




## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมลำห้วยลำตะเพินพร้อมป้องกันการกัดเซาะ บ้านหนองขอน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองปรือ อำเภอนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๔-๕๔๔
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๗๓๖,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- งานเตรียมพื้นที่
  - งานดิน
  - งานโครงสร้าง
  - งานป้องกันการกัดเซาะ
  - งานเบ็ดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ
- ณ วันที่ ..... - ๑ ส.ค. ๒๕๖๕ ..... เป็นเงิน ๒๒,๗๓๖,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                          |                              |               |   |
|--------------------------|------------------------------|---------------|---|
| ๗.๑ นายธนัญชัย บุญตระกูล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |  |
| ๗.๒ นายวิษฐา รัตนพงษ์    | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |  |
| ๗.๓ นายภัทรพงศ์ คชรัตน์  | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |  |

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมลำห้วยลำตะเพินพร้อมป้องกันการกัดเซาะ บ้านหนองซอน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอหนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-4-544

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2565

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า FACTOR F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ	สูตรค่า K (แนะนำ)
							ราคากลาง			
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>										
1.1	งานตากถาง	5,410.00	ตร.ม.	1.32	7,141.00	1.2635	1.67	9,034.70		K 2.1
รวมรายการที่ 1					7,141.00			9,034.70		
<b>2. งานดิน</b>										
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
	- จุดที่ดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	22,432.00	ลบ.ม.	33.93	761,118.00	1.2635	42.87	961,659.84	K 2.1
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		1,200.00	ลบ.ม.	66.34	79,608.00	1.2635	83.82	100,584.00	K 2.1
รวมรายการที่ 2					840,726.00			1,062,243.84		
<b>3. งานโครงสร้าง</b>										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	512.00	ลบ.ม.	4,495.12	2,301,501.00	1.2269	5,515.06	2,823,710.72		K 4.4
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	14.50	ลบ.ม.	1,998.35	28,976.00	1.2269	2,451.78	35,550.81		K 4.4
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	23,199.00	กก.	36.13	838,180.00	1.2269	44.33	1,028,411.67		K 4.5
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	89.00	ม.	230.00	20,470.00	1.2269	282.19	25,114.91		K 4.1
3.5	งานลดแรงดันน้ำ	6.00	ชุด	954.58	5,727.00	1.2269	1,171.17	7,027.02		K 4.2
รวมรายการที่ 3					3,194,854.00			3,919,815.13		
<b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b>										
4.1	งานหินก่อ	42.00	ลบ.ม.	2,181.06	91,605.00	1.2635	2,755.77	115,742.34		K 2.2
4.2	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง									
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	288.00	ลบ.ม.	2,284.47	657,927.00	1.2635	2,886.43	831,291.84		K 2.2
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	4,578.00	ลบ.ม.	2,076.97	9,508,369.00	1.2635	2,624.25	12,013,816.50		K 2.2
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	288.00	ลบ.ม.	1,926.97	554,967.00	1.2635	2,434.73	701,202.24		K 2.2
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	1,308.00	ลบ.ม.	1,773.22	2,319,372.00	1.2635	2,240.46	2,930,521.68		K 2.2
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	9,846.00	ตร.ม.	84.00	827,064.00	1.2635	106.13	1,044,955.98		K 2.2
รวมรายการที่ 4					13,959,304.00			17,637,530.58		
<b>5. งานเบ็ดเตล็ด</b>										
5.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ หินปูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	1.2269	14,293.39	14,293.39		K 1
5.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	1.2269	8,735.53	8,735.53		K 1
5.3	งานราวกันตก	74.00	ม.	873.00	64,602.00	1.2269	1,071.08	79,259.92		K 1
5.4	แผ่นไม้ตั้ง ขนาด 1" x 6"	3.55	ลบ.ฟ.	1,168.00	4,146.00	1.2269	1,433.02	5,087.22		K 1
รวมรายการที่ 5					87,518.00			107,376.06		
รวมค่างานก่อสร้าง					18,089,543.00			22,736,000.31		
								คิดเป็นราคากลาง		22,736,000.00

ตัวหนังสือ = (ยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 120 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ประธานกรรมการ
(นายอนุชัย บุญตระกูล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ
  
 กรรมการ
(นายวิชา รัตนพงษ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ
  
 กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ ศขรัตน์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๔๙๘๘  
ที่ ทส ๐๖๑๗/๗๕๕๓ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๕  
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ที่ ๐๖๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๕ สำหรับโครงการปรับปรุงซ่อมแซมลำห้วยลำตะเพินพร้อมป้องกันการกัดเซาะ บ้านหนองขอน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองปรือ อำเภอนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๔-๕๔๔ งบประมาณ ๒๒,๗๓๖,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- |                         |                      |               |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายธนัญชัย บุญตระกูล | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอวิชา รัตนพงษ์    | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๓. นายภัทรพงศ์ ศชรินทร์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมลำห้วยลำตะเพินพร้อมป้องกันการกัดเซาะ บ้านหนองขอน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองปรือ อำเภอนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๔-๕๔๔ ราคากลางเป็นเงิน ๒๒,๗๓๖,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ พิจารณาแล้ว ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายธนัญชัย บุญตระกูล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอวิชา รัตนพงษ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภัทรพงศ์ ศชรินทร์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายสมเดช ดั่งทอง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ให้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
ตรวจสอบ Folder Folder งานที่ส่งมา  
ส่งไปคณะกรรมการที่ส่งมาตามวงก่อน  
จึงส่งมาให้ โปรดพิจารณา

อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(วารภรณ์ อ่อนไทรแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

## สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมลำห้วยลำตะเพินพร้อมป้องกันกัดเซาะ

บ้านหนองขอน หมู่ที่ 3 ตำบล หนองปรือ อำเภอ หนองปรือ จังหวัด กาญจนบุรี

รหัสโครงการ กจ. 14-4-544

วันที่ 20 กรกฎาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	7,141.00	1.2635	9,022.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	840,726.00	1.2635	1,062,257.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,194,854.00	1.2269	3,919,766.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	13,959,304.00	1.2635	17,637,580.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.2635	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2269	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	87,518.00	1.2269	107,375.00	งานสะพาน FactorF
8	8.งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)	-	1.0700	-	Vat. 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			22,736,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			22,736,000.00	
ตัวอักษร ( ยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน )					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย .....

(นายอวิษฐา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....ประธานกรรมการ

(นายธนุชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ

(นายอวิษฐา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมลำห้วยลำตะเพินพร้อมป้องกันการกัดเซาะ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>							
1.1	งานตากกลาง	5,410.00	ตร.ม.	1.32	7,141.00		
					รวมรายการที่ 1	7,141.00	บาท
<b>2. งานดิน</b>							
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร						
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	22,432.00	ลบ.ม.	33.93	761,118.00	(สภาพปกติ)	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	1,200.00	ลบ.ม.	66.34	79,608.00	(สภาพแน่น)	
					รวมรายการที่ 2	840,726.00	บาท
<b>3. งานโครงสร้าง</b>							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	512.00	ลบ.ม.	4,495.12	2,301,501.00		
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	14.50	ลบ.ม.	1,998.35	28,976.00		
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	23,199.00	กก.	36.13	838,180.00		
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	89.00	ม.	230.00	20,470.00		
3.5	งานลดแรงดันน้ำ	6.00	ชุด	954.58	5,727.00		
					รวมรายการที่ 3	3,194,854.00	บาท
<b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b>							
4.1	งานหินก่อ	42.00	ลบ.ม.	2,181.06	91,605.00		
4.2	งานกล่องถวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง						
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	288.00	ลบ.ม.	2,284.47	657,927.00		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	4,578.00	ลบ.ม.	2,076.97	9,508,369.00		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	288.00	ลบ.ม.	1,926.97	554,967.00		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	1,308.00	ลบ.ม.	1,773.22	2,319,372.00		
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	9,846.00	ตร.ม.	84.00	827,064.00		
					รวมรายการที่ 4	13,959,304.00	บาท
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>							
					รวมรายการที่ 5	-	บาท
<b>6. งานอาคารประกอบ</b>							
					รวมรายการที่ 6	-	บาท

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมลำห้วยลำตะเพินพร้อมป้องกันการกัดเซาะ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>7.งานเบ็ดเตล็ด</b>						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	
7.3	งานราวกันตก	74.00	ม.	873.00	64,602.00	
7.4	แผ่นไม้เต็ง ขนาด 1" x 6"	3.55	ลบฟ.	1,168.00	4,146.00	
รวมรายการที่ 7					<b>87,518.00</b>	บาท
<b>8.งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)</b>						
รวมรายการที่ 8					-	บาท
<b>ระยะขนส่งวัสดุ</b>						
	ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	122.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	90.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
	ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	38.5 / 35.5	บาท/ลิตร			
<b>สรุปรงานจ้างก่อสร้าง</b>				<b>สรุปรงานดิน</b>		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	386,512.00	บาท	ดินชุดทั้งหมด	22,432.00	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	3	ชุด	นำไปถมได้	1,344.00	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	21,088.00	ลบม.