๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพุนกยูง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑. งานดิน

๒. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

- จุดทิ้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.

๓. งานขุดลอกด้วยรถขุด

๔. งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน ๑ กม.

- ดินถมบดอัดแน่น ๘๕ %
- ดินถมบดอัดแน่น ๙๕ %

๕. งานหินคลุกบดอัดแน่น

๖. ก่อสร้างอาคารฝายปากเปิด ๓ แห่ง

๗. งานปรับปรุงอาคารประตูน้ำเดิม ๑ แห่ง

๘. งานกล่องลวดตาข่าย Gabion และ Mattress พร้อมแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ ๒

๙. บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) กรอบเหล็กหล่อบานเหล็กเหนียว

๑๐. เครื่องยกพร้อมเพลา

๑๑. งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๕.๕kw พร้อม Inverter ๕.๕kw

๑๒. ถังเก็บน้ำแบบแชมเปญ ๓๐ ม. ๓๐ ลบ.ม.

๑๓. หลักบอกค่าระดับน้ำ

๑๔. งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)

๑๕. งานป้ายแนะนำโครงการ

๑๖. งานราวกันตก

๑๗. งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๔,๑๓๗,๘๓๕.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายวัฒนา บุญสิงห์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายนิตินันท์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพุนกยูง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ช่องที่ ๗	ค่า	ช่องที่ ๘		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑.	**งานเตรียมพื้นที่**									
๑.๑	งานถากถาง		๕๐,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๘	๖๙,๐๐๐.๐๐	๑.๒๕๕๙	๑.๕๐	๗๕,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๑.๕	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		๗๕,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๘๙	๖๖,๗๕๐.๐๐	๑.๒๕๕๙	๑.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๑	**๑๓๕,๗๕๐.๐๐**	**บาท**		**๑๕๐,๐๐๐.๐๐**	**บาท**
๒.	**งานดิน**									
๒.๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ใช้สูตรค่า K๒.๑								
	- จุดทิ้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.		๖,๖๐๖.๐๐	ลบ.ม.	๓๙.๒๐	๒๕๘,๙๕๕.๒๐	๑.๒๕๕๙	๔๘.๕๐	๓๒๐,๓๙๑.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๕	งานขุดลอกด้วยรถขุด		๔๘,๘๖๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๓.๓๑	๑,๖๒๗,๕๒๖.๖๐	๑.๒๕๕๙	๓๙.๐๐	๑,๙๐๕,๕๔๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๑๐	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน ๑ กม.	ใช้สูตรค่า K๒.๑								
	- ดินถมบดอัดแน่น ๘๕ %		๓๓,๘๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๙๑.๓๘	๓,๐๘๘,๖๔๔.๐๐	๑.๒๕๕๙	๑๑๑.๐๐	๓,๗๕๑,๘๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น ๙๕ %		๓,๗๘๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๐๑.๗๓	๓๘๔,๕๓๙.๔๐	๑.๒๕๕๙	๑๒๗.๐๐	๔๘๐,๐๖๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๑๓	งานหินคลุกบดอัดแน่น	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๖,๐๖๐.๐๐	ลบ.ม.	๘๓๕.๗๐	๕,๐๖๔,๓๔๒.๐๐	๑.๒๕๕๙	๑,๐๔๘.๐๐	๖,๓๕๐,๘๘๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๑๔	งานทรายหยาบรองพื้น	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๒๗.๐๐	ลบ.ม.	๖๒๖.๖๙	๑๖,๙๒๐.๖๓	๑.๒๕๕๙	๗๘๗.๐๐	๒๑,๒๔๙.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๑๕	งานขุดวางท่อส่งน้ำ		๔๔๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๐.๖๖	๑๓,๔๙๐.๔๐	๑.๒๕๕๙	๓๔.๐๐	๑๔,๙๖๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๒	**๑๐,๔๕๔,๔๑๘.๒๓**	**บาท**		**๑๒,๘๔๔,๘๘๐.๐๐**	**บาท**
๓.	**งานโครงสร้าง**									
๓.๑	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด ๒๑๐ Ksc Cylinder	ใช้สูตรค่า K๔.๕	๘๑๐.๐๐	ลบ.ม.	๓,๔๐๐.๐๒	๒,๗๕๔,๐๑๖.๒๐	๑.๒๒๔๓	๔,๑๖๐.๐๐	๓,๓๖๙,๖๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๒	งานคอนกรีตหยาบ	ใช้สูตรค่า K๔.๕	๕.๐๐	ลบ.ม.	๒,๑๙๔.๗๕	๑๐,๙๗๓.๗๕	๑.๒๒๔๓	๒,๖๘๐.๐๐	๑๓,๔๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๔	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K๔.๔	๒๙,๙๕๒.๐๐	กก.	๓๐.๖๔	๙๑๗,๗๒๙.๒๘	๑.๒๒๔๓	๓๗.๐๐	๑,๑๐๘,๒๒๔.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๖	**งานเสาเข็ม**									
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๒x๐.๒๒ ม.	ใช้สูตรค่า K๑	๑๒๕.๐๐	ม.	๔๐๓.๓๗	๕๐,๔๒๑.๒๕	๑.๒๒๔๓	๔๙๐.๐๐	๖๑,๒๕๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ ม.	ใช้สูตรค่า K๑	๑๘.๐๐	ม.	๑๐๙.๓๗	๑,๙๖๘.๖๖	๑.๒๒๔๓	๑๓๐.๐๐	๒,๓๔๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๙	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		๙๐.๐๐	ลบ.ม.	๗๑๖.๙๗	๖๔,๕๒๗.๓๐	๑.๒๒๔๓	๘๗๖.๐๐	๗๘,๘๔๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๑๐	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		๑.๐๐	จุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๑๖,๕๒๐.๐๐	๑๖,๕๒๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๓	**๓,๘๑๓,๑๓๖.๔๔**	**บาท**		**๔,๖๕๐,๑๗๔.๐๐**	**บาท**



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพุนกยูง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ช่องที่ ๗	ค่า	ช่องที่ ๘		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
๔.	งานป้องกันการกัดเซาะ									
๔.๕	งานหินทิ้ง	ใช้สูตรค่า K๒.๒	๒๖๔.๐๐	ลบ.ม.	๖๒๓.๒๔	๑๖๔,๕๓๕.๓๖	๑.๒๕๕๙	๗๗๔.๐๐	๒๐๔,๓๓๖.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๔.๘	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion มอก.๗๑-๒๕๓๒ , มอก.๓๖๕๖-๒๕๖๖									
	- กล่อง Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x หนา ๐.๕๐ ม. พร้อมหินเรียง		๑๖๐.๐๐	ลบ.ม.	๒,๕๓๕.๕๖	๔๐๕,๖๘๙.๖๐	๑.๒๕๕๙	๒,๖๘๐.๐๐	๔๒๘,๘๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๔.๙	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress มอก.๗๑-๒๕๓๒ , มอก.๓๖๕๖-๒๕๖๖									
	- กล่อง Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๖.๐๐ x หนา ๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง		๒๘๘.๐๐	ลบ.ม.	๒,๒๕๔.๐๐	๖๔๙,๑๕๒.๐๐	๑.๒๕๕๙	๒,๓๐๐.๐๐	๖๖๒,๔๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๔.๑๑	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒		๑,๓๖๐.๐๐	ตร.ม.	๘๔.๐๐	๑๑๔,๒๔๐.๐๐	๑.๒๕๕๙	๙๕.๐๐	๑๒๙,๒๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๔	**๑,๓๓๓,๖๑๖.๙๖**	**บาท**		**๑,๔๒๔,๗๓๖.๐๐**	**บาท**
๕.	งานท่อและอุปกรณ์									
๕.๑	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.๒๗๗	ใช้สูตรค่า K๕.๖								
	- ขนาด Dia. ๓ นิ้ว		๓๐.๐๐	ม.	๓๕๗.๕๓	๑๐,๗๒๕.๙๐	๑.๒๕๕๙	๔๔๙.๐๐	๑๓,๔๗๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. ๔ นิ้ว		๑๐.๐๐	ม.	๕๒๑.๙๐	๕,๒๑๙.๐๐	๑.๒๕๕๙	๖๕๕.๐๐	๖,๕๕๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๗	ท่อ HDPE ผนัง ๒ ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE ๑๐๐ PN๖ มอก.๙๘๒-๒๕๕๖	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓								
	- ขนาด Dia. ๑๑๐ มม.		๑,๐๐๐.๐๐	ม.	๓๔๗.๔๐	๓๔๗,๔๐๐.๐๐	๑.๒๕๕๙	๔๑๐.๐๐	๔๑๐,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๘	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาวท่อนละ ๑.๐๐ ม. มอก.๑๒๘-๒๕๖๐	ใช้สูตรค่า K๓.๕								
	- ขนาด Dia. ๐.๔ ม.		๔๘.๐๐	ม.	๑,๒๑๓.๘๖	๕๘,๒๖๕.๒๘	๑.๒๕๕๙	๑,๕๐๐.๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๙	ข้องอข้อต่อ ท่อ HDPE ผนัง ๒ ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE ๑๐๐ PN๖ มอก. ๙๘๒-๒๕๕๖									
	ข้องอ ๙๐ องศา HDPE ขนาด ๑๑๐ มม.		๒.๐๐	ชุด	๓๔๔.๖๘	๖๘๙.๓๖	๑.๒๕๕๙	๔๓๐.๐๐	๘๖๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอ ๔๕ องศา HDPE ขนาด ๑๑๐ มม.		๑.๐๐	ชุด	๒๒๐.๕๐	๒๒๐.๕๐	๑.๒๕๕๙	๒๗๐.๐๐	๒๗๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง ๙๐ องศา HDPE ขนาด ๑๑๐ มม.		๑.๐๐	ชุด	๗๔๙.๗๐	๗๔๙.๗๐	๑.๒๕๕๙	๙๔๐.๐๐	๙๔๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	สตับเอ็น HDPE ขนาด ๑๑๐ มม.		๕.๐๐	ชุด	๒๖๗.๐๐	๑,๓๓๕.๐๐	๑.๒๕๕๙	๓๓๕.๐๐	๑,๖๗๕.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	ฝาปิดแบบเชื่อม HDPE ขนาด ๑๑๐ มม.		๓.๐๐	ชุด	๑๙๐.๐๐	๕๗๐.๐๐	๑.๒๕๕๙	๒๓๕.๐๐	๗๐๕.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	งานชุดอุปกรณ์ประสานท่อภายในระบบ		๑.๐๐	ชุด	๑๕๒,๘๔๓.๐๐	๑๕๒,๘๔๓.๐๐	๑.๒๕๕๙	๑๙๑,๙๕๐.๐๐	๑๙๑,๙๕๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	งานท่อยางอ่อนตัวหนอนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ		๑๘.๐๐	เมตร	๖๘๖.๖๗	๑๒,๓๖๐.๐๖	๑.๒๕๕๙	๘๖๐.๐๐	๑๕,๔๘๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๕	**๕๙๐,๓๗๗.๘๐**	**บาท**		**๗๑๓,๙๐๐.๐๐**	**บาท**



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพุนกยูง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ช่องที่ ๗	ค่า	ช่องที่ ๘		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
๖.	**งานอาคารประกอบ**									
๖.๗	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) กรอบเหล็กหล่อบาน เหล็กเหนียว	ใช้สูตรค่า K๔.๓								
	- ขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐ ม.		๑.๐๐	ชุด	๓๙๗,๔๔๐.๐๐	๓๙๗,๔๔๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๔๘๖,๕๐๐.๐๐	๔๘๖,๕๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๙	เครื่องยกพร้อมเพลา									
	- ขนาด ๖๕๐๐ กก.		๑.๐๐	ชุด	๒๑๙,๖๕๐.๐๐	๒๑๙,๖๕๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๒๖๘,๙๐๐.๐๐	๒๖๘,๙๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๓	หลักบอกค่าระดับน้ำ		๓.๐๐	ชุด	๔,๔๒๒.๐๗	๑๓,๒๖๖.๒๑	๑.๒๒๔๓	๕,๓๐๐.๐๐	๑๕,๙๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๗	โครงสร้างเหล็กรับแผง		๑.๐๐	ชุด	๓๒,๓๘๓.๘๖	๓๒,๓๘๓.๘๖	๑.๒๒๔๓	๓๙,๖๔๐.๐๐	๓๙,๖๔๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๙	งานอาคารระบายอากาศ (ไม่รวมงาน คสล.)		๑.๐๐	ชุด	๑๖,๙๕๑.๐๐	๑๖,๙๕๑.๐๐	๑.๒๒๔๓	๒๐,๗๕๐.๐๐	๒๐,๗๕๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๐	งานอาคารระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)		๑.๐๐	ชุด	๒๗,๘๑๘.๐๐	๒๗,๘๑๘.๐๐	๑.๒๒๔๓	๓๔,๐๕๐.๐๐	๓๔,๐๕๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๒	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ไม่รวมงาน คสล.)		๑๐.๐๐	ชุด	๑,๙๗๓.๐๐	๑๙,๗๓๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๒,๔๑๐.๐๐	๒๔,๑๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๓	งานอาคารเติมน้ำดับเพลิง (ไม่รวมงาน คสล.)		๑.๐๐	ชุด	๑๐,๘๑๙.๐๐	๑๐,๘๑๙.๐๐	๑.๒๒๔๓	๑๓,๒๔๐.๐๐	๑๓,๒๔๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๖	**๗๓๘,๐๕๘.๐๗**	**บาท**		**๙๐๓,๐๘๐.๐๐**	**บาท**
๗.	**งานระบบสูบน้ำ**									
๗.๑	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบรวมค่าสายไฟขนส่งและติดตั้ง (มอก. ๖๑๗๓๐ เล่ม๑-๒๕๖๗)									
	- ขนาด ๖๐๐ W		๑๖.๐๐	ชุด	๑๙,๕๐๐.๐๐	๓๑๒,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๒๑,๐๐๐.๐๐	๓๓๖,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๒	งานถังเก็บน้ำหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในรวมค่าขนส่งและติดตั้ง		๑.๐๐	ชุด	๘๔๔,๖๐๐.๐๐	๘๔๔,๖๐๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๙๘๓,๐๐๐.๐๐	๙๘๓,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๔	งานสถานีสูบน้ำพร้อมชุดอุปกรณ์ประสานท่อและเครื่องกว้านยึดสลิงรวมค่าขนส่ง									
	- ขนาดความจุ ๒.๘๐x๓.๔๐x๒.๐๐ ม.		๑.๐๐	ชุด	๓๑๕,๖๐๐.๐๐	๓๑๕,๖๐๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๓๘๐,๒๔๕.๐๐	๓๘๐,๒๔๕.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๕	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด ๕.๕ Kw. รวมค่าขนส่งและติดตั้ง		๒.๐๐	ชุด	๓๒๐,๐๐๐.๐๐	๖๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๗๐๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๖	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำ Inverter ๕.๕ kW พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ		๒.๐๐	ชุด	๓๑๐,๐๐๐.๐๐	๖๒๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๗๐๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๘	ทุ่นรับท่อยางตัวหนอนรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง		๔.๐๐	ชุด	๑๕,๑๖๔.๐๐	๖๐,๖๕๖.๐๐	๑.๒๒๔๓	๑๗,๐๐๐.๐๐	๖๘,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๙	ชุดกรองเกษตร ๑๒๐ ไมครอน รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง		๒.๐๐	ชุด	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๑๓,๐๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๗	**๒,๘๑๖,๘๕๖.๐๐**	**บาท**		**๓,๑๙๓,๒๔๕.๐๐**	**บาท**



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพุนกยูง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ช่องที่ ๗	ค่า	ช่องที่ ๘		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง ราคากลาง	
๘.	งานเบ็ดเตล็ด									
๘.๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		๑.๐๐	ชุด	๑๙,๔๙๐.๐๐	๑๙,๔๙๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๒๓,๘๕๐.๐๐	๒๓,๘๕๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ		๑.๐๐	ชุด	๑๒,๐๘๐.๐๐	๑๒,๐๘๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๑๔,๗๘๐.๐๐	๑๔,๗๘๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๓	งานราวกันตก		๔๗.๐๐	เมตร	๑,๖๒๙.๐๐	๗๖,๕๖๓.๐๐	๑.๒๒๔๓	๑,๙๙๐.๐๐	๙๓,๕๓๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๕	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง		๓.๐๐	ชุด	๑๒,๕๐๐.๐๐	๓๗,๕๐๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๑๕,๓๐๐.๐๐	๔๕,๙๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๖	งานตะแกรงกันสวะ		๑.๐๐	ชุด	๘,๘๐๙.๐๐	๘,๘๐๙.๐๐	๑.๒๒๔๓	๑๐,๗๘๐.๐๐	๑๐,๗๘๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๗	แผ่นวัดระดับน้ำ		๖.๐๐	ชุด	๑,๖๒๕.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๑,๙๔๐.๐๐	๑๑,๖๔๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๑๐	ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจความปลอดภัยรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง		๒.๐๐	ชุด	๒๗,๕๐๐.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๔๓	๒๘,๖๗๐.๐๐	๕๗,๓๔๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๘	๒๑๙,๑๙๒.๐๐	บาท		๒๕๗,๘๒๐.๐๐	บาท
รวมราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						๒๐,๑๐๑,๔๐๕.๕๐	บาท		๒๔,๑๓๗,๘๓๕.๐๐	บาท
						๒๐,๑๐๑,๔๐๕.๕๐	บาท		๒๔,๑๓๗,๘๓๕.๐๐	บาท

หมายเหตุ ๑. งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

๒. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๙

(ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก ๐ % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายภาสกร คอนสาย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายนิตินันท์ เปรมกมล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ
(นายสิทธิชัย ปริญญาขจร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพุนกยูง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพุนกยูง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ7010-026031-001 ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ วันที่ 16 ตุลาคม 2569 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	135,750.00	1.2559	170,488.42	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	10,454,418.23	1.2559	13,129,703.85	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,813,136.44	1.2243	4,668,422.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,333,616.96	1.2559	1,674,889.54	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	590,377.80	1.2559	741,455.47	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	738,058.07	1.2243	903,604.49	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	2,816,856.00	1.2243	3,448,676.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	219,192.00	1.2243	268,356.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			25,005,598.27	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**25,000,000.00**	
	ตัวอักษร **(ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)**				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....
(นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ .....
(นายภาสกร คอนสาย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ .....
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ .....
(นายสิทธิชัย ปริญญาขจร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพุนกยูง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.	**งานเตรียมพื้นที่**					
1.1	งานถากถาง	50,000	ตร.ม.	1.38	69,000.00	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	75,000	ลบ.ม.	0.89	66,750.00	
				รวมรายการที่ 1	**135,750.00**	บาท
2.	**งานดิน**					
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	6,606	ลบ.ม.	39.20	258,955.20	
	- ขุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- ขุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- ขุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- ขุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	48,860	ลบ.ม.	33.31	1,627,526.60	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	33,800	ลบ.ม.	91.38	3,088,644.00	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	3,780	ลบ.ม.	101.73	384,539.40	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น	6,060.0	ลบ.ม.	835.7000	5,064,342.00	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	27	ลบ.ม.	626.69	16,920.63	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานขุดวางท่อส่งน้ำ	440	ลบ.ม.	30.66	13,490.40	
				รวมรายการที่ 2	**10,454,418.23**	บาท
3.	**งานโครงสร้าง**					
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc Cylinder	810.0	ลบ.ม.	3,400.02	2,754,016.20	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5	ลบ.ม.	2,194.75	10,973.75	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	29,952	กก.	30.64	917,729.28	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.	125	ม.	403.37	50,421.25	ใช้สูตรค่า K1
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.	18	ม.	109.37	1,968.66	ใช้สูตรค่า K1
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ต้น			ใช้สูตรค่า K5.1
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	90	ลบ.ม.	716.97	64,527.30	
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500.00	
				รวมรายการที่ 3	**3,813,136.44**	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	264	ลบ.ม.	623.24	164,535.36	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องถวดตาข่าย Gabion มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง	160	ลบ.ม.	2,535.56	405,689.60	
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องถวดตาข่าย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	288	ลบ.ม.	2,254.00	649,152.00	
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	1,360	ตร.ม.	84.00	114,240.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำท้ายเขื่อน HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์กึ่งสำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังเคราะห์ (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 150 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัว GEOGRID MAT (GM) พร้อมอุปกรณ์		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายใบโอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพืชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสั้น 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับแทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			
				รวมรายการที่ 4	**1,333,616.96**	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.	**งานท่อและอุปกรณ์**					
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	30	ม.	357.53	10,725.90	
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	10	ม.	521.90	5,219.00	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 8 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม. มอก.622-2525					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 600 มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 450 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 8 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.7	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE 100 PN6 มอก.982-2556					ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 110 มม.	1,000	ม.	347.40	347,400.00	
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาวท่อนละ 1.00 ม. มอก.128-2560					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	48	ม.	1,213.86	58,265.28	
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
5.9	ข้องอข้อต่อ ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE 100 PN6 มอก.982-2556		-			
	ข้องอ 90 องศา HDPE ขนาด 110 มม.	2	ชุด	344.68	689.36	
	ข้องอ 45 องศา HDPE ขนาด 110 มม.	1	ชุด	220.50	220.50	
	สามทาง 90 องศา HDPE ขนาด 110 มม.	1	ชุด	749.70	749.70	
	สตับเอ็น HDPE ขนาด 110 มม.	5	ชุด	267.00	1,335.00	
	ฝาปิดแบบเชื่อม HDPE ขนาด 110 มม.	3	ชุด	190.00	570.00	
	งานชุดอุปกรณ์ประสานท่อภายในระบบ	1	ชุด	152,843.00	152,843.00	
	งานท่อยางอ่อนตัวหนอนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	18	เมตร	686.67	12,360.06	
				รวมรายการที่ 5	590,377.80	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
6.3	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำทางเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.7	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) กรอบเหล็กหล่อบานเหล็กเหนียว					ใช้สูตรค่า K4.3
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	1	ชุด	397,440.00	397,440.00	
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมมูเพลา					
	- ขนาด 6500 กก.	1	ชุด	219,650.00	219,650.00	
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังเกตุ		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,422.07	13,266.21	
6.14	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.15	อาคารควบคุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
6.17	โครงสร้างเหล็กรับแผง	1	ชุด	32,383.86	32,383.86	
6.18	รั้วตาข่าย		ม.			
6.19	งานอาคารระบายอากาศ (ไม่รวมงาน คสล.)	1	ชุด	16,951.00	16,951.00	
6.20	งานอาคารระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)	1	ชุด	27,818.00	27,818.00	
6.21	อาคารประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 200 มม.		ชุด			
6.22	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ไม่รวมงาน คสล.)	10	ชุด	1,973.00	19,730.00	
6.23	งานอาคารเติมน้ำดับเพลิง (ไม่รวมงาน คสล.)	1	ชุด	10,819.00	10,819.00	
				รวมรายการที่ 6	738,058.07	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบรวมค่าสายไฟขนส่งและติดตั้ง (มอก. 61730 เล่ม1-2567)					
	- ขนาด 450 W	-	ชุด	-		
	- ขนาด 600 W	16.0	ชุด	19,500.00	312,000.00	
7.2	งานถังเก็บน้ำหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในรวมค่าขนส่งและติดตั้ง	1.0	ชุด	844,600.00	844,600.00	
7.3	ถังสลักเกลียวอีพ็อกซี่พร้อมหลังคามาตรฐาน					
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.	-	ชุด			
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.	-	ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.4	งานสถานีสูบน้ำพร้อมชุดอุปกรณ์ประสานท่อและเครื่องกว้านยึดสลิงรวมค่าขนส่ง	-	-			
	- ขนาดความจุ 2.80x3.40x2.00 ม.	1.0	ชุด	315,600.00	315,600.00	
	- ขนาดความจุ 3.60x4.30x1.35 ม.	-	ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 5.5 Kw. รวมค่าขนส่งและติดตั้ง	2.0	ชุด	320,000.00	640,000.00	
7.6	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำ Inverter 5.5 kW พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	310,000.00	620,000.00	
7.7	ทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ พร้อมทางเดินและอุปกรณ์ประกอบ	-	ตร.ม.			
7.8	ทุ่นรับท่อยางตัวหนอนรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	4.0	ชุด	15,164.00	60,656.00	
7.9	ชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	2.0	ชุด	12,000.00	24,000.00	
7.10	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	-	ชุด			
7.11	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว	-	ชุด			
7.12	ถังเหล็กลอนเติมความจุ 150 ลบ.ม. (พร้อมอุปกรณ์)	-	ชุด			
7.13	ค่าประสานท่อเข้าถังเหล็กลอนเติม แบบท่อน้ำเข้าด้านล่างถังมีวาล์ควบคุม พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง			
				รวมรายการที่ 7	2,816,856.00	
8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	19,490.00	19,490.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	12,080.00	12,080.00	
8.3	งานราวกันตก	47	เมตร	1,629.00	76,563.00	
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	3	ชุด	12,500.00	37,500.00	
8.6	งานตะแกรงกันสวะ	1	ชุด	8,809.00	8,809.00	
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	6	ชุด	1,625.00	9,750.00	
8.8	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานะการณ์ (Monitoring System)		ชุด			
8.9	ค่าติดตั้งระบบไฟและเดินสาย รวมอุปกรณ์		ชุด			
8.10	ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจความปลอดภัยรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	2	ชุด	27,500.00	55,000.00	
				รวมรายการที่ 8	219,192.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	243.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	67.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	49.5 / 40.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	509,120	บาท	ดินขุดทั้งหมด	98,160	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	42,694	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน	เหลือดินทิ้ง	55,466	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๑๕๑๗๕ **วันที่** ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ มีแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพุนกยูง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ งบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ โดยส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้จัดทำแบบแปลนและประมาณราคาแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพุนกยูง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ งบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบและกฎหมาย

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๙๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง การพัสดุ ข้อ (๗.๖) ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ(ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด ลงนามอนุมัติ แบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่เสนอมาพร้อมนี้

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ
ลงนามแล้ว
(นายสิทธิชัย ปริญญาขจร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๑๕๑๗๖ **วันที่** ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพุนกยูง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัด งบประมาณ ๒๔,๑๓๗,๘๓๕.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๒๗๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา บุญสิงห์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิตินันท์ เปรมกมล)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒ ต

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปริญญาขจร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ