

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล (ลาดทิพรส, ห้วยหอม, ลำพยนต์) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลลาดทิพรส, ห้วยหอม, ลำพยนต์ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖,๘๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๑๖,๘๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๔.๑ งานதாகถาง

๔.๒ งานதாகถางและล้มต้นไม้

๔.๓ งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง

๔.๔ งานดินซุดด้วยเครื่องจักร

จุดทิ้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.

จุดทิ้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๒ กม.

จุดทิ้งดิน ๓ ระยะขนดิน ๓ กม.

จุดทิ้งดิน ๔ ระยะขนดิน ๔ กม.

๔.๕ งานดินถมบดอัดแน่นแกนฝาย

๔.๖ งานลูกรังบดอัดแน่น กว้าง ๔.๐๐ ม. ความยาว ๕,๒๔๐ ม.

๔.๗ งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม ๑ แห่ง

๔.๘ งานอาคารท่อเหลี่ยม ขนาด ๒ - ๑.๒๐ x ๒.๑๐ x ๑๕.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง

๔.๙ งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบปากเปิด ขนาดความกว้าง ๑๐.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง

๔.๑๐ งานหินทิ้ง

๔.๑๑ งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔.๑๒ งานป้ายแนะนำโครงการ

๔.๑๓ งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ

๔.๑๔ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประเภททองสูง ๒๐ ม. จำนวน ๒ แห่ง พร้อมท่อส่งน้ำ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ นิ้ว ความยาว ๒,๐๐๐ ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๖,๗๙๘,๔๓๙.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวัฒนา บุญสิงห์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายเพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายนาวิ อัครกะประชา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

**โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงสร้างค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ**  
**โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงสร้างค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ตำบล (ลาดชิดพรส.หัวหมอม,ลำพยอม,ลำพยอม) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลลาดชิดพรส.หัวหมอม,ลำพยอม,ลำพยอม จังหวัดนครสวรรค์**

ข้อที่ ๑ ลำดับที่	ข้อที่ ๒ รายการ	ข้อที่ ๓ สูตรค่า K	ข้อที่ ๔ ปริมาณงาน	ข้อที่ ๕ หน่วย	ข้อที่ ๖ ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ ๗ รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ข้อที่ ๘		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
<b>๑ งานเตรียมพื้นที่</b>										
๑.๑	งานขุดดิน		๒๖,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓	๒๖,๐๐๐.๐๐	๑.๒๕๕๕	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	งานขุดดิน (ปกติ)
๑.๒	งานถมดิน		๘,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๖๗	๒๑,๓๖๐.๐๐	๑.๒๕๕๕	๓๒,๒๕๕	๒๖,๐๐๐.๐๐	งานขุดดิน (ปกติ)
๑.๕	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		๖๕,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๓๖	๒๓,๘๐๐.๐๐	๑.๒๕๕๕	๒๙,๘๐๐.๐๐	๒๙,๘๐๐.๐๐	งานขุดดิน (ปกติ)
					<b>รวมรายการที่ ๑</b>		<b>บาท</b>	<b>๑๐๕,๐๕๐.๐๐</b>		
<b>๒ งานดิน</b>										
๒.๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
	- จุดตั้งดิน ๑ ระยะขุดดิน ๑ กม.	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๕๕,๕๕๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๓๓.๕๒	๓,๓๓๐,๐๗๓.๐๐	๑.๒๕๕๕	๔,๑๖๐,๖๕๕.๕๐	๔,๑๖๐,๖๕๕.๕๐	งานขุดดิน (ปกติ)
	- จุดตั้งดิน ๒ ระยะขุดดิน ๒ กม.	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๕๕,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๖.๘๒	๑,๖๕๖,๙๐๐.๐๐	๑.๒๕๕๕	๒,๐๖๖,๖๕๕.๕๐	๒,๐๖๖,๖๕๕.๕๐	งานขุดดิน (ปกติ)
	- จุดตั้งดิน ๓ ระยะขุดดิน ๓ กม.	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๒๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๐.๒๒	๑,๐๐๔,๐๐๐.๐๐	๑.๒๕๕๕	๑,๒๕๕,๐๐๐.๐๐	๑,๒๕๕,๐๐๐.๐๐	งานขุดดิน (ปกติ)
	- จุดตั้งดิน ๔ ระยะขุดดิน ๔ กม.	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๓,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๓.๖๒	๑๖๐,๘๖๒.๐๐	๑.๒๕๕๕	๒๐๑,๕๖๕.๕๐	๒๐๑,๕๖๕.๕๐	งานขุดดิน (ปกติ)
๒.๕	งานขุดดินด้วยรถขุด		๓,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๕.๕๕	๘๙,๕๕๕.๐๐	๑.๒๕๕๕	๑๑๑,๕๕๕.๕๐	๑๑๑,๕๕๕.๕๐	งานขุดดิน (ปกติ)
๒.๑๐	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน ๑ กม.									
	- ดินถมบดอัดแน่น ๕๕ %	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๖๓๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๕.๕๒	๓๕,๕๕๕.๐๐	๑.๒๕๕๕	๔๔,๕๕๕.๕๐	๔๔,๕๕๕.๕๐	งานขุดดิน (ปกติ)
๒.๑๒	งานลูกรังบดอัดแน่น		๓,๑๕๕.๐๐	ลบ.ม.	๑๒๖.๖๕	๓๙๘,๕๕๕.๐๐	๑.๒๕๕๕	๔๙๘,๕๕๕.๕๐	๔๙๘,๕๕๕.๕๐	งานขุดดิน (ปกติ)
๒.๑๔	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)									
	-งานดินขุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๘๕๒.๐๐	ลบ.ม.	๑๘๘.๘๕	๑๖๑,๕๕๕.๐๐	๑.๒๕๕๕	๒๐๑,๕๕๕.๕๐	๒๐๑,๕๕๕.๕๐	งานขุดดิน (ปกติ)
	-งานทรายรองพื้น	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๑๐๖.๐๐	ลบ.ม.	๕๑๕.๕๒	๕๔,๕๕๕.๐๐	๑.๒๕๕๕	๖๘,๕๕๕.๕๐	๖๘,๕๕๕.๕๐	งานขุดดิน (ปกติ)
					<b>รวมรายการที่ ๒</b>		<b>บาท</b>	<b>๘,๒๕๕,๐๕๕.๕๐</b>		
<b>๓ งานโครงสร้าง</b>										
๓.๑	คอนกรีตโครงสร้าง กาลังอัด ๒๑๐ Ksc (Cylinder)		๓๔๕.๐๐	ลบ.ม.	๒๘๗.๐๓	๑,๐๐๓,๕๕๕.๐๐	๑.๒๕๕๕	๑,๒๕๕,๕๕๕.๕๐	๑,๒๕๕,๕๕๕.๕๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๔	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		๑๔,๐๕๕.๐๐	กก.	๓๓.๓๒	๔๗๓,๖๕๕.๐๐	๑.๒๕๕๕	๕๙๕,๕๕๕.๕๐	๕๙๕,๕๕๕.๕๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๖	งานเสาเข็ม									
	-เสาเข็มอัดแรงเส้นลิ่มสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ ม.ความยาว ๖ ม.	ใช้สูตรค่า K ๔.๕๕๕	๓๐๐.๐๐	ม.	๕๕๕.๕๖	๑,๖๖๖,๕๕๕.๐๐	๑.๒๕๕๕	๒,๐๘๘,๕๕๕.๕๐	๒,๐๘๘,๕๕๕.๕๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		๒๐๐	จุด	๑๓๕.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	๑.๒๕๕๕	๓๓,๖๕๕.๕๐	๓๓,๖๕๕.๕๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๘	งานรื้อถอนโครงสร้างคอนกรีต		๘๖๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๐.๑๒	๔๓,๐๐๐.๐๐	๑.๒๕๕๕	๕๓,๖๕๕.๕๐	๕๓,๖๕๕.๕๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					<b>รวมรายการที่ ๓</b>		<b>บาท</b>	<b>๒,๒๕๕,๕๕๕.๕๐</b>		
<b>๔ งานป้องกันกรัดเซาะ</b>										
๔.๕	งานหินทิ้ง	ใช้สูตรค่า K ๒.๒	๒๓๗.๐๐	ลบ.ม.	๔๓๒.๓	๑๐๓,๕๕๕.๐๐	๑.๒๕๕๕	๑๒๘,๕๕๕.๕๐	๑๒๘,๕๕๕.๕๐	งานขุดดิน (ปกติ)
					<b>รวมรายการที่ ๔</b>		<b>บาท</b>	<b>๑๒๘,๕๕๕.๕๐</b>		

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล (ลาดทิพรส,ห้วยหอม,ลำพายนต์) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลลาดทิพรส,ห้วยหอม,ลำพายนต์ อำเภอตากดี จังหวัดนครสวรรค์

ครั้งที่ ลำดับที่	ชื่อที่ ๒ รายการ	ครั้งที่ ๓ สูตรค่า K	ครั้งที่ ๔ ปริมาณงาน	ครั้งที่ ๕ หน่วย	ครั้งที่ ๖ ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ ๗ รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ครั้งที่ ๘		หมายเหตุ
								ราคาหน่วย	ราคากลาง	
๕	งานท่อและอุปกรณ์									
๕.๑	ท่อ พีวี ซี คลายเรียบ ขึ้น ๘.๕									
	- ขนาด Dia. ๔ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K ๕.๑.๓	๒,๑๓๐.๐๐	ม.	๒๑๖.๒๕	๔๖๖,๗๕๐.๐๐	๑.๒๕๓๕	๒๑๖.๐๐	๕๖๖,๑๔๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อ PVC ๔ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K ๕.๑.๓	๕.๐๐	ชิ้น	๒๑๖.๕๕	๑,๐๘๒.๕๕	๑.๒๕๓๕	๒๑๖.๐๐	๑,๐๖๑.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อ PVC ๔ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K ๕.๑.๓	๕๑๓.๐๐	ชิ้น	๑๒๓.๕๕	๖๓,๓๕๕.๐๐	๑.๒๕๓๕	๑๕๕.๐๐	๖๑,๖๕๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อ ๓ ทาง ๔ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K ๕.๑.๓	๕.๐๐	ชิ้น	๕๕๐.๕๒	๕,๕๐๕.๒๐	๑.๒๕๓๕	๕๖๗.๒๕	๕,๐๓๗.๙๕	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๒	ท่อ HDPE ผนังหนาขึ้น (ผนังขึ้น) ชนิดไม่มีเปลือกชั้น ผนังขึ้นในสีดำ PE ๑๐๐ PN ๖ มอก. ๕๕๒-๒๕๕									
	- ขนาด Dia. ๑๖๐ มม.		๔๖.๐๐	ม.	๕๕๓	๑๕,๖๑๘.๐๐	๑.๒๕๓๕	๖๒๒.๐๐	๑๕,๐๖๖.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๓	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ขนาด Dia. ๑๕๐ ม.		๑๐๐.๐๐	ม.	๑๒๒.๕	๑๒,๒๕๐.๐๐	๑.๒๕๓๕	๑,๓๑๕.๐๐	๑๑,๙๓๕.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
						รวมรายการที่ ๕	บาท		๕๓๓,๕๐๗.๐๐	
๖	งานอาคารประกอบ									
	หลักบ่อค่าระดับน้ำ		๓.๐๐	ชุด	๓,๕๐๒.๕๖	๑๐,๕๐๗.๖๘	๑.๒๕๓๕	๔,๓๒๗.๐๐	๑๒,๑๓๔.๖๘	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานโครงสร้างฐานรับแรง		๒.๐๐	แห่ง	๕,๕๕๐.๓๕	๑๑,๑๐๐.๖๖	๑.๒๕๓๕	๗๒,๗๖๐.๐๐	๑๔๕,๕๓๖.๖๖	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานโครงสร้างแรงดึงเสาเหล็ก		๒.๐๐	แห่ง	๓,๕๐๓.๕๕	๗,๐๐๗.๑๐	๑.๒๕๓๕	๕๕,๐๘๐.๐๐	๖๖,๑๐๘.๑๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานรั้วแรงดึงเสาเหล็ก		๒.๐๐	แห่ง	๒๖,๓๕๖.๕๑	๕๒,๗๑๓.๐๒	๑.๒๕๓๕	๓๖,๕๖๐.๐๐	๑๖,๑๕๓.๐๒	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานโครงสร้างฐานของสูง		๒.๐๐	แห่ง	๗๐,๕๕๗.๕๑	๑๔๑,๑๑๖.๐๒	๑.๒๕๓๕	๑๒,๓๕๕.๐๐	๑๒๘,๗๖๑.๐๒	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานประตูบานท่อน้ำในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากของสูง)		๒.๐๐	แห่ง	๑๒๓,๕๒๖.๕๒	๒๔๖,๐๕๓.๐๔	๑.๒๕๓๕	๑๒,๓๕๕.๐๐	๑๓๓,๗๐๓.๐๔	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	อาคารขยายตลาดถนน (ในเส้นทาง (PVC)		๒.๐๐	แห่ง	๒๓,๗๕๓.๓๕	๔๗,๕๐๖.๖๙	๑.๒๕๓๕	๑๒,๓๕๕.๐๐	๓๕,๑๕๑.๖๙	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ		๑๐.๐๐	แห่ง	๑,๖๑๔.๕๒	๑๖,๑๔๕.๒๒	๑.๒๕๓๕	๑,๕๕๕.๐๐	๑๔,๕๙๐.๒๒	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	อาคารจุดระบายอากาศ (ในเส้นทาง (PVC)		๒.๐๐	แห่ง	๑๕,๕๕๓.๕๕	๓๑,๑๐๗.๑๐	๑.๒๕๓๕	๑๖,๕๐๖.๐๐	๑๔,๕๙๑.๑๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานประตูเหล็กบานประตูประตูปรับแรง รมชุดสีอีพ็อกซีพร้อมค่าขนส่ง		๒.๐๐	แห่ง	๑๕๐,๓๖๖.๖๑	๓๐๐,๗๓๓.๒๑	๑.๒๕๓๕	๒๒,๓๕๕.๐๐	๒๗๘,๓๘๓.๒๑	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	หุ่นท่อน้ำตัวท่อนอน		๕.๐๐	แห่ง	๑๕,๑๑๗.๐๐	๗๕,๕๖๕.๐๐	๑.๒๕๓๕	๒๒,๓๕๕.๐๐	๕๓,๒๑๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๖	๑,๑๑๓,๙๓๑.๐๐	บาท		๑,๑๓๖,๑๐๔.๐๐	
๗	งานระบบสูบน้ำ									
	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP ๔ KW มอก.		๕.๐๐	ชุด	๑๕๕,๐๐๐.๐๐	๗๗๖,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๖๐	๒๑๗,๕๕๖.๐๐	๕๕๘,๔๔๔.๐๐	รวม Vat ๗%
	งานติดตั้งอุปกรณ์ทำางานของเครื่องสูบน้ำขนาด ๕.๕ KW พร้อมชุดระบบความ		๕.๐๐	ชุด	๒๖๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๓๖,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๖๐	๒๓๕,๒๐๐.๐๐	๑,๒๖๑,๒๐๐.๐๐	รวม Vat ๗%
	ปลดอุปกรณ์การทางระบบไฟฟ้า		๒๐.๐๐	แผง	๒๑,๐๐๐.๐๐	๔๒๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๖๐	๒๒,๔๗๐.๐๐	๔๔๗,๕๓๐.๐๐	รวม Vat ๗%
	แผงสวิตช์แผงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ w รวมค่าแรง		๒.๐๐	ชุด	๖๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๒๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๖๐	๖๕,๖๖๐.๐๐	๑,๓๒๕,๖๖๐.๐๐	รวม Vat ๗%
	ติดตั้งพร้อมสายไฟ		๕.๐๐	ชุด	๑๒,๕๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๖๐	๑๓,๓๗๕.๐๐	๕๓,๕๐๐.๐๐	รวม Vat ๗%
	งานติดตั้งบ่อน้ำของถังผสมเบญญู ขนาดความสูง ๒๐ ซม. สูง ๒๐ ม.		๕.๐๐	ชุด	๑๒,๕๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๖๐	๑๓,๓๗๕.๐๐	๕๓,๕๐๐.๐๐	รวม Vat ๗%
	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ พร้อมค่าขนส่งและ		๕.๐๐	ชุด	๑๒,๕๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๖๐	๑๓,๓๗๕.๐๐	๕๓,๕๐๐.๐๐	รวม Vat ๗%
	ติดตั้งประกอบ		๕.๐๐	ชุด	๑๒,๕๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๖๐	๑๓,๓๗๕.๐๐	๕๓,๕๐๐.๐๐	รวม Vat ๗%
	ชุดกรองเกษตร ๑๒๐ ไมครอน พร้อมติดตั้ง		๓.๖๕๖,๕๕๐.๐๐	บาท				รวมรายการที่ ๗	๓,๕๖๖,๕๕๐.๐๐	



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล (ลาดทิพรส,ห้วยหอม,ลำพยอม,ลำพยนต์ ตำบลลาดทิพรส,ห้วยหอม,ลำพยอม,ลำพยนต์ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

ข้อที่ ๑ ลำดับที่	ข้อที่ ๒ รายการ	ข้อที่ ๓ สูตรค่า K	ข้อที่ ๔ ปริมาณงาน	ข้อที่ ๕ หน่วย	ข้อที่ ๖ ค่ามาตรฐาน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ ๗ รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ ๘		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
๘	งานเบ็ดเตล็ด									
๘.๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		๑.๐๐	ชุด	๘,๓๖๐.๐๐	๘,๓๖๐.๐๐	๑.๒๓๕๔	๑๑,๕๖๐.๐๐	๑๑,๕๖๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ		๑.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๖,๕๔๐.๐๐	๑.๒๓๕๔	๘,๐๗๕.๐๐	๘,๐๗๕.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๓	แผนผังระดับน้ำ		๖.๐๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๔	๑,๘๕๓.๐๐	๑๑,๑๘๘.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๘	๒๔,๙๐๐.๐๐	บาท	รวมรายการที่ ๘	๓๐,๗๕๗.๐๐	บาท
						๑๓,๘๓๒,๓๑๘.๐๐	บาท		๑๖,๗๕๘,๕๓๙.๐๐	บาท

(สิบหกล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)

หมายเหตุ ๑.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างเสร็จ  
 ๒. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๗  
 เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%  
 เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%

อนันต์

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสถ)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน  
 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายทศพร สุขสุวรรณ)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายวัฒนา บุญสิงห์)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายณวี อัคระประชา)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน



## สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษณ์ ฟันฟูแหล่งน้ำ

โครงการอนุรักษณ์ฟันฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล (ลาดทิพรส,ห้วยหอม,ลำพยนต์) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ข้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟันฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษณ์ ฟันฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการน.ว.10-6-406

ชื่อ โครงการอนุรักษณ์ฟันฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล (ลาดทิพรส,ห้วยหอม,ลำพยนต์)

พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบลลาดทิพรส,ห้วยหอม,ลำพยนต์ อำเภอคาคี จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ น.ว.10-6-406

วันที่ 26 กันยายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	96,760	1.2835	124,191	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	6,415,087	1.2835	8,233,764	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,796,925	1.2354	2,219,921	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	119,747	1.2835	153,695	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	650,988	1.2835	835,543	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,113,911	1.2354	1,376,125	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,614,000	1.0700	3,866,980	รวม Vat 7%
8	งานเปิดเตี๊ต	24,900	1.2354	30,761	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	13,832,318		16,840,980	
	คิดเป็นเงินประมาณ			16,840,000	
	ตัวอักษร	( ลีบหกล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน )			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

ตรวจ .....

( นายรัช เหล่าโรจน์ทวีกุล )

( นายธนกฤต บุญกาญจน์ )

วิศวกร โยธาปฏิบัติการ

วิศวกร โยธาชำนาญการ

เสนอ .....

เห็นชอบ .....

( นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล )

( นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ )

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟันฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาก่ออนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพื่อประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล (ลาดทิพรส, วิทยนิคม, ลำไทร) หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานลาดยาง	20,000.00	ตร.ม.	1.30	26,000	
1.2	งานลาดยางและกั้นคันไม้	8,000.00	ตร.ม.	2.67	21,360	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		คัน			
1.4	งานคันน้าระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มหีดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	65,000.00	ลบ.ม.	0.76	49,400	
รวมรายการที่ 1					96,760	บาท
<b>2. งานดิน</b>						
2.1	งานขุดเปิดน้ำดิน ระยะขุดดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	95,454.00	ลบ.ม.	33.42	3,190,073	ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	45,000.00	ลบ.ม.	36.82	1,656,900	ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม. (สภาพปกติ)	20,000.00	ลบ.ม.	40.22	804,400	ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม. (สภาพปกติ)	3,000.00	ลบ.ม.	43.62	130,860	ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	3,500.00	ลบ.ม.	29.84	104,440	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	630.00	-	94.52	59,548	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	3,144.00	ลบ.ม.	126.64	398,156	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินกลุบบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)					
	-งานดินขุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร	852.00	ลบ.ม.	18.98	16,171	ใช้สูตรค่า K2.1
	-งานทรายรองพื้น	106.00	ลบ.ม.	514.52	54,539	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					6,415,087	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	คอนกรีต โครงสร้าง กำแพงอัด 210 Ksc (Cylinder)	344.00	ลบ.ม.	2,917.03	1,003,458	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตขยาย		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตเสริมปูนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	14,048.00	กก.	33.72	473,699	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนํ้ารั่วสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 6 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 6 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาว 6 ม.	300.00	ม.	951.86	285,558	ใช้สูตรค่า KS.8.1
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คืน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คืน			
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		จุด			
3.9	งานเรือดอน โครงสร้าง คสล.	80.00	ลบ.ม.	90.12	7,210	
รวมรายการที่ 3					1,796,925	บาท

<b>4. งานป้องกันกัดเซาะ</b>						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนานแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	277.00	ลบ.ม.	432.30	119,747	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					119,747	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 0.5 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานซื้อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	-ซื้อต่อตรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-ซื้องอเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-ซื้องอเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-สวมทาง 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2,130.00	ม.	217.25	462,743	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้องอข้อต่อ PVC					
	-ข้องอ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	4.00	ชิ้น	219.59	878	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	-บอลวาล์ว 4 นิ้ว		ชิ้น			
	-ซื้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว	513.00	ชิ้น	123.48	63,345	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	-ซื้อต่อ 3 ทาง 4 นิ้ว	4.00	ชิ้น	450.52	1,802	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดไคคิน					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. . มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนไฮทิง					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	- ซื้องอข้อต่อ HDPE 0					
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 0 มม.					
	ข้องอ HDPE 90 องศา 0 มม.					
	ข้อต่อ HDPE PN6 Dia.280 x 160 มม. 0 มม.					
5.6	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)					
	- ขนาด Dia. 160 มม.	40.00	ม.	493.00	19,720	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	100.00	ม.	1,025.00	102,500	ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					650,988	บาท



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>6. งานอาคารประกอบ</b>						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นแฉก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นแฉก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.25 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นแฉก้านไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อถักกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดที่แบบกลมชนิดรับน้ำทางเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.		ชุด			
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบกรวยสลิง					
	- ขนาด		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ					
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.					
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.					
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม. (ในเส้นท่อ HDPE)					
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.					
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่ 1 (ในเส้นท่อ HDPE)					
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.					
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ					
6.17	อาคารควบคุมหลังจมน้ำ ขนาด 400 มม.					
6.18	บ่อสังกะสี					
6.19	เหล็กบดค้ำระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,502.86	10,509	
6.20	เหล็กริมสันเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารนั่งล้นน้ำ					
6.23	งานโครงสร้างฐานรับแวง	2.00	แท่ง	58,903.82	117,808	
6.24	งานโครงสร้างแวงโซล่าเซลล์	2.00	แท่ง	38,919.59	77,839	
6.25	งานรับแวงโซล่าเซลล์	2.00	แท่ง	26,356.81	52,714	
6.26	งานโครงสร้างฐานท่อตั้งสูง	2.00	แท่ง	70,857.91	141,716	
6.27	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากท่อตั้งสูง)	2.00	แท่ง	123,432.42	246,865	
6.28	อาคารระบายตะกอน (ในเส้นท่อ (PVC)	2.00	แท่ง	23,791.35	47,583	
6.29	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	10.00	แท่ง	1,614.92	16,149	
6.30	อาคารจุดระบายอากาศ (ในเส้นท่อ (PVC)	2.00	แท่ง	14,753.49	29,507	
6.31	รอดโซมือสาว ขนาด 3 คัน ระยะยก 3 เมตร		แท่ง			
6.32	งานแพเหล็กถาวรงานชุดประสานท่อในแพ รวมชุดสลิงยึดแพพร้อมค้ำขนตั้ง	2.00	แท่ง	150,376.71	300,753	
6.33	ปูนท่อยางตัวนอน	4.00	แท่ง	18,117.00	72,468	
	-					
	-					
				รวมรายการที่ 6	1,113,911	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>7. งานระบบสูบน้ำ</b>						
7.1	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		ชุด			
7.2	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
7.3	Check Valve Dia. 6 นิ้ว		ชุด			
7.4	ท่อเหล็กถักยวสามทางวขนาด 6 นิ้ว ส่งน้ำจากเพ้ำสู่อัฒม์เก็บน้ำ		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP 4 KW มอก.	4.00	ชุด	194,000.00	776,000	
7.6	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	4.00	ชุด	260,000.00	1,040,000	
7.7	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งพร้อมสายไฟ	20.00	แผง	21,000.00	420,000	
7.8	งานดึงเก็บน้ำท่อถึงสูงแซมเปลญ ขนาดควว 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	2.00	ชุด	640,000.00	1,280,000	
7.9	งานไฟฟ้าถ่วงสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	4.00	ชุด	12,500.00	50,000	
7.10	ชุดกรองเศษคร 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง	4.00	ชุด	12,000.00	48,000	
7.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อขนาด 25 มม.		ชุด			
7.12	สลับเอ็น HDPE ขนาด 280 มม		ชุด			
7.13	ประตูน้ำเหล็กหล่อขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
7.14	หัวกะโหลกดูค้ำเหล็ก 10 นิ้ว		ชุด			
รวมรายการที่ 7					3,614,000	

<b>8. งานเบ็ดเตล็ด</b>						
8.1	งานเข้าซื้อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป่าเขเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานวางกันตก		เมตร			
8.4	งานป้ายเตือนหรือมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับหรือมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสระ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	6.00	ชุด	1,500.00	9,000	
8.8	บานประตูเบมกับกลับ ขนาด 1 ม.		-			
8.9	เครื่องกว้านแรงยก ขนาด 1250 กก.		-			
-	-		-			
รวมรายการที่ 8					24,900	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	238.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	93.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	44.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		ดินขุดทั้งหมด	166,954	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน		นำไปถมได้	806	ลบม.
				เหลือดินขมทิ้ง	166,148	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาต่อก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/๒๐๖๘

วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘


จำนวน ๑ โครงการ


เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล (ลาดทิพรส, ห้วยหอม, ลำพยนต์) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลลาดทิพรส, ห้วยหอม, ลำพยนต์ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ เป็นเงิน ๑๖,๗๙๘,๔๓๙.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๒๑๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายวิวัฒนา บุญสิงห์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเพชร สุขสุวรรณ)


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายนาวิ อัครกะประชา)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒๑.

(นางประนอม ชีรัมย์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

  
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ  
 รับที่ ๗๖๕  
 ลงวันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๗  
 เวลา ๑๒.๓๐ น.

ส่วนอำนวยการ  
 เลขที่รับ ๑๑๓  
 วันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๗  
 เวลา ๑๑.๕๖ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/ ๒๐๙๖

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนสำรวจและออกแบบ ขอส่งราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล (ลาดทิพรส, ห้วยหอม, ลำพยนต์) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลลาดทิพรส, ห้วยหอม, ลำพยนต์ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

- เรียน  งานสารบรรณ  งาน กจ.  
 งานการเงิน  งานจัดซื้อ  
 เรียน  เพื่อทราบ  สื่อปฏิบัติ  
 พิจารณาดำเนินการ  แจ้งผู้เกี่ยวข้อง  
 อื่นๆ.....

๑๒ ๑๓.๑.๖๗  
 (นางประนอม จีรัมย์)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณคันทนา  
 - ดำเนินการตามทบทวน  
 ๒/๓๖

(นางประภัสสร ศรีกันทอง)

หัวหน้างานจัดซื้อและพัสดุ