห้วยทราย	ม.3 ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50130
85	ทาเหนือ	33 ม.3 ต.ทาเหนือ อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ 50130
86	บ้านสหกรณ์	127/1 ม.2 ต.บ้านสหกรณ์ อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ 50130
87	แม่ทา	ม.5 บ.บ้านอด ต.แม่ทา อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ 50130
88	ห้วยแก้ว	16 ม.5 ต.ห้วยแก้ว อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ 50130
89	ออนกลาง	123 ม.9 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ 50130
90	ออนเหนือ	163 ม.6 ต.ออนเหนือ อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ 50130
91	ขุนคอง	ม.2 ต.ขุนคอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
92	น้ำแพร่	226 ม.7 ต.น้ำแพร่ อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
93	บ้านปาง	89 ม.1 ต.บ้านปาง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
94	สบแม่จ่า	ม.3 ต.สบแม่จ่า อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
95	หนองแก้ว	275 ม.2 ต.หนองแก้ว อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
96	หนองควาย	ม.4 ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
97	หางดง	111 ม.1 ต.หางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
98	นาคอเรือ	1 ม.10 ต.นาคอเรือ อ.สอด จ.เชียงใหม่ 50240
99	บ่อสลี	ถ.สอด-แม่สะเรียง ม.4 ต.บ่อสลี อ.สอด จ.เชียงใหม่ 50240
100	หางดง	333 ถ.สอด-วังลูน ม.5 ต.หางดง อ.สอด จ.เชียงใหม่ 50240
101	สอด	64 ถ.สอด-วังลูน ม.1 ต.สอด อ.สอด จ.เชียงใหม่ 50240
102	คอยเต่า	ม.7 บ.คอยเต่า ต.คอยเต่า อ.คอยเต่า จ.เชียงใหม่ 50260
103	ท่าเตื่อ	ม.3 ต.ท่าเตื่อ อ.คอยเต่า จ.เชียงใหม่ 50260
104	บงตัน	131 ม.2 ต.บงตัน อ.คอยเต่า จ.เชียงใหม่ 50260
105	บ้านแอ่น	ต.บ้านแอ่น ต.คอยเต่า จ.เชียงใหม่ 50260
106	โป่งทุ่ง	บ.โป่งทุ่ง ต.โป่งทุ่ง อ.คอยเต่า จ.เชียงใหม่ 50260
107	นาเกียน	ม.6 ต.นาเกียน อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ 50310

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ)

ลำดับ	องค์การบริหารส่วนตำบล	ที่ตั้ง
108	ม่อนจอง	ม.8 ต.ม่อนจอง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ 50310
109	แม่ต๋น	ม.1 ต.แม่ต๋น อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ 50310
110	ยางเปียง	150 ม.13 ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ 50310
111	สบโขง	ม.4 ต.สบโขง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ 50310
112	อมก๋อย	90 ม.18 ต.อมก๋อย อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ 50310
113	ป่าบง	ม.5 ต.ป่าบง อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140

3.2 วิธีการศึกษาและการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)

เก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามตามระเบียบการควบคุมภายในของคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544 โดยเน้นการควบคุมภายในด้านการเงินและบัญชีตามองค์ประกอบ 5 องค์ประกอบ โดยการส่งแบบสอบถามผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ผู้ที่เกี่ยวข้อง

3.2.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)

ค้นคว้าและศึกษาจากหนังสือ บทความ ตำราทางวิชาการ เอกสารต่างๆ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลออนไลน์บนระบบอินเทอร์เน็ต

3.2.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม (Questionnaire) โดยแบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับองค์การบริหารส่วนตำบล

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามการควบคุมภายในทางการเงินและบัญชีขององค์การบริหารส่วนตำบล

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติการควบคุมภายใน

3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถาม จะนำมาประมวลผลโดยใช้ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ค่าสถิติที่ใช้ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean) โดยใช้เกณฑ์มาตราวัดความสำคัญ (Rating Scale) 5 ระดับ (ชัยสิทธิ์ เกลิมมีประเสริฐ, 2544) ซึ่งมีเกณฑ์การให้คะแนนโดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วนเพื่อความเหมาะสมแก่การวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนนสำหรับการสอบถามเกี่ยวกับระดับความสำคัญ การควบคุมภายในทางการบริหาร และทางการเงินและบัญชีได้แก่

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

โดยเกณฑ์ การแปลผลจะพิจารณาจากค่าเฉลี่ย ดังนี้

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