

บัญชีรายละเอียดแบบ ก.

สำหรับงาน จ้างเหมาตรวจสอบควบคุม และปรนนิบัติบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
ระบบประปา-สุขภาพิบาล อาคารพัชรกิตติยาภา รพ.ร.ร.บ

ในงาน-โครงการ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗

หน่วยใช้ อาคารพัชรกิตติยาภา รพ.ร.ร.บ

หน้า ๑๐ ใน ๑๖ หน้า

ว.ค.ป.	ลำดับ		หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
		สุขภัณฑ์ - เข้าตรวจสอบงานส้วมปั๊ม และอุปกรณ์สำนักงานต่างๆ ๑.๘.๑ ระบบ TV บนหอผู้ป่วย ตามคำร้องขอจากผู้ว่าจ้าง กรณีชำรุดหรือเสื่อมสภาพ - ตรวจสอบระบบ สัญญาณ และอุปกรณ์ทั้งหมด ๑.๘.๒ Exhaust Fan (พัดลมระบายอากาศ) กรณีชำรุด หรือเสื่อมสภาพ - ตรวจวงจรการควบคุมการทำงานของมอเตอร์ - ตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้า - ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้า - ตรวจสอบความเป็นฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า - ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ - ตรวจสอบการตั้งค่า Over Load ๑.๙ Emergency Light&fire Exit ตรวจสอบและบริการทุก ๓ เดือน - ตรวจสอบระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน - ตรวจเช็คแบตเตอรี่ - ตรวจเช็คหลอดไฟ LED - ตรวจเช็คหลอดไฟ Spot Light - ตรวจเช็คสายไฟฟ้า ๑.๑๐ ระบบป้องกันฟ้าผ่า ตรวจสอบและบริการทุก ๓ เดือน - ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันฟ้าผ่าและอุปกรณ์ทั้งหมด ๑.๑๐.๑ ระบบป้องกันฟ้าผ่า ตรวจสอบและบริการทุก ๖ เดือน - จัดทำรายงานการบำรุงรักษาประจำเดือน เพื่อสรุปผลการปรับปรุง ซ่อมแซมและการบำรุงรักษาระบบป้องกันฟ้าผ่าส่งให้ผู้ว่าจ้าง - จัดทำรายงานการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ระบบป้องกันฟ้าผ่า - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เช่น จุดต่อต่างๆ หากมีการตรวจพบว่าจุดต่อหลวมหรือชำรุด ควรมีการเชื่อมหรือขันให้แน่น				

สำหรับงาน จ้างเหมาตรวจสอบควบคุม และปรัณนิตินำรุงรักษาระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
ระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารพัชรกิติยาภา รพ.ร.ร.บ

ในงาน-โครงการ

ในงบประมาณ ๒๕๖๓

หน่วยใช้ อาคารพัชรกิติยาภา รพ.ร.ร.บ

ว.ค.ป.	ลำดับ		หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
	๒	ระบบประปา-สุขาภิบาล ๒.๑ ระบบน้ำประปา (Cold Water Pump) ๒.๑.๑ ตู้ควบคุม (Control Panel) และ Cold Water Pump ตรวจสอบและบริการทุกวัน - ตรวจสอบการสันสะเทือน - ฟังเสียงมอเตอร์ - ตรวจสอบเช็คหลอด Pilot Lamp แสดงสถานะไฟฟ้า R,S,T ทุกๆ ควงบนตู้ควบคุมการทำงาน - ตรวจสอบสถานะ Selector Switch ควบคุมการ ทำงาน - ตรวจสอบสถานะ MAIN CB, PUMP - ตรวจสอบการเกิด Overload - ตรวจสอบจุดต่อสายภายในตู้ควบคุม - Butterfly valve ด้านน้ำเข้า - Butterfly valve ด้านน้ำออก - กระแสมอเตอร์ขณะทำงาน - ตรวจสอบความร้อนของมอเตอร์ปั้ม ๒.๑.๒ Cold Water Pump ตรวจสอบและบริการทุก ๓ เดือน - ตรวจสอบการทำงานของสวิทช์ - กระแสมอเตอร์ขณะทำงาน จะต้องไม่เกิดกระแส ฟักัด - ทำความสะอาดตัว Pump และบริเวณพื้นที่ ใกล้เคียง ๒.๑.๓ Cold Water Pump ตรวจสอบและบริการทุก ๖ เดือน - อัดจารบี - ตรวจสอบขั้วต่อสาย ๒.๑.๔ ตรวจสอบ Booster Pump ตรวจสอบและบริการ ทุกวัน - ตรวจสอบเช็คการสันสะเทือนของมอเตอร์และตัวปั้ม - ตรวจสอบการเกิด Overload				

สำหรับงาน จ้างเหมาตรวจสอบควบคุม และปรัณนิตินำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสื่อสาร
ระบบประปา-สุขภาพิบาล อาคารพัชรกิตยาภา รพ.ร.ร.บ

ในงาน-โครงการ

ในปิงบประมาณ ๒๕๖๓

หน่วยใช้ อาคารพัชรกิตยาภา รพ.ร.ร.บ

ว.ค.ป.	ลำดับ		หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
		- ตรวจสอบเช็คสภาพโดยทั่วไปของระบบ - ตรวจสอบการทำงานและระดับแรงดัน - ตรวจสอบวัดค่ากระแสไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า - ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ - ตรวจสอบสภาพการรั่วตามรอยต่อต่างๆ - ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม - ตรวจสอบเสียงของมอเตอร์ - ตรวจสอบการทำงานของสวิทช์ - ตรวจสอบสถานะ Butterfly Valve ด้านน้ำเข้าและน้ำออก ๒.๑.๕ ตรวจสอบ Booster Pump ตรวจสอบและบริการทุก ๓ เดือน - ตรวจสอบเช็คกวดขันจุดต่อสายต่างๆ ในตู้สตาร์ทเตอร์ - ตรวจสอบการทำงานของชุด Strainer - ทำความสะอาดตัวPump และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ๒.๑.๖ ตรวจสอบ Sand Filter ตรวจสอบและบริการทุก ๑ เดือน - ตรวจสอบเช็คสถานการณ์ปิด-เปิด ของ Valve - ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ - ตรวจสอบเช็ครอยรั่วและจุดต่อของชุดหน้าवालว - การล้างย้อนกลับของเครื่องกรอง - อัตราการไหลและความดันน้ำในการกรอง - อัตราการไหลและความดันน้ำในการล้างย้อนกลับ - อัตราการไหลและความดันน้ำในการล้าง - ปริมาณสารกรอง - ประสิทธิภาพของสารกรอง - รอยรั่วและจุดต่อของชุดหน้าवालว				

สำหรับงาน จ้างเหมาตรวจสอบควบคุม และปรนนิบัติบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
ระบบประปา-สุขภาพิบาล อาคารพัชรกิติยาภา รพ.ร.ร.บ

ในงาน-โครงการ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

หน่วยใช้ อาคารพัชรกิติยาภา รพ.ร.ร.บ

ว.ด.ป.	ลำดับ		หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
		๒.๒ ระบบปั้มน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ๒.๒.๑ ตู้ควบคุม (Control Panel) และระบบการทำงาน ตรวจสอบและบริการทุกวัน - ตรวจสอบเช็คดวงไฟแสดงสถานะต่างๆ ดวงบนตู้ควบคุมการทำงาน - ตรวจสอบสวิตซ์ควบคุมการทำงานในโหมดอัตโนมัติ - ตรวจสอบการเกิด Over Loadของปั้มน้ำ - ตรวจสอบจุดต่อสายภายในตู้ควบคุม - ทำความสะอาดโดยการปิดฝุ่นและเช็ดทำความสะอาด ๒.๒.๒ ตรวจสอบ Jocky Pump ตรวจสอบและบริการทุกวัน - ตรวจสอบเช็คดวงไฟแสดงสถานะต่างๆ ดวงบนตู้ควบคุมการทำงาน - ตรวจสอบสวิตซ์ควบคุมการทำงานในโหมดอัตโนมัติ - ตรวจสอบการเกิด Overload ของปั้มน้ำ - ตรวจสอบจุดต่อสายภายในตู้ควบคุม - ทำความสะอาดโดยการปิดฝุ่นและเช็ดทำความสะอาด - ตรวจสอบการทำงาน Cut in และ Cut off ใน Jocky Pump และ fire Pump ตรวจสอบบริการทุก ๑ สัปดาห์ ๒.๒.๓ ระบบแบตเตอรี่ ตรวจสอบและบริการทุก ๑ สัปดาห์ - ตรวจสอบสภาพและอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพสายไฟและขั้วแบตเตอรี่พร้อมขันจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่ - ทำความสะอาดโดยการปิดฝุ่นและเช็ดทำความสะอาด ๒.๒.๔ ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ตรวจสอบและบริการทุก ๑ สัปดาห์ - ตรวจสอบสภาพและวั้ระดับน้ำมันเครื่อง				

สำหรับงาน จ้างเหมาตรวจสอบควบคุม และปรัณนิตีบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
ระบบประปา-สุขภาพิบาล อาคารพัชรกิตติยาภารพ.ร.ร.๖

ในงาน-โครงการ

ในปิงบประมาณ ๒๕๖๓

หน่วยใช้ อาคารพัชรกิตติยาภารพ.ร.ร.๖

ว.ด.ป.	ลำดับ		หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
		- ตรวจสอบสภาพกรองน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจสอบสภาพของไส้กรองอากาศ - ทำการตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง - ทำการตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น ๒.๓ ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment) ตู้ควบคุม (Control Panel) และระบบการทำงานตรวจสอบและบริการทุกวัน - ตรวจสอบเช็คดวงไฟแสดงสถานะต่างๆ ดวงบนตู้ควบคุมการทำงาน - ตรวจสอบสวิตซ์ควบคุมการทำงานในโหมดอัตโนมัติ - ตรวจสอบการเกิด Overload ของปั้มสูบน้ำ - ตรวจสอบจุดต่อสายภายในตู้ควบคุม - ทำความสะอาดโดยการปิดฝุ่นและเช็ดทำความสะอาด ๒.๔ Transfer Pump ตรวจสอบและบริการทุก ๖ เดือน - ตรวจสอบเช็คสภาพโดยทั่วไปของระบบ - ตรวจสอบวัดค่ากระแสไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า - ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ - ตรวจสอบสภาพการรั่วตามรอยต่อต่างๆ - ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม ๒.๕ Submersible Pump (ปั้มน้ำเสีย) กรณีเกิดปัญหา - ตรวจสอบเช็คสภาพโดยทั่วไปของระบบ - ตรวจสอบวัดค่ากระแสไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า - ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ - ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม - ตรวจสอบสภาพซีล - ตรวจสอบตำแหน่งการทำงานของสวิตซ์ลูกลอย ๒.๖ Underground Tank&Roof Tank (บ่อพักน้ำดีใต้ดินและดาดฟ้า) ตรวจสอบและบริการทุกวัน - ตรวจสอบการทำงานของ Modulate Float Valve - ตรวจสอบสภาพของ Gate Valve				

บัญชีรายละเอียดแบบ ก.

สำหรับงาน จ้างเหมาตรวจสอบควบคุม และปรนนิบัติบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
ระบบประปา-สุขภาพ อาคารพชรกิตติยาภรพ.ร.ร.บ

ในงาน-โครงการ

ในถึงงบประมาณ ๒๕๖๗

หน่วยใช้ อาคารพชรกิตติยาภรพ.ร.ร.บ

หน้า ๑๕ ใน ๑๖ หน้า

ว.ค.ป.	ลำดับ		หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
		- ตรวจสอบสภาพของ Electrode - ตรวจสอบสภาพทั่วไปของบ่อพักน้ำใต้ดินและอาคาร ตรวจสอบการทำงานของ Modulate Float Valve ๒.๗ ตรวจสอบเช็คระบบท่อน้ำดี, ระบบท่อน้ำเสีย, ระบบท่อน้ำทิ้ง และอุปกรณ์ประปาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยตรวจสอบและบริการทุกวัน งานบริหารจัดการอาคารและงานวิศวกรรม จำนวนพนักงาน และหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้ - วิศวกรประจำอาคาร ๑ คน				

สำหรับงาน จ้างเหมาตรวจสอบควบคุม และปรนนิบัติบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
ระบบประปา-สุขภาพิบาล อาคารพัชรกิติยาภา รพ.ร.๖

ในงาน-โครงการ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

หน่วยใช้ อาคารพัชรกิติยาภา รพ.ร.๖

ว.ค.ป.	ลำดับ		หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย ละ	รวม เป็น เงิน																																																
		ตารางการปฏิบัติงาน (วันจันทร์ – วันเสาร์) <table><tr><th>ตำแหน่ง</th><th>พนักงานกะเช้า (คน)</th><th>พนักงานกะบ่าย (คน)</th><th>พนักงานกะดึก (คน)</th></tr><tr><th>เวลาปฏิบัติงาน</th><td>๐๘.๐๐-๑๗.๐๐</td><td>๑๗.๐๐-๒๔.๐๐</td><td>๒๔.๐๐-๐๘.๐๐</td></tr><tr><td>๑.หัวหน้าช่างเทคนิค</td><td>๑</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>๒.ช่างไฟฟ้า</td><td>๑</td><td>๑</td><td>-</td></tr><tr><td>๓.ช่างเทคนิคประจำอาคาร</td><td>-</td><td>-</td><td>๑</td></tr><tr><td>รวม</td><td>๒</td><td>๑</td><td>๑</td></tr></table> ตารางการปฏิบัติงาน (วันอาทิตย์และวันหยุดราชการ) <table><tr><th>ตำแหน่ง</th><th>พนักงานกะเช้า (คน)</th><th>พนักงานกะบ่าย (คน)</th><th>พนักงานกะดึก (คน)</th></tr><tr><th>เวลาปฏิบัติงาน</th><td>๐๘.๐๐-๑๗.๐๐</td><td>๑๗.๐๐-๒๔.๐๐</td><td>๒๔.๐๐-๐๘.๐๐</td></tr><tr><td>๑.หัวหน้าช่างเทคนิค</td><td>๑</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>๒.ช่างไฟฟ้า</td><td>๑</td><td>๑</td><td>-</td></tr><tr><td>๓.ช่างเทคนิคประจำอาคาร</td><td>-</td><td>-</td><td>๑</td></tr><tr><td>รวม</td><td>๒</td><td>๑</td><td>๑</td></tr></table> วันจันทร์-วันศุกร์ - วิศวกรประจำอาคาร จำนวน ๑ คน (ทำงาน ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.) - เจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน ๑ คน (ทำงาน ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.) วันจันทร์-วันเสาร์ - หัวหน้าช่างเทคนิค จำนวน ๑ คน (ทำงาน ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.) - ช่างไฟฟ้า จำนวน ๑ คน (ทำงาน ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.) - ช่างไฟฟ้า จำนวน ๑ คน (ทำงาน ๑๗.๐๐ – ๒๔.๐๐ น.) - ช่างเทคนิคประจำอาคาร จำนวน ๑ คน (ทำงาน ๒๔.๐๐ – ๐๘.๐๐ น.) วันอาทิตย์และวันหยุดราชการ - หัวหน้าช่างเทคนิค จำนวน ๑ คน (ทำงาน ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.) - ช่างไฟฟ้า จำนวน ๑ คน (ทำงาน ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.) - ช่างไฟฟ้า จำนวน ๑ คน (ทำงาน ๑๗.๐๐ – ๒๔.๐๐ น.) - ช่างเทคนิคประจำอาคาร จำนวน ๑ คน (ทำงาน ๒๔.๐๐ – ๐๘.๐๐ น.)	ตำแหน่ง	พนักงานกะเช้า (คน)	พนักงานกะบ่าย (คน)	พนักงานกะดึก (คน)	เวลาปฏิบัติงาน	๐๘.๐๐-๑๗.๐๐	๑๗.๐๐-๒๔.๐๐	๒๔.๐๐-๐๘.๐๐	๑.หัวหน้าช่างเทคนิค	๑	-	-	๒.ช่างไฟฟ้า	๑	๑	-	๓.ช่างเทคนิคประจำอาคาร	-	-	๑	รวม	๒	๑	๑	ตำแหน่ง	พนักงานกะเช้า (คน)	พนักงานกะบ่าย (คน)	พนักงานกะดึก (คน)	เวลาปฏิบัติงาน	๐๘.๐๐-๑๗.๐๐	๑๗.๐๐-๒๔.๐๐	๒๔.๐๐-๐๘.๐๐	๑.หัวหน้าช่างเทคนิค	๑	-	-	๒.ช่างไฟฟ้า	๑	๑	-	๓.ช่างเทคนิคประจำอาคาร	-	-	๑	รวม	๒	๑	๑				
ตำแหน่ง	พนักงานกะเช้า (คน)	พนักงานกะบ่าย (คน)	พนักงานกะดึก (คน)																																																			
เวลาปฏิบัติงาน	๐๘.๐๐-๑๗.๐๐	๑๗.๐๐-๒๔.๐๐	๒๔.๐๐-๐๘.๐๐																																																			
๑.หัวหน้าช่างเทคนิค	๑	-	-																																																			
๒.ช่างไฟฟ้า	๑	๑	-																																																			
๓.ช่างเทคนิคประจำอาคาร	-	-	๑																																																			
รวม	๒	๑	๑																																																			
ตำแหน่ง	พนักงานกะเช้า (คน)	พนักงานกะบ่าย (คน)	พนักงานกะดึก (คน)																																																			
เวลาปฏิบัติงาน	๐๘.๐๐-๑๗.๐๐	๑๗.๐๐-๒๔.๐๐	๒๔.๐๐-๐๘.๐๐																																																			
๑.หัวหน้าช่างเทคนิค	๑	-	-																																																			
๒.ช่างไฟฟ้า	๑	๑	-																																																			
๓.ช่างเทคนิคประจำอาคาร	-	-	๑																																																			
รวม	๒	๑	๑																																																			

บัญชีรายละเอียดแบบ ก.

สำหรับงาน จ้างเหมาตรวจสอบควบคุม และปรนนิบัติบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
ระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารพัชรกิติยาภา รพ.ร.บ

ในงาน-โครงการ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

หน่วยใช้ อาคารพัชรกิติยาภา รพ.ร.บ

ว.ด.ป.	ลำดับ		หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
		ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน -วิศวกรไฟฟ้าหรือเครื่องกล ประจำอาคารจำนวน ๑ คน ปฏิบัติงาน จันทร์-ศุกร์ (ยกเว้นวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์) - Foreman ไฟฟ้าหรือเครื่องกล หรือผู้มีประสบการณ์ทางด้านไฟฟ้าหรือเครื่องกลประจำอาคารปฏิบัติงานตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยแบ่งเป็นงานกะ (จำนวน ๓ กะ) -พนักงานธุรการ หรือฝ่ายบริหารงาน ๑ คน -ปฏิบัติงาน ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น. (ยกเว้น วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์) -เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน				
		เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน	เดือน	๑๒		๒,๑๕๘,๕๐๐.๐๐
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				๑๕๑,๐๕๕.๐๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองล้านสามแสนเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน)				๒,๓๐๙,๕๕๕.๐๐

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ร.อ.



(นัตราชัย พวงทอง)

ประธานกรรมการ

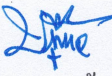
ร.ท.



(คทาวุฒิ รักสกุล)

กรรมการ

ร.ต.



(บุญเกื้อ คงดี)

กรรมการ

ตรวจถูกต้อง

พ.ต. 
(สุรเชษฐ สะอาดศรี)

ผช. นายย.รพ.ร.บ ปฏิบัติหน้าที่

นายย.รพ.ร.บ