

ระดับทัศนคติที่มีต่อปัญหาการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ขององค์การ
บริหารส่วนตำบล กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลในเขต
อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ



โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2560

ระดับทัศนคติที่มีต่อปัญหาการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ขององค์การ
บริหารส่วนตำบล กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลในเขต
อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อนุมัติให้นำโครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบโครงการ

(รศ. ดร.ขวัญกมล ดอนขวา)

ประธานกรรมการ

(รศ. ดร.พรศิริ จงกล)

กรรมการ (อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ)

(ผศ. ดร.มงคล จิรวีชรเดช)

กรรมการ

(รศ. ร.อ. ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เชาวฤทธิ์ สิทธิโท : ระดับทัศนคติที่มีต่อปัญหาการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ของ
 องค์การบริหารส่วนตำบล กรณีศึกษาขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเมือง
 จังหวัดศรีสะเกษ (ATTITUDE TOWARD AVERAGE PRICE OF GOVERNMENT
 PROBLEM SOLVING OF THE SUBDISTRICT ADMINISTRATOIN
 ORGANIZATION A CASE STUDY OF SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE
 ORGANIZATIONS IN AMPHOE MUANG SRISAKET PROVINCE)
 อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล

การวิจัยเรื่องระดับทัศนคติที่มีต่อปัญหาการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ขององค์การ
 บริหารส่วนตำบล กรณีศึกษาขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ
 กำหนดวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาระดับทัศนคติเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของ
 บุคลากร องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ 2) เพื่อศึกษาระดับปัญหาของ
 ขั้นตอนการทำงานและเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอนในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง
 ของบุคลากร องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ 3) เพื่อนำผลการศึกษา
 เป็นแนวทางพัฒนาคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือ พนักงานข้าราชการองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่อำเภอ
 เมือง จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 176 คน ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บ
 รวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม ข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามของกลุ่มตัวอย่าง นำมา
 ประมวลผลข้อมูลด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่า t-test และค่า
 One – way Analysis of Variance กำหนดระดับนัยสำคัญที่ 0.05 โดย ได้ผลดังนี้ 1) ประสิทธิภาพ
 การทำงานและตำแหน่งงานที่รับผิดชอบที่ต่างกัน มีระดับทัศนคติที่มีต่อปัญหาการกำหนดราคา
 กลางงานก่อสร้าง ไม่แตกต่างกัน 2) ระดับปัญหาของขั้นตอนการทำงานและเวลาที่ใช้ในการ
 ปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอนในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ไม่แตกต่างกัน 3) ควรให้ข้อมูลความรู้
 ที่เป็นปัจจุบันในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างแก่คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค

ปีการศึกษา 2560

ลายมือชื่อนักศึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

CHAWARIT SITTITO : ATTITUDE TOWARD AVERAGE PRICE OF
GOVERNMENT PROBLEM SOLVING OF THE SUBDISTRICT
ADMINISTRATOIN ORGANIZATION A CASE STUDY OF
SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATIONS IN AMPHOE
MUANG SRISAKET PROVINCE. ADVISOR: ASSOC. PROF.
JONGKOL PORNSIRI, Ph.D.

Study of Attitude toward average price of government problem solving of subdistrict administration organization: A case study of subdistrict administrative organizations in Amphoe Muang Srisaket Province has three objectives as follow: 1) to study the attitudes towards the mid-priced construction of personnel. Local Administrative Organization, Amphoe Muang, Sisaket Province, 2) to study the level of problems of working procedures and time spent in performing each step in the mid-construction work of local administrative organizations, Amphoe Muang, Sisaket Province, and 3) to study the results of the study as a guideline for the development of the Central Construction Committee of the local government.

The sample consisted of 176 officers of subdistrict administrative organizations in Amphoe Muang, Sisaket Province. using the specific sampling method. The instrument used to collect data was a questionnaire. Data from questionnaires were analyzed by statistical softeware to perform arithmetic mean, standard deviation, t-test, and one-way analysis of variance. The significance level is 0.05.

The results are as follows: 1) different job experiences and job positions have different levels of attitudes toward construction pricing problems, 2) the level of problems in the work process and the time spent in performing each step in the construction work, and 3) it should provide current information in the mid-price construction work to the Central Board.

School of Construction and Infrastructure Management Student's Signature_____

Academic Year 2017

Advisor's Signature_____

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเรื่อง ระดับทัศนคติที่มีต่อปัญหาการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล : กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล อาจารย์ที่ปรึกษา งานวิจัย ซึ่งท่านได้แนะนำหัวข้องานวิจัยและให้ข้อคิดเห็นต่างๆอันเป็น ประโยชน์อย่างยิ่ง อีกทั้งยัง ช่วยแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงานอีกด้วย

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบโครงการงาน รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญกมล ดอนขวา ประธานกรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล จิรวรรณเดช กรรมการ กรุณาให้ข้อคิดเห็น คำแนะนำทำให้งานวิจัยนี้ถูกต้อง สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณท่านอาจารย์ ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข คณะอาจารย์และเจ้าหน้าที่ทุกท่าน ที่กรุณาติดตามความคืบหน้าให้ข้อคิดเห็น คำแนะนำจนสำเร็จลุล่วง

ขอขอบพระคุณข้าราชการพนักงานองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกท่านที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถาม รวมทั้งผู้ที่เป็นเจ้าของแนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่นำมาอ้างอิงในการทำวิจัยนี้

ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ รุ่น 15 ทุกท่าน ที่เป็นกำลังใจ และให้ความช่วยเหลือ ฝ่าฟันอุปสรรคจนถึงจุดหมายปลายทาง

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และครอบครัว ซึ่งเปิดโอกาสให้ได้รับการศึกษาเล่าเรียน ตลอดจนคอยช่วยเหลือและให้กำลังใจเสมอมา คุณค่าและประโยชน์อันเกิดจากงานวิจัยฉบับนี้ขอมอบบูชาพระคุณบิดา มารดา ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการช่วยเหลือ และขอน้อมบูชาท่านบูรพาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ด้วยความรักและเมตตาเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

เชาวฤทธิ์ สิทธิโท

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญรูปภาพ.....	ช
บทที่	
1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์.....	2
1.3 ขอบเขตการศึกษา.....	2
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากงานวิจัย.....	3
1.5 นิยามคำศัพท์เฉพาะ.....	3
2 ปรัชมนั้วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	4
2.1 หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง.....	4
2.2 แนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง.....	5
2.2.1 ความหมายและความสำคัญ ของราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ...6	6
2.2.2 แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง.....	6
2.3 ปัญหาที่ตรวจพบในการจัดทำราคากลาง.....	15
2.4 แนวคิดเกี่ยวกับทัศนคติ.....	17
2.4.1 องค์ประกอบของทัศนคติ.....	17
2.4.2 การเกิดของทัศนคติ.....	18
2.4.3 ประเภทของทัศนคติ.....	18
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	19
2.6 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	23

3	วิธีดำเนินการวิจัย.....	24
3.1	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	24
3.2	เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	24
3.3	การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ.....	25
3.4	วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	25
3.4.1	แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ.....	25
3.4.2	แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ.....	26
3.5	วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล.....	26
3.5.1	วิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถามส่วนที่ 3.....	26
4	การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล.....	27
4.1	ระดับปัญหาต่างๆในการจัดทำราคากลาง.....	27
4.2	การวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS.....	27
4.2.1	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคล ของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	27
4.2.2	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับระดับทัศนคติ ของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	30
4.2.3	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ตอนที่ 3 ทดสอบสมมติฐาน.....	34
4.2.3.1	สมมติฐานที่ 1.....	34
4.2.3.2	สมมติฐานที่ 2.....	34
4.2.3.3	สมมติฐานที่ 3.....	35
4.2.3.4	สมมติฐานที่ 4.....	36
4.2.3.5	สมมติฐานที่ 5.....	37
4.2.3.6	สมมติฐานที่ 6.....	38
4.2.3.7	สมมติฐานที่ 7.....	39
5	สรุปผล อภิปราย และข้อเสนอแนะ.....	41
5.1	สรุปผลการวิจัยและอภิปรายผล.....	41
5.2	ข้อเสนอแนะและการนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์.....	42
5.3	ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป.....	42
	เอกสารอ้างอิง.....	43

ภาคผนวก ก ตัวอย่างแบบสอบถาม.....	45
ประวัติผู้เขียน.....	50



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ.....	27
4.2 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ.....	28
4.3 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถานภาพ.....	28
4.4 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับการศึกษา.....	29
4.5 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือน.....	29
4.6 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประสบการณ์ทำงาน (ระยะเวลาทำงาน).....	30
4.7 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ.....	30
4.8 ค่าคะแนนเฉลี่ยและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถาม ที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล โดยรวมและรายด้าน.....	31
4.9 ค่าคะแนนเฉลี่ยและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถาม ที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง.....	31
4.10 ค่าคะแนนเฉลี่ยและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถาม ที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล ด้านความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำราคากลาง.....	33
4.11 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงาน การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามเพศ.....	34
4.12 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงาน การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามอายุ.....	35
4.13 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงาน การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามสถานภาพ.....	36
4.14 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงาน การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามระดับการศึกษา.....	37
4.15 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงาน การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามรายได้.....	38

4.16 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงาน
 การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามประสบการณ์
 ทำงาน (ระยะเวลาทำงาน).....39

4.17 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงาน
 การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามตำแหน่งงานที่
 รับผิดชอบ.....40



สารบัญรูปภาพ

รูปที่	หน้า
2.1 กรอบแนวคิดการวิจัย.....	23
3.1 วิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถามส่วนที่ 3.....	26



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็รมาและความสำคัญของปัญหา

องค์การบริหารส่วนตำบลมีฐานะเป็นนิติบุคคลและเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น มีอำนาจหน้าที่ในการพัฒนาตำบลทั้งในด้าน เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม ซึ่งในการพัฒนาตามอำนาจหน้าที่นั้นมีการดำเนินงานการด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการ ต่างๆมากมาย โครงการก่อสร้าง บำรุงรักษาหรือซ่อมแซมทรัพย์สินต่างๆ บรรจุอยู่ในแผนและข้อบัญญัติประจำปี การจะดำเนินการ โครงการก่อสร้าง บำรุงรักษาหรือซ่อมแซมทรัพย์สิน จะต้องปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 13 มีนาคม 2555 โดยจะต้องจัดทำราคากลางของงานก่อสร้างของทางราชการตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ก่อนที่จะดำเนินการในขั้นตอนต่างๆต่อไป ในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการนั้นมีขั้นตอน กระบวนการปฏิบัติงานมาก ประกอบกับการเกี่ยวข้องกับบุคคลหลายฝ่าย ทำให้เกิดปัญหาในการจัดทำและทำให้เกิดความล่าช้าเป็นอย่างมาก

ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.2537 (และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงฉบับที่ 6 พ.ศ. 2552) อำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลในส่วนที่เกี่ยวข้องเป็นดังนี้

- ก. หน้าที่ที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (มาตรา 67)
 1. จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก
 2. รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะรวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- ข. หน้าที่ที่อาจจัดทำ (มาตรา 68)
 1. ให้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตร
 2. ให้มีและบำรุงไฟฟ้าหรือแสงสว่างโดยวิธีอื่น
 3. ให้มีและบำรุงรักษาทางระบายน้ำ
 4. ให้มีและบำรุงสถานที่ประชุม การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจและสวนสาธารณะ
 5. การผังเมือง

จากอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายกำหนดข้างต้น เมื่อนำมาสู่การปฏิบัติ หน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำแนกได้เป็นงานก่อสร้าง งานซ่อมบำรุง และงานอนุญาตต่างๆ เกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งราคากลางเป็นตัวกำหนดต้นทุนและกำไรของผู้รับจ้าง ราคากลางนี้จะใช้เป็นราคามาตรฐานสำหรับงานก่อสร้างชนิดหนึ่งๆ เพื่อให้ผู้รับจ้างใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่

ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเสนอไว้ ในกระบวนการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

ปัญหาปัจจุบัน คือ การจัดทำราคากลางมีขั้นตอนการปฏิบัติงานหลายขั้นตอน มีเวลาเป็นตัวกำหนด และราคากลางมีผลบังคับใช้ภายใน 30 วัน ซึ่งในปีงบประมาณ 2560 องค์การบริหารส่วนตำบลหมากเจียบ มีโครงการตามข้อบัญญัติ 18 โครงการ ไม่สามารถทำโครงการให้แล้วเสร็จตามงบประมาณ อยู่ 4 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 22 เป็นผลจากการจัดทำราคากลางมีขั้นตอนและปัญหามาก ทำให้เกิดการล่าช้าในการจัดทำราคากลาง ดังนั้น ด้วยเหตุผลข้างต้นจึงมีความสนใจที่จะศึกษาระดับทัศนคติที่มีต่อปัญหาและอุปสรรคในการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ ซึ่งเป็นพื้นที่ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้ได้แนวทางการพัฒนาบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพ ยังประโยชน์สูงสุดส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 เพื่อศึกษาระดับทัศนคติเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ
- 1.2.2 เพื่อศึกษาระดับปัญหาขั้นตอน ข้อปฏิบัติงานด้านต่างๆ ในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างของบุคลากรในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ
- 1.2.3 เพื่อนำผลการศึกษาเป็นแนวทางในการพัฒนาคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

1.3 ขอบเขตการศึกษา

- 1.3.1 ขอบเขตด้านพื้นที่ ศึกษาพื้นที่องค์กรบริหารส่วนตำบลในกำกับอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ
- 1.3.2 ขอบเขตด้านประชากร ศึกษาบุคลากรและเจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกำหนดราคากลาง ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 167 คน
- 1.3.3 ขอบเขตด้านช่วงเวลา ทำการศึกษาตั้งแต่เดือนธันวาคม 2560 ถึงเดือนเมษายน 2561
- 1.3.4 ขอบเขตด้านเนื้อหา ศึกษาระดับปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลในกำกับอำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

- 1.3.4.1 ข้อมูลปฐมภูมิ ได้แก่ ระดับของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งทำได้โดยใช้แบบสอบถาม
- 1.3.4.2 ข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่ การเก็บข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง วิธีการ ปัญหาในการปฏิบัติงานของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากงานวิจัย

- 1.4.1 ทราบถึงระดับปัญหาในการปฏิบัติงานของบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลในกำกับอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ
- 1.4.2 ทราบถึงข้อเสนอแนะทั่วไปที่เกี่ยวกับการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างของบุคลากร ในสังกัดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง
- 1.4.3 ลดปัญหาในการจัดซื้อจัดจ้างในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง
- 1.4.4 ใช้ผลการศึกษาเป็นแนวทางพัฒนาคณะกรรมการในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

1.5 นิยามคำศัพท์เฉพาะ

ปัญหา หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นแล้วทำให้มีผลกระทบต่อการทำงานไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในขบวนการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

อุปสรรค หมายถึง ปัจจัยและสถานการณ์ที่ขัดขวางการทำงานไม่ให้บรรลุวัตถุประสงค์ในขบวนการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

ราคากลาง หมายถึง ราคาที่หน่วยงานภาครัฐได้ทำรายละเอียดราคามาตรฐานที่ใกล้เคียงกับความเป็นจริงในการก่อสร้าง โดยอาศัยการสืบหาและจากข้อมูลที่มีของหน่วยงานภาครัฐ ใช้สำหรับเป็นฐานในการเปรียบเทียบราคา ที่ ผู้รับเหมา จะทำการยื่นเสนอ ซึ่งราคาที่ ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะยื่นไม่จำเป็นต้องเท่ากับราคากลางก็ได้ เพราะราคากลางนั้นเป็นราคาเพื่อใช้เป็นฐานในการเปรียบเทียบ หรือ เป็นหลักในการคำนวณเท่านั้น สามารถเสนอราคาที่แท้จริงได้ตามความพร้อมและความสามารถในการบริหารจัดการของตนเอง แต่ส่วนจะได้งานหรือไม่ก็อยู่ที่ความเหมาะสมจากการเลือกของหน่วยงานรัฐที่เป็นผู้ว่าจ้างนั้นๆ

บทที่ 2

ปรัทัศน์วรรณกรรม และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในการศึกษาและสืบค้นข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาวิจัยเรื่องนี้ ได้รวบรวมเอกสาร ระเบียบ กฎหมาย และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการศึกษาวิจัย โดยได้กำหนดประเด็น ของการศึกษาวิจัย ไว้ดังนี้

1. หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
2. แนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
3. ปัญหาที่ตรวจพบในการจัดทำราคากลาง
4. แนวคิดเกี่ยวกับทัศนคติ
5. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
6. กรอบแนวคิดในการวิจัย

2.1 หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ความเป็นมาของหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตั้งแต่อดีตจนถึง หลักเกณฑ์ก่อนปัจจุบัน ได้แก่

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2522 (แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ สร 0203/ว 100 ลง วันที่ 18 มิถุนายน 2522) กำหนดให้กระทรวง ทบวง กรม ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2522
- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2536 (แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0202/ว 1 ลง วันที่ 3 มกราคม 2537) กำหนดให้ส่วนราชการถือปฏิบัติ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2537 แต่ต่อมาคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2537 เลื่อนวันมีผลบังคับใช้ เป็นวันที่ 1 สิงหาคม 2537 (แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0202/ว 102 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2537)
- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2544 (แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ค่วนที่สุด ที่ นร 0205/ว 199 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2544) กำหนดให้ส่วนราชการรัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอื่นของ รัฐ ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2544

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2550 (แจ้งตามหนังสือกระทรวงการคลัง ค่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/ว 09 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2550) กำหนดให้ส่วนราชการรัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2550
- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 (แจ้งตามหนังสือกระทรวงการคลัง ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555) กำหนดให้ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ทำการวันแรก ลงวันที่ 13 เมษายน 2555 (ตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน 2555 เป็นต้นมา)
- มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559 (แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ค่วนที่สุด ที่ นร 0505/38328 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2559) รับทราบผลการพัฒนาระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์ และทบทวนและปรับปรุงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามข้อเสนอของกระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง)

2.2 แนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

กรมบัญชีกลาง (2559) ได้กำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการปัจจุบัน ที่ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ต้องถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 ซึ่งมีผลบังคับใช้มาตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน 2555 จนถึงปัจจุบัน ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา คณะกรรมการกำกับหลักเกณฑ์และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง ได้มีการทบทวนและปรับปรุงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี ให้มีความเป็นปัจจุบัน และสอดคล้องตามสภาพการณ์ทางด้านเศรษฐกิจ อัตราการัน้ำมัน การประกาศใช้ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ 300 บาท ทั้งประเทศ ประเด็นที่มีการทบทวนและปรับปรุง ประกอบด้วย ข้อกำหนดเกี่ยวกับการประกาศเปิดเผยข้อมูลราคากลางงานก่อสร้าง ตารางข้อมูลและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (บัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตารางค่า Operating Cost งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมงานก่อสร้างชลประทาน อัตราการงานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน อัตราการงานปลูกหญ้าและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง) หลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี รายการและอัตราค่าใช้จ่ายสำหรับการคำนวณค่า Factor F รวมทั้ง ได้จัดทำ

ตาราง Factor F ขึ้นใหม่ ข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างให้มีความชัดเจนและสอดคล้องตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง ได้กำหนดอัตราดอกเบี้ย เงินกู้และพื้นที่ฝนตกชุกที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

2.2.1 ความหมายและความสำคัญ ของราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ หมายถึง ราคาค่าก่อสร้างในงานก่อสร้างของทางราชการในแต่ละงานโครงการ ซึ่งเป็นราคาที่ทางราชการยอมรับได้ ไม่สูงจนผู้ประกอบการได้กำไรมากเกินไปที่จะควรจะได้รับ และเป็นราคาที่ผู้ประกอบการไม่สามารถที่จะดำเนินการก่อสร้างได้ ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการจึงไม่ใช่ราคารมาตรฐานของสิ่งก่อสร้าง แต่เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมิน ขึ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด เพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณาราคาค่าก่อสร้างของ ผู้เสนอราคาในกระบวนการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างตามระเบียบว่าด้วยการพัสดุ ระเบียบว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ และหรือระเบียบหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยหน่วยงานที่จะมีการจ้างก่อสร้างต้องแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพรวมทั้งการกำหนดให้ใช้ ราคากลางเป็นราคาเริ่มต้นในการประมูลงานก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะมีผลทำให้ผู้เสนอราคาเสนอราคาไม่สูงกว่าราคากลาง จะเป็นการช่วยแก้ปัญหาการเสนอราคาที่สูงกว่าความเป็นจริง (กรมบัญชีกลาง, 2559)

2.2.2 แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างมีความสำคัญ เป็นส่วนของข้อกำหนดหรือข้อบังคับเพื่อให้มีการนำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างไปใช้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และในแนวทางเดียวกันทั้งในส่วนของหน่วยงานผู้ปฏิบัติ หน่วยงานและหรือคณะกรรมการที่มีหน้าที่ตรวจสอบ หน่วยงานที่มีหน้าที่พิจารณาจัดสรรและบริหารจัดการด้านการงบประมาณ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยได้กำหนดให้มีแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างไว้ รวม 21 ข้อ และสรุปเฉพาะหลักเกณฑ์ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดทำราคากลาง ได้ 12 ข้อ ดังนี้ (กรมบัญชีกลาง, 2559)

1. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ บังคับใช้กับหน่วยงานของรัฐ
2. หลักเกณฑ์ แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรีกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง รวมทั้งตามหนังสือเวียนอื่นใด ซึ่งได้กำหนดไว้แล้วใน หลักเกณฑ์การคำนวณ

ราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้

3. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้าง โดยไม่คำนึงถึงวงเงิน มูลค่า และ หรือวงเงินงบประมาณของงานก่อสร้าง
4. งานก่อสร้างที่ต้องคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ หมายถึง

4.1 กิจกรรม การกระทำ การประกอบ การติดตั้ง และหรือการดำเนินการอื่นใด เพื่อก่อให้เกิดเป็นสิ่งก่อสร้าง อันได้แก่ อาคาร โครงสร้าง ระบบสาธารณูปโภค หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งมีลักษณะคงทน ถาวร และ ใช้ประโยชน์ได้ และให้หมายความรวมถึง การปรับปรุง การรื้อถอน การต่อเติม และการซ่อมแซมสิ่งที่ก่อสร้าง ดังกล่าวด้วย การปรับปรุง หมายถึง การแก้ไข การกระทำ และหรือการดำเนินการอื่นใด เพื่อให้ สิ่งก่อสร้างซึ่งได้ก่อสร้างไว้แล้วคงสภาพเดิมหรือให้มีสภาพที่ดียิ่งขึ้น การรื้อถอน หมายถึง การรื้อหรือการดำเนินการอื่นใด เพื่อนำส่วนประกอบอันเป็น โครงสร้างของ สิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดออกไป การต่อเติม หมายถึง การดัดแปลง เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ลดหรือขยาย ซึ่งลักษณะ ขอบเขต แบบรูปทรง สัดส่วน น้ำหนัก เนื้อที่ ของโครงสร้างหรือส่วนต่างๆ ของ สิ่งก่อสร้างซึ่งได้ก่อสร้างไว้แล้ว ให้ผิดไปจากเดิม แต่มิใช่เป็นกรณีของการซ่อมแซม การซ่อมแซม หมายถึง การซ่อม การดำเนินการ และหรือการเปลี่ยนแปลง ส่วนประกอบอันเป็น โครงสร้างของ สิ่งก่อสร้างหรือ สิ่งก่อสร้างทั้งหมดให้คงสภาพและหรือใช้งานได้ตามปกติดั้งเดิม ทั้งนี้ การปรับปรุง การรื้อถอน การต่อเติม และการซ่อมแซม ดังกล่าว ต้องมีแบบ ทุกรายการและจำเป็นต้องมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา ดำเนินการด้วย

4.2 งานก่อสร้างดังกล่าวต้องดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างตามกฎหมายและหรือระเบียบว่าด้วยการพัสดุ ความหมายของงานก่อสร้างดังกล่าว กำหนดขึ้นเพื่อใช้กับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างนี้เท่านั้น ไม่มีผลผูกพันหรือเกี่ยวเนื่องกับความหมาย คำจำกัดความ และหรือขอบเขต ของงานก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้าง ตามที่กำหนดในคำสั่ง กฎ ระเบียบ มติ คณะรัฐมนตรี และหรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องอื่นใด

5. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ประกอบด้วยหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางต้องเลือกใช้หลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้อง ตามที่กำหนดสำหรับแต่ละหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้
 - 5.1 งานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างอาคาร ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร
 - 5.2 งานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างทาง ให้ ใช้ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - 5.3 งานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - 5.4 งานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างชลประทาน
6. กรณีที่ในรายละเอียดของการคำนวณตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในทั้ง 3 หลักเกณฑ์มิได้มีข้อกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ตามเงื่อนไขและข้อกำหนด ดังนี้
 - 6.1 ราคาวัสดุก่อสร้างให้ใช้ราคาปัจจุบัน ในขณะที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น
 - 6.2 การก่อสร้างในส่วนกลาง ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ตามลำดับ ดังนี้
 - 6.2.1 ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่
 - 6.2.2 วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้างรายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคา ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่มี

ระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุด โดยพิจารณาจากที่ตั้งของศาลากลางจังหวัด ถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นเกณฑ์พิจารณา

6.2.3 กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นในท้องที่ของส่วนกลาง หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียงที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุด ออกไปตามลำดับ โดยใช้ราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง ทั้งนี้ในการสืบและกำหนดราคาวัสดุ ก่อสร้างดังกล่าว ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

6.3 การก่อสร้างในส่วนภูมิภาค ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ตามลำดับ ดังนี้

6.3.1 ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ เผยแพร่

6.3.2 วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ไม่มีข้อมูล ราคาเผยแพร่ไว้ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้าง รายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัดให้ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุด โดยพิจารณาจากที่ตั้งของศาลากลางจังหวัด ถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นเกณฑ์พิจารณา

6.3.3 กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ และ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคา วัสดุ ก่อสร้างรายการนั้นในท้องที่ของจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียงที่มีระยะทาง ใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ โดยใช้ราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง ทั้งนี้ในการสืบและกำหนด ราคาวัสดุ ก่อสร้างดังกล่าว ให้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและ การกำหนด

ราคาประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

6.3.4 ในกรณีที่สถานที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากศาลากลางจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่เกิน 80 กิโลเมตร ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างในท้องที่ของจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียงที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ โดยใช้ราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง โดยไม่ต้องถือปฏิบัติตามข้อ 9.3.1 ข้อ 9.3.2 และ ข้อ 9.3.3 ก็สามารถกระทำได้ ทั้งนี้ ในการสืบและกำหนดราคาวัสดุก่อสร้างดังกล่าว ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

6.4 กรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ หรือ โครงการงานก่อสร้างนั้นจำเป็นต้องใช้ วัสดุก่อสร้างบางรายการเป็นจำนวนมาก และหรือเป็นวัสดุก่อสร้างที่กำหนดคุณลักษณะเป็นการเฉพาะ และหรือ ต้องใช้จากหลายแหล่งรวมกัน ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่งผลิต โดยตรงและหรือจากแหล่งอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดตามข้อ 9.2 สำหรับกรณีการก่อสร้างในส่วนกลาง และตาม ข้อ 9.3 สำหรับกรณีการก่อสร้างในส่วนภูมิภาค ก็สามารถกระทำได้ โดยให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่มี ระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ หรือตามคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุก่อสร้างตามที่กำหนด ในแบบก่อสร้าง ในราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง สำหรับกรณีที่ต้องใช้วัสดุก่อสร้างจากหลายแหล่งรวมกัน ให้ใช้ ราคาและระยะทางเฉลี่ยของวัสดุก่อสร้างที่ได้กำหนดราคาและแหล่งไว้แล้วเป็นเกณฑ์ในการคำนวณ ทั้งนี้ ให้ผู้มี หน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคา รวมทั้งเหตุผลความจำเป็น ประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

6.5 กรณีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคารใด มีเหตุผลและความจำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างบางรายการหรือหลายรายการ ให้คำนวณค่าขนส่งวัสดุ

ก่อสร้างรายการนั้นเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคารในส่วนของงานคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี โดยผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถใช้อัตราค่าขนส่งตามตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือสืบราคาค่าขนส่ง และหรือประเมินราคาค่าขนส่งตามความเป็นจริงเป็นเกณฑ์การคำนวณ

6.6 ตามเงื่อนไขและข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น

6.6.1 ราคาปัจจุบัน หมายถึง ราคาวัสดุก่อสร้างในช่วงระยะเวลาที่คำนวณราคากลาง งานก่อสร้างนั้น

6.6.2 ส่วนกลางหรือท้องที่ของส่วนกลาง หมายถึง พื้นที่ในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

6.6.3 ส่วนภูมิภาค หมายถึง พื้นที่จังหวัดอื่นที่ไม่ใช่กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และ สมุทรปราการ

6.6.4 ท้องที่หรือจังหวัดใกล้เคียง หมายถึง ท้องที่หรือจังหวัดที่มีพื้นที่อยู่ติดกับท้องที่ หรือ จังหวัด หรือท้องที่ของส่วนกลาง ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

6.6.5 วัสดุก่อสร้าง ให้หมายความรวมถึงครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนประกอบหรือเป็นส่วนหนึ่ง ของงานก่อสร้างที่ต้องจัดหาและคำนวณรวมในราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

6.6.6 การสืบราคา หมายถึง การดำเนินการใดๆ เพื่อให้ทราบราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง ที่มีความเป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับราคาวัสดุก่อสร้างที่เป็นจริง

6.6.7 ในการสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง ให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่ถูกต้องตรงตาม คุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างในราคาต้นทุน ในกรณีที่ไม่สามารถสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่ถูกต้องตรงตามคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างได้ ให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่ผู้มีหน้าที่ คำนวณราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความใกล้เคียงกับที่กำหนดในแบบก่อสร้าง หรือสามารถใช้ทดแทนกันได้

- 6.6.8 ระยะเวลาใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ หมายถึง ให้ สืบและใช้ราคา วัสดุก่อสร้าง โดยเริ่มต้นสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง จากแหล่งที่ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นว่ามี ระยะเวลาใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดก่อน จากนั้นจึงค่อยสืบและใช้ ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่งอื่นๆ ที่มี ระยะเวลาห่างไกลออกไป ตามลำดับ
- 6.6.9 ราคาเฉลี่ย หมายถึง การนำราคาวัสดุก่อสร้างจากหลายแหล่ง มา คำนวณตามวิธีการ ทางคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการหาค่าเฉลี่ย
- 6.6.10 ในกรณีที่มีและหรือสืบราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ได้จากแหล่ง เดียว ราคาที่มีหรือ สืบนั้น ให้ถือเป็นค่าเฉลี่ยได้
- 6.6.11 การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้คำนวณหรือประเมินจากแหล่ง วัสดุก่อสร้างถึง สถานที่ก่อสร้าง หากสิ่งก่อสร้างหรือ โครงการ ก่อสร้างเป็นทางยาวให้คำนวณหรือประเมินจากแหล่งวัสดุก่อสร้าง ถึงกึ่งกลางของสิ่งก่อสร้างหรือ โครงการก่อสร้างนั้น
- 6.6.12 แบบฟอร์มบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและ แหล่งวัสดุ ก่อสร้าง รวมทั้งบันทึกเหตุผลความจำเป็น และแบบฟอร์ม อื่นๆ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางกำหนดและบันทึกเอง ตามความ เหมาะสมและสอดคล้องตามข้อมูลและข้อเท็จจริง
7. ให้กระทรวงพาณิชย์ (สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าและสำนักงาน พาณิชย์จังหวัด) พิจารณาเผยแพร่ราคาวัสดุก่อสร้างให้ครอบคลุมประเภทและ รายการที่จำเป็นสำหรับการคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง รวมทั้งการปรับปรุง ราคาให้มีความเป็นปัจจุบัน และประกาศเป็นการทั่วไปอย่างต่อเนื่อง
8. อัตราค่าแรงงาน/ค่าเงินการที่ใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ กำหนดตามหลักเกณฑ์และ วิธีการตามที่หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงาน ก่อสร้าง และตามที่คณะกรรมการหรือคณะอนุกรรมการ ที่เกี่ยวข้องกับการ กำหนดหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หรือหน่วยงานที่ คณะกรรมการหรือ คณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดหลักเกณฑ์การ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างมอบหมาย กำหนด ให้กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) ปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินการสำหรับการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และแจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือ

- ปฏิบัติ ตามความเหมาะสมและ สอดคล้องตามประกาศค่าแรงขั้นต่ำและ/หรือ สภากรรมการทางเศรษฐกิจและเทคโนโลยีด้านการก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป
9. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย 3 ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง 0.50 ให้ปัดขึ้น ถ้าไม่ถึง 0.50 ให้ปัดลง ให้กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) กำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ใน การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทุกต้นปีงบประมาณ (เดือนตุลาคมของทุกปี) และระหว่างปีงบประมาณ หากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ 1 พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงาน ของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไปด้วย
 10. อัตราภาษีตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้เป็นไปตามอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเศษ ถ้าเศษถึง 0.50 ให้ปัดขึ้น ถ้าไม่ถึง 0.50 ให้ปัดลง ให้กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) ประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม พระราชกฤษฎีกาเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับ การประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อหน่วยงานของ รัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไปด้วย
 11. ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ดังต่อไปนี้ ในการจ้างก่อสร้างแต่ละครั้ง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ตามกฎหมาย และหรือระเบียบว่าด้วย การพัสดุ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยให้มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้
 - 11.1 องค์ประกอบ ประกอบด้วย ประธาน ซึ่งเป็นข้าราชการหรือเทียบเท่าโดยคำนึงถึงลักษณะงาน หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง เป็นสำคัญ 1 คน และให้มีกรรมการอย่างน้อย 2 คน กรรมการควร แต่งตั้งจากข้าราชการหรือเทียบเท่า โดยคำนึงถึงลักษณะงาน หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง เป็นสำคัญ และควรมีผู้มีความรู้

เกี่ยวกับการประมาณราคาร่วมเป็นกรรมการด้วย กรณีจำเป็นหรือเพื่อประโยชน์ของทางราชการ จะแต่งตั้งบุคคลภายนอกซึ่งไม่มีส่วนได้ ส่วนเสียกับการก่อสร้างนั้น ร่วมเป็นกรรมการด้วยก็ได้ องค์กรประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ ถือปฏิบัติเช่นเดียวกับคณะกรรมการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบว่าด้วยการพัสดุ

11.2 อำนาจหน้าที่ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างครั้งนั้น ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการประกาศสอบราคา หรือประกาศประกวดราคา หรือประกาศร่าง TOR แล้วแต่กรณี ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลาง ที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้ง รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว การแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องต่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินดังกล่าว ไม่มีผลผูกพันต่อผู้มีอำนาจในการที่จะพิจารณารับ หรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น กรณีที่มีความจำเป็น เพื่อประโยชน์ของทางราชการ และหรือเพื่อให้เกิดความคล่องตัว ในทางปฏิบัติ และหน่วยงานของรัฐนั้นมีงานก่อสร้างจำนวนมาก หน่วยงานของรัฐนั้นอาจแต่งตั้งคณะกรรมการ กำหนดราคากลางเพื่อทำหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างหลายโครงการ/งานก่อสร้าง ก็สามารถกระทำได้ โดยองค์กรประชุมและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกำหนดราคากลางต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น รวมทั้งให้ระบุหรือกำหนดภารกิจและระยะเวลาในการดำเนินงานของคณะกรรมการกำหนดราคากลางที่แต่งตั้ง ตามกรณีดังกล่าวให้เกิดความชัดเจนไว้ในคำสั่งแต่งตั้งฯ ด้วย คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีสิทธิ์ได้รับเบี้ยประชุมเป็นรายครั้ง ตามพระราช กฤษฎีกาเบี้ยประชุมกรรมการ พ.ศ. 2547 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

12. กรณีที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณไว้แล้ว และยังไม่ประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา หรือประกาศร่าง TOR ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ มอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่คำนวณ

2.3 ปัญหาที่ตรวจพบในการจัดทำราคากลาง

สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 8 จังหวัดเชียงใหม่ ได้รวบรวมปัญหาที่ตรวจพบและข้อสังเกตในการจัดทำราคากลาง ไว้ดังนี้

1. ไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
2. ใช้ประมาณการในการจัดทำงบประมาณเป็นราคากลาง
3. ไม่ระบุราคากลางไว้ในประกาศ
4. กรณีราคากลางสูง/ต่ำเกิน 15 % ไม่จัดส่งรายละเอียดการคำนวณราคากลางส่ง สตง.
5. ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดที่ยังไม่ได้หัก VAT
6. ใช้ราคาสิบลบาทที่ยังไม่ได้หัก VAT
7. กรณีสิบลบาทราคาวัสดุไม่ได้จัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดการสิบลบาทไว้เป็นหลักฐาน
8. ใช้ราคาคอนกรีตผสมเสร็จโดยที่แบบไม่ได้ระบุให้ใช้
9. ไม่ใช่ค่าแรงที่มีกำหนดตามบัญชีแต่ใช้ ร้อยละ 30 ของค่าวัสดุ
10. ปริมาณงานไม่ได้หักพื้นที่ทับซ้อน
 - งานคอนกรีตบ่อพักไม่ได้หักพื้นที่หน้าตัดท่อ คสล. ที่มีขนาด 0.30 เมตรขึ้นไป
 - คำนวณความยาวของท่อระบายน้ำโดยไม่หักพื้นที่บ่อพัก
11. ใช้สูตรส่วนผสมไม่ตรงกับประเภทงานเช่น ปริมาณปูน ทราย หินในคอนกรีตงานอาคาร
12. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดทำราคากลาง
 - ไม่มีการแต่งตั้งผู้มีความรู้เกี่ยวกับการประมาณราคาเข้าร่วมเป็นกรรมการด้วย
 - ใช้หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำราคากลางไม่ถูกต้อง เช่น มีการแก้ไข/เปลี่ยนแปลงหลักเกณฑ์/วิธีการใหม่แล้ว แต่ยังใช้หลักเกณฑ์/วิธีการเดิมอยู่

- ข้อมูลราคาวัสดุ ค่าแรงงาน และค่า Factor F ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางไม่เป็นไปตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่ทางราชการกำหนด/ไม่เป็นปัจจุบัน
 - จัดทำหลักฐานที่มาของข้อมูลที่ใช้ไว้ไม่ครบถ้วนหรือไม่ได้จัดทำ
13. วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางไม่ถูกต้อง
- ไม่จัดทำรายละเอียดการคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์ที่ทางราชการกำหนดหรือจัดทำไว้ไม่ครบถ้วน/ถูกต้อง
 - ไม่คำนวณราคากลางใหม่กรณีที่ได้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและสามารถดำเนินการคำนวณราคากลางใหม่ได้ทันวันเปิดซองสอบราคาหรือวันพิจารณาผลการประกวดราคา
 - กรณีได้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยแล้ว และไม่สามารถดำเนินการคำนวณราคากลางใหม่ได้ทันวันเปิดซองสอบราคาหรือวันพิจารณาผลการประกวดราคา ไม่ได้คำนวณราคากลางใหม่เพื่อประกอบการพิจารณาในการรับราคาของผู้เสนอราคา
14. ปริมาณงานหรือปริมาณวัสดุ
- มีรายการและปริมาณงาน/ปริมาณวัสดุในรายละเอียดการคำนวณราคากลาง (Bill of Quantities : BOQ) ที่ไม่ปรากฏในแบบรูปและรายการก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ
 - ปริมาณงาน/ปริมาณวัสดุในรายละเอียดการคำนวณราคากลาง (Bill of Quantities : BOQ) มากกว่าปริมาณงานตามแบบรูปและรายการก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ
15. ราคาต่อหน่วยสูงกว่าราคาตามหลักเกณฑ์ที่ทางราชการกำหนด
- ราคาวัสดุสูงกว่าราคาที่ทางราชการกำหนด
 - ค่าขนส่งสูงกว่าที่ทางราชการกำหนด
 - ค่าแรงงานสูงกว่าที่ทางราชการกำหนด
16. ใช้ค่า Factor F สูงกว่าตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์
- ใช้ตาราง Factor F ไม่ตรงตามประเภทงานเช่นต้องใช้ตาราง Factor F งานทาง แต่ใช้งานสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ใช้ตาราง Factor F ไม่ตรงเงื่อนไขการจ่ายเงินล่วงหน้า เช่น ใช้ตาราง Factor F สำหรับงานที่ไม่มีเงินจ่ายเงินล่วงหน้ากับงานที่มีเงินจ่ายเงินล่วงหน้าในประกาศประกวดราคา

- ใช้ตาราง Factor F ไม่ตรงกับวงเงินค่างาน/ไม่เทียบอัตราส่วนหาค่า Factor F กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วง
- ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F ไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขแหล่งที่มาของเงินทุน เช่น เงินงบประมาณ เงินกู้ และเงินงบประมาณสมทบ
- ใช้ค่า Factor F กับรายการที่ไม่อยู่ในข่ายการใช้ Factor F เช่น ครุภัณฑ์สำเร็จรูปที่สั่งซื้อหรือรายการที่ไม่ใช่ส่วนประกอบของตัวอาคาร (built in) ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
- มีการแบ่งแยกงานก่อสร้างในสัญญาเดียวกัน เช่น ก่อสร้างอาคารหลายหลัง หรือรายการก่อสร้างหลายรายการ แต่แยกคำนวณทีละหลัง/รายการทำให้ต้องใช้ค่า Factor F ตัวที่สูง

2.4 แนวคิดเกี่ยวกับทัศนคติ

ทัศนคติ หมายถึง ระดับของความมากน้อยของความรู้สึกในด้านบวกหรือด้านลบที่มีต่อสิ่งหนึ่ง ซึ่งอาจเป็นสิ่งของ บุคคล บทความ องค์การ ฯลฯ ความรู้สึกบอกความแตกต่างว่าเห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วย (Thurstone อ้างอิงใน สมเจตน์ ไททยานนท์, 2541:5)

ทัศนคติ หมายถึง ความรู้สึกที่มีต่อสิ่งต่างๆ อันเป็นผลเนื่องมาจากการเรียนรู้ประสบการณ์ และเป็นตัวกระตุ้นให้บุคคลแสดงพฤติกรรม หรือแนวโน้มที่จะตอบสนองต่อสิ่งเรานั้นๆ ไปในทิศทางใดทิศทางหนึ่ง อาจเป็นไปในทางสนับสนุน หรือคัดค้านก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขบวนการอบรมให้เรียนรู้ระเบียบวิธีของสังคม ซึ่งทัศนคติเหล่านี้จะแสดงออก หรือปรากฏให้เห็นเด่นชัดในกรณีที่สิ่งเรานั้นเป็นสิ่งเร้าทางสังคม (เจดศักดิ์ โฆวาลิทธิ อ้างอิงใน รุ่งนภา บุญคุ้ม, 2536:20)

จากข้อความข้างต้นสรุปได้ว่า ทัศนคติ หมายถึง ความรู้สึก ความคิดของบุคคลที่มีต่อสิ่งใดสิ่งหนึ่งที่เป็นผลมาจากประสบการณ์ หรือสิ่งแวดล้อม ความรู้สึกและความคิดดังกล่าวเป็นไปในทางชอบหรือไม่ชอบ เห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วย อันมีแนวโน้มที่จะให้บุคคลแสดงปฏิกิริยา และการกระทำต่อสิ่งนั้นๆ ทั้งในทางสนับสนุนหรือต่อต้าน

2.4.1 องค์ประกอบของทัศนคติ

องค์ประกอบของทัศนคติ (ทิตยา สุวรรณชัญกุล 2547:603-604) สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

- 2.4.1.1 องค์ประกอบด้านความรู้ (Cognitive Component) ในส่วนนี้เป็นการเรียนรู้ของบุคคลในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง เกี่ยวกับวัตถุ สิ่งของ บุคคล เหตุการณ์ กล่าวคือ การที่บุคคลสามารถนำเอาคุณค่าทางสังคมที่ได้รับจากการอบรม

สั่งสอนและถ่ายทอดมาใช้ในการวิเคราะห์พิจารณาประกอบเหตุผลของการที่ตนจะประเมิน หากรู้ในทางที่ดีก็จะมีทัศนคติที่ดี หากไม่รู้เลยก็ไม่มีทัศนคติ ข้อแตกต่างระหว่างส่วนนี้กับความรู้สึก คือ การพิจารณาของบุคคลในส่วนนี้จะมีลักษณะปลอดจาอารมณ์ แต่จะเป็นเรื่องเหตุผลอันสืบเนื่องมาจากความเชื่อของบุคคล

- 2.4.1.2 องค์ประกอบด้านความรู้สึก (Affective Component) หมายถึง ลักษณะทางอารมณ์ที่สอดคล้องกับความคิด เช่น บรรดาความรู้สึกที่ชอบ ไม่ชอบ พอใจ หรือไม่พอใจ เห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วย คิดว่าเหมาะสมหรือไม่เหมาะสมซึ่งเป็นเรื่องของอารมณ์ของบุคคล
- 2.4.1.3 องค์ประกอบด้านพฤติกรรม ซึ่งหมายถึงความพร้อมที่จะทำ หรือมีแนวโน้มที่จะมีพฤติกรรม อันเป็นผลต่อเนื่องมาจากความคิด และความรู้สึกซึ่งออกมาในรูปของการยอมรับหรือปฏิเสธ

2.4.2 การเกิดของทัศนคติ

การเกิดทัศนคติ บุคคลใดบุคคลหนึ่งจะเกิดทัศนคติได้นั้นสามารถเกิดขึ้นจากหลายแหล่ง (ดารา ทีปะปาล, 2542:123) ได้แก่ ประสบการณ์โดยตรงของบุคคลากรได้พบเห็น ค้นเคยทดลอง และประสบการณ์โดยอ้อมซึ่งเกิดจากการได้ยิน ได้ฟัง หรือได้อ่านเกี่ยวกับสิ่งนั้น การได้ติดต่อสัมพันธ์กับบุคคลอื่นหรือสิ่งอื่น หรือสิ่งต่าง ๆ รอบตัวในชีวิตประจำวัน รวมถึงสิ่งที่เป็นแบบอย่างในการเลียนแบบผู้อื่น สิ่งต่างๆ เหล่านี้ทำให้เกิดการเรียนรู้และก่อตัวเป็นทัศนคติขึ้น โดยทัศนคติจะเปลี่ยนไปตามความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปตามกาลเวลา เมื่ออายุหรือวัยเปลี่ยนไป ทำให้ทัศนคติเปลี่ยนแปลงไปด้วย รวมทั้งทัศนคติยังขึ้นอยู่กับแนวคิดของตนเอง และบุคลิกภาพของบุคคลนั้นด้วย นอกจากนั้นการก่อเกิดทัศนคติยังเกิดจากการเข้าร่วมเป็นสมาชิกของกลุ่มต่างๆ และปัจจัยที่มีอิทธิพลอื่นๆ อีกด้วย เช่น ครอบครัว ญาติพี่น้อง ผู้เชี่ยวชาญ หรือผู้นำทางความคิด เป็นต้น ทัศนคตินับว่ามีประโยชน์ต่อบุคคลคือทำหน้าที่ปกป้อง และเสริมสร้างภาพลักษณ์ของตนเองให้เป็นไปตามแนวทางที่ตนยึดถือ

2.4.3 ประเภทของทัศนคติ

บุคคลสามารถแสดงทัศนคติ (ชวนะ ภากานนท, 2527:24) ได้ 3 ประเภท คือ

- 2.4.3.1 ประเภทแรก ได้แก่ ทัศนคติเชิงบวก เป็นทัศนคติที่ชักนำให้บุคคลแสดงออกมีความรู้สึก หรืออารมณ์จากสภาพจิตใจได้ตอบในด้านดีต่อบุคคลอื่นหรือเรื่องราวใดเรื่องราวหนึ่ง รวมทั้งหน่วยงาน องค์กร สถาบัน การดำเนินการขององค์กร หรืออื่นๆ

- 2.4.3.2 ประเภทที่สอง ได้แก่ ทศนคติเชิงลบหรือไม่ดี เป็นทศนคติที่สร้างความรู้สึกเป็นไปในทางเสื่อมเสีย ไม่ได้ได้รับความเชื่อถือไว้วางใจ อาจมีความเคลือบแคลงระแวงสงสัย รวมทั้งเกลียดชังต่อบุคคลใดบุคคลหนึ่ง เรื่องราวหรือปัญหาใดปัญหาหนึ่ง หรือหน่วยงาน องค์กร สถาบัน การดำเนินการขององค์กร หรืออื่นๆ
- 2.4.3.3 ประเภทที่สาม ได้แก่ ทศนคติที่บุคคลไม่แสดงความคิดเห็นในเรื่องราวหรือปัญหาใดปัญหาหนึ่ง หรือต่อบุคคล หน่วยงาน สถาบัน องค์กร หรืออื่นๆ โดยสิ้นเชิง

2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

กล้าศึก พรหมฤทธิ์ (2553) ทำการศึกษาวิจัยเรื่อง ปัญหาและอุปสรรคในการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของส่วน โยธา องค์กรบริหารส่วนตำบลในอำเภอ โนนไทย จังหวัดนครราชสีมา พบว่าผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานมีความคิดว่าหลักเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดราคากลางมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ในด้านความเข้าใจและการปฏิบัติงาน ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานมีความเห็นตรงกันว่าผู้บริหารมีความเข้าใจในวิธีการคำนวณราคากลางในระดับมาก แต่ผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจในระดับปานกลาง ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานมีความเห็นที่ขัดแย้งกันในประเด็นดังต่อไปนี้ ผู้บริหารมีความคิดว่าตนมีความรู้ความเข้าใจและทราบถึงนโยบายในการปฏิบัติงาน และให้ความอิสระในการปฏิบัติงานในระดับมาก ในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานคิดว่าตนมีความรู้ความเข้าใจและทราบถึงนโยบายในการปฏิบัติงานในระดับปานกลาง อีกทั้งยังคิดว่าตนมีอิสระในการปฏิบัติงานในระดับปานกลาง ส่วน โยธาควรจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการกำหนดราคากลางอย่างต่อเนื่องให้แก่ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติมีความรู้ความเข้าใจและทราบถึงแนวทางการปฏิบัติงาน และเพื่อให้ผู้บริหารทราบถึงบทบาทหน้าที่ของตน

ฤทธิธ สันทนวิวัฒน์ (2553) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานกองช่างของในเขตตำบลกลางดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา พบว่าทั้งฝ่ายการเมืองท้องถิ่น และฝ่ายข้าราชการและลูกจ้างเทศบาลมีความคิดว่าปัจจัยด้านอุปกรณ์ เครื่องมือ เทคโนโลยีและสถานที่ปฏิบัติงาน และปัจจัยด้านงบประมาณมีปัญหาหรืออุปสรรคอยู่ในระดับปานกลาง และปัญหาเกี่ยวกับปัจจัยด้านอุปกรณ์ เครื่องมือ เทคโนโลยีและสถานที่ปฏิบัติงานควรได้รับการแก้ไขเป็นอันดับแรก ในด้านปัจจัยภาวะผู้นำ ฝ่ายนักการเมืองท้องถิ่น และฝ่ายข้าราชการและลูกจ้างเทศบาลมีความเห็นตรงกันว่าเป็นปัญหาหรืออุปสรรคต่อการปฏิบัติงานในระดับน้อย ถึงแม้ว่าทั้งฝ่ายนักการเมืองท้องถิ่นและฝ่ายข้าราชการและลูกจ้างเทศบาลคิดว่าปัจจัยด้านบุคลากรของกองช่างอยู่

ในระดับปานกลาง แต่เมื่อพิจารณาตามรายชื่อแล้วพบว่า ปัญหาด้านบุคลากรที่ปฏิบัติงานกองช่างมีจำนวนไม่เพียงพออยู่ในระดับสูง เทศบาลควรแก้ไขและจัดสรรอุปกรณ์ เครื่องมือ เทคโนโลยีและสถานที่ปฏิบัติให้มีความพร้อม สะดวก ทันสมัย และง่ายต่อการปฏิบัติงานรวมทั้งควรสรรหาบุคลากรในการปฏิบัติงานด้านกองช่างให้มีความพร้อมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับผู้ปฏิบัติงานกองช่างในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

กรณีการณ์ ศรีใส (2554) ทำการศึกษาวิจัยเรื่อง ทักษะคติของพนักงานที่มีต่อการพัฒนา งานตรวจสอบตามแนวทางการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายในหน่วยงาน: กรณีศึกษาการประปา ส่วนภูมิภาคการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) เพื่อศึกษาทัศนคติความคิดเห็นของพนักงานผู้รับ การตรวจสอบที่มีต่องานการตรวจสอบตามแนวทางการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายใน ด้านการ ปฏิบัติงานตรวจสอบภายในด้านการรายงานผลการตรวจสอบด้านการให้คำแนะนำปรึกษา และ ด้านคุณลักษณะของผู้ตรวจสอบภายใน (2) เพื่อเปรียบเทียบทัศนคติความคิดเห็นที่มีต่องานการ ตรวจสอบตามแนวทางการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายใน ระหว่างพนักงานผู้รับการตรวจที่มี ระดับการศึกษา ประสบการณ์การทำงาน หน้าที่ ความรับผิดชอบต่างกัน (3) เพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติงานของพนักงานผู้รับการตรวจสอบ ซึ่งเกิดจากการพัฒนางาน ตรวจสอบ ตามแนวทางการปฏิบัติงานตรวจสอบตามข้อกำหนดของคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินของ สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินของผู้ตรวจสอบภายใน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือ พนักงานการ ประปาส่วน ภูมิภาค จำนวน 314 คน ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บ รวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม ข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามของกลุ่มตัวอย่าง นำมา ประมวลผลข้อมูลด้วย เครื่อง คอมพิวเตอร์ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่า t-test และค่า F-test กำหนดระดับนัยสำคัญที่ 0.05 โดยมีสมมุติฐานดังนี้ (1) ผู้รับตรวจที่มีระดับการศึกษาที่ แตกต่างกัน มีทัศนคติแตกต่างกันในการพัฒนา แนวทางการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน (2) ผู้รับตรวจที่มีประสบการณ์การทำงานที่แตกต่างกัน มีทัศนคติ แตกต่างกันใน การพัฒนาแนว ทางการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน (3) ผู้รับตรวจที่มีหน้าที่รับผิดชอบ แตกต่างกัน มีทัศนคติ แตกต่างกันใน การพัฒนาแนวทางการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน ผลการวิจัย พบว่า (1) ผู้รับ ตรวจที่มีระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน มีทัศนคติในการพัฒนางานตรวจสอบตามแนวทางการ ปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายในของการประปาส่วนภูมิภาคแตกต่างกันในระดับนัยสำคัญ (2) ผู้รับ ตรวจที่มีประสบการณ์การทำงานที่แตกต่างกัน มีทัศนคติที่แตกต่างกันใน การพัฒนางาน ตรวจสอบ ตามแนวทางการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายในของการประปาส่วนภูมิภาคที่แตกต่างกันใน ระดับ นัยสำคัญ (3) ผู้รับตรวจที่มีหน้าที่รับผิดชอบแตกต่างกัน ไม่มีผลต่อระดับความคิดเห็นในการพัฒนา งาน ตรวจสอบตามแนวทางการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายในของการประปาส่วนภูมิภาค

นิติกรณ์ แนมจันทร์ (2557) ได้ศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้างของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน กรณีศึกษากลุ่มจังหวัดนครราชสีมา จังหวัดชัยภูมิ จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดสุรินทร์ เห็นว่าในภาพรวมของหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติ ครม. วันที่ 13 มีนาคม 2555 มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก แต่อย่างไรก็ตามเพื่อให้หลักเกณฑ์ดังกล่าวมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับภาวะการปัจจุบันมากขึ้น จึงควรปรับปรุงราคาวัสดุและค่าแรงงานให้เป็นปัจจุบัน กำหนดขอบเขตคำอธิบายของงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจน ภาพรวมของการตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้างของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ในระดับปานกลางเท่านั้น สะท้อนให้เห็นว่าการตรวจสอบดังกล่าวยังไม่เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เกิดจากเจ้าหน้าที่ตรวจสอบขาดความรู้ ความเข้าใจ ขาดการติดตามการเปลี่ยนแปลงของหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามมติ ครม. วันที่ 13 มีนาคม 2555 การวางนโยบายการตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้างที่ไม่ชัดเจน ผู้ตรวจสอบและผู้สอบทานรายงานขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้างของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นต้น

ปริศนา พิมพา (2559) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง ปัจจัย ที่มีผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม พบว่าประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขต อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม โดยรวมและรายด้านอยู่ในระดับมาก ปัจจัยที่มีผลต่อ ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตอำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 มีจำนวน 6 ตัวแปร ได้แก่ ปัจจัยด้าน ความสำเร็จในการทำงาน ปัจจัยด้านอำนาจในหน้าที่ในการทำงาน ปัจจัยด้านการมีส่วนร่วม รับผิดชอบในการทำงาน ปัจจัยด้านการนิเทศงาน ปัจจัยด้านภาวะการทำงาน และปัจจัยด้านการ ยอมรับนับถือ มีความคลาดเคลื่อนในการพยากรณ์ (SE.est) เท่ากับ 0.07770 โดยตัวแปร สามารถพยากรณ์ได้ร้อยละ 94.60

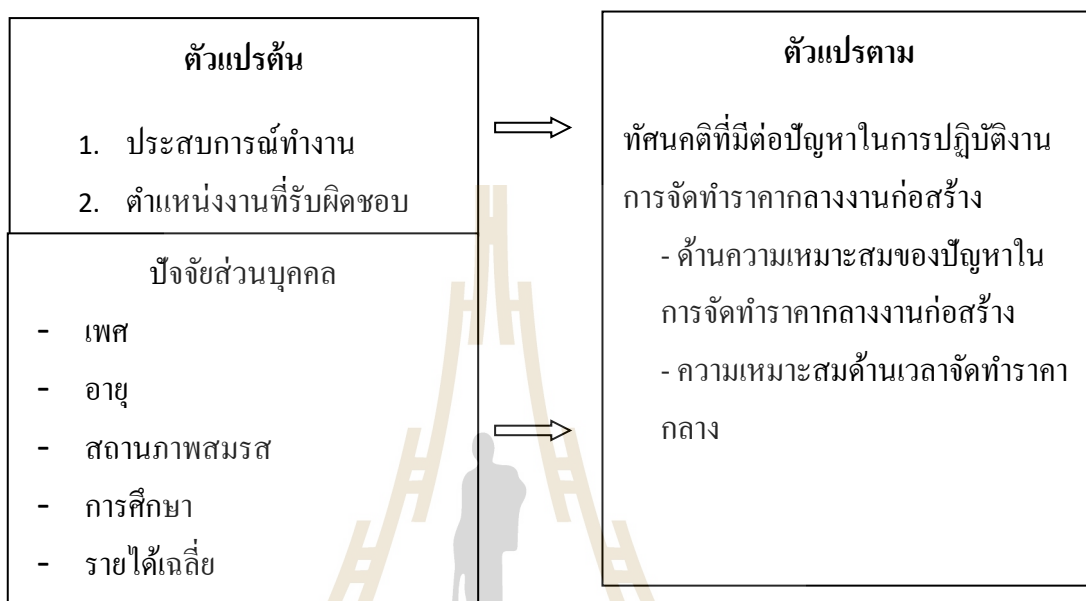
ภัทรารวรรณ ชาสันเทียะและสมเกียรติ ทานอก (2560) ได้ศึกษาปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการสอนของครูผู้สอนวิชาภาษาอังกฤษ ระดับชั้นมัธยมศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 31 พบว่า 1) ปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพล ต่อประสิทธิภาพการสอนของครูผู้สอนวิชาภาษาอังกฤษระดับชั้นมัธยมศึกษา มีทั้งหมด 7 ปัจจัย ได้แก่ บุคลิกภาพของครูความสามารถทางวิชาการของครู เจตคติต่ออาชีพครู แรงจูงใจในการปฏิบัติงาน สมรรถภาพในการใช้สื่อการสอนความสัมพันธ์ระหว่างครูและนักเรียน และบรรยากาศในชั้นเรียน มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากทุกด้าน โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรกคือความสัมพันธ์ระหว่างครูและนักเรียน รองลงมา คือ บรรยากาศในชั้นเรียน และเจตคติต่ออาชีพครู ส่วนตัวแปรที่มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุดคือ สมรรถภาพในการใช้สื่อการสอน 2) โมเดลปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพ

การสอนของครูผู้สอนวิชาภาษาอังกฤษ ระดับชั้นมัธยมศึกษา มีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์ มีค่า $c2 = 5.309, df = 4, p = 0.257, GFI = 0.995, AGFI = 0.959$ และ $RMR = 0.025$

อัครเดช ไม้จันทร์ (2560) ได้ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานกลุ่มอุตสาหกรรมติดตั้งเครื่องจักรสายการผลิตในจังหวัดสงขลา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา ระดับปัจจัยในการทำงาน ศึกษาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน เปรียบเทียบความแตกต่าง ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล และศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยในการทำงานกับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานกลุ่มอุตสาหกรรมติดตั้งเครื่องจักรสายการผลิตในจังหวัดสงขลา มีกลุ่มตัวอย่าง 110 คน พบว่า 1) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุ 31-35 ปี สถานภาพสมรส มีการศึกษาระดับปริญญาตรี ตำแหน่งงานระดับปฏิบัติการ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 10,000-15,000 บาทและอายุงานน้อยกว่า 5 ปี 2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานกลุ่มอุตสาหกรรมติดตั้งเครื่องจักรสายการผลิตในจังหวัดสงขลา ทั้ง 5 ด้านอยู่ในระดับความคิดเห็นมาก เมื่อพิจารณาแต่ละด้านพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุด 1 ด้านได้แก่ สภาพแวดล้อมในการทำงาน อยู่ในระดับมาก 4 ด้านได้แก่ ความรู้และความเข้าใจในงานที่ทำ ความมั่นคงก้าวหน้าในงาน ขวัญและกำลังใจในการทำงาน และความสัมพันธ์กับบุคคลในที่ทำงาน 3) ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ทั้ง 3 ด้านอยู่ในระดับการปฏิบัติมาก เมื่อพิจารณาแต่ละด้านพบว่าอยู่ในระดับมากทุกด้านได้แก่ ความรวดเร็วในการทำงาน รองลงมาคุณภาพงาน และปริมาณการผลิต 4) ผลการเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล พบว่า ตำแหน่งงานแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วน เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา รายได้เฉลี่ยต่อเดือน และอายุงานไม่แตกต่างกัน 5) ผลการหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยในการทำงานกับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานได้ค่าประสิทธิภาพของการทำนาย R^2 เท่ากับ .054 ปัจจัยในการทำงานที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานทั้ง 5 ด้านมีความสัมพันธ์กับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ได้ร้อยละ 5.4 ที่ระดับนัยสำคัญ < 0.001 อย่างไรก็ตาม ความสามารถในการทำนายมีค่าน้อย โดยพบปัจจัยที่มีอิทธิพลคือความมั่นคงก้าวหน้าในงาน มีนัยสำคัญที่ 0.048 ดังนั้นเจ้าของสถานประกอบการให้ความสำคัญในการปรับปรุงปัจจัยในการทำงานเพื่อทำให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานเพิ่มมากขึ้น

2.6 กรอบแนวคิดในการวิจัย

จากการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง สามารถสรุปเป็นกรอบแนวคิด ซึ่งจะนำมาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยในครั้งนี้ โดยแบ่งตัวแปรต้น และตัวแปรตาม ดังนี้



รูปที่ 2.1 กรอบแนวคิดการวิจัย

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ มุ่งศึกษาระดับทัศนคติที่มีต่อปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างต่อไป โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงปริมาณ โดยมีลำดับขั้นตอนวิธีการดำเนินการวิจัย ดังนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรเป้าหมายที่ทำการศึกษาคือ ข้าราชการพนักงานส่วนตำบลในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ จำนวนทั้งสิ้น 167 คน โดยใช้ข้อมูล ข้าราชการทั้งหมดในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมืองศรีสะเกษ

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ แบบสอบถามได้สร้างขึ้นจากการทบทวนวรรณกรรม เอกสารที่เกี่ยวข้องและได้นำแบบฟอร์มเก็บข้อมูลงานวิจัยของ กล้าศึกพรมฤทธิ์ (2553) มาสร้างเป็นแบบสอบถามให้ครอบคลุมกับวัตถุประสงค์ ซึ่งแบบสอบถามประกอบด้วย 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม เหน้การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ เพศ อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา รายได้เฉลี่ย จะพิจารณาค่าความถี่และร้อยละ เหน้การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสบการณ์ทำงานและตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ จะพิจารณาจากค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ตอนที่ 2 ครอบคลุมเกี่ยวกับระดับทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อเวลาในขั้นตอนการปฏิบัติงานในการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล โดยคำถามมีลักษณะปลายปิด (แบบ Rating Scale จำนวน 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด) จำนวนคำถาม 14 ข้อ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ความเหมาะสมของปัญหาน้อยที่สุด	ให้คะแนน 1 คะแนน
ความเหมาะสมของปัญหาน้อย	ให้คะแนน 2 คะแนน
ความเหมาะสมของปัญหาปานกลาง	ให้คะแนน 3 คะแนน
ความเหมาะสมของปัญหามาก	ให้คะแนน 4 คะแนน

ความเหมาะสมของปัญหามากที่สุด ให้คะแนน 5 คะแนน

เกณฑ์การจัดกลุ่มด้านทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัญหาอุปสรรคและเวลาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง พิจารณาค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน โดยแบ่งออกเป็น 5 กลุ่ม คือ

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.79 หมายถึง กลุ่มที่มีระดับความเหมาะสมของปัญหาน้อยที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 1.80 – 2.59 หมายถึง กลุ่มที่มีระดับความเหมาะสมของปัญหาน้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.60 – 3.39 หมายถึง กลุ่มที่มีระดับความเหมาะสมของปัญหาปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 3.40 – 4.29 หมายถึง กลุ่มที่มีระดับความเหมาะสมของปัญหามาก

ระดับค่าเฉลี่ย 4.30 – 5.00 หมายถึง กลุ่มที่มีระดับความเหมาะสมของปัญหามากที่สุด

ตอนที่ 3 ครอบคลุมเกี่ยวกับข้อเสนอแนะการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดทำราคากลาง องค์กรบริหารส่วนตำบล

3.3 การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

งานวิจัยนี้ใช้แบบฟอร์มเก็บข้อมูลจากงานวิจัยของกล้าศึก พรหมฤทธิ์ (2553) และปัญหาที่ตรวจพบในการจัดทำราคากลางของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 8 จังหวัดเชียงใหม่ มาร่างเป็นข้อคำถามในแบบสอบถาม จากนั้นนำแบบสอบถามฉบับร่างเสนออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการเพื่อตรวจสอบความเหมาะสมถูกต้องและนำไปปรับปรุงแก้ไขเป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลต่อไป

3.4 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยเรื่องระดับทัศนคติที่มีต่อปัญหาการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์กรบริหารส่วนตำบล กรณีศึกษาองค์กรบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative data) และข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative Data) จากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data sources) และแหล่งข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data sources) ดังต่อไปนี้

3.4.1 แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่ 1 ความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลาง ปัจจัยที่ 2 ความเหมาะสมด้านเวลาในการจัดทำราคากลาง จากหน่วยงานองค์กรบริการส่วนตำบล หรือเทศบาล นอกจากนี้ยังเก็บข้อมูลจากรายงานการประชุม สัมมนาวิชาการ บทความออนไลน์ รายงานการวิจัย และบทความวิชาการที่เกี่ยวข้อง

3.4.2 แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ เป็นข้อมูลที่เก็บรวบรวมจากพื้นที่เป้าหมาย รวมทั้งสิ้น 167 ตัวอย่าง ใน 16 ตำบลของอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ โดยกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือ จำนวนข้าราชการในสังกัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

3.5 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

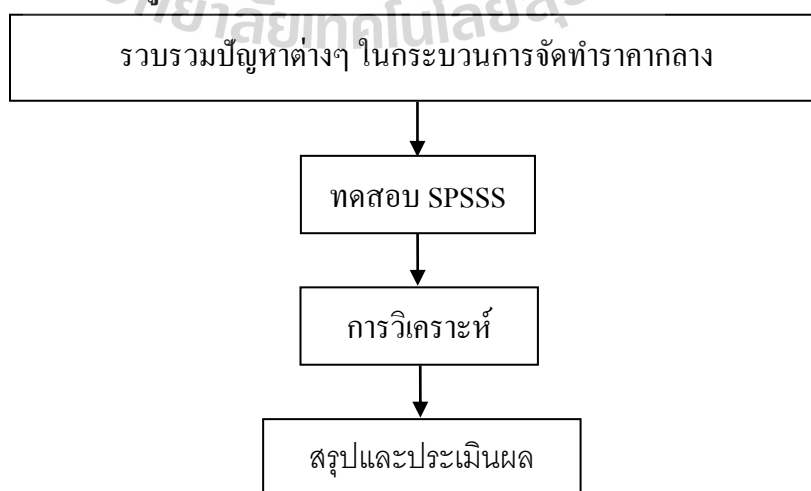
การวิจัยเรื่องระดับทัศนคติที่มีต่อปัญหาการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ เป็นการวิเคราะห์เชิงปริมาณ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการออกแบบสอบถามตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ ดังนี้

วัตถุประสงค์ที่ 1 เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคล ของบุคลากรในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขต อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ วิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ค่าแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาค่าร้อยละ (Percentage)

วัตถุประสงค์ที่ 2 เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับระดับทัศนคติของบุคลากรในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ ที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบล วิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean: \bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: S.D.)

วัตถุประสงค์ที่ 3 เพื่อทดสอบสมมติฐาน โดยการใช้ Independent Sample t – test และ การทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างมากกว่า 2 กลุ่ม โดยใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way Analysis of Variance) ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

3.5.1 วิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถามส่วนที่ 3 โดยใช้วิธีวิเคราะห์เนื้อหา



รูปที่ 3.1 วิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถามส่วนที่ 3

บทที่ 4

การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล

4.1 ระดับปัญหาต่างๆในการจัดทำราคากลาง

การรวบรวมระดับทัศนคติที่มีต่อปัญหาต่างๆ ในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ โดยใช้แบบสอบถาม (questionnaire) จำนวนทั้งหมด 167 ชุด ให้นักวิชาการในองค์การบริหารส่วนตำบลเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม

4.2 การวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS

วิเคราะห์ข้อมูล โดยวิธีการทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล เป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับระดับทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบล วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าคะแนนเฉลี่ย (mean) และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

ตอนที่ 3 ทดสอบสมมติฐาน โดยการใช้ Independent Sample t – test และการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างมากกว่า 2 กลุ่ม โดยใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way Analysis of Variance) ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

4.2.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

ตารางที่ 4.1 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	64	38.3
หญิง	103	61.7
รวม	167	100.0

จากตารางที่ 4.1 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างในงานวิจัยครั้งนี้ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 167 คน ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 103 คน คิดเป็นร้อยละ 61.7 และเป็นเพศชาย จำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 38.3

ตารางที่ 4.2 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
20-25 ปี	5	3.0
26-30 ปี	10	6.0
31-35 ปี	35	21.0
35 ปีขึ้นไป	117	70.0
รวม	167	100.0

จากตารางที่ 4.2 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างในงานวิจัยครั้งนี้ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 167 คน ส่วนใหญ่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป จำนวน 117 คน คิดเป็นร้อยละ 70.0 รองลงมามีอายุระหว่าง 31-35 ปีจำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 21.0 มีอายุระหว่าง 26-30 ปี จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 6.0 และมีอายุ 20-25 ปี จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 3.0

ตารางที่ 4.3 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถานภาพ

สถานภาพ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
โสด	46	27.5
สมรส	109	65.3
หม้าย / หย่า / แยกกันอยู่	12	7.2
อื่นๆ	-	-
รวม	167	100.0

จากตารางที่ 4.3 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างในงานวิจัยครั้งนี้ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 167 คน นี้ ส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรส จำนวน 109 คน คิดเป็นร้อยละ 65.3 รองลงมามีสถานภาพโสด จำนวน 46 คน คิดเป็นร้อยละ 27.5 และมีสถานภาพหม้าย/หย่า/แยกกันอยู่ จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 7.2

ตารางที่ 4.4 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปวช./ปวส.	18	10.8
ปริญญาตรี หรือ สูงกว่า	145	86.8
อื่น ๆ	4	2.4
รวม	167	100.0

จากตารางที่ 4.4 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างในงานวิจัยครั้งนี้ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 167 คน นี้ ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือ สูงกว่า จำนวน 145 คน คิดเป็นร้อยละ 86.8 รองลงมามีการศึกษาระดับปวช./ปวส. จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 10.8 และมีการศึกษาอื่นๆ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 2.4

ตารางที่ 4.5 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือน

รายได้เฉลี่ยต่อเดือน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
15,000 – 20,000 บาท	63	37.7
20,000 – 25,000 บาท	42	25.1
25,000 – 30,000 บาท	38	22.8
30,000 บาทขึ้นไป	24	14.4
รวม	167	100.0

จากตารางที่ 4.5 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างในงานวิจัยครั้งนี้ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 167 คน ส่วนใหญ่มีรายได้ที่ 15,000 – 20,000 บาท จำนวน 63 คน คิดเป็นร้อยละ 37.7 รองลงมามีรายได้ที่ 20,000 – 25,000 บาท จำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 25.1 มีรายได้ที่ 25,000 – 30,000 บาท จำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 22.8 และมีรายได้ที่ 30,000 บาทขึ้นไป จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 14.4

ตารางที่ 4.6 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประสบการณ์ทำงาน (ระยะเวลาทำงาน)

ประสบการณ์ทำงาน (ระยะเวลาทำงาน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 5 ปี	14	8.4
5 – 10 ปี	43	25.7
10 – 15 ปี	85	50.9
15 ปีขึ้นไป	25	15.0
รวม	167	100.0

จากตารางที่ 4.6 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างในงานวิจัยครั้งนี้ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 167 คน ส่วนใหญ่มีประสบการณ์ทำงาน 10 – 15 ปี จำนวน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 50.9 รองลงมา มีประสบการณ์ทำงาน 5 – 10 ปี จำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 25.7 มีประสบการณ์ทำงาน 15 ปีขึ้นไป จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 15.0 และมีประสบการณ์ทำงาน ต่ำกว่า 5 ปี จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 8.4

ตารางที่ 4.7 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ

ตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ระดับนักบริหาร	38	22.8
ระดับปฏิบัติการ	129	77.2
รวม	167	100.0

จากตารางที่ 4.7 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างในงานวิจัยครั้งนี้ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 167 คน ส่วนใหญ่มีตำแหน่งงานที่รับผิดชอบระดับปฏิบัติการ จำนวน 129 คน คิดเป็นร้อยละ 77.2 รองลงมา มีตำแหน่งงานที่รับผิดชอบระดับนักบริหาร จำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 22.8

4.2.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับระดับทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถาม

ที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าคะแนนเฉลี่ย (mean) และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

ตารางที่ 4.8 ค่าคะแนนเฉลี่ยและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล โดยรวมและรายด้าน

ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล	\bar{x}	SD	ระดับความคิดเห็น	ลำดับ
1. ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง	3.74	0.769	มาก	1
2. ด้านความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำราคากลาง	2.88	0.853	ปานกลาง	2
เฉลี่ย	3.31	0.658	ปานกลาง	

จากตารางที่ 4.8 แสดงว่า ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.31$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า อยู่ในระดับมาก 1 ด้าน ได้แก่ ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง มีค่าเฉลี่ย ($\bar{x} = 3.74$) รองลงมาอยู่ระดับปานกลาง คือ ด้านความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำราคากลาง มีค่าเฉลี่ย ($\bar{x} = 2.88$) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.9 ค่าคะแนนเฉลี่ยและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง	\bar{x}	SD	ระดับความคิดเห็น	ลำดับ
1.1 การใช้ประมาณการในการจัดทำงบประมาณมาเป็นราคากลาง	2.59	1.189	ปานกลาง	14
1.2 ไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.27	1.050	มากที่สุด	1
1.3 ไม่ระบุราคากลางไว้ในประกาศ	4.15	1.139	มาก	2
1.4 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดที่ยังไม่หักภาษี	3.02	1.335	ปานกลาง	13
1.5 ใช้ราคาสี่บทราชที่ยังไม่หักภาษี	3.24	1.163	ปานกลาง	12

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำ ราคากลางงานก่อสร้าง	\bar{x}	SD	ระดับความ คิดเห็น	ลำดับ
1.6 การสืบทราบราคาวัสดุไม่ได้จัดทำบันทึก แสดงรายละเอียดการสืบทราบไว้เป็น หลักฐาน	3.47	1.226	มาก	11
1.7 ใช้ราคาคอนกรีตผสมเสร็จโดยที่แบบ ไม่ได้ระบุให้ใช้	3.82	1.132	มาก	10
1.8 ไม่ใช้บัญชีค่าแรงงานที่มีกำหนดตาม บัญชีแต่ใช้ร้อยละ 30 ของค่าวัสดุ	3.90	1.033	มาก	8
1.9 ใช้สูตรส่วนผสมไม่ตรงกับประเภทงาน	3.94	1.051	มาก	7
1.10 ไม่มีการแต่งตั้งผู้มีความรู้ด้านช่างร่วม เป็นกรรมการด้วย	3.98	1.200	มาก	6
1.11 ใช้หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำ ราคากลางไม่ถูกต้อง	4.04	1.049	มาก	5
1.12 ข้อมูลราคาวัสดุ ค่าแรงงาน และค่า Factor F ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางไม่ เป็นไปตามเงื่อนไขและไม่เป็นปัจจุบัน	4.05	1.074	มาก	4
1.13 ราคาต่อหน่วยสูงกว่าราคาที่ทางราชการ กำหนด ราคาค่าวัสดุ ค่าแรงงาน และค่าขนส่ง	3.87	1.220	มาก	9
1.14 ใช้ค่า Factor F สูงกว่าตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์กำหนด	4.11	1.076	มาก	3
เฉลี่ย	3.74	0.769	มาก	

จากตารางที่ 4.9 แสดงว่า ระดับทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.74$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับมากที่สุด 1 ข้อ ได้แก่ ไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{x} = 4.27$) รองลงมาอยู่ในระดับมาก 10 ข้อ คือ ไม่ระบุราคากลางไว้ในประกาศ ($\bar{x} = 4.15$) ใช้ค่า Factor F สูงกว่าตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์กำหนด ($\bar{x} = 4.11$) ข้อมูลราคาวัสดุ

ค่าแรงงาน และค่า Factor F ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางไม่เป็นไปตามเงื่อนไขและไม่เป็นปัจจุบัน ($\bar{x} = 4.05$) ใช้หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำราคากลางไม่ถูกต้อง ($\bar{x} = 4.04$) ไม่มีการแต่งตั้งผู้มีความรู้ด้านช่างร่วมเป็นกรรมการด้วย ($\bar{x} = 3.98$) ใช้สูตรส่วนผสมไม่ตรงกับประเภทงาน ($\bar{x} = 3.94$) ไม่ใช้บัญชีค่าแรงงานที่มีกำหนดตามบัญชีแต่ใช้ร้อยละ 30 ของค่าวัสดุ ($\bar{x} = 3.90$) ราคาต่อหน่วยสูงกว่าราคาที่ทางราชการกำหนด ราคาวัสดุ ค่าแรงงาน และค่าขนส่ง ($\bar{x} = 3.87$) ใช้ราคาคอนกรีตผสมเสร็จโดยที่แบบไม่ได้ระบุให้ใช้ ($\bar{x} = 3.82$) การสืบทราบราคาวัสดุไม่ได้จัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดการสืบทราบไว้เป็นหลักฐาน ($\bar{x} = 3.47$) และอยู่ในระดับปานกลาง 3 ข้อ คือ ใช้ราคาสืบทราบที่ยังไม่หักภาษี ($\bar{x} = 3.24$) ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดที่ยังไม่หักภาษี ($\bar{x} = 3.02$) และการใช้ประมาณการในการจัดทำงบประมาณมาเป็นราคากลาง มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ($\bar{x} = 2.59$) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.10 ค่าคะแนนเฉลี่ยและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล ด้านความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำราคากลาง

ด้านความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำราคากลาง	\bar{x}	SD	ระดับความคิดเห็น	ลำดับ
2.1 เวลาในการจัดทำราคากลางขึ้นอยู่กับข้อมูลที่นำมาจัดทำราคากลาง	2.46	1.107	ปานกลาง	3
2.2 เวลาในการจัดทำราคากลางขึ้นอยู่กับผู้จัดทำราคากลาง	2.87	1.136	ปานกลาง	2
2.3 อิทธิพลของนักการเมืองมีผลต่อการจัดทำราคากลาง	3.32	1.350	ปานกลาง	1
เฉลี่ย	2.88	0.853	ปานกลาง	

จากตารางที่ 4.10 แสดงว่า ระดับทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล ด้านความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำราคากลาง โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.88$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ ได้แก่ อิทธิพลของนักการเมืองมีผลต่อการจัดทำราคากลาง มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{x} = 3.32$) รองลงมา คือ เวลาในการจัดทำราคากลางขึ้นอยู่กับผู้จัดทำราคากลาง ($\bar{x} = 2.87$) และเวลาในการจัดทำราคากลางขึ้นอยู่กับข้อมูลที่นำมาจัดทำราคากลาง มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ($\bar{x} = 2.46$) ตามลำดับ

4.2.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ตอนที่ 3 ทดสอบสมมติฐาน

4.2.3.1 สมมติฐานที่ 1 : เพศที่ต่างกันมีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงาน การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลแตกต่างกัน

ตารางที่ 4.11 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามเพศ

ระดับทัศนคติต่อปัญหาในการ ปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงาน ก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล	เพศ				t	Sig.
	ชาย		หญิง			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการ จัดทำราคากลางงานก่อสร้าง	3.63	0.778	3.81	0.759	-1.464	.145
2. ด้านความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำ ราคากลาง	2.78	0.853	2.94	0.852	-1.192	.235
รวม	3.21	0.677	3.38	0.640	-1.633	.104

*นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.11 พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีเพศต่างกัน มีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลโดยรวมไม่แตกต่างกัน (Sig.=0.104) และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีเพศต่างกัน มีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล ไม่แตกต่างกันในทุกด้าน ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4.2.3.2 สมมติฐานที่ 2 : อายุที่ต่างกันมีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลแตกต่างกัน

ตารางที่ 4.12 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามอายุ

ระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล						
ปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
1. ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง	ระหว่างกลุ่ม	.448	4	.112	.860	.489
	ภายในกลุ่ม	21.125	162	.130		
	รวม	21.573	166			
2. ด้านความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำราคากลาง	ระหว่างกลุ่ม	1.252	4	.313	.984	.418
	ภายในกลุ่ม	51.550	164	.318		
	รวม	52.802	166			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	.650	4	.162	.886	.474
	ภายในกลุ่ม	29.697	162	.183		
	รวม	30.346	166			

*นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.12 พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุต่างกัน มีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลโดยรวมไม่แตกต่างกัน (Sig.=0.474) และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุต่างกัน มีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล ไม่แตกต่างกันในทุกด้าน ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4.2.3.3 สมมติฐานที่ 3 : สถานภาพที่ต่างกันมีทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลแตกต่างกัน

ตารางที่ 4.13 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามสถานภาพ

ระดับทัศนคติต่อปัญหาในการ						
ปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
1. ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง	ระหว่างกลุ่ม	1.429	2	.714	1.210	.301
	ภายในกลุ่ม	96.802	164	.590		
	รวม	98.231	166			
2. ด้านความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำราคากลาง	ระหว่างกลุ่ม	.262	2	.131	.178	.837
	ภายในกลุ่ม	120.799	164	.737		
	รวม	121.061	166			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	.531	2	.265	.610	.545
	ภายในกลุ่ม	71.371	164	.435		
	รวม	71.901	166			

*นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.13 พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกัน มีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลโดยรวมไม่แตกต่างกัน (Sig.=0.545) และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกัน มีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ไม่แตกต่างกันในทุกด้าน ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4.2.3.4 สมมติฐานที่ 4 : ระดับการศึกษาที่ต่างกันมีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแตกต่างกัน

ตารางที่ 4.14 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล						
ปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
1. ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง	ระหว่างกลุ่ม	.219	2	.110	.183	.833
	ภายในกลุ่ม	98.012	164	.598		
	รวม	98.231	166			
2. ด้านความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำราคากลาง	ระหว่างกลุ่ม	.530	2	.265	.361	.698
	ภายในกลุ่ม	120.530	164	.735		
	รวม	121.061	166			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	.037	2	.019	.042	.958
	ภายในกลุ่ม	71.864	164	.438		
	รวม	71.901	166			

*นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.14 พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีระดับการศึกษาต่างกัน มีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล โดยรวมไม่แตกต่างกัน (Sig.=0.958) และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีระดับการศึกษาต่างกัน มีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล ไม่แตกต่างกันในทุกด้าน ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4.2.3.5 สมมติฐานที่ 5 : รายได้ที่แตกต่างกันมีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลแตกต่างกัน

ตารางที่ 4.15 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามรายได้

ระดับทัศนคติต่อปัญหาในการ						
ปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
1. ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง	ระหว่างกลุ่ม	4.676	3	1.559	2.716	.047*
	ภายในกลุ่ม	93.555	163	.574		
	รวม	98.231	166			
2. ด้านความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำราคากลาง	ระหว่างกลุ่ม	4.271	3	1.424	1.987	.118
	ภายในกลุ่ม	116.790	163	.717		
	รวม	121.061	166			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	2.271	3	.757	1.772	.155
	ภายในกลุ่ม	69.630	163	.427		
	รวม	71.901	166			

*นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.15 พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ต่างกัน มีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลโดยรวมไม่แตกต่างกัน (Sig.=0.155) และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ต่างกัน มีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล แตกต่างกัน ในด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง (Sig.=0.047) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4.2.3.6 สมมติฐานที่ 6 : ประสิทธิภาพทำงาน (ระยะเวลาทำงาน) ที่ต่างกันมีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแตกต่างกัน

ตารางที่ 4.16 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามประสบการณ์ทำงาน (ระยะเวลาทำงาน)

ระดับทัศนคติต่อปัญหาในการ						
ปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
1. ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง	ระหว่างกลุ่ม	1.724	3	.575	.971	.408
	ภายในกลุ่ม	96.507	163	.592		
	รวม	98.231	166			
2. ด้านความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำราคากลาง	ระหว่างกลุ่ม	1.903	3	.634	.868	.459
	ภายในกลุ่ม	119.157	163	.731		
	รวม	121.061	166			
	ระหว่างกลุ่ม	.024	3	.008	.018	.997
รวม	ภายในกลุ่ม	71.878	163	.441		
	รวม	71.901	166			

*นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.16 พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีประสบการณ์ทำงาน (ระยะเวลาทำงาน) ต่างกัน มีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลโดยรวมไม่แตกต่างกัน (Sig.=0.997) และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีประสบการณ์ทำงาน (ระยะเวลาทำงาน) ต่างกัน มีทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล ไม่แตกต่างกันในทุกด้าน ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4.2.3.7 สมมติฐานที่ 7 : ตำแหน่งงานที่รับผิดชอบที่ต่างกันมีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแตกต่างกัน

ตารางที่ 4.17 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ

ระดับทัศนคติต่อปัญหาในการ ปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงาน ก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล	ตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ				t	Sig.
	ระดับผู้บริหาร		ระดับปฏิบัติการ			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการ จัดทำราคากลางงานก่อสร้าง	3.78	0.781	3.73	0.768	.375	.708
2. ด้านความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำ ราคากลาง	2.74	0.795	2.92	0.868	-1.156	.249
รวม	3.26	0.606	3.33	0.674	-.528	.598

*นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.17 พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีตำแหน่งงานที่รับผิดชอบต่างกัน มีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลโดยรวมไม่แตกต่างกัน (Sig.=0.598) และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีตำแหน่งงานที่รับผิดชอบต่างกัน มีระดับทัศนคติต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล ไม่แตกต่างกันในทุกด้าน ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

บทที่ 5

สรุปผล อภิปราย และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการวิจัยและอภิปรายผล

- 5.1.1 ผลการศึกษาในระดับทัศนคติเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ พบว่า ระดับทัศนคติเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของบุคลากร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.31$)
- 5.1.2 ผลการศึกษาระดับปัญหาขั้นตอน ข้อปฏิบัติงานต่างๆ ในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างของบุคลากร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ พบว่า ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.74$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับมากที่สุด 1 ข้อ ได้แก่ ไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{x} = 4.27$) รองลงมาอยู่ในระดับมาก 10 ข้อ คือ ไม่ระบุราคากลางไว้ในประกาศ ($\bar{x} = 4.15$) ใช้ค่า Factor F สูงกว่าตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์กำหนด ($\bar{x} = 4.11$) ข้อมูลราคาวัสดุ ค่าแรงงาน และค่า Factor F ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางไม่เป็นไปตามเงื่อนไขและไม่เป็นปัจจุบัน ($\bar{x} = 4.05$) ใช้หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำราคากลางไม่ถูกต้อง ($\bar{x} = 4.04$) ไม่มีการแต่งตั้งผู้มีความรู้ด้านช่างร่วมเป็นกรรมการด้วย ($\bar{x} = 3.98$) ใช้สูตรส่วนผสมไม่ตรงกับประเภทงาน ($\bar{x} = 3.94$) ไม่ใช้บัญชีค่าแรงงานที่มีกำหนดตามบัญชีแต่ใช้ร้อยละ 30 ของค่าวัสดุ ($\bar{x} = 3.90$) ราคาต่อหน่วยสูงกว่าราคาที่ทางราชการกำหนด ราคาวัสดุ ค่าแรงงาน และค่าขนส่ง ($\bar{x} = 3.87$) ใช้ราคาคอนกรีตผสมเสร็จโดยที่แบบไม่ได้ระบุให้ใช้ ($\bar{x} = 3.82$) การสืบทราบราคาวัสดุไม่ได้จัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดการสืบทราบไว้เป็นหลักฐาน ($\bar{x} = 3.47$) และอยู่ในระดับปานกลาง 3 ข้อ คือ ใช้ราคาสืบทราบที่ยังไม่หักภาษี ($\bar{x} = 3.24$) ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดที่ยังไม่หักภาษี ($\bar{x} = 3.02$) และการใช้ประมาณการในการจัดทำงบประมาณเป็นราคากลาง มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ($\bar{x} = 2.59$)
- 5.1.3 แนวทางพัฒนาให้กับคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีดังนี้คือ การเพิ่มพูนความรู้และแนวทางปฏิบัติรวมถึงข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวกับระเบียบหลักเกณฑ์กำหนดราคากลางงานก่อสร้างของราชการอย่างต่อเนื่องให้แก่ผู้มีหน้าที่กำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

5.2 ข้อเสนอแนะและการนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์

การวิจัยครั้งนี้ ได้ใช้แบบสอบถามเชิงปริมาณเพียงอย่างเดียว ในการวิจัยครั้งต่อไปควรมีการเพิ่มแบบสอบถามเชิงคุณภาพ เช่น การสัมภาษณ์หรือการประชุมกับกลุ่มตัวอย่างเพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงลึกและมีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น และควรขยายพื้นที่ในการทำวิจัย ให้ครอบคลุมและเป็นภาพรวมมากขึ้น โดยการเพิ่มประชากรกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ทุกอำเภอในเขตจังหวัดศรีสะเกษรวมทั้งจังหวัดอื่นๆ ผลงานวิจัยนี้นำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

- 5.2.1 การนำหลักเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดราคากลางไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดปัญหาและอุปสรรคในการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงควรมีการปรับหลักเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดราคากลางให้มีความยืดหยุ่นตามสภาพพื้นที่และปัจจัยสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน
- 5.2.2 การจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับระเบียบหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการกำหนดราคากลางอย่างต่อเนื่องให้แก่ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ควรให้ความเป็นอิสระในการปฏิบัติงานไม่ควรมีการแทรกแซงทางการเมือง รวมถึงควรเปิดโอกาสให้ผู้ปฏิบัติงานได้มีส่วนร่วมในการกำหนดราคากลางด้วย

5.3 ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

การวิจัยครั้งนี้ ได้ใช้แบบสอบถามเชิงปริมาณเพียงอย่างเดียว ในการวิจัยครั้งต่อไปควรมีการเพิ่มแบบสอบถามเชิงคุณภาพ เช่น การสัมภาษณ์หรือการประชุมกับกลุ่มตัวอย่างเพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงลึกและมีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น และควรขยายพื้นที่ในการทำวิจัย ให้ครอบคลุมและเป็นภาพรวมมากขึ้น โดยการเพิ่มประชากรกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ทุกอำเภอในเขตจังหวัดศรีสะเกษรวมทั้งจังหวัดอื่นๆ

เอกสารอ้างอิง

- กรรณิการ์ ศรีไส. (2554). **ความคิดเห็นของพนักงานที่มีต่อการพัฒนางานตรวจสอบตามแนวทางการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายในหน่วยงาน: กรณีศึกษาการประปาส่วนภูมิภาค.** รายงานวิจัย. วิทยาลัยราชพฤกษ์.
- กรมบัญชีกลาง. (2559). **คู่มือระบบงาน e-GP : คู่มือลงทะเบียนหน่วยงานภาครัฐ คู่มือระบบประกาศสอบราคา คู่มือระบบประกาศประกวดราคา คู่มือระบบประกาศประกวดราคา e-Auction.** พฤษภาคม 2559.
- กล้าศึก พรมฤทธิ์. (2553). **การศึกษาค้นคว้าและอุปสรรคในการปฏิบัติงานของช่างโยธาในการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างส่วนโยธา กรณีศึกษา องค์การบริหารส่วนตำบลอำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา.** วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค สาขาวิชาการศึกษาศึกษาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- คณะกรรมการกำกับหลักเกณฑ์และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง. (2559). **แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง(ตามมติคณะรัฐมนตรี 11 ตุลาคม 2559) [ออนไลน์].** แหล่งที่มา : www.gprocurement.go.th [วันที่ 14/02/2561].
- คณะกรรมการกำกับหลักเกณฑ์และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง. (2559). **หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเปลี้ยม [ออนไลน์].** แหล่งที่มา www.yotathai.com [วันที่ 30/22/2561].
- ชวนะ ภวานันท์. (2527). **ภาพพจน์เชิงลบกับการประชาสัมพันธ์.** คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ดารา ทีปะปาล. (2542). **พฤติกรรมผู้บริโภค.** กรุงเทพฯ: รุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์.
- ทิตยา สุวรรณชฎ. (2520). **ความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติกับพฤติกรรม.** สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- นิติกรณ์ แนมจันทร์. (2557). **ปัญหาและอุปสรรคในการตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้างของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน กรณีศึกษากลุ่มจังหวัดนครราชสีมา จังหวัดชัยภูมิ จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดสุรินทร์.** วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.

- ปริศนา พิมพา. (2559). ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตอำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต สาขาวิชา รัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
- ภัทราวรรณ ชาติสันเทียะและสมเกียรติ ทานอก. (2560). วารสารราชพฤกษ์ ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 (พฤษภาคม - สิงหาคม 2560).
- รุ่งนภา บุญคุ้ม. (2536). ทศนคติของพัฒนาการต่อนโยบายการจัดตั้งศูนย์สาธิตการตลาด กรณีศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 3. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- สมเจต ไทยยานนท์. (2541). ความคิดเห็นของผู้ขับชีรจักรยานยนต์รับจ้างต่อการรวมกลุ่มในรูปแบบสหกรณ์ : ศึกษากรณี อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 8 จังหวัดเชียงใหม่. : ปัญหาที่ตรวจพบและข้อสังเกตของ สตง ในการจัดทำราคากลาง. ในเอกสารประกอบการบรรยายเรื่อง ปัญหาที่ตรวจพบและข้อสังเกตของ สตง. ในการจัดทำราคากลาง.
[ออนไลน์].แหล่งที่มา :
(<https://sites.google.com/file:///C:/Users/Administrator/Downloads>) [วันที่ 14/02/2561]
- อัครเดช ไม้จันทร์. (2560). ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานกลุ่มอุตสาหกรรมติดตั้งเครื่องจักรสายการผลิตในจังหวัดสงขลา. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ฤทธิธรม สันทนวิวัฒน์. (2553). ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานกองช่างของในเขตตำบลกลางดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.





แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่องระดับทัศนคติที่มีต่อปัญหาการจัดทำราคากลาง ขององค์การบริหารส่วนตำบล
กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

คำชี้แจง

แบบสอบถามฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำวิทยานิพนธ์ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาระดับทัศนคติที่มีต่อปัญหาการจัดทำราคากลาง ขององค์การบริหารส่วนตำบลกรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

ผู้วิจัยจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามตามความคิดเห็นของท่านอย่างเป็นอิสระและเป็นจริงที่สุดและข้อมูลดังกล่าวจะถูกเก็บเป็นความลับทุกประการ โดยจะมีการวิเคราะห์และนำเสนอผลการวิจัยในเชิงวิชาการเท่านั้น

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ส่วนประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบล

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีและขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านในการให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัยมา ณ โอกาสนี้

นายเชาวฤทธิ์ สิทธิโท

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ID.....

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบถามมีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบปัญหาการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อเป็นการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพในโอกาสต่อไป
2. ความคิดเห็นที่ท่านตอบนี้จะมีคุณค่าเป็นอย่างยิ่ง และคำตอบนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถามใด ๆ ทั้งสิ้น

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดทำเครื่องหมายถูกต้อง / ลงในช่องสี่เหลี่ยม หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริง

1. เพศ

<input type="radio"/> ชาย	<input type="radio"/> หญิง
---------------------------	----------------------------
2. อายุ

<input type="radio"/> 20 – 25 ปี	<input type="radio"/> 26 – 30 ปี
<input type="radio"/> 31 – 35 ปี	<input type="radio"/> 35 ปีขึ้นไป
3. สถานภาพสมรส

<input type="radio"/> โสด	<input type="radio"/> สมรส
<input type="radio"/> หม้าย / หย่า / แยก	<input type="radio"/> อื่น ๆ ระบุ.....
4. การศึกษา

<input type="radio"/> ปวช. / ปวส.	<input type="radio"/> ปริญญาตรี หรือ สูงกว่า
<input type="radio"/> อื่น ๆ ระบุ.....	
5. รายได้เฉลี่ย (บาท/เดือน)

<input type="radio"/> 15,000 – 20,000	<input type="radio"/> 20,000 – 25,000
<input type="radio"/> 25,000 – 30,000	<input type="radio"/> 30,000 บาทขึ้นไป
6. ประสบการณ์ทำงาน (ระยะเวลาทำงาน)

<input type="radio"/> ต่ำกว่า 5 ปี	<input type="radio"/> 5 – 10 ปี
<input type="radio"/> 10 – 15 ปี	<input type="radio"/> 15 ปีขึ้นไป
7. ตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ

<input type="radio"/> ระดับนักบริหาร
<input type="radio"/> ระดับปฏิบัติการ

ตอนที่ 2 ทศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัญหาในการปฏิบัติงานการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบล
คำชี้แจง : โปรดทำเครื่องหมายถูกต้อง / ลงในช่องท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

ประเด็นคำถาม	ระดับความเหมาะสม				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ด้านความเหมาะสมของปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง					
1.1 การใช้ประมาณการในการจัดทำงบประมาณมาเป็นราคากลาง					
1.2 ไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
1.3 ไม่ระบุราคากลางไว้ในประกาศ					
1.4 ใช้ราคาพานิชจังหวัดที่ยังไม่หักภาษี					
1.5 ใช้ราคาสิบทราบที่ยังไม่หักภาษี					
1.6 การสิบทราบราคาวัสดุไม่ได้จัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดการสิบทราบไว้เป็นหลักฐาน					
1.7 ใช้ราคาคอนกรีตผสมเสร็จโดยที่แบบไม่ได้ระบุให้ใช้					
1.8 ไม่ใช้บัญชีค่าแรงงานที่มีกำหนดตามบัญชีแต่ใช้ร้อยละ 30 ของค่าวัสดุ					
1.9 ใช้สูตรส่วนผสมไม่ตรงกับประเภทงาน					
1.10 ไม่มีการแต่งตั้งผู้มีความรู้ด้านช่างร่วมเป็นกรรมการด้วย					
1.11 ใช้หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำราคากลางไม่ถูกต้อง					
1.12 ข้อมูลราคาวัสดุ ค่าแรงงาน และค่า Factor F ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางไม่เป็นไปตามเงื่อนไขและไม่เป็นปัจจุบัน					
1.13 ราคาต่อหน่วยสูงกว่าราคาที่ทางราชการกำหนด ราคาค่าวัสดุ ค่าแรงงาน และค่าขนส่ง					
1.14 ใช้ค่า Factor F สูงกว่าตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์กำหนด					

ประเด็นคำถาม	ระดับความเหมาะสม				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
2.ความเหมาะสมด้านเวลาจัดทำราคากลาง					
2.1 เวลาในการจัดทำราคากลางขึ้นอยู่กับข้อมูลที่นำมาจัดทำราคากลาง					
2.2 เวลาในการจัดทำราคากลางขึ้นอยู่กับผู้จัดทำราคากลาง					
2.3 อิทธิพลของนักการเมืองมีผลต่อการจัดทำราคากลาง					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปัญหาในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

3.1 ความเหมาะสมและแนวทางของหลักเกณฑ์ในการจัดทำราคากลาง

.....

3.2 ความรู้ ความเข้าใจในกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องในการจัดทำราคากลาง

.....

3.3 ความเป็นอิสระของคณะกรรมการจัดทำราคากลาง

.....

3.4 ความรู้ ความเข้าใจในวิธีการ ขั้นตอนในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการจัดทำราคากลาง

.....

.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประวัติผู้เขียน

นายเชาวฤทธิ์ สิทธิโท เกิดวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2522 ที่อยู่ปัจจุบัน 47 ม.9 บ้านก้านเหลือง ตำบลหมากเจียบ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม จากวิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ พ.ศ. 2540 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม จากวิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ พ.ศ.2542 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ก่อสร้าง จากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี พ.ศ. 2547 และ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโยธา จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง พ.ศ. 2555 การทำงาน พ.ศ. 2545-2549 ประกอบกิจการส่วนตัว พ.ศ. 2549-ปัจจุบัน รับราชการในตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน องค์กรบริหารส่วนตำบลหมากเจียบ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

