











## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อแนวทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

### ๑๒.๑ ช่างไฟฟ้า

## ๑๓. งานตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา นี้

- ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

## ๑๔. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๔.๑ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒

๑๔.๒ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑

๑๔.๓ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษาฉบับปี พ.ศ.๒๕๖๑

๑๔.๔ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง

๑๔.๕ STANDARD DRAWING (revision ๒๐๑๕)

๑๔.๖ มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.)

๑๔.๗ คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.

๑๔.๘ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

๑๔.๙ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง

๑๔.๑๐ ข้อกำหนดพิเศษ

## ๑๕. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ และแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการก่อสร้างนี้ได้ที่ สถานที่ติดต่อ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่

๑ ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัด

อุบลราชธานี หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง (www.doh.go.th) โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๕๒๔

๓๔๒๖ โทรสารหมายเลข ๐ ๔๕๒๔ ๔๕๐๕ หรือทาง E-mail Address : doh0711@doh.go.th











(๘) STANDARD DRAWING

(๘) ข้อกำหนดพิเศษ

(๙) รายละเอียดของลักษณะที่ปรากฏของงานก่อสร้างที่แสดงในรายการก่อสร้าง

(๑๐) คู่มือข้อกำหนดและรายละเอียดของงานก่อสร้างที่แสดงในรายการก่อสร้าง

๑๑.๑๑

(๑๑) คู่มือข้อกำหนดและรายละเอียดของงานก่อสร้างที่แสดงในรายการก่อสร้าง

ทางหลวง

(๑๒) ข้อกำหนดและรายละเอียดของงานก่อสร้างที่แสดงในรายการก่อสร้าง

(๑๓) ข้อกำหนดและรายละเอียดของงานก่อสร้างที่แสดงในรายการก่อสร้าง

๑๑.๑๑









พจนานุกรมภาษาอังกฤษ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เล่ม ๑๖ หน้า ๑๖๖๖  
พจนานุกรมภาษาอังกฤษ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เล่ม ๑๖ หน้า ๑๖๖๖  
พจนานุกรมภาษาอังกฤษ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เล่ม ๑๖ หน้า ๑๖๖๖ (๑)

ส่วนที่ ๒ ย่อของชื่อเอกสารต่อไปนี้ ๓.๓

Document Format

ในข้อ ๑.๗ (๑) ในรูปแบบของเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในแบบ PDF file (portable  
๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดพิมพ์เอกสารของสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด  
ทุกพื้นที่ เพื่อให้สามารถนำเอกสารไปเผยแพร่บนเว็บไซต์ของสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด

Document Format

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable  
๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดพิมพ์เอกสารของสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable  
๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable  
๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable  
๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable  
๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable  
๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable

๑.๗ (๑) โดยเชื่อมโยงแบบ PDF file (portable

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาข้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๗๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

























២៤៤ គម្រោងការងារសេវាសង្គមសម្រាប់បុគ្គលិក

ឈ្មោះអង្គការសង្គមស៊ីវិល ឈ្មោះមេត្តាសង្គមស៊ីវិល ឈ្មោះមេត្តាសង្គមស៊ីវិល ឈ្មោះមេត្តាសង្គមស៊ីវិល ១  
 រដ្ឋបាលសង្កាត់ស្រែចម្រុះ ខណ្ឌសង្កាត់ស្រែចម្រុះ រាជធានីភ្នំពេញ

ក្នុង.....ការងារសង្គមស៊ីវិលសម្រាប់បុគ្គលិកសេវាសង្គមស៊ីវិលសម្រាប់បុគ្គលិកសេវាសង្គមស៊ីវិល ១ ដោយសារ

(.....)

(សម្រាប់អង្គការសង្គមស៊ីវិល)..... ០០០២

០១	០២	០០១			(សម្រាប់)
XXX	XXX	XXX			៤៤៤
					២
					២
			ក្រុម	ក្រុមប្រឹក្សាប្រឹក្សា	៣
			ក្រុម	ក្រុមប្រឹក្សាប្រឹក្សា	១
			ក្រុម	ក្រុមប្រឹក្សាប្រឹក្សា	១
ឈ្មោះអង្គការសង្គមស៊ីវិល	ឈ្មោះអង្គការសង្គមស៊ីវិល	ក្រុមប្រឹក្សា	ក្រុមប្រឹក្សា	ក្រុមប្រឹក្សា	ក្រុមប្រឹក្សា

ក្រុម XXX ក្រុមប្រឹក្សាប្រឹក្សា  
 ឈ្មោះអង្គការសង្គមស៊ីវិលសម្រាប់បុគ្គលិកសេវាសង្គមស៊ីវិល  
 ក្រុមប្រឹក្សាប្រឹក្សាសម្រាប់បុគ្គលិកសេវាសង្គមស៊ីវិល

.....

.....

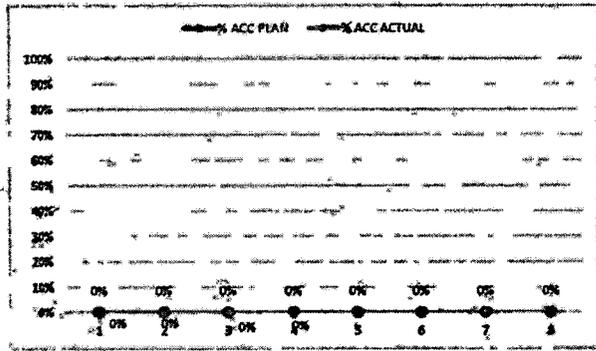
.....

ឈ្មោះអង្គការសង្គមស៊ីវិលសម្រាប់បុគ្គលិកសេវាសង្គមស៊ីវិល

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

							1	2	3	4	5	6	7	8	
							เดือน...								
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%									
1	งานหรือโครงสร้างเดิม														
	รายการ...	ลบ.ม.													
	รายการ...	ลบ.ม.													
2	งานชีวภาพ														
	รายการ...	ตร.ม.													
	รายการ...	ตร.ม.													
			รวม			0%									

Money														
AccMoney														
% PLAN														
% ACC PLAN														
% ACTUAL														
% ACC ACTUAL														
% ACC DIFF														
% PLAN/2														
% PLAN/2 DIFF														



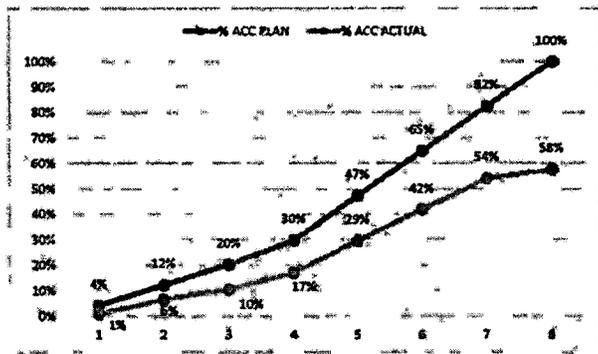
หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้น 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง (เช่น งานหรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างชีวภาพ))
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างจ้างก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100%
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากหรือลดตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของเงินดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานหรือโครงสร้างเดิม					
	a1	ส.บ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ส.บ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานชีวทอง					
	b1	คร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	คร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	คศ	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					25	25	25	25



Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFE								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFE								

- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างความมั่นคงเป็นงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
  - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างความมั่นคงเป็นงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานหรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างชีวทอง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
  - หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ค่าหรืออย่าง งานหรือโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
  - Money มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่ารวมของแผนรายการ
  - % PLAN ร้อยละของแผนงานเป็นงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนงานเป็นงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ระยะเวลาเกิน 1 ปี 2

ระยะเวลาเกิน 3 ปี 4

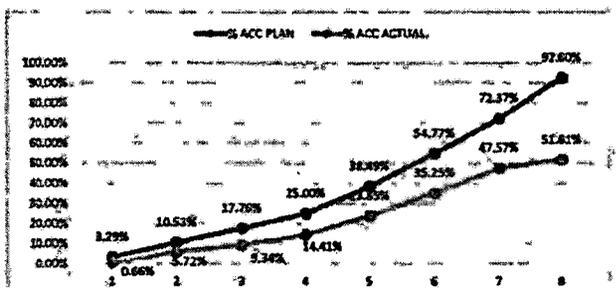
สิ้นสุดสัญญา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างดิน					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานสีผิวทาง					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
	รวม				3,040,000	100%

เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8
คค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
20	20	20	20	20			
	50	50					
			15	20	15	20	30
				10	25	25	25

$(500,000 \times 20) = 100,000$   
100

$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$



Money	100,000	220,000	220,000	220,000	410,000	495,000	535,000	615,000
AccMoney	100,000	320,000	540,000	760,000	1,170,000	1,865,000	2,200,000	2,815,000
% PLAN	3.29%	7.24%	7.24%	7.24%	13.69%	16.28%	17.60%	20.23%
% ACC PLAN	3.29%	10.53%	17.76%	25.00%	38.69%	54.77%	72.37%	92.60%
% ACTUAL	0.66%	5.07%	3.62%	6.07%	9.44%	11.40%	12.32%	13.05%
% ACC ACTUAL	0.66%	5.72%	9.34%	14.41%	23.85%	35.25%	47.57%	51.61%
% ACC DIFF	2.63%	4.80%	8.42%	10.59%	19.64%	19.52%	24.80%	40.99%

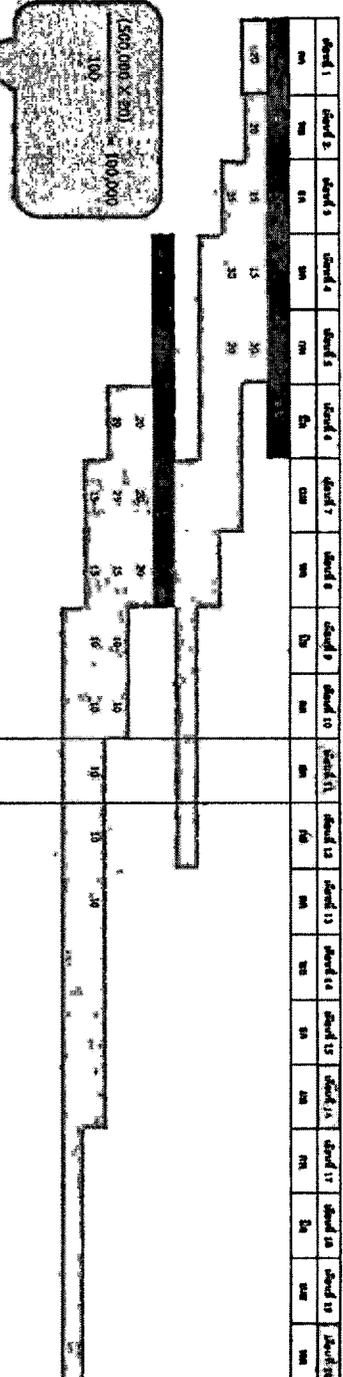
ผลการประเมินไปถึงร้อยละ 25 โดยคำนวณเป็นความผิดพลาดสัญญา

หมายเหตุ:

- กำหนดตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนคำนวณจำนวนทั้งสิ้นสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนคำนวณจำนวนของงวดราชการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างดิน กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะดำเนินการก่อสร้างผิวทาง)
- หมายถึง ระยะเวลาของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของคู่สัญญาราชการก่อสร้าง (แต่ระยะราชการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าใช้จ่ายจากหรือระยะตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- AccMoney มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
- % PLAN ระยะเวลาของแผนคำนวณฐาน ค่าความจากมูลค่าของงานตามแผนคำนวณงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานที่โครงการ
- % ACC PLAN ระยะเวลาของแผนคำนวณงานสะสม
- % ACTUAL ระยะเวลาของการดำเนินงานจริง
- % ACC ACTUAL ระยะเวลาของการดำเนินงานจริงสะสม
- % ACC DIFF ระยะเวลาของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนคำนวณงานสะสม

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

ลำดับโครงการ	ประเภท	ลักษณะ	ระยะเวลา	งบลงทุน	งบดำเนินงาน	งบกำไรสุทธิ	%
1	อสังหาริมทรัพย์	01	100	1,000	200,000	800,000	80%
		02	100	2,000	200,000	1,800,000	90%
		03	100	2,000	200,000	1,800,000	90%
2	บริการ	01	400	2,000	800,000	1,200,000	180%
		02	200	5,000	1,000,000	1,500,000	150%
		03	200	10,000	2,000,000	3,000,000	300%



Account	10/1/23	10/31/23	11/30/23	12/31/23	1/31/24	2/29/24	3/31/24	4/30/24	5/31/24	6/30/24	7/31/24	8/31/24	9/30/24	10/31/24	11/30/24	12/31/24
Balance	105,000															
ADD		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
MINUS																
Balance	105,000	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10,000	11,000	12,000	13,000	14,000	15,000

- 1) กรณีมีรายได้จากการดำเนินงานเกินกว่าที่ประเมินไว้ให้พิจารณาว่าเกินกว่าที่ประเมินไว้หรือไม่
- 2) กรณีมีรายได้จากการดำเนินงานเกินกว่าที่ประเมินไว้ให้พิจารณาว่าเกินกว่าที่ประเมินไว้หรือไม่
- 3) กรณีมีรายได้จากการดำเนินงานเกินกว่าที่ประเมินไว้ให้พิจารณาว่าเกินกว่าที่ประเมินไว้หรือไม่
- 4) กรณีมีรายได้จากการดำเนินงานเกินกว่าที่ประเมินไว้ให้พิจารณาว่าเกินกว่าที่ประเมินไว้หรือไม่
- 5) กรณีมีรายได้จากการดำเนินงานเกินกว่าที่ประเมินไว้ให้พิจารณาว่าเกินกว่าที่ประเมินไว้หรือไม่

Account	10/1/23	10/31/23	11/30/23	12/31/23	1/31/24	2/29/24	3/31/24	4/30/24	5/31/24	6/30/24	7/31/24	8/31/24	9/30/24	10/31/24	11/30/24	12/31/24
Balance	105,000															
ADD		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
MINUS																
Balance	105,000	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10,000	11,000	12,000	13,000	14,000	15,000

វិទ្យាស្ថាន កម្ពុជា

ស្ថាប័ន បណ្ឌិត

ស្ថាប័ន បណ្ឌិត កម្ពុជា  
ស្ថាប័ន បណ្ឌិត កម្ពុជា  
ស្ថាប័ន បណ្ឌិត កម្ពុជា









## รายละเอียดของงานแนบท้ายประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.15

เลขที่ คค 06050/พ.1/ /2568 ลงวันที่.....

จ้างก่อสร้างโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2568 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงโน ระหว่าง กม.220+182 - กม.225+800 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 1. รายละเอียดของงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย (Unit)	ปริมาณงาน (Estimated)	รายละเอียดและข้อกำหนด
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF	EACH	187.000	ข้อกำหนดและมาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นไปตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (STANDARD DRAWING FOR HIGHWAY DESIGN AND CONSTRUCTION 2015 REVISION) ฉบับแก้ไข 1 ก.พ. 2564 และหรือที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.000	

2. ภายในระหว่าง กม.ที่แสดงไว้ในบัญชี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะกำหนดให้ทำการ จ้างก่อสร้างโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2568 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในตอนใด กว้างเท่าใด หรือเว้นตอนใด ตามความจำเป็นและเพิ่มเติม ตอนต้น หรือตอนปลาย ภายในระยะไม่เกินด้านละ 5 กิโลเมตร เพื่อให้ได้ ปริมาณงานตามกำหนดไว้ในประกาศนี้

3. ภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานระยะเวลาที่จะดำเนินงาน (Time Schedule) ให้เป็นที่พอใจผู้ว่าจ้างโดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่จะต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ โดยเสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนเริ่มลงมือก่อสร้าง และให้ถือแผนการทำงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา



**บัญชีรายการวัสดุและอะไหล่ของหน่วยงานราชการ**

แจ้งก่อสร้างโครงการการขยายถนนโดยที่ปรึกษาการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2568 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะการก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชื้อเงิน ระหว่าง กม.220+182 - กม.225+800 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	187	กำหนดเวลาทำการ .....120.....วัน
2	ค่าธรรมเนียบขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ	P.S.	1	

หมายเหตุ

1. ผู้จ้างจะศึกษา และติดตั้งป้ายจราจร , เครื่องหมายไม้มุก และสัญลักษณ์อื่น ๆ ตามแบบของกรมทางหลวง เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร ตั้งแต่เริ่มงานจนกระทั่งงานแล้วเสร็จ
2. การตรวจรับ จะใช้วิธีตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจการจราจร ณ สถานที่ส่งมอบ
3. การจ่ายเบี้ยคนงาน จะจ่ายเป็น...หนึ่งงวด...หรือสองงวดตามที่กำหนดโดยกรมทางหลวงตามแบบ
4. ถ้าการทำงานของผู้จ้างตามสัญญา เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหาย เสียชีวิตหรือทรัพย์สินของผู้จ้าง ศึกษาม และกรมทางหลวงต้องเสียเงินค่าสินไหมทดแทน และค่าชดเชยอื่น ๆ เพื่อความรับผิดชอบของผู้จ้างดังกล่าวแล้ว ผู้จ้างจำนวนเท่าใดก็ได้ ผู้จ้างต้องชดเชยความเสียหายแก่กรมทางหลวงทั้งสิ้น
5. ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้า ในตารางรายการที่ 2 เป็นเงินที่ผู้จ้างจะนำไปจ่ายค่าขออนุญาตไฟฟ้า ให้ดำเนินการให้ โดยกรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างต่างจำนวนตามที่ผู้จ้างจะต้องจ่ายให้กับการไฟฟ้าฯ แต่ทั้งนี้ไม่เกินวงเงิน.....1,138,500.00.บาท





แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมราคาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.16

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ คค 06050/พ.1/ /2568 ลงวันที่.....

จ้างก่อสร้างโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2568

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชื่องใน ระหว่าง กม.220+182 - กม.225+800 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	จำนวน (ESTIMATED)	หน่วย (UNIT)	ราคาต่อหน่วย เป็นตัวเลข (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF	187.000	EACH		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	P.S.		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					

ราคารวมทั้งสิ้นเป็นตัวอักษร.....(บาท)

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

( )

(นายวันปิยะ ภูมิภักดิ์)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑