

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในบทนี้ผู้ศึกษาจะนำเสนอผลการวิเคราะห์การศึกษาความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอสุมาลัยจังหวัดสกลนคร โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลในเขตอำเภอสุมาลัย จังหวัดสกลนคร ข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างซึ่งมีความสมบูรณ์และสามารถนำเข้าสู่การวิเคราะห์รวมทั้งสิ้น 79 คน ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยโปรแกรมสำเร็จรูป รายละเอียดการวิเคราะห์ข้อมูล และผลการวิเคราะห์ นำเสนอ ด้วยตารางประกอบการบรรยาย ดังนี้

1. สัญลักษณ์แทนตัวแปรและค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ลำดับขั้นในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการแปลความหมายข้อมูล ผู้ศึกษาจึงกำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลไว้ดังนี้

\bar{X}	แทน	ค่าเฉลี่ย
S.D	แทน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
n	แทน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
t	แทน	ค่าสถิติที่ใช้พิจารณาความมีนัยสำคัญจากการแจกแจงแบบ t (t- distribution)
P	แทน	ความน่าจะเป็น
F	แทน	ค่าสถิติที่ใช้พิจารณาความมีนัยสำคัญจากการแจกแจงแบบ F (F- distribution)
df	แทน	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)
SS	แทน	ผลโดยรวมกำลังสอง (Sum of Square)

MS	แทน	ค่าเฉลี่ยผลรวมกำลังสอง (Mean Square)
Sig	แทน	ระดับนัยสำคัญทางสถิติ (Significances)
*	แทน	นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ลำดับขั้นในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ผู้ศึกษาคำเนินการวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์วิเคราะห์หาค่าสถิติของข้อมูลและนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป วิเคราะห์จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ระดับความคิดเห็นของของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อการศึกษาปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยรวมและจำแนกเป็นรายด้าน ประกอบด้วย

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของของผู้บริหารและ พนักงานส่วนตำบลต่อการศึกษาปัญหากระบวนการจัดการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขต อำเภอกุสุมาลย์จังหวัดสกลนคร จำแนกตาม ตำแหน่งงาน เพศ อายุ ระดับ การศึกษา หน่วยงาน แตกต่างกัน

ตอนที่ 4 วิเคราะห์ข้อเสนอแนะความคิดเห็น ของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการจัดการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการจัดการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตาม ตำแหน่งงาน เพศ อายุ ระดับการศึกษา หน่วยงาน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตาม ตำแหน่งงาน เพศ อายุ ระดับการศึกษา หน่วยงาน

ตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลในเขต
อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตาม ตำแหน่งงาน เพศ อายุ ระดับการศึกษา
หน่วยงาน

ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
1. ตำแหน่ง		
1.1 ผู้บริหาร	15	19.0
1.2 พนักงานส่วนตำบล	64	81.0
รวม	79	100
2. เพศ		
2.1 ชาย	52	65.8
2.2 หญิง	27	34.2
รวม	79	100
3. อายุ		
ต่ำกว่า 30 ปี	7	8.86
31 - 40 ปี	24	30.38
41 - 50 ปี	35	44.30
มากกว่า 50 ปีขึ้นไป	13	16.46
รวม	79	100
4. การศึกษา		
ต่ำกว่าปริญญาตรี	12	15.18
ปริญญาตรี	46	58.23
สูงกว่าปริญญาตรี	21	26.58
รวม	79	100

ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
5. หน่วยงาน		
5.1 องค์กรบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล	18	22.8
5.2 องค์กรบริหารส่วนตำบลกุสุมาลย์	15	19.0
5.3 องค์กรบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์	15	19.0
5.4 องค์กรบริหารส่วนตำบลนาเพียง	15	19.0
5.5 องค์กรบริหารส่วนตำบลอุ่มจาน	16	20.3
รวม	79	100

จากตารางที่ 3 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ เป็นพนักงานส่วนตำบล จำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 81.0 รองลงมาคือผู้บริหาร จำนวน 15 คน คิดเป็น ร้อยละ 19.0 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ 65.8 รองลงมาคือเพศหญิง จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 34.2 ส่วนใหญ่อายุ 41 – 50 ปี จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 62.0 รองลงมาอายุ 31- 40 ปี จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 38.0 ส่วนใหญ่ระดับการศึกษา อยู่ในระดับปริญญาตรี จำนวน 46 คน คิดเป็นร้อยละ 58.2 รองลงมาสูงกว่าระดับปริญญาตรี จำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 26.6 จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามมากที่สุดคือองค์กรบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 22.8 รองลงมาองค์กรบริหารส่วนตำบลอุ่มจาน จำนวน 16 คน คิดเป็น ร้อยละ 2

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ระดับความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหา กระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยรวม และ จำแนกเป็นรายด้าน

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นของผู้บริหารต่อปัญหา กระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกเป็นรายด้าน

ความคิดเห็นของผู้บริหารต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล	\bar{X}	S.D	ระดับความคิดเห็น
1. ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ	3.04	.56	ปานกลาง
2. ด้านการออกแบบและเขียนแบบ	2.83	.41	ปานกลาง
3. ด้านการประมาณราคา	2.93	.61	ปานกลาง
4. ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง	3.14	.41	ปานกลาง
5. ด้านการควบคุมงาน	3.17	.77	ปานกลาง
6. ด้านการตรวจการจ้าง	3.51	.64	มาก
โดยรวม	3.10	.56	ปานกลาง

จากตารางที่ 4 พบว่าผู้บริหารมีความคิดเห็นต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยรวมอยู่ระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.10$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่า อยู่ในระดับ ปานกลาง ซึ่งสามารถเรียงลำดับจากมากไปหาน้อยได้ ดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.51$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.17$) ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.14$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 3.04$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.93$) และด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.83$) ตามลำดับ

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบล
ต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้างในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร
ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ จำแนกเป็นรายชื่อ

ความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบลปัญหากระบวนการ งานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล	\bar{X}	S.D	ระดับความ คิดเห็น
1. ไม่มีการบรรจุแต่งตั้งบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสม กับงาน	2.81	.80	ปานกลาง
2. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการสำรวจไม่เพียงพอและไม่ ทันสมัย	3.12	.82	ปานกลาง
3. ประชาชนไม่มีส่วนร่วมในการการสำรวจและการให้ ข้อมูล	3.29	.66	ปานกลาง
4. ผู้สำรวจไม่มีการวางแผนก่อนลงมือทำการสำรวจ	2.79	.83	ปานกลาง
5. ไม่มีการจัดเก็บเอกสารข้อมูลการสำรวจที่เป็นระเบียบทำ ให้ต้องการสำรวจใหม่	3.20	.83	ปานกลาง
โดยรวม	3.04	.78	ปานกลาง

จากตารางที่ 5 พบว่าพนักงานส่วนตำบล มีความคิดเห็นต่อปัญหากระบวนการงาน
ก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยรวมอยู่
ระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.04$) เมื่อจำแนกเป็นรายชื่อ พบว่า อยู่ในระดับ ปานกลาง ซึ่งสามารถ
เรียงลำดับจากมากไปหาน้อยได้ ดังนี้ ประชาชนไม่มีส่วนร่วมในการการสำรวจและการให้
ข้อมูล ($\bar{X} = 3.29$) ไม่มีการจัดเก็บเอกสารข้อมูลการสำรวจที่เป็นระเบียบทำให้ต้องการสำรวจ
ใหม่ ($\bar{X} = 3.20$) เครื่องมือและอุปกรณ์ในการ สำรวจไม่เพียงพอและไม่ทันสมัย ($\bar{X} = 3.12$)
ไม่มีการบรรจุแต่งตั้งบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับงาน ($\bar{X} = 2.81$) ผู้สำรวจไม่มีการ
วางแผนก่อนลงมือทำการสำรวจ ($\bar{X} = 2.79$) ตามลำดับ

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบลต่อ
ปัญหากระบวนการงานก่อสร้างในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ด้านการ
ออกแบบและเขียนแบบ จำแนก เป็นรายชื่อ

ความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบลปัญหากระบวนการ งานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล	\bar{X}	S.D	ระดับความ คิดเห็น
1. ไม่มีการบรรจุแต่งตั้งบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับ งาน	2.93	.64	ปานกลาง
2. บุคลากรที่มีอยู่ไม่มีความรู้ความสามารถในการเขียนแบบ			
3. บุคลากรที่มีอยู่ไม่มีความรู้ความสามารถในการออกแบบ	2.64	.55	ปานกลาง
4. ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการออกแบบ	2.72	.65	ปานกลาง
5. ระยะเวลาในการเขียนแบบและออกแบบมีจำกัดทำให้เกิดข้อผิดพลาดได้	2.89	.74	ปานกลาง
	2.88	.69	ปานกลาง
โดยรวม	2.81	.65	ปานกลาง

จากตารางที่ 6 พบว่าพนักงานส่วนตำบล มีความคิดเห็นต่อปัญหากระบวนการงาน
ก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยรวมอยู่
ระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.81$) เมื่อจำแนกเป็นรายชื่อ พบว่า อยู่ในระดับ ปานกลาง ซึ่งสามารถ
เรียงลำดับจากมากไปหาน้อยได้ ดังนี้ ไม่มีการบรรจุแต่งตั้งบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับ
งาน ($\bar{X} = 2.93$) ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการออกแบบ ($\bar{X} = 2.89$) ระยะเวลา
ในการเขียนแบบและออกแบบมีจำกัดทำให้เกิดข้อผิดพลาดได้ ($\bar{X} = 2.88$) บุคลากรที่มีอยู่ไม่มี
ความรู้ความสามารถในการออกแบบ ($\bar{X} = 2.72$) บุคลากรที่มีอยู่ไม่มีความรู้ความสามารถใน
การเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.64$) ตามลำดับ

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบลต่อ
ปัญหากระบวนการงานก่อสร้างในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ด้านการ
ประมาณราคาจำแนก เป็นรายชื่อ

ความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบลปัญหากระบวนการ งานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล	\bar{X}	S.D	ระดับความ คิดเห็น
1. ผู้ประมาณราคาไม่ศึกษากฎหมายข้อบังคับและระเบียบ ประกอบการออกแบบและประมาณราคา	2.91	.85	ปานกลาง
2. ผู้ประมาณราคาขาดความรอบคอบในการประมาณราคา ทำให้ปริมาณงานขาดหรือเกินจริง	3.20	.83	ปานกลาง
3. ไม่มีทะเบียนราคาวัสดุที่เป็นปัจจุบันของท้องถิ่นและของ กรมบัญชีกลางเพื่อประกอบการประมาณราคา	3.20	1.22	ปานกลาง
4. ไม่มีการบรรจุบุคลากรให้เพียงพอกับงาน	2.81	.60	ปานกลาง
5. คณะกรรมการกำหนดราคากลางไม่มีวุฒิการศึกษา ทางด้านช่างโดยตรง	2.55	.67	ปานกลาง
โดยรวม	2.93	.83	ปานกลาง

จากตารางที่ 7 พบว่าพนักงานส่วนตำบล มีความคิดเห็นต่อปัญหากระบวนการงาน
ก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยรวมอยู่
ระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.93$) เมื่อจำแนกเป็นรายชื่อ พบว่า อยู่ในระดับ ปานกลาง ซึ่งสามารถ
เรียงลำดับจากมากไปหาน้อยได้ ดังนี้ ไม่มีทะเบียนราคาวัสดุที่เป็นปัจจุบันของท้องถิ่นและของ
กรมบัญชีกลางเพื่อประกอบการประมาณราคา ($\bar{X} = 3.20$) ผู้ประมาณราคาขาดความรอบคอบ
ในการประมาณราคาทำให้ปริมาณงานขาดหรือเกินจริง ($\bar{X} = 3.20$) ผู้ประมาณราคาไม่ศึกษา
กฎหมายข้อบังคับและระเบียบประกอบการออกแบบและประมาณราคา ($\bar{X} = 2.91$) ไม่มีการ
บรรจุบุคลากรให้เพียงพอกับงาน ($\bar{X} = 2.81$) คณะกรรมการกำหนดราคากลางไม่มีวุฒิ
การศึกษาทางด้านช่างโดยตรง ($\bar{X} = 2.55$) ตามลำดับ

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบลต่อ
ปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ด้านการ
จัดซื้อจัดจ้างจำแนก เป็นรายชื่อ

ความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบลปัญหากระบวนการ งานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล	\bar{X}	S.D	ระดับความ คิดเห็น
1. ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างไม่เข้าใจในระเบียบ	2.86	.44	ปานกลาง
2. ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างมีหลายขั้นตอน แต่ละขั้นตอน ใช้เวลานาน	3.12	.56	ปานกลาง
3. ระเบียบพัสดุมีการแก้ไขบ่อยทำให้ผู้ปฏิบัติงานปรับตัว ไม่ทัน	2.94	.67	ปานกลาง
4. หน่วยงานขาดบุคลากรเกี่ยวกับงานด้านพัสดุ โดยตรง	3.65	.79	มาก
5. คณะกรรมการไม่มีความรู้เกี่ยวกับข้อบังคับกฎหมาย และระเบียบต่าง ๆ เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติ	3.13	.99	ปานกลาง
โดยรวม	3.14	.69	ปานกลาง

จากตารางที่ 8 พบว่าพนักงานส่วนตำบล มีความคิดเห็นต่อปัญหากระบวนการงาน
ก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยรวมอยู่
ระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.14$) เมื่อจำแนกเป็นรายชื่อ พบว่า อยู่ในระดับ มากและ ปานกลาง
ซึ่งสามารถ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อยได้ ดังนี้ หน่วยงานขาดบุคลากรเกี่ยวกับงานด้าน
พัสดุโดยตรง ($\bar{X} = 3.65$) คณะกรรมการไม่มีความรู้เกี่ยวกับข้อบังคับกฎหมาย และระเบียบ
ต่าง ๆ เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติ ($\bar{X} = 3.13$) ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างมีหลายขั้นตอน
แต่ละขั้นตอนใช้ ($\bar{X} = 3.12$) ระเบียบพัสดุมีการแก้ไขบ่อยทำให้ผู้ปฏิบัติงานปรับตัวไม่ทัน
($\bar{X} = 2.94$) ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างไม่เข้าใจในระเบียบ ($\bar{X} = 2.55$) ตามลำดับ

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบล
ต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้างในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร
ด้านการควบคุมงานจำแนก เป็นรายชื่อ

ความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบลปัญหากระบวนการ งานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล	\bar{X}	S.D	ระดับความ คิดเห็น
1. ไม่มีคำตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาให้แก่ผู้ควบคุม งานก่อสร้างเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจ	3.12	1.07	ปานกลาง
2. บุคลากรไม่เพียงพอต่อการที่จะแต่งตั้งเป็นผู้ควบคุมงาน	3.58	.95	มาก
3. ผู้ควบคุมงานมีที่พักอาศัยอยู่นอกพื้นที่ อบต. มีผลต่อการ เดินทางมาควบคุมงานในวันหยุด	3.18	.89	ปานกลาง
4. ผู้ควบคุมงานไม่เอาใจใส่ต่อการควบคุมคุณภาพและการ ทดสอบวัสดุ	2.97	.91	ปานกลาง
5. ผู้ควบคุมงานไม่รอบคอบ ปล่อยปะละเลยให้มีการใช้ วัสดุผิดประเภทส่งผลกระทบต่องานก่อสร้าง	3.00	.90	ปานกลาง
โดยรวม	3.17	.94	ปานกลาง

จากตารางที่ 9 พบว่าพนักงานส่วนตำบล มีความคิดเห็นต่อปัญหากระบวนการงาน
ก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยรวมอยู่
ระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.17$) เมื่อจำแนกเป็นรายชื่อ พบว่า อยู่ในระดับ มากและ ปานกลาง
ซึ่งสามารถ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อยได้ ดังนี้ บุคลากรไม่เพียงพอต่อการที่จะแต่งตั้งเป็น
ผู้ควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.58$) ผู้ควบคุมงานมีที่พักอาศัยอยู่นอกพื้นที่ อบต. มีผลต่อการเดินทางมา
ควบคุมงานในวันหยุด ($\bar{X} = 3.18$) ไม่มีคำตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาให้แก่ผู้ควบคุม
งานก่อสร้างเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจ ($\bar{X} = 3.12$) ผู้ควบคุมงานไม่รอบคอบ ปล่อยปะละเลย
ให้มีการใช้วัสดุผิดประเภทส่งผลกระทบต่องานก่อสร้าง ($\bar{X} = 3.00$) ผู้ควบคุมงานไม่เอาใจใส่
ต่อการควบคุมคุณภาพและการทดสอบวัสดุ ($\bar{X} = 2.97$) ตามลำดับ

ตารางที่ 10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบล
ต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้างในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร
ด้านการตรวจการจ้างจำแนก เป็นรายชื่อ

ความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบลปัญหากระบวนการ งานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล	\bar{X}	S.D	ระดับความ คิดเห็น
ด้านการตรวจการจ้าง			
1. คณะกรรมการตรวจงานจ้างไม่มีการตรวจสอบคุณภาพ ของงานจริงก่อนรับงาน เช่น ความยาว ความกว้าง หนา สูง ลึก เป็นต้น	3.62	1.08	มาก
2. คณะกรรมการตรวจการจ้างไม่มีวุฒิการศึกษาช่าง โดยตรง	3.82	.81	มาก
3. คณะกรรมการตรวจการจ้างไม่ได้รับเอกสารที่สำคัญ เช่น แบบก่อสร้าง ผลการทดสอบวัสดุ ฯลฯ จากผู้รับจ้างก่อน ตรวจงาน	3.79	.93	มาก
4. คณะกรรมการตรวจงานจ้างไม่มีความรู้กฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบต่าง ๆ เกี่ยวกับการตรวจงานจ้าง	3.17	.87	ปานกลาง
5. คณะกรรมการไม่มีการพิจารณาอนุมัติการใช้วัสดุ/วิธีการ ก่อสร้างที่ผู้รับจ้างจะปฏิบัติงาน	3.16	.89	ปานกลาง
โดยรวม	3.51	.91	มาก

จากตารางที่ 10 พบว่าพนักงานส่วนตำบล มีความคิดเห็นต่อปัญหากระบวนการงาน
ก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยรวม
อยู่ระดับมาก ($\bar{X} = 3.51$) เมื่อจำแนกเป็นรายชื่อ พบว่า อยู่ในระดับ มากและ ปานกลาง
ซึ่งสามารถ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อยได้ ดังนี้ คณะกรรมการตรวจการจ้างไม่มีวุฒิการศึกษา
ช่างโดยตรง ($\bar{X} = 3.82$) คณะกรรมการตรวจการจ้างไม่ได้รับเอกสารที่สำคัญ เช่น แบบ
ก่อสร้าง ผลการทดสอบวัสดุ ฯลฯ จากผู้รับจ้างก่อนตรวจงาน ($\bar{X} = 3.79$) คณะกรรมการตรวจ
งานจ้างไม่มีการตรวจสอบคุณภาพของงานจริงก่อนรับงาน เช่น ความยาว ความกว้าง หนา สูง
ลึก เป็นต้น ($\bar{X} = 3.62$) คณะกรรมการตรวจงานจ้างไม่มีความรู้กฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ

ต่าง ๆ เกี่ยวกับการตรวจงานจ้าง ($\bar{X} = 3.17$) คณะกรรมการไม่มีการพิจารณาอนุมัติการใช้วัสดุ/วิธีการก่อสร้างที่ผู้รับจ้างจะปฏิบัติงาน ($\bar{X} = 3.16$) ตามลำดับ

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบความเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ตาม ตำแหน่งงาน เพศ อายุ ระดับการศึกษา หน่วยงาน

ตารางที่ 11 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามตำแหน่งงาน

ความคิดเห็นต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	ตำแหน่งงาน					
	ผู้บริหาร		ระดับความ ความคิดเห็น	พนักงานส่วน ตำบล		ระดับ ความ ความเห็น
	\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.	
ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ	2.89	.72	ปานกลาง	3.08	.51	ปานกลาง
ด้านการออกแบบและเขียนแบบ	2.70	.60	ปานกลาง	2.86	.35	ปานกลาง
ด้านการประมาณราคา	2.74	.73	ปานกลาง	2.98	.57	ปานกลาง
ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง	3.04	.52	ปานกลาง	3.17	.38	ปานกลาง
ด้านการควบคุมงาน	3.12	.97	ปานกลาง	3.18	.72	ปานกลาง
ด้านการตรวจการจ้าง	3.32	1.01	ปานกลาง	3.56	.52	มาก
โดยรวม	2.95	.66	ปานกลาง	3.14	.38	ปานกลาง

จากตารางที่ 11 พบว่า ความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามตำแหน่งงาน ปรากฏผลดังนี้ ผู้บริหารมีความเห็นต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ระดับปานกลาง โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ ($\bar{X} = 2.95$) เมื่อพิจารณา เป็นรายด้าน เรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.32$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.12$) ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.04$)

ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 2.89$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.74$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.60$) ตามลำดับพนักงานส่วนตำบลมีความคิดเห็นต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ระดับปานกลาง โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ ($\bar{X} = 3.14$) เมื่อพิจารณา เป็นรายด้าน เรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.56$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.18$) ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.17$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 3.08$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.98$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.86$) ตามลำดับ

ตอนที่ 4 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของของผู้บริหารและ พนักงานส่วนตำบล ต่อการศึกษาปัญหากระบวนการจัดการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์จังหวัดสกลนคร จำแนกตาม ตำแหน่งงาน เพศ อายุ ระดับ การศึกษา หน่วยงาน

ตารางที่ 12 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบล ต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามตำแหน่งงาน

ความคิดเห็นต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	ตำแหน่งงาน					sig
	ผู้บริหาร		พนักงานส่วนตำบล		t	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ	2.89	.72	3.08	.51	-1.17	.07
2. ด้านการออกแบบและเขียนแบบ	2.70	.60	2.86	.35	-1.40	.11
3. ด้านการประมาณราคา	2.74	.73	2.98	.57	-1.33	.14
4. ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง	3.04	.52	3.17	.38	-1.10	.12
5. ด้านการควบคุมงาน	3.12	.97	3.18	.72	-.30	.23
6. ด้านการตรวจการจ้าง	3.32	1.01	3.56	.52	-1.32	.00*
โดยรวม	2.95	.66	3.14	.38		

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 12 เปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบล ต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามตำแหน่งงาน พบว่า ที่มีตำแหน่งงานต่างกันมีความคิดเห็นแตกต่างกันในด้านการตรวจรับงานจ้าง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในด้านการตรวจรับงานจ้าง

ตารางที่ 13 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบล ต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามเพศ

ความคิดเห็นต่อปัญหา กระบวนการงานก่อสร้าง ของ องค์การบริหารส่วนตำบล ในเขต อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	เพศ					ระดับความ คิดเห็น
	ชาย		ระดับ ความ คิดเห็น	หญิง		
	\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.	
1. ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ	2.98	.59	ปานกลาง	3.16	.46	ปานกลาง
2. ด้านการออกแบบและเขียนแบบ	2.79	.43	ปานกลาง	2.92	.36	ปานกลาง
3. ด้านการประมาณราคา	2.90	.63	ปานกลาง	2.99	.58	ปานกลาง
4. ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง	3.10	.43	ปานกลาง	3.22	.38	ปานกลาง
5. ด้านการควบคุมงาน	3.19	.81	ปานกลาง	3.14	.69	ปานกลาง
6. ด้านการตรวจการจ้าง	3.47	.70	ปานกลาง	3.59	.51	มาก
โดยรวม	3.07	.59	ปานกลาง	3.15	.49	ปานกลาง

จากตารางที่ 13 พบว่าระดับความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อ ปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามเพศ ดังนี้เพศชาย พบว่า โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.07$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้านเรียงจากมากไปน้อย ดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.47$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.19$) ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.10$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 2.98$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.90$) และด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.79$) ตามลำดับเพศหญิง พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.15$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้านเรียงจากมากไปน้อย ดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง

($\bar{X} = 3.59$) การจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.22$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 3.16$)
 ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.14$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.99$) ด้านการออกแบบและ
 เขียนแบบ ($\bar{X} = 2.92$) ตามลำดับ

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการ
 ผลการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร จำแนกตามเพศ

ความคิดเห็นต่อปัญหากระบวนการ งานก่อสร้าง ขององค์การบริหาร ส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	เพศ					
	ชาย		หญิง		t	sig
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ	2.98	.59	3.16	.46	-1.34	.31
2. ด้านการออกแบบและเขียนแบบ	2.79	.43	2.92	.36	-1.37	.12
3. ด้านการประมาณราคา	2.90	.63	2.99	.58	-.58	.55
4. ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง	3.10	.43	3.22	.38	-1.16	.38
5. ด้านการควบคุมงาน	3.19	.81	3.14	.69	.28	.44
6. ด้านการตรวจการจ้าง	3.47	.70	3.59	.51	-.75	.30
โดยรวม	3.07	.59	3.15	.49		

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05

จากตารางที่ 14 เปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อ
 ปัญหากระบวนการผลการทำงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร จำแนกตามเพศ ที่มีเพศต่างกันมีความคิดเห็นแตกต่างกันในทุกด้าน

ตารางที่ 15 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามอายุ

ความคิดเห็นต่อปัญหากระบวนการ งานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วน ตำบลในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	อายุ											
	ต่ำกว่า 30 ปี (n=7)		ระดับ ความ คิดเห็น	31-40 ปี (n=24)		ระดับ ความ คิดเห็น	41-50 ปี (n=35)		ระดับความ คิดเห็น	มากกว่า 51 ปีขึ้นไป (n=13)		ระดับ ความ คิดเห็น
	\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.	
1. ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ	2.97	.49	ปานกลาง	3.06	.50	ปานกลาง	2.97	.60	ปานกลาง	3.24	.57	ปานกลาง
2. ด้านการออกแบบและเขียนแบบ	2.71	.25	ปานกลาง	2.92	.38	ปานกลาง	2.77	.47	ปานกลาง	2.92	.31	ปานกลาง
3. ด้านการประมาณราคา	2.48	.51	น้อย	2.90	.61	ปานกลาง	2.95	.62	ปานกลาง	3.18	.53	ปานกลาง
4. ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง	2.97	.26	ปานกลาง	3.23	.35	ปานกลาง	3.16	.47	ปานกลาง	3.03	.41	ปานกลาง
5. ด้านการควบคุมงาน	2.85	.65	ปานกลาง	3.20	.79	ปานกลาง	3.17	.81	ปานกลาง	3.27	.72	ปานกลาง
6. ด้านการตรวจการจ้าง	3.37	.75	ปานกลาง	3.70	.53	มาก	3.42	.69	ปานกลาง	3.47	.59	ปานกลาง
โดยรวม	2.95	.52	ปานกลาง	3.16	.52	ปานกลาง	3.07	.61	ปานกลาง	3.18	.52	ปานกลาง

จากตารางที่ 15 พบว่าระดับความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามอายุ ดังนี้ อายุ ต่ำกว่า 30 ปีลงมา พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.95$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้านเรียงจากมากไปน้อยดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.37$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 2.97$) การจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 2.97$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 2.85$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.71$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.48$) ตามลำดับ อายุ 31-40 ปี พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.16$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้านเรียงจากมากไปน้อยดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.70$) การจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.23$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.20$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 3.06$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.92$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.90$) ตามลำดับ อายุ 41-50 ปี พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.07$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน เรียงจากมากไปน้อยดังนี้ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.42$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.17$) การจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.16$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 2.97$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.95$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.77$) ตามลำดับ อายุ 50 ปีขึ้นไป พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.18$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน เรียงจากมากไปน้อยดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.47$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.27$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 3.24$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 3.18$) การจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.03$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.92$) ตามลำดับ

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหา
กระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอกุสุมาลย์
จังหวัดสกลนคร จำแนกตามอายุ

(n=79)

ความคิดเห็นต่อปัญหา กระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	แหล่ง แปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig
ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ	ระหว่างกลุ่ม	.76	3	.25	.80	.49
	ภายในกลุ่ม	23.71	75	.31		
	รวม	24.47	78			
ด้านการออกแบบและเขียนแบบ	ระหว่างกลุ่ม	.53	3	.17	1.06	.36
	ภายในกลุ่ม	12.42	74	.16		
	รวม	12.96	77			
ด้านการประมาณราคา	ระหว่างกลุ่ม	2.25	3	.75	2.07	.11
	ภายในกลุ่ม	27.15	75	.36		
	รวม	29.40	78			
ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง	ระหว่างกลุ่ม	.58	3	.19	1.12	.34
	ภายในกลุ่ม	12.99	75	.17		
	รวม	1357	78			
ด้านการควบคุมงาน	ระหว่างกลุ่ม	.86	3	.29	.47	.70
	ภายในกลุ่ม	45.72	75	.61		
	รวม	46.58	78			
ด้านการตรวจการจ้าง	ระหว่างกลุ่ม	1.32	3	.44	1.07	.36
	ภายในกลุ่ม	30.88	75	.41		
	รวม	32.20	78			

*มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05

จากตารางที่ 16 ผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบล ต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ที่มีอายุแตกต่างกันโดยรวมไม่แตกต่างกัน เมื่อแยกเป็นรายด้านปรากฏว่าไม่แตกต่างกันทุกด้าน

ตารางที่ 17 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบล ต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอ กุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามระดับการศึกษา

ความคิดเห็นต่อปัญหา กระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วน ตำบลในเขตอำเภอ กุสุมาลย์ จังหวัด สกลนคร	ระดับการศึกษา								
	ต่ำกว่า ปริญญาตรี (n=12)		ระดับ ความ คิดเห็น	ปริญญาตรี (n=46)		ระดับ ความ คิดเห็น	สูงกว่า ปริญญาตรี (n=21)		ระดับ ความ คิดเห็น
	\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.	
1. ด้านการสำรวจเพื่อ การออกแบบ	2.90	.70	ปานกลาง	3.02	.57	ปานกลาง	3.18	.41	ปานกลาง
2. ด้านการออกแบบและ เขียนแบบ	2.60	.66	ปานกลาง	2.86	.34	ปานกลาง	2.90	.33	ปานกลาง
3. ด้านการประมาณราคา	2.61	.73	ปานกลาง	2.93	.58	ปานกลาง	3.12	.54	ปานกลาง
4. ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง	2.98	.56	ปานกลาง	3.10	.38	ปานกลาง	3.32	.32	ปานกลาง
5. ด้านการควบคุมงาน	2.90	.98	ปานกลาง	3.18	.73	ปานกลาง	3.30	.71	ปานกลาง
6. ด้านการตรวจการจ้าง	2.98	.97	ปานกลาง	3.65	.56	มาก	3.51	.40	ปานกลาง
โดยรวม	2.82	.76	ปานกลาง	3.12	.52	ปานกลาง	3.22	.46	ปานกลาง

จากตารางที่ 17 พบว่า ระดับความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อ ปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามการศึกษา ดังนี้ ต่ำกว่าปริญญาตรี พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับ

ปานกลาง ($\bar{X} = 2.82$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน เรียงจากมากไปน้อยดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 2.98$) การจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 2.98$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 2.90$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 2.90$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.61$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.60$) ตามลำดับ ปริญญาตรี พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.12$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน เรียงจากมากไปน้อยดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.65$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.18$) การจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.10$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 3.02$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.93$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.86$) ตามลำดับ สูงกว่าระดับปริญญาตรี พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.22$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน เรียงจากมากไปน้อยดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.51$) การจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.32$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.30$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 3.18$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 3.12$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.90$) ตามลำดับ



ตารางที่ 18 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อ
ปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอ
กุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามระดับการศึกษา

ความคิดเห็นต่อปัญหา กระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วน ตำบลในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	แหล่ง แปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig
ด้านการสำรวจเพื่อการ ออกแบบ	ระหว่างกลุ่ม	.66	2	.33	1.06	.35
	ภายในกลุ่ม	23.81	76	.31		
	รวม	24.47	78			
ด้านการออกแบบและเขียน แบบ	ระหว่างกลุ่ม	.75	2	.37	2.30	.10
	ภายในกลุ่ม	12.21	76	.16		
	รวม	12.96	77			
ด้านการประมาณราคา	ระหว่างกลุ่ม	1.96	2	.98	2.72	.07
	ภายในกลุ่ม	27.43	76	.36		
	รวม	29.40	78			
ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง	ระหว่างกลุ่ม	1.04	2	.52	3.17	.04*
	ภายในกลุ่ม	12.53	76	.16		
	รวม	13.57	78			
ด้านการควบคุมงาน	ระหว่างกลุ่ม	1.28	2	.63	1.06	.35
	ภายในกลุ่ม	45.32	76	.59		
	รวม	46.58	78			
ด้านการตรวจการจ้าง	ระหว่างกลุ่ม	4.31	2	2.15	5.87	.00*
	ภายในกลุ่ม	27.89	76	.36		
	รวม	32.20	78			

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 18 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ที่มีการศึกษาแตกต่างกันโดยรวมไม่แตกต่างกัน เมื่อแยกเป็นรายด้านปรากฏว่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 คือ ด้านการตรวจการจ้าง

ตารางที่ 19 เปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามระดับการศึกษา

ความคิดเห็นต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร		ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	สูงกว่าปริญญาตรี
	\bar{X}	2.98	3.65	3.51
ต่ำกว่าปริญญาตรี	2.98	.00*	.00*	.05*
ปริญญาตรี	3.65	-	-	.67
สูงกว่าปริญญาตรี	3.51	-	-	-

*มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05

จากตารางที่ 19 ผลการเปรียบเทียบรายคู่ความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหา กระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามระดับการศึกษา พบว่าระดับการศึกษาต่ำกว่าระดับปริญญาตรีและ ระดับปริญญาตรี มีความคิดเห็นแตกต่างกันในด้านการตรวจรับงานจ้างแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05

ตารางที่ 20 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามหน่วยงาน

ความคิดเห็นต่อปัญหา กระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	หน่วยงาน														
	อบต.โพธิ์ ไพศาล (n=18)		ระดับ ความ คิดเห็น	อบต. กุสุมาลย์ (n=15)		ระดับ ความ คิดเห็น	อบต. นาโพธิ์ (n=15)		ระดับ ความ คิดเห็น	อบต. นาเพียง		ระดับ ความ คิดเห็น	อบต. อุ่มจาน		ระดับ ความ คิดเห็น
	\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.	
ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ	2.95	.60	ปานกลาง	3.02	.55	ปานกลาง	3.04	.54	ปานกลาง	3.15	.49	ปานกลาง	3.15	3.15	ปานกลาง
ด้านการออกแบบและเขียนแบบ	2.88	.32	ปานกลาง	2.70	.55	ปานกลาง	2.84	.33	ปานกลาง	2.91	.47	ปานกลาง	2.91	2.91	ปานกลาง
ด้านการประมาณราคา	2.86	.60	ปานกลาง	2.92	.65	ปานกลาง	2.88	.60	ปานกลาง	3.13	.54	ปานกลาง	3.13	3.13	ปานกลาง
ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง	3.12	.35	ปานกลาง	3.18	.48	ปานกลาง	3.03	.39	ปานกลาง	3.23	.48	ปานกลาง	3.23	3.23	ปานกลาง
ด้านการควบคุมงาน	3.32	.80	ปานกลาง	2.90	.74	ปานกลาง	3.21	.71	ปานกลาง	3.40	.73	ปานกลาง	3.40	3.40	ปานกลาง
ด้านการตรวจการจ้าง	3.74	.54	มาก	3.30	.74	ปานกลาง	3.64	.55	ปานกลาง	3.60	.57	มาก	3.60	3.60	มาก
โดยรวม	3.14	.53	ปานกลาง	3.00	.61	ปานกลาง	3.10	.52	ปานกลาง	3.23	.54	ปานกลาง	3.23	3.23	ปานกลาง

จากตารางที่ 20 พบว่าระดับความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัด สกลนคร จำแนกตามหน่วยงาน ดังนี้

อบต.โพธิ์ไพศาล พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.14$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้านเรียงจากมากไปน้อยดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.74$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.32$) การจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.12$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 2.95$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.88$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.86$) ตามลำดับ

อบต.กุสุมาลย์ พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.00$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน เรียงจากมากไปน้อยดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.30$) การจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.18$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 3.02$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.92$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 2.90$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.70$) ตามลำดับ

อบต.นาโพธิ์ พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.10$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน เรียงจาก มากไปน้อยดังนี้ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.64$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.21$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 3.04$) การจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.03$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.88$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.84$) ตามลำดับ

อบต.นาเพียง พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.14$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้านเรียงจากมากไปน้อยดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.24$) การจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.09$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 3.06$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 2.98$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 2.868$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.82$) ตามลำดับ

อบต.อุ่มจาน พบว่า โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.23$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน เรียงจาก มากไปน้อยดังนี้ ด้านการตรวจการจ้าง ($\bar{X} = 3.60$) ด้านการควบคุมงาน ($\bar{X} = 3.40$) การจัดซื้อจัดจ้าง ($\bar{X} = 3.23$) ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ ($\bar{X} = 3.15$) ด้านการประมาณราคา ($\bar{X} = 3.13$) ด้านการออกแบบและเขียนแบบ ($\bar{X} = 2.91$) ตามลำดับ

ตารางที่ 21 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงาน ส่วนตำบล
ต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอ
กุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามหน่วยงาน

ความคิดเห็นต่อปัญหา กระบวนการงานก่อสร้าง ของ องค์การบริหารส่วนตำบลในเขต อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	แหล่ง แปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig
ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ	ระหว่างกลุ่ม	.33	4	.83	.25	.96
	ภายในกลุ่ม	24.14	74	.32		
	รวม	24.47	78			
ด้านการออกแบบและเขียนแบบ	ระหว่างกลุ่ม	.39	4	.09	.57	.68
	ภายในกลุ่ม	12.56	73	.17		
	รวม	12.96	77			
ด้านการประมาณราคา	ระหว่างกลุ่ม	.83	4	.20	.54	.70
	ภายในกลุ่ม	28.56	74	.38		
	รวม	29.40	78			
ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง	ระหว่างกลุ่ม	.25	4	.06	.35	.84
	ภายในกลุ่ม	13.32	74	.18		
	รวม	13.57	78			
ด้านการควบคุมงาน	ระหว่างกลุ่ม	2.83	4	.70	1.19	.31
	ภายในกลุ่ม	43.75	74	.59		
	รวม	46.58	78			
ด้านการตรวจการจ้าง	ระหว่างกลุ่ม	3.08	4	.77	1.9	.11
	ภายในกลุ่ม	29.12	74	.39		
	รวม	32.20	78			

จากตารางที่ 21 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความคิดเห็นของผู้บริหารและพนักงาน ส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอ กุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ที่อยู่ต่างหน่วยงานกันมีความคิดเห็นไม่แตกต่างกันในทุกด้าน

ตอนที่ 5 ข้อเสนอแนะความคิดเห็น ของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อปัญหากระบวนการจัดการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

ตารางที่ 22 ตารางความถี่ ข้อเสนอแนะความคิดเห็น ของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบล ต่อปัญหากระบวนการจัดการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

ข้อเสนอแนะ	ความถี่
ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ	
1. ไม่มีการบรรจุแต่งตั้งบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับงาน	5
2. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการสำรวจไม่เพียงพอและไม่ทันสมัย	7
3. ประชาชนไม่มีส่วนร่วมในการการสำรวจและการให้ข้อมูล	6
4. ผู้สำรวจไม่มีการวางแผนก่อนลงมือทำการสำรวจ	11
5. ไม่มีการจัดเก็บเอกสารข้อมูลการสำรวจที่เป็นระเบียบทำให้ต้องการสำรวจใหม่	8
ด้านการออกแบบและการเขียนแบบ	
1. ไม่มีการบรรจุแต่งตั้งบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับงาน	9
2. บุคลากรที่มีอยู่ไม่มีความรู้ความสามารถในการเขียนแบบ	10
3. บุคลากรที่มีอยู่ไม่มีความรู้ความสามารถในการออกแบบ	3
4. ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการออกแบบ	20
5. ระยะเวลาในการเขียนแบบและออกแบบมีจำกัดทำให้เกิดข้อผิดพลาดได้	16
ด้านการประมาณราคา	
1. ผู้ประมาณราคาไม่ศึกษากฎหมายข้อบังคับและระเบียบประกอบการออกแบบและประมาณราคา	6
2. ผู้ประมาณราคาขาดความรอบคอบในการประมาณราคาทำให้ปริมาณงานขาดหรือเกินจริง	9
3. ไม่มีทะเบียนราคาวัสดุที่เป็นปัจจุบันของท้องถิ่นและของกรมบัญชีกลางเพื่อประกอบการประมาณราคา	11

ข้อเสนอแนะ	ความถี่
4. ไม่มีการบรรจุบุคลากรให้เพียงพอกับงาน	20
5. คณะกรรมการกำหนดราคากลางไม่มีวุฒิการศึกษาทางด้านช่างโดยตรงด้าน ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง	15
1. ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างไม่เข้าใจระเบียบ	9
2. ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างมีหลายขั้นตอน แต่ละขั้นตอนใช้เวลานาน	12
3. ระเบียบพัสดุมีการแก้ไขบ่อยทำให้ผู้ปฏิบัติงานปรับตัวไม่ทัน	14
4. หน่วยงานขาดบุคลากรเกี่ยวกับงานด้านพัสดุโดยตรง	16
5. คณะกรรมการไม่มีความรู้เกี่ยวกับข้อบังคับกฎหมาย และระเบียบต่าง ๆ เกี่ยวกับ อำนาจหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติ ด้านการควบคุมงาน	17
1. ไม่มีคำตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาให้แก่ผู้ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อสร้าง ขวัญและกำลังใจ	12
2. บุคลากรไม่เพียงพอต่อการที่จะแต่งตั้งเป็นผู้ควบคุมงาน	23
3. ผู้ควบคุมงานมีที่พักอาศัยอยู่นอกพื้นที่ อบต. มีผลต่อการเดินทางมาควบคุมงาน ในวันหยุด	14
4. ผู้ควบคุมงานไม่เอาใจใส่ต่อการควบคุมคุณภาพและการทดสอบวัสดุ	11
5. ผู้ควบคุมงานไม่รอบคอบ ปล่อยปะละเลยให้มีการใช้วัสดุผิดประเภทส่งผล กระทบต่องานก่อสร้าง ด้านการตรวจการจ้าง	12
1. คณะกรรมการตรวจงานจ้างไม่มีการตรวจสอบคุณภาพของงานจริงก่อนรับงาน เช่น ความยาว ความกว้าง หนา สูง ลึก เป็นต้น	21
2. คณะกรรมการตรวจการจ้างไม่มีวุฒิการศึกษาช่างโดยตรง	12
3. คณะกรรมการตรวจการจ้างไม่ได้รับเอกสารที่สำคัญ เช่น แบบก่อสร้าง ผลการ ทดสอบวัสดุ ฯลฯ จากผู้รับจ้างก่อนตรวจงาน	14
4. คณะกรรมการตรวจงานจ้างไม่มีความรู้กฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบต่าง ๆ เกี่ยวกับการตรวจงานจ้าง	19
5. คณะกรรมการไม่มีการพิจารณาอนุมัติการใช้วัสดุ/วิธีการก่อสร้างที่ผู้รับจ้างจะ ปฏิบัติงาน	20

จากตารางที่ 22 ข้อเสนอแนะความคิดเห็น ของผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลต่อ ปัญหากระบวนการจัดการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดศกนคร ดังนี้

1. **ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบ** เรียงจากมากไปน้อยดังนี้ ผู้สำรวจไม่มีการวางแผนก่อนลงมือทำการสำรวจ (จำนวนความถี่ 11) ไม่มีการจัดเก็บเอกสารข้อมูลการสำรวจที่เป็นระเบียบทำให้ต้องการสำรวจใหม่ (จำนวนความถี่ 8) เครื่องมือและอุปกรณ์ในการสำรวจไม่เพียงพอและไม่ทันสมัย (จำนวนความถี่ 7) ประชาชนไม่มีส่วนร่วมในการการสำรวจและการให้ข้อมูล (จำนวนความถี่ 6) ไม่มีการบรรจุแต่งตั้งบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับงาน (จำนวนความถี่ 5)

2. **ด้านการออกแบบและการเขียนแบบ** เรียงจากมากไปน้อยดังนี้ ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการออกแบบ (จำนวนความถี่ 20) ระยะเวลาในการเขียนแบบและออกแบบมีจำกัดทำให้เกิดข้อผิดพลาดได้ (จำนวนความถี่ 6) บุคลากรที่มีอยู่ไม่มีความรู้ความสามารถในการเขียนแบบได้ (จำนวนความถี่ 10) ไม่มีการบรรจุแต่งตั้งบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับงาน (จำนวนความถี่ 9) บุคลากรที่มีอยู่ไม่มีความรู้ความสามารถในการออกแบบ (จำนวนความถี่ 3)

3. **ด้านการประมาณราคา** เรียงจากมากไปน้อยดังนี้ ไม่มีการบรรจุบุคลากรให้เพียงพอกับงาน (จำนวนความถี่ 20) คณะกรรมการกำหนดราคากลางไม่มีวุฒิการศึกษาทางด้านช่างโดยตรงด้านการประมาณราคา (จำนวนความถี่ 15) ไม่มีทะเบียนราคาวัสดุที่เป็นปัจจุบันของท้องถิ่นและของกรมบัญชีกลางเพื่อประกอบการประมาณราคา (จำนวนความถี่ 11) ผู้ประมาณราคาขาดความรอบคอบในการประมาณราคาทำให้ปริมาณงานขาดหรือเกินจริง (จำนวนความถี่ 9) ผู้ประมาณราคาไม่ศึกษากฎหมายข้อบังคับและระเบียบประกอบการออกแบบและประมาณราคา (จำนวนความถี่ 6)

4. **ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง** เรียงจากมากไปน้อยดังนี้ คณะกรรมการไม่มีความรู้เกี่ยวกับข้อบังคับกฎหมาย และระเบียบต่าง ๆ เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติ (จำนวนความถี่ 17) หน่วยงานขาดบุคลากรเกี่ยวกับงานด้านพัสดุโดยตรง (จำนวนความถี่ 16) ระเบียบพัสดุมีการแก้ไขบ่อยทำให้ผู้ปฏิบัติงานปรับตัวไม่ทัน (จำนวนความถี่ 14) ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างมีหลายขั้นตอน แต่ละขั้นตอนใช้เวลานาน (จำนวนความถี่ 12) ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างไม่เข้าใจในระเบียบ (จำนวนความถี่ 9)

5. **ด้านการควบคุมงาน** เรียงจากมากไปน้อยดังนี้ บุคลากรไม่เพียงพอต่อการที่จะแต่งตั้งเป็นผู้ควบคุมงาน (จำนวนความถี่ 23) ผู้ควบคุมงานมีที่พักอาศัยอยู่นอกพื้นที่ อบต. มีผลต่อการเดินทางมาควบคุมงานในวันหยุด (จำนวนความถี่ 14) ไม่มีค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาให้แก่ผู้ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจ (จำนวนความถี่ 12) ผู้ควบคุมงานไม่รอบคอบ ปล่อยปะละเลยให้มีการใช้วัสดุผิดประเภทส่งผลกระทบต่องานก่อสร้าง (จำนวนความถี่ 12) ผู้ควบคุมงานไม่เอาใจใส่ต่อการควบคุมคุณภาพและการทดสอบวัสดุ (จำนวนความถี่ 11)

6. **ด้านการตรวจการจ้าง** เรียงจากมากไปน้อยดังนี้ คณะกรรมการตรวจงานจ้างไม่มีการตรวจสอบคุณภาพของงานจริงก่อนรับงาน เช่น ความยาว ความกว้าง หนา สูง ลึก เป็นต้น (จำนวนความถี่ 21) คณะกรรมการไม่มีการพิจารณาอนุมัติการใช้วัสดุ/วิธีการก่อสร้างที่ผู้รับจ้างจะปฏิบัติงาน (จำนวนความถี่ 20) คณะกรรมการตรวจงานจ้างไม่มีความรู้กฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบต่าง ๆ เกี่ยวกับการตรวจงานจ้าง (จำนวนความถี่ 19) คณะกรรมการตรวจการจ้างไม่ได้รับเอกสารที่สำคัญ เช่น แบบก่อสร้าง ผลการทดสอบวัสดุ ฯลฯ จากผู้รับจ้างก่อนตรวจงาน (จำนวนความถี่ 14) คณะกรรมการตรวจการจ้างไม่มีวุฒิการศึกษาช่างโดยตรง (จำนวนความถี่ 12)