

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
จัดจ้างสำรวจและออกแบบรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ คลองอาเส็น (ช่วงที่๑) หมู่ที่ ๖ บ้านอาเส็น
ตำบลยะหา อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

๑. ความเป็นมา

ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๐ เพิ่มเติมครั้งที่ ๓ / ๒๕๖๘ ขององค์การบริหาร
ส่วนตำบลยะหา หน้าที่ ๔ ลำดับที่ ๖ ได้บรรจุโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ คลองอาเส็น
(ช่วงที่๑) หมู่ที่ ๖ บ้านอาเส็น วงเงินงบประมาณ ๗,๘๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน) และได้
ดำเนินการนำเข้าสู่ข้อมูลโครงการแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรน้ำ ผ่านระบบ Thai Water Plan ของ
สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อบรรจุโครงการในแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๗๐ เพื่อการจัดการน้ำท่วมและอุทกภัยในพื้นที่ แต่เนื่องจากกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบล
ยะหา ไม่มีบุคลากรด้านวิศวกรรม จึงไม่สามารถออกแบบ เขียนแบบ และรับรองแบบได้ เนื่องจากการ
ก่อสร้างดังกล่าว ต้องมีแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนและรายการคำนวณของผู้ได้รับใบอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร จึงมี
ความจำเป็นต้องจ้างผู้ให้บริการงานสำรวจ เขียนแบบ ออกแบบ และรับรองแบบ มาดำเนินการโครงการ
ดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการจ้างผู้ให้บริการ สำรวจ เขียนแบบ ออกแบบและรับรองแบบ พร้อม
รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ คลองอาเส็น (ช่วงที่ ๑)
หมู่ที่ ๖ บ้านอาเส็น ตำบลยะหา อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

๓. ขอบเขตของงาน

๓.๑ สำรวจแนวเขต สถานที่ก่อสร้าง ขนาดความกว้าง ความยาว ค่าระดับต่าง ๆ เพื่อเป็น
ข้อมูลในการออกแบบรายการงานชุดลอก

๓.๒ ออกแบบงานก่อสร้างตามโครงการ ฯ กำหนดรูปร่าง กำหนดรูปแบบ กำหนด
รายละเอียดประกอบแบบและอื่น ๆ ที่จำเป็น

๓.๓ ออกแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) วางเค้าโครงการ วิธีการก่อสร้าง ราคา
ค่าก่อสร้างเบื้องต้น และเสนอแบบรูปก่อสร้างที่เป็นไปได้ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบและการก่อสร้างที่
เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ สภาพท้องถิ่น และมีภูมิสถาปัตยกรรมที่สวยงาม

๓.๔ ออกแบบรายละเอียดก่อสร้าง (Detail Design) นำข้อมูลแบบร่างขั้นต้นแก้ไขปรับปรุง
ตามความเห็นชอบจากคณะกรรมการดำเนินการจ้างออกแบบ มาจัดทำแบบแปลนรายละเอียดการก่อสร้าง
พร้อมเอกสาร รายการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อมูลประกอบต่าง ๆ ที่ใช้ในการออกแบบ โดยให้
เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

๓.๕ จัดทำรายการประกอบแบบก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและจรรยาบรรณของ
การประกอบวิชาชีพทางด้านวิศวกรรม และกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมการ

ใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ ตามแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อ/จ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๓.๖ จัดทำบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง (Bill of Quantities) ของโครงการอย่างละเอียดชัดเจนทุกรายการ และงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมจัดทำรายการคำนวณปริมาณงานราคาต่อหน่วยของค่าวัสดุและค่าแรงงาน ถูกต้องเป็นไปตามมาตรฐาน กฎหมาย ระเบียบและข้อกำหนดของทางราชการ ในช่วงเวลาที่จัดทำ ดังนี้

๑) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐. -ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

๒) ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดยะลา จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์

๓) บัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง สำนักมาตรฐานงบประมาณ กระทรวงการคลัง

๓.๗ ผู้ออกแบบต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร พร้อมลงนามในแบบแปลนโครงการ ทุกแผ่นพร้อมทั้งแนบหนังสือรับรองผู้ประกอบการวิชาชีพ

๔. พื้นที่ดำเนินการ

บ้านอาเสน หมู่ที่ ๖ ตำบลยะหา อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงาน ตลอดจนเอกสารหลักฐานตามที่กำหนด พร้อมลงนามรับรองเอกสารทุกฉบับ และจัดประชุมนำเสนอผลงานภายในกำหนดระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างออกแบบกำหนด เอกสารหลักฐานที่ใช้ในการส่งมอบงาน ประกอบด้วย

๑) บัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมรายการคำนวณปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างอ้างอิง จำนวน ๓ ชุด

๒) แบบแปลนก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า A๓ จำนวน ๓ ชุด ทั้งนี้ แบบรูปและรายการประกอบแบบต้องเป็นไปตามมาตรฐานแห่งการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม พระราชบัญญัติควบคุมอาคารและอาคารสาธารณะหรืออื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนดไว้

๓) บันทึกรายข้อมูลแบบสมบูรณ์ลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูลพกพา (Flash Drive) จำนวน ๑ อัน มีรายละเอียด ได้แก่

(๑) แฟ้มข้อมูลแบบรูปรายการ ในรูปแบบไฟล์ Autocad หรือโปรแกรมอื่น

(๒) แฟ้มข้อมูลภาพจำลอง

(๓) เพิ่มข้อมูลรายการประกอบแบบรูป

(๔) เพิ่มข้อมูล บัญชีแสดงปริมาณงาน (BOQ) ในรูปแบบไฟล์ Excel

(๕) เพิ่มข้อมูล รายการคำนวณปริมาณวัสดุอย่างละเอียด ในรูปแบบไฟล์ Excel

๗. วงเงินในการจัดจ้างและการจ่ายเงินค่าจ้างออกแบบ

๗.๑ อัตราค่าจ้างใช้บัญชีอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบ อัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ให้นำหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาซึ่งคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบมาใช้บังคับโดยอนุโลม และคำนวณย้อนกลับเป็นร้อยละของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง แต่สำหรับประเภทงานดังต่อไปนี้ ต้องไม่เกินอัตราร้อยละของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างตามที่กำหนดในบัญชีท้ายกฎกระทรวง

(๑) บัญชี ๑ สำหรับประเภทงานชลประทาน ขนาดโครงการไม่ถึง ๑๐๐ ล้านบาท ค่าจ้างอัตราไม่เกินร้อยละ ๔ ของวงเงินงบประมาณก่อสร้าง ($๗,๘๐๐,๐๐๐ \times ๔\% =$) คิดเป็นจำนวนเงิน ๓๑๒,๐๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๗.๒ กำหนดการจ่ายเงินไว้ ๑ งวด (๑๐๐%) หลังจากส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างออกแบบได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลยะหา อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

๙. ลิขสิทธิ์ของผลงาน

เอกสารและผลงานการออกแบบ เป็นสมบัติและกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลยะหา ผู้ให้บริการจะนำผลงานและรายละเอียดของงานโครงการนี้ไปใช้ หรือเผยแพร่ซ้ำในการดำเนินการออกแบบของกิจการอื่นไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน

๑๐. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงานนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการร่างขอบเขตงานฯ

(นายคณิน ดอเลาะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการร่างขอบเขตงานฯ

(นายรังสิมันต์ ดีแม)

(ลงชื่อ).....กรรมการร่างขอบเขตงานฯ

(นายสุภูมิ ดอเลาะ)



กฎกระทรวง

กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

พ.ศ. ๒๕๖๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๙๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๓ อัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ให้นำหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาซึ่งคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบมาใช้บังคับโดยอนุโลม และคำนวณย้อนกลับเป็นร้อยละของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง แต่สำหรับประเภทงานดังต่อไปนี้ ต้องไม่เกินอัตราร้อยละของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างตามที่กำหนดในบัญชีท้ายกฎกระทรวง

(๑) บัญชี ๑ สำหรับประเภทงานสถาปัตยกรรม

(๒) บัญชี ๒ สำหรับประเภทงานขนส่งระบบราง

(๓) บัญชี ๓ สำหรับประเภทงานดังต่อไปนี้

(ก) งานถนน

(ข) งานสะพานหรือทางหรือถนนที่มีมาตรฐานสูง

(ค) งานเขื่อน

(ง) งานชลประทาน

(จ) งานท่าเรือหรือโครงสร้างริมน้ำหรือในน้ำ

(ฉ) งานระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน

(ช) งานประปา

- (ซ) งานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย
- (ฌ) งานระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- (ญ) งานสนามบิน

ในกรณีที่งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างตาม (๑) มีลักษณะความซับซ้อนมากกว่าหนึ่งประเภทในงานจ้างเดียวกันและเป็นสาระสำคัญของงาน ให้ใช้วิธีเฉลี่ยอัตราค่าบริการ

ในกรณีที่งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างตาม (๒) และ (๓) มีขนาดโครงการไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในบัญชีท้ายกฎกระทรวง อัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างสำหรับโครงการดังกล่าว ต้องไม่เกินอัตราร้อยละของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างซึ่งคำนวณโดยเทียบสัดส่วนจากขนาดโครงการตามที่กำหนดไว้ในบัญชีท้ายกฎกระทรวงที่มีขนาดโครงการใกล้เคียงกัน ทั้งนี้ ตามวิธีการคำนวณที่อธิบดีกรมบัญชีกลางกำหนด

ข้อ ๔ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างใดที่ได้ประกาศเชิญชวนในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางหรือของหน่วยงานของรัฐ หรือมีหนังสือเชิญชวนผู้ให้บริการก่อนวันที่กฎกระทรวงฉบับนี้ใช้บังคับ อัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างสำหรับงานนั้น ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

อภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

บัญชีอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

บัญชี ๑

ลำดับ	ประเภทงาน	รายการ	ขนาดโครงการ (ล้านบาท)	อัตรา (ไม่เกินร้อยละของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง)		
				ไม่ซับซ้อน	ซับซ้อน	ซับซ้อนมาก
๑.	งานสถาปัตยกรรม	ออกแบบ	ไม่ถึง ๕๐	๔.๕	๖.๕	๘.๕
			ตั้งแต่ ๕๐ ขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๒๕๐	๔	๕.๒๕	๗
			ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๗๕๐	๓.๕	๔	๖
			ตั้งแต่ ๗๕๐ ขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	๓	๓.๕	๕
			ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	๒.๕	๓	๔
			ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	๑.๕	๒.๕	๓
		ควบคุม งานก่อสร้าง	ไม่ถึง ๕๐	๔.๕	๖.๕	๘.๕
			ตั้งแต่ ๕๐ ขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๒๕๐	๔	๕.๒๕	๗
			ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๗๕๐	๓.๕	๔	๖
			ตั้งแต่ ๗๕๐ ขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	๓	๓.๕	๕
			ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	๒.๕	๓	๔
			ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	๑.๕	๒.๕	๓

บัญชี ๒

ลำดับ	ประเภทงาน	รายการ	ขนาดโครงการ (ล้านบาท)	อัตรา (ไม่เกินร้อยละของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง)	
				โครงการรถไฟฟ้า/ รถไฟความเร็วสูง	โครงการรถไฟ ทางไกล/รถไฟทางคู่
๑.	งานขนส่งระบบราง	ออกแบบ	ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐	๒.๒๕	๒
			๓๐,๐๐๐	๒	๑.๗๕
			๖๐,๐๐๐	๑.๗๕	๑.๕
			เกิน ๑๒๐,๐๐๐	๑.๒๕	๑
		ควบคุม งานก่อสร้าง	ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐	๕.๕	๕
			๓๐,๐๐๐	๕	๔.๕
			๖๐,๐๐๐	๔.๕	๔
			เกิน ๑๒๐,๐๐๐	๓.๕	๓

บัญชี ๓

ลำดับ	ประเภทงาน	รายการ	ขนาดโครงการ (ล้านบาท)	อัตรา (ไม่เกินร้อยละของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง)
๑.	งานถนน	ออกแบบ	ไม่เกิน ๑๐๐	๓
			๑,๐๐๐	๒.๕
			๕,๐๐๐	๒
			เกิน ๑๐,๐๐๐	๑
		ควบคุม งานก่อสร้าง	ไม่เกิน ๑๐๐	๓.๕
			๑,๐๐๐	๓
			๕,๐๐๐	๒.๕
			เกิน ๑๐,๐๐๐	๑.๕
๒.	(ก) งานสะพานหรือ ทางหรือถนนที่มี มาตรฐานสูง (ข) งานเขื่อน (ค) งานชลประทาน (ง) งานท่าเรือหรือ โครงสร้างริมน้ำ หรือในน้ำ (จ) งานระบบ สาธารณูปโภคใต้ดิน	ออกแบบ	ไม่เกิน ๑๐๐	๔
			๑,๐๐๐	๓.๕
			๕,๐๐๐	๓
			เกิน ๑๐,๐๐๐	๒
		ควบคุม งานก่อสร้าง	ไม่เกิน ๑๐๐	๔.๕
			๑,๐๐๐	๔
			๕,๐๐๐	๓.๕
			เกิน ๑๐,๐๐๐	๒.๕
๓.	(ก) งานประปา (ข) งานระบบรวบรวม และบำบัดน้ำเสีย (ค) งานระบบระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	ออกแบบ	ไม่เกิน ๑๐๐	๔
			๕๐๐	๓.๕
			๑,๐๐๐	๓
			เกิน ๒,๐๐๐	๒
		ควบคุม งานก่อสร้าง	ไม่เกิน ๑๐๐	๔.๕
			๕๐๐	๔
			๑,๐๐๐	๓.๕
			เกิน ๒,๐๐๐	๒.๕
๔.	งานสนามบิน	ออกแบบ	ไม่เกิน ๑๐๐	๔.๕
			๑,๐๐๐	๔
			๕,๐๐๐	๓.๕

ลำดับ	ประเภทงาน	รายการ	ขนาดโครงการ (ล้านบาท)	อัตรา (ไม่เกินร้อยละของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง)
			เกิน ๑๐,๐๐๐	๒.๕
		ควบคุม งานก่อสร้าง	ไม่เกิน ๑๐๐	๕
			๑,๐๐๐	๔.๕
			๕,๐๐๐	๔
			เกิน ๑๐,๐๐๐	๓

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๙๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ บัญญัติให้อัตรากำลัง ผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังนั้น เพื่อให้การกำหนดอัตรากำลังผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างมีความยืดหยุ่นและครอบคลุมงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ มากยิ่งขึ้น สมควรปรับปรุงอัตรากำลังผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้