บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๗๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๒๑,๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖/๑๕๐๙ **วันที่** ๑๙ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าทุ่งหญ้าป่าแตก สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าทุ่งหญ้าป่าแตก สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา ราคากลาง ๑๕,๒๐๐,๓๙๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านสองแสนสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๙๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่องการมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่องที่มอบอำนาจการพัสดุ มอบโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ งานที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลาเฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. **ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายไพรินทร์ ผ่องผิว)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายนพดล อินชนะ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน อกน.
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาววันเพ็ญ อูโภค้ย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายอร่าม ทัพหิรัญ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

อนุมัติ

(นายอร่าม ทัพหิรัญ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าทุ่งหญ้าป่าแตก สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา
รหัสโครงการ ๗๐๑๐๐๖-๒๔๐๐-๐๐๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานถากถาง งานดินขุด งานดินถม
งานคอนกรีตโครงสร้าง งานป้องกันการกัดเซาะ
๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่๐๙ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๕,๒๐๐,๓๙๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
๖.๒แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพิเชฐ	เตียรวัฒนศิริ	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายไพรินทร์	ผ่องผิว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๗.๓ นายนพดล	อินชนะ	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าทุ่งหญ้าป่าแตก สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ หมู่ที่ 25 ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถากถาง	46,255.00	ตร.ม.	1.34	61,981.70	1.2907	1.73	80,021.15	
				รวมรายการที่ 1	**61,981.70**			**80,021.15**	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	2,071.00	ลบ.ม.	49.57	102,659.47	1.2907	63.98	132,502.58	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	102,600.00	ลบ.ม.	37.83	3,881,358.00	1.2907	48.83	5,009,958.00	
2.3	งานดินขุดยาก ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	9,600.00	ลบ.ม.	105.57	1,013,472.00	1.2907	136.26	1,308,096.00	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	9,370.00	ลบ.ม.	84.04	787,454.80	1.2907	108.47	1,016,363.90	
2.5	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	453.00	ลบ.ม.	429.67	194,640.51	1.2907	554.58	251,224.74	
				รวมรายการที่ 2	**5,979,584.78**			**7,718,145.22**	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	510.00	ลบ.ม.	5,780.14	2,947,871.40	1.2374	7,152.35	3,647,698.50	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	21,516.00	กก.	27.79	597,929.64	1.2374	34.39	739,935.24	
				รวมรายการที่ 3	**3,545,801.04**			**4,387,633.74**	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	51.00	ลบ.ม.	1,786.71	91,122.21	1.2907	2,306.11	117,611.61	
4.2	งานหินทิ้ง	646.00	ลบ.ม.	1,413.73	913,269.58	1.2907	1,824.70	1,178,756.20	
4.3	งานปลูกหญ้า	1,314.00	ตร.ม.	44.68	58,709.52	1.2907	57.67	75,778.38	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	2,155.00	ตร.ม.	88.00	189,640.00	1.2907	113.58	244,764.90	
4.5	งานลวดตาข่ายถัก	120.00	ตร.ม.	121.90	14,628.00	1.2907	157.34	18,880.80	
4.6	งานแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)	1,700.00	ตร.ม.	350.00	595,000.00	1.2907	451.75	767,975.00	
4.7	งานวัสดุป้องกันดินเชิงลาด GEOCELL	1,314.00	ตร.ม.	250.00	328,500.00	1.2907	322.68	424,001.52	
				รวมรายการที่ 4	**2,190,869.31**			**2,827,768.41**	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าทุ่งหญ้าป่าแตก สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ หมู่ที่ 25 ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5. งานอาคารประกอบ									
5.1	งานหลักริมสันเขื่อน/หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	50.00	ชุด	817.18	40,859.23	1.2374	1,011.18	50,559.00	
				รวมรายการที่ 5	**40,859.23**			**50,559.00**	
6. งานเบ็ดเตล็ด									
6.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1.2374	40,215.50	40,215.50	
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	8,810.00	17,620.00	1.2374	10,901.49	21,802.98	
6.3	งานเจาะสำรวจชั้นดิน (Boring Test)	3.00	จุด	20,000.00	60,000.00	1.2374	24,748.00	74,244.00	
				รวมรายการที่ 6	**110,120.00**			**136,262.48**	
				รวมค่างานต้นทุน	**11,929,216.06**		**รวมค่าก่อสร้าง**	**15,200,390.00**	
							รวมค่าใช้จ่ายพิเศษฯ	-	
							รวมราคากลาง	**15,200,390.00**	

- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ตัวหนังสือ (สิบห้าล้านสองแสนสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 210 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง ณ วันที่.....

.....ประธานกรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ
(นายไพรินทร์ ผ่องผิว)
นายช่างโยธาอาวุโส

.....กรรมการ
(นายนพดล อินนะ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

(นายอร่าม ทัพหิรัญ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
18 ก.ย. 2569

สรุปการประมาณราคา (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าทุ่งหญ้าป่าแตก สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์

หมู่ที่ 25 ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา รหัสโครงการ

วันที่ 24 สิงหาคม 2568 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	61,981.70	1.2907	79,999.78	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	5,979,584.78	1.2907	7,717,850.07	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,545,801.04	1.2374	4,387,574.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	2,190,869.31	1.2907	2,827,755.01	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานอาคารประกอบ	40,859.23	1.2374	50,559.21	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6	งานเบ็ดเตล็ด	110,120.00	1.2374	136,262.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,200,000.75	
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,200,000.00	
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....
(นายสิทธิพงษ์ เงินกำ่า)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ .....
(นายนฟดล อินชนะ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ .....
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ .....
(นายอร่าม ทัพหิรัญ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

การประมาณราคาค่าโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าทุ่งหญ้าป่าแตก สนับสนุนโครงการพัชรสุธาดชานุรักษ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.	**งานเตรียมพื้นที่**					
1.1	งานถากถาง .	46,255.00	ตร.ม.	1.34	61,981.70	
				รวมรายการที่ 1	61,981.70	บาท
2.	**งานดิน**					
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ) .	2,071.00	ลบ.ม.	49.57	102,659.47	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร .					
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	102,600.00	ลบ.ม.	37.83	3,881,358.00	
2.3	งานดินขุดยาก ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ) .	9,600.00	ลบ.ม.	105.57	1,013,472.00	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด .					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	9,370.00	ลบ.ม.	84.04	787,454.80	
2.5	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น) .	453.00	ลบ.ม.	429.67	194,640.51	
				รวมรายการที่ 2	5,979,584.78	บาท
3.	**งานโครงสร้าง**					
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง .	510.00	ลบ.ม.	5,780.14	2,947,871.40	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต .	21,516.00	กก.	27.79	597,929.64	
				รวมรายการที่ 3	3,545,801.04	บาท
4.	**งานป้องกันการกัดเซาะ**					
4.1	งานหินเรียง .	51.00	ลบ.ม.	1,786.71	91,122.21	
4.2	งานหินทิ้ง .	646.00	ลบ.ม.	1,413.73	913,269.58	
4.3	งานปลูกหญ้า .	1,314.00	ตร.ม.	44.68	58,709.52	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 .	2,155.00	ตร.ม.	88.00	189,640.00	
4.5	งานลวดตาข่ายถัก .	120.00	ตร.ม.	121.90	14,628.00	
4.6	งานแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL) .	1,700.00	ตร.ม.	350.00	595,000.00	
4.7	งานวัสดุป้องกันดินเชิงลาด GEOCELL .	1,314.00	ตร.ม.	250.00	328,500.00	
				รวมรายการที่ 4	2,190,869.31	บาท
5.	**งานอาคารประกอบ**					
5.1	งานหลักริมสันเขื่อน/หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ .	50.00	ชุด	817.18	40,859.23	
				รวมรายการที่ 5	40,859.23	บาท
6.	**งานเบ็ดเตล็ด**					
6.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	8,810.00	17,620.00	
6.3	งานเจาะสำรวจชั้นดิน (Boring Test)	3.00	จุด	20,000.00	60,000.00	
				รวมรายการที่ 6	110,120.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	140.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	38.5 / 37.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างก่อสร้าง

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	-	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน	210	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	112,200	ลบม.
นำไปถมได้	-	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	112,200	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง