

รายงานการกำหนดเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงการทุจริต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อ กระบวนการ/โครงการ งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำลาดกระบังแห่งที่ ๒ ถึงเก็บน้ำใสขนาดบรรจุ

๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานที่เกี่ยวข้องสัญญา GES-LK-๙

ชื่อหน่วยงาน การประปานครหลวง ศปท.กระทรวงมหาดไทย

ประเภทความเสี่ยง ด้านที่ ๒ การใช้อำนาจและตำแหน่งหน้าที่

การกำหนดเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงการทุจริต

ระดับ	โอกาสที่เกิด	คำอธิบาย
๕	สูงมาก	เหตุการณ์ที่มีความแน่นอน หรือเกิดขึ้นเป็นปกติในการดำเนินงาน (ร้อยละ ๑๐๐)
๔	สูง	เหตุการณ์น่าจะเป็นไปได้สูง หรือเกิดขึ้นเป็นปกติในการดำเนินงาน เป็นส่วนใหญ่ (มากกว่าร้อยละ๕๐)
๓	ปานกลาง	เหตุการณ์น่าจะเป็นไปได้ หรืออาจเกิดขึ้นบางครั้ง (ร้อยละ ๒๐ - ๕๐)
๒	น้อย	เหตุการณ์อาจเกิดขึ้นน้อยมาก (น้อยกว่าร้อยละ ๒๐)
๑	น้อยมาก	เหตุการณ์ไม่น่าเกิดขึ้น (ร้อยละ ๐)

เกณฑ์	โอกาส (Likelihood) ร้อยละโอกาสที่จะเกิด				
	๑	๒	๓	๔	๕
ความหมาย	๐%	น้อยกว่า ๒๐%	๒๐-๕๐%	มากกว่า ๕๐%	๑๐๐%

เกณฑ์	ผลกระทบ (Impact) มูลค่าความเสียหาย				
	๑	๒	๓	๔	๕
ความหมาย	ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินงบประมาณ	ไม่เกินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินงบประมาณ	ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ	ไม่เกินร้อยละ ๘๐ ของวงเงินงบประมาณ	ไม่เกินร้อยละ ๙๐ ของวงเงินงบประมาณ

เกณฑ์การวัดระดับความเสี่ยงการทุจริต

Risk Score					
โอกาสเกิด	ผลกระทบ				
	๑	๒	๓	๔	๕
๕	สูง	สูง	สูงมาก	สูงมาก	สูงมาก
๔	ปานกลาง	สูง	สูง	สูงมาก	สูงมาก
๓	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูง	สูงมาก
๒	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูงมาก
๑	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูง

รายงานการระบุประเด็นความเสี่ยงการทุจริต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อ ภาระงาน/โครงการ งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำบาดาลกระบึงแห่งที่ ๒ ถังเก็บน้ำใสขนาดบรรจุ ๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานที่เกี่ยวข้องสัญญา GES-LK-๙

ลำดับ	ขั้นตอนการทำงาน	ลำดับ ขั้นตอน	ประเด็นความเสี่ยงการทุจริต	Risk Score (L x I)			ระดับ ความเสี่ยง
				Likelihood	Impact	Risk Score	
๑	จัดทำแผน/โครงการ เพื่อ ระบุเหตุผลความจำเป็นใน การจัดซื้อจัดจ้าง	๑.๑	การทำเอกสารทุกอย่างโดยบุคคล เดียว ซึ่งอาจทำให้เกิดการทุจริตคอร์ รัปชันขึ้นได้	๒	๑	๒	ต่ำ
๒	การกำหนดขอบเขตของ งาน (TOR) และแบบรูป รายการงานก่อสร้าง	๒.๑	กำหนดคุณสมบัติกีดกันการแข่งขัน ทำให้มีการแข่งขันน้อยรายหรืออาจ เกิดการเอื้อประโยชน์โดยไม่ตั้งใจ	๒	๓	๖	ปานกลาง
		๒.๒	กำหนดปริมาณงานและรายการที่ ไม่จำเป็นไว้ในสัญญา ซึ่งอาจจะทำ ให้การใช้จ่ายงบประมาณไม่คุ้มค่า โปร่งใส	๒	๒	๔	ต่ำ
		๒.๓	ความไม่เข้าใจในกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ขาดแหล่งสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ ระเบียบ ข้อสั่งการ หนังสือเวียน และแนวทางปฏิบัติต่างๆ ซึ่งอาจทำ ให้เกิดการทุจริตโดยไม่ตั้งใจหรือไม่รู้ ข้อมูลอย่างรอบด้าน	๒	๒	๔	ต่ำ

รายงานการระบุประเด็นความเสี่ยงการทุจริต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อ กระบวนการ/โครงการ งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำลาดกระบังแห่งที่ ๒ ถึงเก็บน้ำใสขนาดบรรจุ ๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานที่เกี่ยวข้องสัญญา GES-LK-๙

ลำดับ	ขั้นตอนการทำงาน	ลำดับ ขั้นตอน	ประเด็นความเสี่ยงการทุจริต	Risk Score (L x I)			ระดับ ความเสี่ยง
				Likelihood	Impact	Risk Score	
๓	การกำหนดราคากลาง เนื่องจากการจ้างครั้ง หนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท และเป็น สินค้าหรือบริการที่ไม่ได้ กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ พัสดุไว้ในระบบข้อมูลสินค้า	๓.๑	กำหนดราคาสินค้าบางอย่างต่ำ หรือสูงกว่าเมื่อเทียบกับราคาตลาด	๒	๒	๔	ต่ำ
		๓.๒	การทำเอกสารทุกอย่างโดยคน ๆ เดียวซึ่งอาจทำให้เกิดการทุจริตคอร์ รัปชันขึ้นได้	๒	๒	๔	ต่ำ
๔	การจัดทำรายงานขอจ้าง	๔.๑	กำหนดวิธีการจัดจ้างไม่ถูกต้อง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัด จ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐	๒	๑	๒	ต่ำ
		๔.๒	การทำเอกสารทุกอย่างโดยบุคคล เดียว ซึ่งอาจทำให้เกิดการทุจริตคอร์ รัปชันขึ้นได้	๒	๑	๒	ต่ำ
๕	การเผยแพร่ร่างประกาศ	๕.๑	ผู้ประกอบการมีการแสดง ความเห็นเกี่ยวกับ การกำหนด ขอบเขตของงาน (TOR) ร้องเรียน ว่าคุณสมบัติหรือเกณฑ์การคัดเลือก ไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของ สัญญาและเอื้อประโยชน์ให้แก่ ผู้ประกอบการบางราย	๑	๒	๒	ต่ำ
		๕.๒	การเผยแพร่ข้อมูลไม่ครบถ้วน	๑	๒	๒	ต่ำ
๖	การประกาศประกวดราคา	๖.๑	การเผยแพร่ข้อมูลไม่ครบถ้วน	๑	๒	๒	ต่ำ

รายงานการระบุประเด็นความเสี่ยงการทุจริต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อ กระบวนการ/โครงการ งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำลาดกระบังแห่งที่ ๒ ถึงเก็บน้ำใสขนาดบรรจุ ๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานที่เกี่ยวข้องสัญญา GES-LK-๙

ลำดับ	ขั้นตอนการทำงาน	ลำดับ ขั้นตอน	ประเด็นความเสี่ยงการทุจริต	Risk Score (L x I)			ระดับ ความเสี่ยง
				Likelihood	Impact	Risk Score	
๗	การตรวจเอกสารและพิจารณาเอกสารของผู้ประกอบการที่ยื่นข้อเสนอ	๗.๑	การตัดผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมออกโดยไม่สอดคล้องกับการกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)	๒	๓	๖	ปานกลาง
		๗.๒	การนำเอกสารออกเพื่อทำให้ผู้เสนอราคาขาดคุณสมบัติ	๒	๓	๖	ปานกลาง
		๗.๓	กรรมการถูกกดดันจากเจ้าหน้าที่ภายนอกให้เลือกผู้รับเหมาบางราย	๒	๓	๖	ปานกลาง
		๗.๔	การทำเอกสารทุกอย่างโดยบุคคลเดียว ซึ่งอาจทำให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชันขึ้นได้	๒	๓	๖	ปานกลาง
๘	การเปิดราคา	๘.๑	การเผยแพร่ข้อมูลไม่ครบถ้วน	๑	๑	๑	ต่ำ
๙	การนำเสนอผู้ว่าการและคณะกรรมการการประปา นครหลวง	๙.๑	จัดทำเอกสารไม่ครบถ้วน	๑	๓	๓	ปานกลาง
๑๐	การลงนามในสัญญา	๑๐.๑	การแยกกันลงนามสัญญา	๑	๑	๑	ต่ำ
๑๑	งานก่อสร้าง	๑๑.๑	มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในสัญญาและส่งผลให้มีการเปลี่ยนระยะเวลาของสัญญา และ/หรือราคา่างานก่อสร้าง	๒	๓	๖	ปานกลาง
		๑๑.๒	ปฏิบัติตามสัญญาล่าช้า	๒	๑	๓	ต่ำ
๑๒	การตรวจงาน/ส่งมอบงาน	๑๒.๑	การบันทึกข้อมูลของงานที่ส่งมอบไม่ครบถ้วนและไม่ถูกต้อง	๒	๒	๔	ต่ำ
๑๓	การตรวจรับงาน	๑๓.๑	เอื้อประโยชน์กับผู้ประกอบการ โดยการตรวจรับงานที่งานยังไม่สมบูรณ์ครบถ้วน	๒	๒	๔	ต่ำ

รายงานแผนบริหารจัดการความเสี่ยงการทุจริต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อ กระบวนการ/โครงการ งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำลาดกระบังแห่งที่ ๒ ถังเก็บน้ำใสขนาดบรรจุ

๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานที่เกี่ยวข้องสัญญา GES-LK-๙

ชื่อความเสี่ยง		ระดับความเสี่ยง		
การตรวจเอกสารและพิจารณาเอกสารของผู้ประกอบการที่ยื่นข้อเสนอ				
๑ การตัดผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมออกโดยไม่สอดคล้องกับการกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)		ระดับความเสี่ยง : ปานกลาง		
๒ การนำเอกสารออกเพื่อทำให้ผู้เสนอราคาขาดคุณสมบัติ		ระดับความเสี่ยง : ปานกลาง		
๓ กรรมการถูกกดดันจากเจ้าหน้าที่ภายนอกให้เลือกผู้รับเหมาบางราย		ระดับความเสี่ยง : ปานกลาง		
๔ การทำเอกสารทุกอย่างโดยบุคคลเดียวซึ่งอาจทำให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชันขึ้นได้		ระดับความเสี่ยง : ปานกลาง		
มาตรการควบคุมความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา	พิจารณาจากผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านที่เกี่ยวข้องกับงาน อย่างน้อย ๕ คน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบเอกสารและพิจารณาเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอ	๖ เดือน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้าง
ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐	ศึกษาขั้นตอนและรายละเอียดตามที่กำหนดใน พรบ. และระเบียบต่าง ๆ กรณีที่มีข้อสงสัยอาจหาหรือกรมบัญชีกลาง การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยในการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยการนำระบบ KM PORTAL ซึ่งเป็นระบบสารสนเทศการจัดการความรู้ของการประปานครหลวงที่ให้ผู้บริหารและพนักงานมีช่องทางแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่สามารถค้นหา สร้าง บันทึก รวบรวมองค์ความรู้ของบุคลากร โดยทำการเพิ่มหมวดเรื่อง “การจัดซื้อจัดจ้าง” เพื่อให้ง่ายต่อการสืบค้น เช่น จากเดิมการเผยแพร่ข้อมูลใหม่ ๆ จะเผยแพร่ในระบบอินทราเน็ตภายในของการประปานครหลวงและรูปแบบหนังสือเวียนเท่านั้น ซึ่งเมื่อเวลาผ่านไปอาจทำให้ยากต่อการค้นหาและไม่มีการรวบรวมไว้ที่เดียวกัน แต่หากนำเข้าสู่ระบบ KM PORTAL โดยมีการแบ่งหมวดเรื่องการจัดซื้อจัดจ้าง ผู้ปฏิบัติงานก็จะสามารถสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ง่ายอีกทั้งยังสามารถเพิ่มเติมแนวทางปฏิบัติงานที่ถูกต้องเป็นไปตามกฎระเบียบและข้อกำหนดให้พนักงานปฏิบัติอย่างถูกต้องเหมือนกันทั้งองค์กรและสามารถสืบค้นได้ทุกที่ผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรืออุปกรณ์ Smart Devices ได้ทุกที่ทุกเวลา (Anytime & Anywhere) ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว โดยการนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาช่วยจะทำให้ลดโอกาสเกิดการทุจริตและลดความเสี่ยงจากการเข้าถึงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องได้อีกทางหนึ่ง อีกทั้งได้นำข้อมูลการหารือและแนวทางปฏิบัติ ระเบียบฯ ที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างฯ กับกรมบัญชีกลางเข้าสู่ระบบ KM PORTAL ให้มีความเป็นปัจจุบันตลอดเวลา (เป็นมาตรการควบคุมเพิ่มเติมจากการดำเนินงานปกติ (๑))	๖ เดือน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้าง

มาตรการควบคุมความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
การตรวจสอบเอกสาร ความครบถ้วนสมบูรณ์ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ มีการตรวจสอบผลประโยชน์ร่วมกันของผู้ยื่นข้อเสนอ การทำเอกสารทุกอย่างโดยบุคคลเดียวซึ่งอาจทำให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชันขึ้นได้	ดำเนินการพิจารณาผลในรูปแบบการประชุม เพื่อร่วมหารือและพิจารณาเอกสารการบันทึกเสียงการประชุมของคณะกรรมการฯตามข้อกำหนดหนังสือแจ้งเวียนของกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๔/ว ๕๖๓ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการประกาศเผยแพร่การจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้ได้มาซึ่งพัสดุสำหรับบริการป้องกัน ควบคุม หรือรักษาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโควิด๑๙ (Coronavirus Disease ๒๐๑๙ (Covid-๑๙)) ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) การถ่ายทอดนโยบายจาก ผวก. ตามลำดับชั้นจนถึงผู้ปฏิบัติงานโดยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการประปานครหลวง โดยไม่แสวงหาผลประโยชน์อันมิชอบจากการปฏิบัติหน้าที่ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม พร้อมทั้งให้ผู้บริหารระดับสูงร่วมมาเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำต่างๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นกับผู้ปฏิบัติงาน (เป็นมาตรการควบคุมเพิ่มเติมจากการดำเนินงานปกติ (๒))	๖ เดือน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้าง
การนำเอกสารออกเพื่อทำให้ผู้เสนอราคาขาดคุณสมบัติ	การประชุมร่วมกันของคณะพิจารณาผลเพื่อเปิดซองข้อเสนอของผู้ให้บริการ และการลงนามกำกับในเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอทุกแผ่น พร้อมกัน จัดเก็บรักษาเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอไว้ในตู้อย่างมิดชิดโดยมีกล้องติดตั้งไว้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง	๖ เดือน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้าง
กรรมการถูกกดดันจากเจ้าหน้าที่ภายนอกให้เลือกผู้รับเหมาบางราย	คณะกรรมการถูกแต่งตั้งโดย ผวก. ซึ่งมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนด ซึ่งกรรมการแต่ละท่านมีสิทธิ์ในการเสนอความคิดเห็น กรณีที่มีความเห็นแย้ง สามารถทำเป็นบันทึก หรือแจ้งในระหว่างการประชุม ได้ตามสิทธิ์ของกรรมการ	๖ เดือน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้าง
การติดตามงานในขั้นตอนต่าง ๆ	จัดทำระบบติดตามงาน (DashBoard) เพื่อให้ผู้บริหารสามารถทราบถึงสถานะหรือช่วงเวลาในการปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน รวมถึงปัญหาอุปสรรคของการทำงาน เพื่อให้สามารถกำกับดูแลได้อย่างใกล้ชิด โดยมุ่งเน้นไปที่กลุ่มงานสถานีสูบน้ำเป็นสำคัญ (เป็นมาตรการควบคุมเพิ่มเติมจากการดำเนินงานปกติ (๓))	๖ เดือน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้าง

ลงชื่อ

นาย ดลเชษฐ์ กล้าหาญ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

(ผู้รายงาน)

วันที่/เดือน/ปี

๑ มี.ค. ๒๕๖๖

ลงชื่อ

นาย มานิต ปานेम

ตำแหน่ง

ผู้ว่าการการประปานครหลวง

(ผู้อนุมัติ)

วันที่/เดือน/ปี

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๖

แบบรายงานประมาณการงบประมาณโครงการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อ กระบวนการ/โครงการ งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำลาดกระบังแห่งที่ ๒ ถึงเก็บน้ำใสขนาดบรรจุ

๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานที่เกี่ยวข้องสัญญา GES-LK-๙

ชื่อหน่วยงาน การประปานครหลวง ศปท.กระทรวงมหาดไทย

งบประมาณ ๑,๑๘๔,๑๘๕,๐๙๒.๔๒ บาท วิธีการจัดจ้าง ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประมาณระยะเวลาดำเนินการ ๙๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงานจากการประปานครหลวง

เงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ

ส่วนราชการที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง การประปานครหลวง

เข้าร่วมโครงการ IP มีแผนเข้าร่วมโครงการ IP

เข้าร่วมโครงการ CoST มีแผนเข้าร่วมโครงการ CoST

ที่	รายการ	รายละเอียด (ประเภท จำนวน คุณลักษณะ(Spec) อื่นๆ)	ประมาณ การงบประมาณ (Cost brakedown)
กลุ่มงานที่ ๑ งานก่อสร้างอาคารและระบบประกอบอาคาร			
๑	งานอาคารสถานีสูบน้ำ	๑.อาคาร คสล. ขนาด ๑๙.๔๐ x ๙๒.๕๐ เมตร ความสูงประมาณ ๑๖.๘๘ เมตร จำนวน ๑ อาคาร ๒.อาคารรองรับการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทั้งหมดจำนวน ๕ ชุด โดยสัญญานี้ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๒๕ ลบ.ม./นาที จำนวน ๓ ชุด	๓๒๘,๐๔๑,๓๒๐.๗๗
๒	งานอาคารถังเก็บน้ำใสขนาดความจุ ๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ต่อวัน	อาคาร คสล. ขนาด ๙๒.๕๐ x ๑๒๓.๑๐ เมตร ความสูงภายในถึงประมาณ ๕.๙๕ เมตร ฝังในดินประมาณ ๑.๗๐ เมตรใช้ คสล. ผสมด้วยCrystalline พร้อมระบบกันซึมหลังคาถังน้ำชนิด Pure Polyurea จำนวน ๑ อาคาร	๓๗๐,๖๐๐,๔๑๖.๓๔
๓	งานอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย	๑.อาคาร คสล. ขนาด ๑๖ x ๓๘.๕๐ เมตร ความสูงประมาณ ๑๑.๕ เมตร และ ๑๕.๗ เมตร (บริเวณ OVERHEAD CRANE) จำนวน ๑ อาคาร ๒.ระบบไฟฟ้าแรงดันกลางและแรงสูงพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑๑๕ kV จำนวน ๒ ชุด	๑๖๒,๐๙๗,๓๐๕.๘๔
๔	งานอาคารคลอรีน	๑.อาคารคลอรีน คสล.ขนาด ๘ x ๑๒ เมตร ความสูงประมาณ ๑๖ เมตร จำนวน ๑ อาคาร ๒.ระบบสูบน้ำคลอรีนชนิดเหลว ขนาดถึงความจุ ๖ ลบ.ม. จำนวน ๔ ถัง พร้อมระบบสูบน้ำคลอรีน	๕,๓๖๖,๕๔๔.๕๓

แบบรายงานประมาณการงบประมาณโครงการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อ กระบวนงาน/โครงการ งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำลาดกระบังแห่งที่ ๒ ถึงเก็บน้ำใสขนาดบรรจุ

๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานที่เกี่ยวข้องสัญญา GES-LK-๙

ชื่อหน่วยงาน การประปานครหลวง ศปท.กระทรวง มหาดไทย

งบประมาณ ๑,๑๘๔,๑๘๕,๐๙๒.๔๒ บาท วิธีการจัดจ้าง ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประมาณระยะเวลาดำเนินการ ๙๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงานจากการประปานครหลวง

เงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ

ส่วนราชการที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง การประปานครหลวง

เข้าร่วมโครงการ IP มีแผนเข้าร่วมโครงการ IP

เข้าร่วมโครงการ CoST มีแผนเข้าร่วมโครงการ CoST

ที่	รายการ	รายละเอียด (ประเภท จำนวน คุณลักษณะ(Spec) อื่นๆ)	ประมาณ การงบประมาณ (Cost brakedown)
๕	งานวางท่อส่งน้ำขนาด ศก. ๒,๐๐๐ มม.	๑.ท่อเหล็กเหนียวใต้ดินศก. ๒,๐๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๑๘๔.๕๐ ม. และอุปกรณ์ประกอบควบคุมการเปิดปิดประตูน้ำ พร้อมโครงสร้างรองรับชนิด คสล. ๒.ท่อเหล็กเหนียวบนดินศก. ๒,๐๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๒๓.๖๖ ม. และอุปกรณ์ประกอบควบคุมการเปิดปิดประตูน้ำ พร้อมโครงสร้างรองรับชนิด คสล. ๓.ระบบควบคุมการส่งน้ำและระบบระบายน้ำในบ่อวาล์วและ บ่อ Flow Meter	๕๘,๒๘๙,๓๖๙.๕๔
๖	งานวางท่อส่งน้ำ BY PASS ขนาด ศก. ๑,๘๐๐ มม.	๑.ท่อเหล็กเหนียว ศก. ๑,๘๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๒๑.๘๘ ม.และอุปกรณ์ประกอบควบคุมการเปิดปิดประตูน้ำ พร้อมโครงสร้างรองรับชนิด คสล. ๒.ระบบควบคุมการส่งน้ำและระบบระบายน้ำในบ่อวาล์ว และ บ่อ manifold	๑๙,๙๓๓,๙๒๖.๖๑
๗	งานวางท่อจ่ายน้ำขนาด ศก. ๑,๘๐๐ มม.	๑. ท่อเหล็กเหนียว ศก. ๑,๘๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๒๗.๐๐ ม.และอุปกรณ์ประกอบควบคุมการเปิดปิดประตูน้ำ พร้อมโครงสร้างรองรับชนิด คสล. ๒.ระบบควบคุมการจ่ายน้ำและระบบระบายน้ำในบ่อวาล์วและ บ่อ Flow Meter	๔๕,๐๐๒,๐๙๓.๑๐
๘	งานสะพานบก	ผนังกันดิน Sheetpile พร้อมโครงสร้าง คสล. เพื่อป้องกันท่อส่งน้ำและท่อจ่ายน้ำ ความยาวผนังประมาณ ๒๐ เมตร	๙,๐๔๗,๗๔๓.๘๒

แบบรายงานประมาณการงบประมาณโครงการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อ กระบวนการ/โครงการ งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำบาดาลยกระดับที่ ๒ ถึงเก็บน้ำใสขนาดบรรจุ

๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานที่เกี่ยวข้องสัญญา GES-LK-๙

ชื่อหน่วยงาน การประปานครหลวง ศปท.กระทรวงมหาดไทย

งบประมาณ ๑,๑๘๔,๑๘๕,๐๙๒.๔๒ บาท วิธีการจัดจ้าง ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประมาณระยะเวลาดำเนินการ ๙๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงานจากการประปานครหลวง

เงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ

ส่วนราชการที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง การประปานครหลวง

เข้าร่วมโครงการ IP มีแผนเข้าร่วมโครงการ IP

เข้าร่วมโครงการ CoST มีแผนเข้าร่วมโครงการ CoST

ที่	รายการ	รายละเอียด (ประเภท จำนวน คุณลักษณะ(Spec) อื่นๆ)	ประมาณ การงบประมาณ (Cost brakedown)
กลุ่มงานที่ ๒ งานผังบริเวณ และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ			
๑	งานถนน พื้น ค.ส.ล. และภูมิสถาปัตยกรรม	๑.ถนนและงานฟุตบาท คสล. รอบอาคาร พื้นที่ถนนประมาณ ๕,๓๙๙.๔๓ ตรม. และพื้นที่ฟุตบาทประมาณ ๖๔๐.๓๗ ตรม. ๒.งานปลูกหญ้ารอบอาคาร พื้นที่ประมาณ ๙,๔๘๖.๖๘ ตรม.	๘,๑๐๙,๗๗๗.๑๐
๒	งานระบบระบายน้ำ	๑.รางระบายน้ำ คสล.รอบอาคาร ความยาวประมาณ ๗๖๖.๓๗ ม. ๒.งานวางท่อระบายน้ำรอบอาคารชนิด HDPE ความยาวประมาณ ๖๖.๐๔ ม. และท่อชนิด R.C.P ความยาวประมาณ ๓๐๐.๒๖ ม.	๘,๐๔๓,๔๑๐.๕๐
๓	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบสื่อสาร	๑.ระบบไฟฟ้าปั๊มน้ำและแสงสว่าง ๒.เสาวิทยุสื่อสารจำนวน ๑ ชุด	๑๑,๔๒๔,๓๕๒.๗๙
๔	งานรื้อถอน	รื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล.ระยะประมาณ ๑๓๔ เมตร และบ่อบำบัดจำนวน ๑๓ แห่ง	๖๒,๔๒๘.๘๓

แบบรายงานประมาณการงบประมาณโครงการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อ กระบวนการ/โครงการ งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำลาดกระบังแห่งที่ ๒ ถึงเก็บน้ำใสขนาดบรรจุ

๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานที่เกี่ยวข้องสัญญา GES-LK-๙

ชื่อหน่วยงาน การประปานครหลวง ศปท.กระทรวงมหาดไทย

งบประมาณ ๑,๑๘๔,๑๘๕,๐๙๒.๔๒ บาท วิธีการจัดจ้าง ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประมาณระยะเวลาดำเนินการ ๙๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงานจากการประปานครหลวง

เงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ

ส่วนราชการที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง การประปานครหลวง

เข้าร่วมโครงการ IP มีแผนเข้าร่วมโครงการ IP

เข้าร่วมโครงการ CoST มีแผนเข้าร่วมโครงการ CoST

ที่	รายการ	รายละเอียด (ประเภท จำนวน คุณลักษณะ(Spec) อื่นๆ)	ประมาณ การงบประมาณ (Cost brakedown)
กลุ่มงานที่ ๓ ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อและจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง			
๑	งานเครื่องกล (Mechanical Work)	๑.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ งาน ๒.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองเครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม จำนวน ๒ ชุด ๓.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองระบบจ่ายคลอรีนอัตโนมัติปลายสาย จำนวน ๒ ชุด ๔.ชุดอุปกรณ์ความปลอดภัยพร้อมตู้เก็บจำนวน ๑ งาน ๕. Emergency & Eye Wash และอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด	๕,๙๓๔,๖๔๘.๐๐
๒	งานไฟฟ้า (Electrical Work)	๑.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองมอเตอร์ขนาด ๙๐๐ kW สำหรับเครื่องสูบน้ำจำนวน ๑ ชุด ๒.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองตู้สวิตช์เกียร์แรงดันกลางจำนวน ๑ งาน ๓.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองอุปกรณ์ควบคุมความเร็ว จำนวน ๑ งาน ๔.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองอุปกรณ์เครื่องวัด จำนวน ๑ งาน ๕.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองโต๊ะควบคุม จำนวน ๑ งาน ๖.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองอะไหล่แผงควบคุมใกล้เคียงกับอุปกรณ์ จำนวน ๑ งาน	๗๙,๗๖๐,๖๗๔.๘๒

แบบรายงานประมาณการงบประมาณโครงการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อ กระบวนการ/โครงการ งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำลาดกระบังแห่งที่ ๒ ถึงเก็บน้ำใสขนาดบรรจุ

๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมงานที่เกี่ยวข้องสัญญา GES-LK-๙

ชื่อหน่วยงาน การประปานครหลวง ศปท.กระทรวง มหาดไทย

งบประมาณ ๑,๑๘๔,๑๘๕,๐๙๒.๔๒ บาท วิธีการจัดจ้าง ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประมาณระยะเวลาดำเนินการ ๙๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงานจากการประปานครหลวง

เงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ

ส่วนราชการที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง การประปานครหลวง

เข้าร่วมโครงการ IP มีแผนเข้าร่วมโครงการ IP

เข้าร่วมโครงการ CoST มีแผนเข้าร่วมโครงการ CoST

ที่	รายการ	รายละเอียด (ประเภท จำนวน คุณลักษณะ(Spec) อื่นๆ)	ประมาณ การงบประมาณ (Cost brakedown)
		๗.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองสำหรับคู่มือการทำงานของ วาล์ว จำนวน ๒ ชุด ๘.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองแผงควบคุมใกล้เครื่องสูบน้ำแบบ จุ่ม จำนวน ๓ ชุด ๙.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองตู้ควบคุมระบบแสงสว่าง จำนวน ๒ ชุด ๑๐.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองระบบควบคุมอัตโนมัติและฝ้า ติดตามอัตโนมัติ จำนวน ๑ งาน ๑๑.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองระบบควบคุมอัตโนมัติและฝ้า ติดตามอัตโนมัติอาคารคลอรีน จำนวน ๑ งาน ๑๒.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองตู้สวิตช์เกียร์แรงดันกลาง๖.๖ kV, metal-clad type (บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย) จำนวน ๑ งาน ๑๓.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรอง ๑๑๕ Kv Substation Control Panel สวิตช์เกียร์แรงดัน ๑๑๕ kV จำนวน ๑ ชุด ๑๔.เครื่องมือและชิ้นส่วนสำรองระบบควบคุมอัตโนมัติและฝ้า ติดตามอัตโนมัติอาคาร Sub station จำนวน ๑ ชุด ๑๕.ระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิดจำนวน ๑ งาน ๑๖.ระบบควบคุมสถานีไฟฟ้าย่อยจำนวน ๑ งาน ๑๗.ระบบควบคุมและฝ้าติดตามอัตโนมัติของอาคารคลอรีน จำนวน ๑ งาน	
		รวมทั้งสิ้น	๑,๑๘๔,๑๘๕,๐๙๒.๔๒