

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายคลองมะรุ่ย หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเหริ่ง อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา
หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๓๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายคลองมะรุ่ย หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเหริ่ง อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา โดยมีลักษณะงานดังนี้

๑ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ขุดลอกตะกอนทรายหน้าฝาย)	จำนวน	๑,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.
๒ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (เพื่อการวางท่อ)	จำนวน	๑๐,๕๑๐.๐๐	ลบ.ม.
๓ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (เพื่อการก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง)	จำนวน	๓,๑๓๙.๐๐	ลบ.ม.
๔ งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด (บริเวณถังเก็บน้ำสำรอง)	จำนวน	๑,๘๑๖.๐๐	ลบ.ม.
๕ งานปรับแต่งดินชุด (ถมคืนหลังการวางท่อ)	จำนวน	๑๐,๕๑๐.๐๐	ลบ.ม.
๖ งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมเหล็กเสริม)	จำนวน	๑,๔๓๐.๐๐	ลบ.ม.
๗ งานหินทิ้ง	จำนวน	๑๑๗.๐๐	ลบ.ม.
๘ งานปลูกหญ้า	จำนวน	๘๑๒.๐๐	เมตร
๙ งานกล่องลวดตาข่าย Mattress ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง	จำนวน	๓๖.๐๐	ลบ.ม.
๑๐ งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	จำนวน	๑๒๐.๐๐	ตร.ม.
๑๑ งานวางท่อ พีวีซี ชั้น ๑๓.๕ ขนาด dia. ๔.๐๐ นิ้ว	จำนวน	๒๐๗.๐๐	เมตร
๑๒ งานวางท่อ พีวีซี ชั้น ๑๓.๕ ขนาด dia. ๓.๐๐ นิ้ว	จำนวน	๓๒๔.๐๐	เมตร
๑๓ งานวางท่อ HDPE ชั้น PN๖.๓ (PE๑๐๐) ขนาด dia. ๔.๐๐ มม.	จำนวน	๒,๐๐๐.๐๐	เมตร
๑๔ งานวางท่อ HDPE ชั้น PN๖.๓ (PE๑๐๐) ขนาด dia. ๓.๑๕ มม.	จำนวน	๒,๐๐๐.๐๐	เมตร
๑๕ งานวางท่อ HDPE ชั้น PN๖.๓ (PE๑๐๐) ขนาด dia. ๒.๒๕ มม.	จำนวน	๒,๓๐๐.๐๐	เมตร
๑๖ งานวางท่อ HDPE ชั้น PN๖.๓ (PE๑๐๐) ขนาด dia. ๑.๖๐ มม.	จำนวน	๑,๖๗๑.๐๐	เมตร
๑๗ ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.๒๕๖, มอก.๓๘๒) ขนาด Dia. ๐.๑๐ ม.	จำนวน	๘.๐๐	ชุด
๑๘ งานประตุน้ำแบบลูกลอย ขนาด ๔ นิ้ว (ลูกสแตนเลส ก้านทองเหลือง)	จำนวน	๔.๐๐	ชุด
๑๙ งานประตูระบายน้ำแบบบานตรงขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐ ม.	จำนวน	๑.๐๐	ชุด
๒๐ งานเครื่องกวั่นขนาด ๒,๕๐๐ กก.	จำนวน	๑.๐๐	ชุด
๒๑ งานรั้วถังเก็บน้ำสำรอง	จำนวน	๔๗๓.๕๐	เมตร
๒๒ งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	จำนวน	๑๘.๐๐	ชุด
๒๓ งานอาคารควบคุมพลังงาน	จำนวน	๓.๐๐	ชุด
๒๔ งานอาคารจุดแยก	จำนวน	๔.๐๐	ชุด
๒๕ งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๕๐ มม.	จำนวน	๑๑.๐๐	ชุด

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายคลองมะรุ่ย หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเหริ่ง อำเภอบ้านลาด จังหวัดพิจิตร
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง/หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่								
๑.๑	งานถากถาง	๑๔,๗๕๑.๐๐	ตร.ม.	๑.๒๗	๑๘,๗๓๔.๐๐	๑.๒๙๐๖	๑.๖๓	๒๔,๐๔๔.๑๓	
๑.๒	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- งานดินถมชั่วคราว	๒๔๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๓.๗๐	๑๐,๔๘๘.๐๐	๑.๒๙๐๖	๕๖.๓๙	๑๓,๕๓๓.๖๐	
๒	งานดิน								
๒.๑	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.	๑,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๘.๗๗	๔๘,๗๗๐.๐๐	๑.๒๙๐๖	๖๒.๙๔	๖๒,๙๔๐.๐๐	
๒.๒	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑๑,๓๒๖.๐๐	ลบ.ม.	๑๘.๒๘	๒๐๗,๐๓๙.๐๐	๑.๒๙๐๖	๒๓.๕๙	๒๖๗,๑๘๐.๓๔	
๒.๓	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	๑,๘๑๖.๐๐	ลบ.ม.	๘๘.๓๕	๑๖๐,๔๔๔.๐๐	๑.๒๙๐๖	๑๑๔.๐๒	๒๐๗,๐๖๐.๓๒	
๒.๔	งานปรับแต่งดินขุด (ถมคืนหลังการวางท่อ)	๑๐,๕๑๐.๐๐	ลบ.ม.	๙.๑๔	๙๖,๐๖๑.๐๐	๑.๒๙๐๖	๑๑.๗๙	๑๒๓,๙๑๒.๙๐	
๓	งานโครงสร้าง								
๓.๑	งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมเหล็กเสริม)	๑,๔๓๐.๐๐	ลบ.ม.	๗,๐๙๘.๓๑	๑๐,๑๕๐,๕๙๐.๐๐	๑.๒๑๐๖	๘,๕๙๓.๒๑	๑๒,๒๘๘,๒๙๐.๓๐	
๓.๒	งานคอนกรีตหยาบ	๒๙.๐๐	ลบ.ม.	๑,๘๕๐.๒๑	๕๓,๖๕๖.๐๐	๑.๒๑๐๖	๒,๒๓๙.๘๖	๖๔,๙๕๕.๙๔	
๓.๓	งานรอยต่อคอนกรีต	๖๒๔.๐๐	ม.	๓๔๕.๐๐	๒๑๕,๒๘๐.๐๐	๑.๒๑๐๖	๔๑๗.๖๕	๒๖๐,๖๑๓.๖๐	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ								
๔.๑	งานหินทิ้ง	๑๑๗.๐๐	ลบ.ม.	๗๕๒.๐๒	๘๗,๙๘๖.๐๐	๑.๒๙๐๖	๙๗๐.๕๕	๑๑๓,๕๕๔.๓๕	
๔.๒	งานปลูกหญ้า	๘๑๒.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๖๘	๓๖,๒๘๐.๐๐	๑.๒๙๐๖	๕๗.๖๖	๔๖,๘๑๙.๙๒	
๔.๓	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง	๓๖.๐๐	ลบ.ม.	๑,๗๙๐.๗๕	๖๔,๔๖๗.๐๐	๑.๒๙๐๖	๒,๓๑๑.๑๔	๘๓,๒๐๑.๐๔	
๔.๔	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	๑๒๐.๐๐	ตร.ม.	๖๗.๐๐	๘,๐๔๐.๐๐	๑.๒๙๐๖	๘๖.๔๗	๑๐,๓๗๖.๔๐	
๕	งานท่อและอุปกรณ์								
๕.๑	งานท่อพีวีซี ปลายเรียบชั้น ๑๓.๕ ขนาด dia. ๔.๐๐ นิ้ว	๒๐๗.๐๐	ม.	๒๖๒.๙๐	๕๔,๔๒๐.๐๐	๑.๒๙๐๖	๓๓๙.๒๙	๗๐,๒๓๓.๐๓	
๕.๒	งานท่อพีวีซี ปลายเรียบชั้น ๑๓.๕ ขนาด dia. ๓.๐๐ นิ้ว	๓๒๔.๐๐	ม.	๑๖๔.๔๕	๕๓,๒๘๒.๐๐	๑.๒๙๐๖	๒๑๒.๒๓	๖๘,๗๖๒.๕๒	
๕.๓	งานท่อ HDPE ชั้น PN๖.๓ (PE๑๐๐) ขนาด dia.๔๐๐ มม.	๒,๐๐๐.๐๐	ม.	๒,๔๕๕.๒๓	๔,๙๑๐,๔๖๐.๐๐	๑.๒๙๐๖	๓,๑๖๘.๗๑	๖,๓๓๗,๔๒๐.๐๐	
๕.๔	งานท่อ HDPE ชั้น PN๖.๓ (PE๑๐๐) ขนาด dia.๓๑๕ มม.	๒,๐๐๐.๐๐	ม.	๑,๕๓๑.๑๖	๓,๐๖๒,๓๒๐.๐๐	๑.๒๙๐๖	๑,๙๗๖.๑๑	๓,๙๕๒,๒๒๐.๐๐	
๕.๕	งานท่อ HDPE ชั้น PN๖.๓ (PE๑๐๐) ขนาด dia.๒๒๕ มม.	๒,๓๐๐.๐๐	ม.	๗๖๗.๕๐	๑,๗๖๕,๒๕๐.๐๐	๑.๒๙๐๖	๙๙๐.๕๓	๒,๒๗๘,๒๑๙.๐๐	
๕.๖	งานท่อ HDPE ชั้น PN๖.๓ (PE๑๐๐) ขนาด dia. ๑๖๐ มม.	๑,๖๗๑.๐๐	ม.	๓๙๕.๐๑	๖๖๐,๐๖๒.๐๐	๑.๒๙๐๖	๕๐๙.๗๙	๘๕๑,๘๕๙.๐๙	
๕.๗	งานวัสดุอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	๑.๐๐	รายการ	๒๕,๕๗๑.๐๐	๒๕,๕๗๑.๐๐	๑.๒๙๐๖	๓๓,๐๐๑.๙๓	๓๓,๐๐๑.๙๓	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง/หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๖ งานอาคารประกอบ									
๖.๑	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.๒๕๖,มอก.๓๘๒) ขนาด Dia. ๐.๑๐ ม.	๘.๐๐	ชุด	๗,๑๘๗.๐๐	๕๗,๔๙๖.๐๐	๑.๒๑๐๖	๘,๗๐๐.๕๘	๖๙,๖๐๔.๖๔	
๖.๒	งานประตุน้ำแบบบานตรงขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐ ม.	๑.๐๐	ชุด	๕๖,๙๒๕.๐๐	๕๖,๙๒๕.๐๐	๑.๒๑๐๖	๖๘,๙๑๓.๔๐	๖๘,๙๑๓.๔๐	
๖.๓	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	๑๘.๐๐	ชุด	๑๔,๒๘๑.๕๓	๒๕๗,๐๖๘.๐๐	๑.๒๑๐๖	๑๗,๒๘๙.๒๒	๓๑๑,๒๐๕.๙๖	
๖.๔	งานอาคารควบคุมพลังงาน	๓.๐๐	ชุด	๕๖,๗๑๓.๕๐	๑๗๐,๑๔๑.๐๐	๑.๒๑๐๖	๖๘,๖๕๗.๓๖	๒๐๕,๙๗๒.๐๘	
๖.๕	งานอาคารจุดแยก	๔.๐๐	ชุด	๒๑๗,๒๕๙.๒๕	๘๖๙,๐๓๗.๐๐	๑.๒๑๐๖	๒๖๓,๐๒๔.๐๔	๑,๐๕๒,๐๕๖.๑๖	
๖.๖	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๕๐ มม.	๑๑.๐๐	ชุด	๒๐,๕๓๓.๔๕	๒๒๕,๘๖๘.๐๐	๑.๒๑๐๖	๒๔,๘๕๗.๗๙	๒๗๓,๔๓๔.๖๙	
๖.๗	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๗๕ มม.	๑.๐๐	ชุด	๒๗,๕๑๙.๘๘	๒๗,๕๒๐.๐๐	๑.๒๑๐๖	๓๓,๓๑๕.๕๖	๓๓,๓๑๕.๕๖	
๖.๘	งานอาคารประตุน้ำตะกอน	๗.๐๐	ชุด	๕๓,๒๓๖.๔๐	๓๗๒,๖๕๕.๐๐	๑.๒๑๐๖	๖๔,๔๔๗.๙๘	๔๕๕๑,๑๓๕.๘๖	
๗ งานเปิดเตี๊ยม									
๗.๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๑๐๖	๑๑,๓๓๑.๒๑	๑๑,๓๓๑.๒๑	
๗.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๒.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๑๓,๐๘๐.๐๐	๑.๒๑๐๖	๗,๙๑๗.๓๒	๑๕,๘๓๔.๖๔	
๗.๓	งานหลักบอกแนว	๑๒๖.๐๐	ชุด	๓๕๑.๐๐	๔๔,๒๒๖.๐๐	๑.๒๑๐๖	๕๒๔.๙๒	๕๓,๕๓๙.๙๒	
๗.๔	งานราวกันตก	๑๐๐.๐๐	ม.	๘๗๓.๐๐	๘๗,๓๐๐.๐๐	๑.๒๑๐๖	๑,๐๕๖.๘๕	๑๐๕,๖๘๕.๐๐	
๗.๕	งานประตุน้ำแบบลูกลอย ขนาด ๔ นิ้ว (ลูกสแตนเลสกันทองเหลือง)	๔.๐๐	ชุด	๘,๕๑๕.๐๐	๓๔,๐๖๐.๐๐	๑.๒๑๐๖	๑๐,๓๐๘.๒๕	๔๑,๒๓๓.๐๐	
๗.๖	งานทรายรองพื้น	๑๑.๗๕	ลิบ.ม.	๔๙๔.๕๐	๕,๘๑๐.๐๐	๑.๒๑๐๖	๕๙๘.๖๔	๗,๐๓๔.๐๒	
๗.๗	งานเหล็กไวล์เมซ ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.	๒๓๕.๐๐	ตร.ม.	๓๔.๑๙	๘,๐๓๕.๐๐	๑.๒๑๐๖	๔๑.๓๙	๙,๗๒๖.๖๕	
๗.๘	งานเครื่องกว้านขนาด ๒,๕๐๐ กก.	๑.๐๐	ชุด	๓๙,๓๐๐.๐๐	๓๙,๓๐๐.๐๐	๑.๒๑๐๖	๔๗,๕๗๖.๕๘	๔๗,๕๗๖.๕๘	
๗.๙	งานรั้วถักเก็บน้ำสำรอง	๔๗๓.๕๐	ม.	๘๑๕.๗๗	๓๘๖,๒๖๗.๐๐	๑.๒๑๐๖	๙๘๗.๕๗	๔๖๗,๖๑๔.๔๐	
๗.๑๐	งานหลักกันตก (หลักโค้ง)	๖๔.๐๐	ชุด	๔๕๕.๐๐	๒๙,๑๒๐.๐๐	๑.๒๑๐๖	๕๕๐.๘๒	๓๕,๒๕๒.๔๘	
๗.๑๑	งานยาแนวรอยต่อคอนกรีตถึงเก็บน้ำสำรอง	๖๒๔.๐๐	ม.	๒๙.๐๐	๑๘,๐๙๖.๐๐	๑.๒๑๐๖	๓๕.๑๐	๒๒,๙๐๒.๔๐	
๗.๑๒	งานป้ายแจ้งเตือน	๔.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๒๖,๑๖๐.๐๐	๑.๒๑๐๖	๗,๙๑๗.๓๒	๓๑,๖๖๙.๒๘	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๒๔,๔๒๖,๗๒๔.๐๐				
รวมราคากลางทั้งสิ้น								๓๐,๔๗๒,๒๓๗.๓๔	

ตัวหนังสือ

(สามสิบล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๑๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

ลงชื่อ.....
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลงชื่อ.....
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ.....
(นายนิคม เมืองกาญ)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างพื้นที่ ฝายคลองมะรุ่ย (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู

ชื่อ ฝายคลองมะรุ่ย

รหัสโครงการ พง. 21-04-058

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบล บางเหริย อำเภอ ทับปุด จังหวัด พังงา

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คราวเรือน

คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

คลองส่งน้ำสาย HDPE กว้าง 400 ม. ยาว 2000 ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย HDPE ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 315 ม. ยาว 2000 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย HDPE ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 225 ม. ยาว 2300 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 1 ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทท.10-021-60

วันที่ 8 ธันวาคม 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	29,222	1.2906	37,713	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	512,314	1.2906	661,192	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	10,419,526	1.2106	12,613,878	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	196,773	1.2906	253,955	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	10,531,365	1.2906	13,591,779	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	2,036,710	1.2106	2,465,641	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	700,814	1.2106	848,405	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			30,472,563	
	คิดเป็นเงินประมาณ			30,472,500	
	ตัวอักษร (สามสิบล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายนิคม เมืองกาญ)

ตรวจ

(นายสันติพันธ์ ดันติภูมิอมร)

เสนอ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

เห็นชอบ

(นายสาธิต รัดนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงาน(ทรัพยากรน้ำภาค 10)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู ฝ่ายคลองมะรุ่ย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	14,751.0	ตร.ม.	1.27	18,734	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	240.0	ลบ.ม.	43.70	10,488	
	- งานเพิ่มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 29,222 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	48.77	48,770	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	11,326.00	ลบ.ม.	18.28	207,039	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	1,816.00	ลบ.ม.	88.35	160,444	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุด(ถมคืนหลังการวางท่อ)	10,510.00	ลบ.ม.	9.14	96,061	(สภาพปกติ)

รวมรายการที่ 2 512,314 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,430.0	ลบ.ม.	3,407.38	4,872,553	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	29.0	ลบ.ม.	1,850.21	53,656	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	200,305.0	กก.	26.35	5,278,037	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสริมเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	624.0	ม.	345.00	215,280	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 10,419,526 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	117.00	ลบ.ม.	752.02	87,986	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	812.00	ตร.ม.	44.68	36,280	
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.	36.00	ลบ.ม.	1,790.75	64,467	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	120.00	ตร.ม.	67.00	8,040	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 196,773 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขนาด 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	207.00	ม.	262.90	54,420	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	324.00	ม.	164.45	53,282	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 6	2,000.00	ม.	2,455.23	4,910,460	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	2,000.00	ม.	1,531.16	3,062,320	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	2,300.00	ม.	767.50	1,765,250	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	1,671.00	ม.	395.01	660,062	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานวัสดุเชื่อมต่อท่อ	1.00	รายการ	25,571.00	25,571	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 10,531,365 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	8.0	ชุด	7,187.00	57,496	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	1.0	ชุด	56,925.00	56,925	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	18.0	ชุด	14,281.53	257,068	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	3.0	ชุด	56,713.50	170,141	
6.9	อาคารจุดแยก	4.0	ชุด	217,259.25	869,037	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	11.0	ชุด	20,533.45	225,868	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	1.0	ชุด	27,519.88	27,520	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	7.0	ชุด	53,236.40	372,655	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 2,036,710 บาท

7.งานเปิดเคล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.0	ชุด	6,540.00	13,080	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	126.0	ชุด	351.00	44,226	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	100.0	ม.	873.00	87,300	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานประตูน้ำแบบลูกลอย ขนาด 4 นิ้ว (ลูกสแตนเลสกันทองเหลือง)	4.0	ชุด	8,515.00	34,060	
7.9	งานทรายรองพื้น	11.75	ลบ.ม.	494.50	5,810	
7.10	งานเหล็กไวต์เมฆ 4 มม. @ 0.20 ม.	235.0	ตร.ม.	34.19	8,035	
7.11	งานเครื่องกวั่นขนาด 2,500 กก.	1.0	ชุด	39,300.00	39,300	
7.12	งานรั้วถังกั้นน้ำสำรอง	473.5	เมตร	815.77	386,267	
7.13	งานหลักกันตก (หลักโค้ง)	64.0	ชุด	455.00	29,120	
7.14	งานขานแนวรอยต่อคอนกรีตถังกั้นน้ำสำรอง	624.0	เมตร	29.00	18,096	
7.15	งานป้ายแจ้งเตือน	4.0	ชุด	6,540.00	26,160	

รวมรายการที่ 7 700,814 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	788.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	39.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	34.5 / 26.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	143,520	บาท		ดินขุดทั้งหมด	14,650 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	2,324 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	92	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	10,510 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๒๔๑๗

วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายคลองมะรุ่ย

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายคลองมะรุ่ย หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเหริ่ง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ตามแผนงานปีงบประมาณ ๒๕๖๑

คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาแล้วและได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู
ฝายคลองมะรุ่ย หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเหริ่ง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร รวมเป็นจำนวนเงิน ๓๐,๔๙๒,๒๓๙.๓๔
บาท (สามสิบล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการ
ก่อสร้าง จำนวน ๒๑๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณไว้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิคม เมืองกาญ)

(นายอนนท์ รื่นพานิช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เห็นชอบ

(นายสาธิต รัตนสิงห์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



กลุ่มงานพัสดุ
วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐
๑๖.๑๕ น.
บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
ที่ ๕๓๐
วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๐
เวลา ๑๔.๑๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐-๓๗๒๗-๒๔๔๒
ที่ ทส ๐๖๒๕.๗/๒๓๓๖ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งส่งบันทึกราคากลางและร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ตามพระราชบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ จะได้รับงบประมาณดำเนินการโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำและโครงการก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ จำนวน ๗ โครงการ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เป็นหน่วยงานดำเนินการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้วจำนวน ๗ โครงการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ จึงขอจัดส่งเอกสารราคากลางร่าง TOR เพื่อดำเนินการจัดจ้างดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคางคาว (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๒ ตำบลเหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๔ แผ่น

๒. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหน้าเหมน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลช้างกลาง อำเภอลำทับ จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๘ แผ่น

๓. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยโป่งอินุ่น หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหงส์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๑ แผ่น

๔. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระบัว หมู่ที่ ๕ ตำบลไสหรำ อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๕ แผ่น

๕. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเขาดิน ตำบลท่าหิน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๐ แผ่น

๖. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายคลองมะรุ่ย หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเหรียง อำเภอบ้านนา จังหวัดพังงา แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๒๖ แผ่น

๗. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตาแร่ หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๑ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายอนนท์ รื่นหานิช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ