๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเขาน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลดีลัง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๖,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑. งานถากถาง งานแก้ไขปัญหาผลกระทบการขาดแคลนน้ำระหว่างก่อสร้างโครงการ

๒. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑-๓ กิโลเมตร

๓. งานคอนกรีตโครงสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบท่อกลมจำนวน ๕ แห่ง และงานก่อสร้างอาคารคอนกรีตโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ๒ ชุด

๔. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดเครื่องสูบน้ำ ชนิด End Suction (มอเตอร์ ๗.๕ kW) ใช้กับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด ๖๐๐w. จำนวน ๔๐ ชุด และชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด ๑๑ KW ๒ ชุด

๕. งานวางท่อส่งน้ำ HDPE ผนัง ๒ ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE ๑๐๐ PN๖ มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ ขนาด ๑๖๐ มม. ระยะทาง ๖๙๐ เมตร

๖. งานวางท่อกรองน้ำเข้าสระเก็บน้ำชนิดท่อพีวีซี แข็ง แบบท่อปลายบาน ชั้น ๘.๕ ศก. ๓๐๐ - ๔๐๐ มม. (เซาะร่อง)

๗. งานไฟฟ้าส่องสว่าง และงานกล้องวงจรปิดป้องกันขโมย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๕,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ 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

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเขาน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลตีลัง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

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		๖๓,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๙	๘๗,๕๗๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๑.๕๐	๙๔,๕๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๑.๔	**งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง**									
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		๓,๖๑๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๗.๘๙	๑๗๒,๘๘๒.๙๐	๑.๒๕๔๕	๕๗.๐๐	๒๐๕,๗๗๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๑.๕	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		๘๖,๔๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๙๐	๗๗,๗๖๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๑.๐๐	๘๖,๔๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๑.๖	งานแก้ไขปัญหาผลกระทบการขาดแคลนน้ำระหว่างก่อสร้างโครงการ									
	- งานจัดหาแหล่งน้ำสำรอง และเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว		๑๐๐.๐๐	ม.	๒,๓๖๓.๐๐	๒๓๖,๓๐๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๒,๙๖๔.๒๕	๒๙๖,๔๒๕.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๑	**๕๗๔,๕๑๒.๙๐**	บาท		**๖๘๓,๐๙๕.๐๐**	บาท
๒.	**งานดิน**									
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน ๑ กม.	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๓,๖๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๑.๗๕	๑๘๖,๓๐๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๖๓.๐๐	๒๒๖,๘๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
	- จุดทิ้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๑๐๕,๔๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๙.๔๗	๔,๑๖๐,๑๓๘.๐๐	๑.๒๕๔๕	๔๙.๐๐	๕,๑๖๔,๖๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทิ้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๒ กม.	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๓๔,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๓.๕๒	๑,๘๑๙,๖๘๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๕๙.๐๐	๒,๐๐๖,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทิ้งดิน ๓ ระยะขนดิน ๓ กม.	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๑,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๖.๗๔	๕๖,๗๔๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๖๖.๐๐	๖๖,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๕	งานขุดลอกด้วยรถขุด	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๒,๖๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๓.๖๙	๘๙,๒๗๘.๕๐	๑.๒๕๔๕	๔๐.๐๐	๑๐๖,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๑๐	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน ๑ กม.									
	- ดินถมบดอัดแน่น ๘๕ %	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๒๕,๒๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๙๒.๑๐	๒,๓๒๐,๙๒๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๑๑๔.๐๐	๒,๘๗๒,๘๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๑๔	งานทรายหยาบรองพื้น	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๑๙๕.๐๐	ลบ.ม.	๗๘๘.๘๘	๑๕๓,๘๓๑.๖๐	๑.๒๕๔๕	๙๘๗.๐๐	๑๙๒,๔๖๕.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๑๕	งานขุดวางท่อส่งน้ำ	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๕๔๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๐.๙๕	๑๖,๗๐๗.๖๐	๑.๒๕๔๕	๓๘.๐๐	๒๐,๕๒๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๒	**๘,๘๐๓,๕๙๕.๗๐**	บาท		**๑๐,๖๕๕,๑๘๕.๐๐**	บาท
๓.	**งานโครงสร้าง**									
๓.๑	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด ๒๑๐ Ksc Cylinder	ใช้สูตรค่า K๔.๕	๑๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๔,๔๗๘.๖๔	๖๗๑,๗๙๖.๐๐	๑.๒๒๑๓	๕,๔๖๐.๐๐	๘๑๙,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๒	งานคอนกรีตหยาบ	ใช้สูตรค่า K๔.๕	๕.๐๐	ลบ.ม.	๒,๖๐๐.๖๓	๑๓,๐๐๓.๑๕	๑.๒๒๑๓	๓,๑๗๕.๐๐	๑๕,๘๗๕.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๔	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K๔.๔	๖,๖๒๐.๐๐	กก.	๒๗.๓๒	๑๘๐,๘๕๘.๔๐	๑.๒๒๑๓	๓๓.๐๐	๒๑๘,๔๖๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๖	งานเสาเข็ม									
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ ม.	ใช้สูตรค่า K๕.๘.๑	๑๑๔.๐๐	ม.	๑๐๙.๓๗	๑๒,๔๖๘.๑๘	๑.๒๒๑๓	๑๓๓.๐๐	๑๕,๑๖๒.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๙	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		๔.๐๐	ลบ.ม.	๘๓๗.๓๗	๓,๓๔๙.๔๘	๑.๒๒๑๓	๑,๐๒๐.๐๐	๔,๐๘๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๓	**๘๘๑,๔๗๕.๒๑**	บาท		**๑,๐๗๒,๕๗๗.๐๐**	บาท
๔.	**งานป้องกันการกัดเซาะ**									
๔.๕	งานหินทิ้ง	ใช้สูตรค่า K๒.๒	๕๔๐.๐๐	ลบ.ม.	๑,๐๖๕.๔๙	๕๗๕,๓๖๔.๖๐	๑.๒๕๔๕	๑,๒๐๐.๐๐	๖๔๘,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๔.๖	งานวัสดุกรอง	ใช้สูตรค่า K๒.๒	๒๔๑.๐๐	ลบ.ม.	๑,๗๔๘.๐๙	๔๒๑,๒๘๙.๖๙	๑.๒๕๔๕	๒,๐๙๕.๐๐	๕๐๔,๘๙๕.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๔.๑๑	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒		๘๘๗.๐๐	ตร.ม.	๘๔.๐๐	๗๔,๕๐๘.๐๐	๑.๒๕๔๕	๑๐๔.๐๐	๙๒,๒๔๘.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๔	**๑,๐๗๑,๑๖๒.๒๙**	บาท		**๑,๒๔๕,๑๔๓.๐๐**	บาท

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเขาน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลดีลัง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

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	
๕	งานท่อและอุปกรณ์									
๕.๑	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.๒๗๗	ใช้สูตรค่า K๕.๖								
	- ขนาด Dia. ๖ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๖	๒๔.๐๐	ม.	๘๔๑.๗๙	๒๐,๒๐๒.๙๖	๑.๒๕๔๕	๑,๐๕๖.๐๐	๒๕,๓๔๔.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	-ข้องอเหล็กเหนียว ๔๕ องศา หน้าจาน ๒ ด้าน ๖ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๖	๓.๐๐	ชุด	๖,๕๕๕.๐๐	๑๙,๖๖๕.๐๐	๑.๒๕๔๕	๘,๒๒๓.๐๐	๒๔,๖๖๙.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	-ข้องอเหล็กเหนียว ๙๐ องศา หน้าจาน ๒ ด้าน ๖ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๖	๒.๐๐	ชุด	๕,๗๕๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๗,๒๑๐.๐๐	๑๔,๔๒๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	-สามทางวายเหล็กเหนียว หน้าจาน ๒ ด้าน พร้อมหน้าจานตาบอด ๖ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๖	๓.๐๐	ชุด	๘,๖๒๕.๐๐	๒๕,๘๗๕.๐๐	๑.๒๕๔๕	๑๐,๘๒๐.๐๐	๓๒,๔๖๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	-ท่อสั้นเหล็กเหนียว หน้าจาน ๒ ด้าน ๖ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๖	๒.๐๐	ชุด	๔,๘๘๗.๐๐	๙,๗๗๔.๐๐	๑.๒๕๔๕	๖,๑๐๐.๐๐	๑๒,๒๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	-หน้าจานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม ๖ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๖	๘.๐๐	ชุด	๘๘๐.๐๐	๗,๐๔๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๑,๑๐๐.๐๐	๘,๘๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	-สามทางเหล็กเหนียวหน้าจาน ๓ ด้าน ๖ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๖	๑.๐๐	ชุด	๖,๒๖๗.๐๐	๖,๒๖๗.๐๐	๑.๒๕๔๕	๗,๘๖๐.๐๐	๗,๘๖๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๒	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น ๘.๕ มอก.๑๗-๒๕๓๒	ใช้สูตรค่า K๕.๑.๓								
	- ขนาด Dia. ๔ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๑.๓	๒๐๐.๐๐	ม.	๒๘๗.๗๐	๕๗,๕๔๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๓๖๐.๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	งานข้องอข้อต่อท่อพี วี ซี ชั้น ๘.๕	ใช้สูตรค่า K๕.๑.๓								
	-ข้องอ ๙๐ องศาท่อ PVC ขนาด ๔ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๑.๓	๓.๐๐	ชุด	๒๗๑.๐๐	๘๑๓.๐๐	๑.๒๕๔๕	๓๓๙.๐๐	๑,๐๑๗.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	-บอลวาล์ว ขนาด ๔ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๑.๓	๒.๐๐	ชุด	๔๔๕.๐๐	๘๙๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๕๕๘.๐๐	๑,๑๑๖.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	๕.๒.๑ ท่อพีวีซี แข็ง แบบท่อปลายบาน ชนิด ต่อด้วยแหวนยาง ชั้น ๘.๕ ยาวท่อนละ ๖ ม มอก.๑๗-๒๕๓๒									
	- ท่อพีวีซี แข็ง แบบท่อปลายบาน ชนิด ต่อด้วยแหวนยาง ชั้น ๘.๕ ยาว ๖ เมตร ศก. ๓๐๐ มม. (เขาะร่อง)	ใช้สูตรค่า K๕.๕	๗๒๔.๐๐	ม.	๒,๕๙๕.๔๐	๑,๘๗๙,๐๖๙.๖๐	๑.๒๕๔๕	๓,๒๐๐.๐๐	๒,๓๑๖,๘๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ท่อพีวีซี แข็ง แบบท่อปลายบาน ชนิด ต่อด้วยแหวนยาง ชั้น ๘.๕ ยาว ๖ เมตร ศก. ๔๐๐ มม. (เขาะร่อง)	ใช้สูตรค่า K๕.๕	๒๔๐.๐๐	ม.	๔,๖๑๒.๔๐	๑,๑๐๖,๗๗๖.๐๐	๑.๒๕๔๕	๕,๗๘๐.๐๐	๑,๓๘๗,๒๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อ ๓ ทาง เชื่อม PVC ขนาด ๓๐๐ มม. ๑๒ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๕	๑.๐๐	ชุด	๕,๒๖๙.๒๔	๕,๒๖๙.๒๔	๑.๒๕๔๕	๖,๖๐๐.๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ฝาครอบมือ PVC ขนาด ๓๐๐ มม. ๑๒ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๕	๑.๐๐	ชุด	๒,๗๙๘.๖๔	๒,๗๙๘.๖๔	๑.๒๕๔๕	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ฝาครอบมือ PVC ขนาด ๔๐๐ มม. ๑๖ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๕	๑.๐๐	ชุด	๓,๗๐๓.๕๒	๓,๗๐๓.๕๒	๑.๒๕๔๕	๔,๖๔๖.๐๐	๔,๖๔๖.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อลด PVC ขนาด ๑๖x๑๒ นิ้ว (๔๐๐x๓๐๐ มม.) ชั้น ๘.๕	ใช้สูตรค่า K๕.๕	๒.๐๐	ชุด	๗,๐๑๕.๐๐	๑๔,๐๓๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๘,๘๐๐.๐๐	๑๗,๖๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๔	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา ๖ มม. (ไม่มีหน้าจาน) มอก.๔๒๗-๒๕๖๒									
	- ขนาด Dia. ๕๐๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๒	๒๕.๐๐	ม.	๑๗,๘๕๐.๖๗	๔๔๖,๒๖๖.๗๕	๑.๒๕๔๕	๒๒,๑๐๐.๐๐	๕๕๒,๕๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๘	ท่อ HDPE ผนัง ๒ ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE ๑๐๐ PN๖ มอก.๙๘๒-๒๕๕๖	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓								
	- ขนาด Dia. ๑๖๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓	๖๙๐.๐๐	ม.	๗๔๕.๖๐	๕๑๔,๔๖๔.๐๐	๑.๒๕๔๕	๙๓๐.๐๐	๖๔๑,๗๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. ๔๐๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓	๑๒๕.๐๐	ม.	๔,๕๒๗.๕๐	๕๖๕,๙๓๗.๕๐	๑.๒๕๔๕	๕,๖๐๐.๐๐	๗๐๐,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๙	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาวท่อนละ ๑.๐๐ ม. มอก.๑๒๘-๒๕๖๐	ใช้สูตรค่า K๓.๕								
	- ขนาด Dia. ๑ ม.	ใช้สูตรค่า K๓.๕	๓๐.๐๐	ม.	๓,๓๔๒.๐๐	๑๐๐,๒๖๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๔,๑๙๐.๐๐	๑๒๕,๗๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๑๐	ข้องอข้อต่อ ท่อ HDPE ผนัง ๒ ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE ๑๐๐ PN๖ มอก.๙๘๒-๒๕๕๖									
	ข้องอ ๙๐ องศา HDPE ขนาด ๑๖๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓	๒.๐๐	ชุด	๖๖๒.๙๐	๑,๓๒๕.๘๐	๑.๒๕๔๕	๘๓๑.๐๐	๑,๖๖๒.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอ ๔๕ องศา HDPE ขนาด ๑๖๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓	๒.๐๐	ชุด	๕๓๐.๗๐	๑,๐๖๑.๔๐	๑.๒๕๔๕	๖๖๕.๐๐	๑,๓๓๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอ ๔๕ องศา HDPE ขนาด ๔๐๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓	๘.๐๐	ชุด	๕,๐๐๔.๐๐	๔๐,๐๓๒.๐๐	๑.๒๕๔๕	๖,๒๗๐.๐๐	๕๐,๑๖๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	สตับเอ็น HDPE ขนาด ๑๖๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓	๒.๐๐	ชุด	๕๘๗.๐๐	๑,๑๗๔.๐๐	๑.๒๕๔๕	๗๓๕.๐๐	๑,๔๗๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	งานท่อยางอ่อนตัวหนอนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ		๑๘.๐๐	ม.	๑,๖๕๐.๐๐	๒๙,๗๐๐.๐๐	๑.๒๕๔๕	๒,๐๖๕.๐๐	๓๗,๑๗๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๕	๔,๘๗๑,๖๓๕.๔๑	บาท		๖,๐๔๗,๙๒๔.๐๐	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเขาน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลดีลัง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

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									
๖.๒	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.๓๘๒	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๒								
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. ๖ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๒	๑.๐๐	ชุด	๗๓,๕๑๙.๐๐	๗๓,๕๑๙.๐๐	๑.๒๒๑๓	๘๘,๐๓๖.๐๐	๘๘,๐๓๖.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๔	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)									
	- ขนาด Dia. ๑ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๒	๑.๐๐	ชุด	๑๔,๕๗๐.๐๐	๑๔,๕๗๐.๐๐	๑.๒๒๑๓	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๔	หลักริมสันเขื่อน	ใช้สูตรค่า K๔.๔	๑๒.๐๐	ชุด	๕๑๒.๐๐	๖,๑๔๔.๐๐	๑.๒๒๑๓	๖๒๐.๐๐	๗,๔๔๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๖	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์	ใช้สูตรค่า K๔.๔	๒.๐๐	ชุด	๓๘,๘๕๕.๕๘	๗๗,๗๑๑.๑๖	๑.๒๒๑๓	๔๗,๐๐๐.๐๐	๙๔,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๗	โครงสร้างเหล็กรับแผง	ใช้สูตรค่า K๓.๗	๒.๐๐	ชุด	๓๒,๓๘๓.๘๖	๖๔,๗๖๗.๗๒	๑.๒๒๑๓	๓๙,๕๐๐.๐๐	๗๙,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๘	รั้วตาข่าย	ใช้สูตรค่า K๓.๗	๘๐.๐๐	ม.	๑,๗๖๔.๐๐	๑๔๑,๑๒๐.๐๐	๑.๒๒๑๓	๒,๑๕๐.๐๐	๑๗๒,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๑	อาคารประตูน้ำใต้ดิน ขนาด ๔๐๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๔.๑	๑.๐๐	ชุด	๑๘๓,๗๘๖.๐๐	๑๘๓,๗๘๖.๐๐	๑.๒๒๑๓	๑๙๘,๐๐๐.๐๐	๑๙๘,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๔	งานซ่อมแซมและงานเดินท่อน้ำเข้าถังเหล็กลอนเติม พร้อมติดตั้งระบบตัดน้ำอัตโนมัติ	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๑	๑.๐๐	งาน	๑๔๕,๐๐๐.๐๐	๑๔๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๑๓	๑๗๕,๐๐๐.๐๐	๑๗๕,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๕	งานซ่อมแซมท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๓๑๕ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๑	๑.๐๐	งาน	๑๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๑๗,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๑๓	๑๔๒,๐๐๐.๐๐	๑๔๒,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๖	งานรื้อถอนสถานีสูบน้ำและโครงสร้างเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	ใช้สูตรค่า K๓.๗	๑.๐๐	งาน	๕๙,๐๐๐.๐๐	๕๙,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๑๓	๗๑,๐๐๐.๐๐	๗๑,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๗	งานดันท่อลอดถนน ท่อปลอกขนาด ๕๐๐ มม. พร้อมบ่อรับบ่อส่ง(ไม่รวมราคาท่อเหล็กปลอกใต้ดิน)	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๒	๒๕.๐๐	ม.	๒๓,๕๐๐.๐๐	๕๘๗,๕๐๐.๐๐	๑.๒๒๑๓	๒๔,๐๐๐.๐๐	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๖	**๑,๔๗๐,๑๑๗.๘๘**	บาท		**๑,๖๔๓,๔๗๖.๐๐**	บาท
๗.	**งานระบบสูบน้ำ**									
๗.๑	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบรวมค่าสายไฟขนส่งและติดตั้ง (มอก. ๖๑๗๓๐ เล่ม๑-๒๕๖๗)									
	- ขนาด ๖๐๐ W		๔๐.๐๐	ชุด	๑๙,๕๐๐.๐๐	๗๘๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๑๓	๒๐,๙๒๖.๐๐	๘๓๗,๐๔๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๔	งานสถานีสูบน้ำพร้อมชุดอุปกรณ์ประสานท่อและเครื่องกว้านยึดสลิงรวมค่าขนส่ง		๑.๐๐	ชุด	๖๓๘,๓๐๐.๐๐	๖๓๘,๓๐๐.๐๐	๑.๒๒๑๓	๗๗๙,๐๐๐.๐๐	๗๗๙,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๕	เครื่องสูบน้ำ End Suction อัตราการสูบ ๖๐ ลบ.ม./ชม. TDH ๓๐ ม. (มอเตอร์ ๗.๕ kW) รวมค่า		๒.๐๐	ชุด	๒๕๓,๐๐๐.๐๐	๕๐๖,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๑๓	๒๕๘,๙๐๐.๐๐	๕๑๗,๘๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๖	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด ๑๑ KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานระบบไฟฟ้ารวมค่าขนส่งและติดตั้ง		๒.๐๐	ชุด	๕๖๗,๐๐๐.๐๐	๑,๑๓๔,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๑๓	๖๐๗,๐๐๐.๐๐	๑,๒๑๔,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๘	ทุ่นรับท่อยางตัวหนอนรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง		๔.๐๐	ชุด	๑๕,๑๖๔.๐๐	๖๐,๖๕๖.๐๐	๑.๒๒๑๓	๑๖,๙๔๐.๐๐	๖๗,๗๖๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๑๑	Surge Valve Dia. ๒ นิ้ว		๑.๐๐	ชุด	๕๑,๐๐๐.๐๐	๕๑,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๑๓	๖๑,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๗	**๓,๑๖๙,๙๕๖.๐๐**	บาท		**๓,๔๗๖,๖๐๐.๐๐**	บาท
๘.	**งานเบ็ดเตล็ด**									
๘.๕	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง		๘.๐๐	ชุด	๑๒,๕๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๑๓	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๑๐	ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจความปลอดภัยรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง		๔.๐๐	ชุด	๒๗,๕๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๑๓	๓๑,๕๐๐.๐๐	๑๒๖,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๘	**๒๑๐,๐๐๐.๐๐**	บาท		**๒๔๖,๐๐๐.๐๐**	บาท
รวมราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						**๒๑,๐๕๒,๔๕๕.๓๙**	บาท		**๒๕,๐๗๐,๐๐๐.๐๐**	บาท
						๒๑,๐๕๒,๔๕๕.๓๙	บาท		**๒๕,๐๗๐,๐๐๐.๐๐**	บาท

หมายเหตุ ๑. งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

๒. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙

(ยี่สิบห้าล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) **๒๕,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท**

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%

เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%

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

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

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

(นายสิทธิชัย ปริญญาขจร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเขาน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเขาน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ 7010-021612-003 ตำบลดีลัง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่ วันที่ 22 ตุลาคม 2569 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	574,512.90	1.2545	720,726.43	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	8,803,595.70	1.2545	11,044,110.80	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	881,475.21	1.2213	1,076,545.67	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,071,162.29	1.2545	1,343,773.09	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	4,871,635.41	1.2545	6,111,466.62	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,470,117.88	1.2213	1,795,454.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,169,956.00	1.2213	3,871,467.26	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	210,000.00	1.2213	256,473.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			26,220,017.83	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**26,220,000.00**	
	ตัวอักษร **(ยี่สิบหกล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)**				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....
(นายนิตินันท์ เปรมกมล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ .....
(ภาสกร คอนสาย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ .....
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

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

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเขาน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.	**งานเตรียมพื้นที่**					
1.1	งานถากถาง	63,000	ตร.ม.	1.39	87,570.00	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ต้น			
1.4	งานดันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองดันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	3,610	ลบ.ม.	47.89	172,882.90	
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	86,400	ลบ.ม.	0.90	77,760.00	
1.6	งานแก้ไขปัญหาผลกระทบการขาดแคลนน้ำระหว่างก่อสร้างโครงการ					
	- งานจัดหาแหล่งน้ำสำรอง และเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	100	ม.	2,363.00	236,300.00	
				รวมรายการที่ 1	**574,512.90**	บาท
2.	**งานดิน**					
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	3,600	ลบ.ม.	51.75	186,300.00	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	105,400	ลบ.ม.	39.47	4,160,138.00	ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	34,000	ลบ.ม.	53.52	1,819,680.00	ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)	1,000	ลบ.ม.	56.74	56,740.00	ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	2,650	ลบ.ม.	33.69	89,278.50	ใช้สูตรค่า K2.1
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.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	25,200	ลบ.ม.	92.10	2,320,920.00	ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	195	ลบ.ม.	788.88	153,831.60	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานขุดวางท่อส่งน้ำ	540	ลบ.ม.	30.94	16,707.60	ใช้สูตรค่า K2.1
				รวมรายการที่ 2	**8,803,595.70**	บาท
3.	**งานโครงสร้าง**					
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc Cylinder	150.0	ลบ.ม.	4,478.64	671,796.00	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5	ลบ.ม.	2,600.63	13,003.15	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,620	กก.	27.32	180,858.40	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.	114	ม.	109.37	12,468.18	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ต้น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.9	งานเรื่อถอนโครงสร้าง คสล.	4	ลบ.ม.	837.37	3,349.48	
				รวมรายการที่ 3	881,475.21	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตดาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	540	ลบ.ม.	1,065.49	575,364.60	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง	241	ลบ.ม.	1,748.09	421,289.69	ใช้สูตรค่า K2.2
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย 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		ลบ.ม.			
	- 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	งานกล่องลวดตาข่าย 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		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	887	ตร.ม.	84.00	74,508.00	
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.			
				รวมรายการที่ 4	1,071,162.29	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	24	ม.	841.79	20,202.96	ใช้สูตรค่า K5.6
	งานข้องอข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้าจาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม 6 นิ้ว		-			
	-ข้องอเหล็กเหนียว 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	3	ชุด	6,555.00	19,665.00	ใช้สูตรค่า K5.6
	-ข้องอเหล็กเหนียว 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	2	ชุด	5,750.00	11,500.00	ใช้สูตรค่า K5.6
	-สามทางวายเหล็กเหนียว หน้าจาน 2 ด้าน พร้อมหน้าจานตาบอด 6 นิ้ว	3	ชุด	8,625.00	25,875.00	ใช้สูตรค่า K5.6
	-ท่อสั้นเหล็กเหนียว หน้าจาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	2	ชุด	4,887.00	9,774.00	ใช้สูตรค่า K5.6
	-หน้าจานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม 6 นิ้ว	8	ชุด	880.00	7,040.00	ใช้สูตรค่า K5.6
	-สามทางเหล็กเหนียวหน้าจาน 3 ด้าน 6 นิ้ว	1	ชุด	6,267.00	6,267.00	ใช้สูตรค่า K5.6
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	200	ม.	287.70	57,540.00	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 8 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia.		-			
	งานข้องอข้อต่อท่อพี วี ซี ชั้น 8.5		-			
	-ข้องอ 90 องศาท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว	3	ชุด	271.00	813.00	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	-บอลวาล์ว ขนาด 4 นิ้ว	2	ชุด	445.00	890.00	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	-ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 4 นิ้ว		ชุด			
	หน้าแปลน PVC ขนาด 4 นิ้ว		ชุด			
	5.2.1 ท่อพีวีซี แข็ง แบบท่อปลายบาน ชนิด ต่อด้วยแหวนยาง ชั้น 8.5 ยาวท่อนละ 6 ม มอก.17-2532					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ท่อทีวีซี แข็ง แบบท่อปลายบาน ชนิด ต่อด้วยแหวนยาง ชั้น 8.5 ยาว 6 เมตร ศก. 300 มม. (เขาะร่อง)	724	ม.	2,595.40	1,879,069.60	ใช้สูตรค่า K5.5
	- ท่อทีวีซี แข็ง แบบท่อปลายบาน ชนิด ต่อด้วยแหวนยาง ชั้น 8.5 ยาว 6 เมตร ศก. 400 มม. (เขาะร่อง)	240	ม.	4,612.40	1,106,976.00	ใช้สูตรค่า K5.5
	- ข้อต่อ 3 ทาง เชื่อม PVC ขนาด 300 มม. 12 นิ้ว	1	ชุด	5,269.24	5,269.24	ใช้สูตรค่า K5.5
	- ฝาครอบมือ PVC ขนาด 300 มม. 12 นิ้ว	1	ชุด	2,798.64	2,798.64	ใช้สูตรค่า K5.5
	- ฝาครอบมือ PVC ขนาด 400 มม. 16 นิ้ว	1	ชุด	3,703.52	3,703.52	ใช้สูตรค่า K5.5
	- ข้องอ 90 PVC ขนาด 300 มม. 12 นิ้ว	-	ชุด			
	- ข้องอ 90 PVC ขนาด 400 มม. 16 นิ้ว	-	ชุด			
	- ข้อต่อลด PVC ขนาด 16x12 นิ้ว (400x300 มม.) ชั้น 8.5	2	ชุด	7,015.00	14,030.00	ใช้สูตรค่า K5.5
5.3	ท่อเหล็กเหนียวตะเข็บตรง หนา 6 มม. (ไม่มีหน้าจาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.7 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.7 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
5.4	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา 6 มม. (ไม่มีหน้าจาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 250 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.	25	ม.	17,850.67	446,266.75	ใช้สูตรค่า K5.2.2
5.5	งานท่อซีเมนต์ไยหิน 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.			
5.6	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.			
5.7	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.			
5.8	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE 100 PN6 มอก.982-2556					
	- ขนาด Dia. 160 มม.	690	ม.	745.60	514,464.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 400 มม.	125	ม.	4,527.50	565,937.50	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.9	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาวท่อนละ 1.00 ม. มอก.128-2560					
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.	30	ม.	3,342.00	100,260.00	ใช้สูตรค่า K5.6
5.10	ข้องอข้อต่อ ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE 100 PN6 มอก.982-2556		-			
	ข้องอ 90 องศา HDPE ขนาด 160 มม.	2	ชุด	662.90	1,325.80	ใช้สูตรค่า K5.6
	ข้องอ 45 องศา HDPE ขนาด 160 มม.	2	ชุด	530.70	1,061.40	ใช้สูตรค่า K5.6
	ข้องอ 45 องศา HDPE ขนาด 400 มม.	8	ชุด	5,004.00	40,032.00	
	สามทาง 90 องศา HDPE ขนาด 160 มม.		ชุด			
	สตับเอ็น HDPE ขนาด 160 มม.	2	ชุด	587.00	1,174.00	ใช้สูตรค่า K5.6
	ฝาปิดแบบเชื่อม HDPE ขนาด 160 มม.		ชุด			
	งานท่อยางอ่อนตัวหนอนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	18	ม.	1,650.00	29,700.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				รวมรายการที่ 5	4,871,635.41	บาท
	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. 4 นิ้ว		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1	ชุด	73,519.00	73,519.00	
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 8 นิ้ว		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	1	ชุด	14,570.00	14,570.00	
	- 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)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	มิเตอร์น้ำเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.14	หลักริมตลิ่งเขื่อน	12	ชุด	512.00	6,144.00	
6.15	อาคารควบคุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์	2	ชุด	38,855.58	77,711.16	
6.17	โครงสร้างเหล็กรับแผง	2	ชุด	32,383.86	64,767.72	
6.18	รั้วตาข่าย	80	ม.	1,764.00	141,120.00	
6.19	งานอาคารระบายอากาศ (ไม่รวมงาน คสล.)		ชุด			
6.20	งานอาคารระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)		ชุด			
6.21	อาคารประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 400 มม.	1	ชุด	183,786.00	183,786.00	
6.22	อาคารชุดปล่อยน้ำ (ไม่รวมงาน คสล.)		ชุด			
6.23	งานอาคารเติมน้ำดับเพลิง (ไม่รวมงาน คสล.)		ม.			
6.24	งานซ่อมแซมและงานเดินท่อน้ำเข้าถังเหล็กลอนเดิม พร้อมติดตั้งระบบตัดน้ำอัตโนมัติ	1	งาน	145,000.00	145,000.00	
6.25	งานซ่อมแซมท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 315 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	117,000.00	117,000.00	
6.26	งานรื้อถอนสถานีสูบน้ำและโครงสร้างเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	งาน	59,000.00	59,000.00	
6.27	งานคันท่อลอดถนน ท่อปลอกขนาด 500 มม. พร้อมบ่อรับบ่อส่ง(ไม่รวมราคาท่อเหล็กปลอกใต้ดิน)	25	ม.	23,500.00	587,500.00	
				รวมรายการที่ 6	1,470,117.88	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.	**งานระบบสูบน้ำ**					
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบรวมค่าสายไฟขนส่งและติดตั้ง (มอก. 61730 เล่ม1-2567)					
	- ขนาด 450 W	-	ชุด	-		
	- ขนาด 600 W	40.0	ชุด	19,500.00	780,000.00	
7.2	ถังเก็บน้ำขนาด 100 ลบ.ม. ทรงตั้งพร้อมฝารวมค่าขนส่ง บันได และอุปกรณ์ติดตั้ง	-	ชุด			
7.3	ถังสลักเกลียวอีพ็อกซี่พร้อมหลังคามาตรฐาน					
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.	-	ชุด			
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.	-	ชุด			
7.4	งานสถานีสูบน้ำพร้อมชุดอุปกรณ์ประสานท่อและเครื่องกว้านยึดสลิงรวมค่าขนส่ง	1.0	ชุด	638,300.00	638,300.00	
7.5	เครื่องสูบน้ำ End Suction อัตราการสูบ 60 ลบ.ม./ชม. TDH 30 ม. (มอเตอร์ 7.5 kW) รวมค่าขนส่งและติดตั้ง	2.0	ชุด	253,000.00	506,000.00	
7.6	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 11 KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานระบบไฟฟ้ารวมค่าขนส่งและติดตั้ง	2.0	ชุด	567,000.00	1,134,000.00	
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	-	ชุด			
7.10	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	-	ชุด			
7.11	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว	1.0	ชุด	51,000.00	51,000.00	
7.12	ถังเหล็กลอนเต็มความจุ 150 ลบ.ม. (พร้อมอุปกรณ์)	-	ชุด			
7.13	ค่าประสานท่อเข้าถังเหล็กลอนเต็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านล่างถังมีวาล์ควบคุม พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง			
				รวมรายการที่ 7	**3,169,956.00**	
8.	**งานเบ็ดเตล็ด**					
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		ชุด			
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		ชุด			
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	8	ชุด	12,500.00	100,000.00	
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	ระบบการตรวจวัดระดับน้ำ (IOT) รวมค่าติดตั้งเดินระบบและค่าขนส่งถึงโครงการ		ชุด			
8.9	ค่าติดตั้งระบบไฟและเดินสาย รวมอุปกรณ์		ชุด			
8.10	ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจความปลอดภัยรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	4	ชุด	27,500.00	110,000.00	
				รวมรายการที่ 8	**210,000.00**	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	155.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	52.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	50.5 / 43.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานข้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	473,600	บาท	ดินขุดทั้งหมด	168,624	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	28,224	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	290	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	140,400	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๑๕๑๙๑ **วันที่** ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติจัดทำร่างขอบเขตและรายละเอียดของงาน (Terms of Reference: TOR) โครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๑๕/๒๕๖๙ สั่ง ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตและรายละเอียดของงาน (Terms of Reference: TOR) คณะกรรมการจัดทำรูปแบบและรายการ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตและรายละเอียดของงาน (Terms of Reference: TOR) งานจ้างก่อสร้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเขาน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลดีลัง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี งบประมาณ ๒๖,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดที่เสนอมาพร้อมนี้

๓. ข้อระเบียบและกฎหมาย

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๙๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่องที่มอบอำนาจการพัสดุ มอบโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติงานที่มอบหมายให้ปฏิบัติราชการแทน (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ซ) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงานโดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเรียน...

๔. <u>ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา</u>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติร่างขอบเขตและรายละเอียดของงาน (Terms of Reference: TOR) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่เสนอมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรายุทธ ภูฆัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศมาศ สุดใจ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

(นายสิทธิชัย ปริญญาขจร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปริญญาขจร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ