

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานถากถาง		
๒. งานจัดหาดินถม		
๓. งานดินซุดด้วยเครื่องจักรพร้อมถมกลับ(ระบบกระจายน้ำ)		
๔. งานก่อสร้างระบบกระจายด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๕.๕ กิโลวัตต์ (Solar floating)		
๕. งานก่อสร้างท่อจากน้ำชนิดท่อ HDPE ผนังหลายชั้น (ผนัง๒ชั้น)		
๖. งานก่อสร้างถังเก็บน้ำ Epoxy ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม.		
๗. งานถังเก็บน้ำหอดึงสูงแซมเปญ ขนาดควาจุ ๓๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ ม.		
๘. งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๑		
๙. งานอาคารระบายตะกอน		
๑๐. งานอาคารระบายอากาศ		
๑๑. งานระบบกรองน้ำดื่ม ขนาด ๓๐๐ ลิตร/ชั่วโมง พร้อมอาคาร		
๑๒. งานป้ายชื่อโครงการ		
๑๓. งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๒,๙๙๒,๖๕๒.๐๐ 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. นายนิธินันท์ เปรมมกล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทรดอน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช
ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ข้อที่ ๑		ข้อที่ ๒		ข้อที่ ๓		ข้อที่ ๔		ข้อที่ ๕		ข้อที่ ๖		ข้อที่ ๗		ค่า Factor F	ข้อที่ ๘		หมายเหตุ	
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	ราคากลาง										
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง									
๑. งานเตรียมพื้นที่																		
๑.๑	งานถากถาง			๑,๘๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๕	๒,๔๓๐.๐๐	๑.๒๙๕๒	๑.๗๐		๓,๐๖๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
						รวมรายการที่ ๑	๒,๔๓๐.๐๐	บาท			๓,๐๖๐.๐๐	บาท						
๒. งานดิน																		
๒.๑๔	งานจัดหาดินถม			๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๖๑๑.๐๐	๓๐,๕๕๐.๐๐	๑.๒๙๕๒	๗๕๐.๐๐		๓๙,๕๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
๒.๑๕	งานทรายหยาบ	ใช้สูตรค่า K๒.๑		๔๘.๐๐	ลบ.ม.	๖๐๔.๐๐	๒๘,๙๙๒.๐๐	๑.๒๙๕๒	๗๕๐.๐๐		๓๗,๔๔๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
๒.๑๖	งานดินชุดด้วยเครื่องจักรพร้อมถมกลับ(ระบบกระจายน้ำ)	ใช้สูตรค่า K๒.๑		๔๘๘.๐๐	ลบ.ม.	๒๙.๘๐	๑๔,๕๕๒.๔๐	๑.๒๙๕๒	๓๘.๐๐		๑๘,๕๔๔.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
						รวมรายการที่ ๒	๗๔,๐๙๔.๔๐	บาท			๙๕,๔๘๔.๐๐	บาท						
๓. งานโครงสร้าง																		
๓.๑	คอนกรีตโครงสร้าง กำบังอัด ๒๑๐ Ksc Cylinder	ใช้สูตรค่า K๔.๕		๔๘.๐๐	ลบ.ม.	๓,๒๕๕.๐๐	๑๕๕,๙๖๐.๐๐	๑.๒๙๕๒	๔,๐๒๐.๐๐		๑๙๖,๙๖๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม						
๓.๒	งานคอนกรีตหยาบ	ใช้สูตรค่า K๔.๕		๑๒.๐๐	ลบ.ม.	๑,๘๙๗.๐๐	๒๒,๗๖๔.๐๐	๑.๒๙๕๒	๒,๓๕๐.๐๐		๒๘,๒๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม						
๓.๔	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K๔.๔		๓,๔๖๘.๐๐	กก.	๒๕.๒๕	๘๗,๕๖๗.๐๐	๑.๒๙๕๒	๓๓.๐๐		๑๐๗,๕๐๘.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม						
๓.๖	งานเสาเข็ม																	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๒x๐.๒๒ ม.	ใช้สูตรค่า K๑		๒๑๒.๐๐	ม.	๔๔๒.๕๐	๙๓,๘๑๐.๐๐	๑.๒๙๕๒	๕๔๕.๐๐		๑๑๘,๕๕๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม						
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ ม.ความยาว ๖ ม.	ใช้สูตรค่า K๑		๕๖.๐๐	ม.	๑๘๙.๘๐	๑๐,๖๒๔.๘๐	๑.๒๙๕๒	๒๓๕.๐๐		๑๓,๑๖๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม						
๓.๓๐	ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน ด้วยวิธี BORING TEST			๒.๐๐	จุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	๑.๒๙๕๒	๑๖,๗๐๐.๐๐		๓๓,๕๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม						
						รวมรายการที่ ๓	๓๙๗,๕๒๔.๘๐	บาท			๔๙๐,๗๖๘.๐๐	บาท						
๔. งานป้องกันกัดเซาะ																		
๔.๕	งานหินทิ้ง	ใช้สูตรค่า K๒.๒		๑๐.๐๐	ลบ.ม.	๑,๐๒๗.๔๐	๑๐,๒๗๔.๐๐	๑.๒๙๕๒	๑,๓๐๐.๐๐		๑๓,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
						รวมรายการที่ ๔	๑๐,๒๗๔.๐๐	บาท			๑๓,๐๐๐.๐๐	บาท						
๕. งานท่อและอุปกรณ์																		
๕.๑	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.๒๕๗๔																	
	- ขนาด Dia. ๓ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๖		๖๐.๐๐	ม.	๓๕๗.๕๐	๒๑,๔๕๐.๐๐	๑.๒๙๕๒	๔๖๐.๐๐		๒๗,๖๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
๕.๗	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN๖ (PE๑๐๐)																	
	- ขนาด Dia. ๑๑๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓		๑,๒๒๐.๐๐	ม.	๓๙๗.๔๐	๔๘๖,๘๘๘.๐๐	๑.๒๙๕๒	๔๔๐.๐๐		๕๓๖,๘๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
๕.๑๐	ข้อต่อ ๙๐ เหล็กหล่อหน้างาน ๑๑๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๒		๒.๐๐	จุด	๒,๓๖๖.๐๐	๔,๖๙๒.๐๐	๑.๒๙๕๒	๓,๐๐๐.๐๐		๖,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
๕.๑๓	สามทางที่วางแบบเชื่อม HDPE	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓		๒.๐๐	จุด	๖๙๐.๐๐	๑,๓๘๐.๐๐	๑.๒๙๕๒	๘๗๐.๐๐		๑,๗๔๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
๕.๑๒	ข้อต่อ ๙๐ แบบเชื่อม HDPE	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓		๒.๐๐	จุด	๕๒๙.๐๐	๑,๐๕๘.๐๐	๑.๒๙๕๒	๖๕๐.๐๐		๑,๓๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
๕.๑๓	หน้างาน ๓ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๒		๑๐.๐๐	จุด	๗๘๗.๐๐	๗,๘๗๐.๐๐	๑.๒๙๕๒	๘๗๐.๐๐		๙,๗๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
๕.๑๕	ข้อต่อ ๓ ทางเหล็กหล่อหน้างาน ๑๑๐ x ๑๑๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๒		๑.๐๐	จุด	๓,๕๖๕.๐๐	๓,๕๖๕.๐๐	๑.๒๙๕๒	๔,๖๐๐.๐๐		๔,๖๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
๕.๑๖	งานท่อวางซ่อนหัวนอน ๓ นิ้วพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓		๑๘.๐๐	ม.	๖๘๖.๐๐	๑๒,๓๔๘.๐๐	๑.๒๙๕๒	๘๕๐.๐๐		๑๕,๓๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
๕.๑๗	สามทาง HDPE ๑๑๐x๑๑๐	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓		๒.๐๐	จุด	๓๙๑.๐๐	๗๘๒.๐๐	๑.๒๙๕๒	๕๐๐.๐๐		๑,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
๕.๑๘	Stub End ชุดข้าง หน้างาน ๔ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓		๓.๐๐	จุด	๑,๑๙๗.๐๐	๓,๕๙๑.๐๐	๑.๒๙๕๒	๑,๕๐๐.๐๐		๔,๕๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
๕.๑๙	Stub End ชุดคู่ หน้างาน ๔ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓		๘.๐๐	จุด	๒,๘๙๐.๐๐	๒๓,๑๒๐.๐๐	๑.๒๙๕๒	๓,๗๐๐.๐๐		๒๙,๖๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)						
		บาท				รวมรายการที่ ๕	๕๐๓,๖๘๔.๐๐	บาท			๖๓๘,๑๕๐.๐๐	บาท						



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทราชริสา
ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ข้อที่ ๗	ค่า	ข้อที่ 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									
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. ๔ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๒	๓.๐๐	ชุด	๒๗,๒๘๗.๐๐	๘๑,๘๖๗.๐๐	๑.๒๓๕๒	๓๓,๐๐๐.๐๐	๙๙,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๓	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.๓๘๓									
	- ขนาด Dia. ๔ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๒	๑.๐๐	ชุด	๑๓,๓๙๐.๐๐	๑๓,๓๙๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๑๖,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๔	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)			-						
	- ขนาด Dia. ๑ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๕.๒.๒	๑.๐๐	ชุด	๑๔,๕๗๐.๐๐	๑๔,๕๗๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๒	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๑ (ไม่รวมงาน คสล.)		๘.๐๐	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๒,๔๕๐.๐๐	๑๙,๖๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๓	งานอาคารระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)		๑.๐๐	ชุด	๒๗,๘๐๐.๐๐	๒๗,๘๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๓๔,๔๐๐.๐๐	๓๔,๔๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๔	งานอาคารระบายอากาศ (ไม่รวมงาน คสล.)		๑.๐๐	ชุด	๒๐,๕๘๐.๐๐	๒๐,๕๘๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๒๕,๕๐๐.๐๐	๒๕,๕๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๕	งานรั้ว		๑๖.๐๐	ม.	๑,๒๔๐.๐๐	๑๙,๘๔๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๑,๕๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๖	๓๔๓,๘๘๗.๐๐	บาท		๒๓๖,๕๐๐.๐๐	บาท
๗.งานระบบสูบน้ำ										
๗.๑	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบรวมค่าสายไฟขนส่งและติดตั้ง (มอก. ๖๑๗๓๐ เกรด ๒-๕๖๗)									
	- ขนาด ๖๐๐ วัตต์		๑๖.๐๐	ชุด	๑๙,๕๐๐.๐๐	๓๑๒,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๒๓,๕๐๐.๐๐	๓๔๔,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๒	งานถังเก็บน้ำพองสูงแบบยาง ขนาดควาจุ ๓๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในรวมค่าขนส่งและติดตั้ง		๑.๐๐	ชุด	๘๔๔,๖๐๐.๐๐	๘๔๔,๖๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๙๘๕,๐๐๐.๐๐	๙๘๕,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๔	งานสถานีสูบน้ำพร้อมชุดอุปกรณ์ประสานท่อและเครื่องกว้านยึดสลิงรวมค่าขนส่ง									
	- ขนาดควาจุ ๒.๘๐x๓.๔๐x๒.๐๐		๑.๐๐	ชุด	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๖	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด ๕.๕ Kw. รวมค่าขนส่งและติดตั้ง		๒.๐๐	ชุด	๓๒๐,๐๐๐.๐๐	๖๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๗๐๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๗	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำ Inverter ๕.๕ kW พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ		๒.๐๐	ชุด	๓๑๐,๐๐๐.๐๐	๖๒๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๓๗๐,๐๐๐.๐๐	๗๔๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๘	ทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ พร้อมทางเดินและอุปกรณ์ประกอบ		๑๓๒.๐๐	ตร.ม.	๔,๐๒๐.๐๐	๕๓๐,๖๔๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๕,๔๐๐.๐๐	๕๘๐,๘๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๑๐	ระบบกรองน้ำดื่ม ขนาด ๓๐๐ ลิตร/ชั่วโมง รวมงานไฟฟ้าและประปา พร้อมค่าขนส่งและค่าแรงประกอบติดตั้ง		๘.๐๐	ชุด	๒๕๓,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๘,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๓๓๐,๐๐๐.๐๐	๒,๔๘๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๑๑	อาคารระบบกรองน้ำดื่ม ค่าแรงประกอบติดตั้ง		๔๘.๐๐	ตร.ม.	๙,๙๕๐.๐๐	๔๗๗,๖๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๑๒,๓๐๐.๐๐	๕๙๐,๔๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๑๒	ถังเก็บน้ำ Epoxy ชนิดถอดประกอบได้ ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม. พร้อมค่าขนส่งและค่าแรงประกอบติดตั้ง		๑.๐๐	ชุด	๓,๔๒๐,๐๐๐.๐๐	๓,๔๒๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๔,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๔,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๑๓	พื้นวางท่อวางตัวหนอน		๒.๐๐	ชุด	๑๕,๐๐๐.๐๐	๓๐,๒๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๑๗,๕๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๑๔	งานประสานท่อรอบห้องสูง พร้อมอาคารตู้คอนโทรล		๑.๐๐	ชุด	๑๗๙,๐๐๐.๐๐	๑๗๙,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๒๓๐,๐๐๐.๐๐	๒๓๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๗	๙,๓๒๖,๐๔๐.๐๐	บาท		๑๑,๑๑๕,๒๐๐.๐๐	บาท
๘.งานเปิดเท็ค										
๘.๑	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		๑.๐๐	ชุด	๑๙,๖๐๐.๐๐	๑๙,๖๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๒๔,๒๐๐.๐๐	๒๔,๒๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ		๑.๐๐	ชุด	๑๒,๒๒๐.๐๐	๑๒,๒๒๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๑๕,๑๐๐.๐๐	๑๕,๑๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๕	เสาไฟฟ้าแสงสว่างหลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมฐาน		๒.๐๐	ชุด	๑๒,๕๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๑๕,๔๐๐.๐๐	๓๐,๘๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๖	งานติดตั้งหม้อแปลงระบบไฟฟ้าและเดินท่อ รวมอุปกรณ์และค่าแรงประกอบติดตั้ง		๘.๐๐	ชุด	๓๓,๓๕๐.๐๐	๒๖๖,๘๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๒	๔๑,๓๐๐.๐๐	๓๓๐,๔๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๘	๓๒๓,๖๒๐.๐๐	บาท		๔๐๐,๕๐๐.๐๐	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช
ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ช่องที่ ๗	ค่า	ช่องที่ ๘	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย	

๙.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

หมายเหตุ ๑.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

๒. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๔

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%

เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%

๑๐,๘๖๗,๕๐๙.๒๐ บาท

๑๒,๙๙๒,๖๕๒.๐๐ บาท

(สิบสองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน)

๑๒,๙๙๒,๖๕๒.๐๐ บาท

ตัวหนังสือ = (สิบสองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายภาสกร คอนสาย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายนิพนธ์ เปรมกมล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปริญญางวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

**สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สนับสนุนโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช (จ้างเหมา)**

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช
ตำบลมิตรภาพ อำเภอแมกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
แบบเลขที่ 7010-021900-001 วันที่ 24 กันยายน 2569 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	2,430.00	1.2952	3,147.33	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	74,084.40	1.2952	95,954.11	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	397,529.80	1.2392	492,618.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	10,274.00	1.2952	13,306.88	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	503,684.00	1.2952	652,371.51	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	193,847.00	1.2392	240,215.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	9,362,040.00	1.2392	11,601,439.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	323,620.00	1.2392	401,029.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,500,083.81	
	คิดเป็นเงินประมาณ			13,500,000.00	
	ตัวอักษร (สิบสามล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

เงินบาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายวินัสกร นามไส)

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ตรวจ

(นายภาสกร คอนสาย)

เห็นชอบ

(นายสิทธิชัย ปริญาจกร)

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบน้ำทะเลสาบที่อุบลและบริเวณใกล้เคียงงานเสาะหาที่ดิน สำนัสนุนโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับค่า+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	1,800.00	ตร.ม.	1.35	2,430.00	
รวมรายการที่ 1					2,430.00	บาท
2. งานดิน						
2.14	งานจัดหาดินถม	50.00	ลบ.ม.	611.00	30,550.00	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานหาทรายขาว	48.00	ลบ.ม.	604.00	28,992.00	ใช้สูตรค่า K2.1
2.16	งานดินปลูกด้วยเครื่องจักรหรือรถบรรทุก(ระบบกระจายน้ำ)	488.00	ลบ.ม.	29.80	14,542.40	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2					74,084.40	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงยึด 210 Ksc Cylinder	48.00	ลบ.ม.	3,245.00	155,760.00	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตทาบ	12.00	ลบ.ม.	1,897.00	22,764.00	ใช้สูตรค่า K4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,468.00	กก.	25.25	87,567.00	ใช้สูตรค่า K4.4
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.	212.00	ม.	442.50	93,810.00	ใช้สูตรค่า K1
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 6 ม.	56.00	ม.	189.80	10,628.80	ใช้สูตรค่า K1
3.10	ค่าทดสอบความตามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน ด้วยวิธี BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	
รวมรายการที่ 3					397,529.80	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.5	งานหินทิ้ง	10.00	ลบ.ม.	1,027.40	10,274.00	ใช้สูตรค่า K2.2
รวมรายการที่ 4					10,274.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	60.00	ม.	357.50	21,450.00	ใช้สูตรค่า K5.6
5.7	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีปลีอกุ่ม PN6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 110 มม.	1,220.00	ม.	347.40	423,828.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
5.10	ข้อต่อ 90 เหล็กหล่อหน้างาน 110 มม.	2.00	จุด	2,346.00	4,692.00	ใช้สูตรค่า K5.2.2
5.11	สามทางทึบแบบเชื่อม HDPE	2.00	จุด	690.00	1,380.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
5.12	ข้อต่อ 90 แบบเชื่อม HDPE	2.00	จุด	529.00	1,058.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
5.13	หน้างาน 3 นิ้ว	10.00	จุด	787.00	7,870.00	ใช้สูตรค่า K5.2.2
5.15	ข้อต่อ 3 ทางเหล็กหล่อหน้างาน 110 x 110 มม.	1.00	จุด	3,565.00	3,565.00	ใช้สูตรค่า K5.2.2
5.16	งานท่อวางนอนด้วยท่อ 3 นิ้วพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	18.00	ม.	686.00	12,348.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
5.17	สามทาง HDPE 110x110	2.00	จุด	391.00	782.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
5.18	Stub End ชุดข้าง หน้างาน 4 นิ้ว	3.00	จุด	1,197.00	3,591.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
5.19	Stub End ชุดคู่ หน้างาน 4 นิ้ว	8.00	จุด	2,890.00	23,120.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
รวมรายการที่ 5					503,684.00	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.2	ประตูเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 4 นิ้ว	3.00	จุด	27,289.00	81,867.00	ใช้สูตรค่า K5.2.2
6.3	ประตูเหล็กหล่อกันลม มอก.383					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	จุด	13,190.00	13,190.00	ใช้สูตรค่า K5.2.2
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	1.00	จุด	14,570.00	14,570.00	ใช้สูตรค่า K5.2.2
6.12	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1 (ไม่รวมงาน คสล.)	8.00	จุด	2,000.00	16,000.00	
6.13	งานอาคารระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	จุด	27,800.00	27,800.00	
6.14	งานอาคารระบายอากาศ (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	จุด	20,580.00	20,580.00	
6.15	งานรั้ว	16.00	ม.	1,240.00	19,840.00	
รวมรายการที่ 6					193,847.00	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ หรือมอุปกรณ์ประกอบรวมค่าสายไฟขนส่งและติดตั้ง (มอก. 61730 เล่ม1-2567)					
	-ขนาด 600 วัตต์	16.00	จุด	19,500.00	312,000.00	
7.2	งานติดตั้งท่อส่งสูงแบบปู ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 30 ม. หรือมอุปกรณ์ประกอบภายในรวมค่าขนส่งและติดตั้ง	1.00	จุด	844,600.00	844,600.00	
7.4	งานสถานีสูบน้ำหรือมชุดอุปกรณ์ประต่อน้ำและเครื่องจักรวันยึดติดตั้งรวมค่าขนส่ง					
	- ขนาดความจุ 2.80x3.40x2.00	1.00	จุด	300,000.00	300,000.00	
7.6	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 5.5 Kw. รวมค่าขนส่งและติดตั้ง	2.00	จุด	320,000.00	640,000.00	
7.7	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำ Inverter 5.5 kw หรือมตู้ควบคุมและมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	จุด	310,000.00	620,000.00	
7.8	ทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ หรือมทางเดินและมอุปกรณ์ประกอบ	132.00	ตร.ม.	4,020.00	530,640.00	
7.10	ระบบกรองน้ำดื่ม ขนาด 300 ลิตร/ชั่วโมง รวมงานไฟฟ้าและประปา หรือมค่าขนส่งและค่าแรงประกอบติดตั้ง	8.00	จุด	251,000.00	2,008,000.00	
7.11	อาคารระบบกรองน้ำดื่ม ค่าแรงประกอบติดตั้ง	48.00	ตร.ม.	9,950.00	477,600.00	
7.12	ถังเก็บน้ำ Epoxy ชนิดออกประกอบได้ ขนาด 200 ลบ.ม. หรือมค่าขนส่งและค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	3,420,000.00	3,420,000.00	
7.13	ทุ่นวางท่อวางค้ำน้ำหนัก	2.00	จุด	15,100.00	30,200.00	
7.14	งานประต่อน้ำหรือมท่อส่งสูง หรือมอาคารสูบน้ำ	1.00	จุด	179,000.00	179,000.00	
รวมรายการที่ 7					9,362,040.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8. งานติดตั้ง							
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	19,600.00	19,600.00		
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	12,220.00	12,220.00		
8.5	เสาไฟฟ้าส่งสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมฐาน	2.00	ชุด	12,500.00	25,000.00		
8.6	งานฐานน้ำดื่มพร้อมระบบไฟฟ้าและเคเบิล รวมอุปกรณ์และค่าแรงประกอบติดตั้ง	8.00	ชุด	33,350.00	266,800.00		
					รวมรายการที่ 8	323,620.00	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ							
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด		120.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง			
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		39.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง			
ราคาม้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		47.5 / 39.5	บาท/ลิตร				

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานเดิน		
จำนวนเครื่องจักร			ดินจุดทั้งหมด	0.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง			น้ำไปถมได้	0.00	ลบม.
			เหลือดินขนทิ้ง	0.00	ลบม.

หมายเหตุ :
ราคาเป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๑๕๐๙๗

วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ มีแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ โครงการก่อสร้างระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี งบประมาณ ๑๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ โดยส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้จัดทำแบบแปลนและประมาณราคาแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี งบประมาณ ๑๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อยกเว้นและกฎหมาย

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(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภोजะนะ อำเภอยะหา อำเภอนาทวี อำเภอยะบัย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการตั้งงาน

๔. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด ลงนามอนุมัติ แบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างที่เสนอมาพร้อมนี้

อนุมัติ
ลงนามแล้ว

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร) “No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๑๕๐๙๘

วันที่ ๒๔ กันยายน 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. โครงการก่อสร้างระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี งบประมาณ ๑๒,๙๙๒,๖๕๒.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๒๑๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา บุญสิงห์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิธินันท์ เปรมกมล)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒๖

(นางประนอม จิรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ