

**แบบประเมินค่างานตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ
ระดับชำนาญการ และระดับชำนาญการพิเศษ**

1. ตำแหน่งเลขที่ 1160

ชื่อตำแหน่ง วิศวกร ระดับ ปฏิบัติการ
สังกัด งานสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่วิทยาเขตปัตตานี
ข้อกำหนดเป็นตำแหน่ง วิศวกร ระดับ ชำนาญการ

2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง	
ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
<p>2.1 ภาระงานบริหาร กำกับ ควบคุม ดูแลระบบ ไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบปรับอากาศ ในวิทยาเขตปัตตานี</p> <p>2.1.1 รับเรื่องและจ่ายงาน การซ่อมบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ ระบบเครื่องปรับอากาศ ทุกอาคารในวิทยาเขตปัตตานี ให้แก่ผู้ได้บังคับบัญชา</p> <p>2.1.2 รับและจ่ายงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับระบบ ไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ ในกิจกรรมต่าง ๆ ของนักศึกษา และบุคลากรคณะต่าง ๆ เช่น กิจกรรมวันรวมใจแล ลอยกระทง วันปีใหม่ กิจกรรมรับน้องของนักศึกษา</p>	<p>2.1 ภาระงานบริหาร กำกับควบคุม ดูแลระบบ ไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบปรับอากาศ ใน วิทยาเขตปัตตานี</p> <p>2.1.1 ทิศทางวางแผนการขอซ่อมบำรุงรักษา ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ ระบบโทรศัพท์ และระบบปรับอากาศของทุกคณะหน่วยงาน เพื่อ มอบหมายงานให้แก่ผู้ได้บังคับบัญชา ตลอดจน ประสานงาน ร่วมวางแผนกับคณะหน่วยงาน เกี่ยวกับการดำเนินการซ่อมบำรุงรักษา อีกทั้งกำกับ ควบคุม ดูแล และแก้ปัญหาการซ่อมบำรุงรักษา และติดตาม ประเมินผลความพึงพอใจจากผู้รับบริการ</p> <p>2.1.2 จัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปี เกี่ยวกับการซ่อมบำรุงรักษา ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ระบบโทรศัพท์ ระบบปรับอากาศ และระบบลิฟท์ โดยสารประจำหอพักนักศึกษา และดำเนินการให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด</p> <p>2.1.3 กำกับ ควบคุม ดูแลการใช้วัสดุอุปกรณ์ ให้เป็นตามมาตรฐานการใช้งานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และประหยัด</p> <p>2.1.4 สร้างและเข้าร่วมเครือข่ายชุมชนแนวปฏิบัติ (CoP) กับคณะ/หน่วยงาน กลุ่มงานระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบปรับอากาศ เพื่อหาแนวทางการพัฒนางาน ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และมีการถ่ายทอดความรู้ให้แก่เครือข่ายชุมชนแนวปฏิบัติ</p>

2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง	
ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
<p>2.2 ภาระงานประจำ</p> <p>สำรวจ ออกแบบ ประมาณการ งานซ่อมบำรุงรักษาของระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ ระบบปรับอากาศ และโครงการก่อสร้างใหม่</p>	<p>2.2 ภาระงานประจำ</p> <p>2.2.1 งานวิศวกรรม</p> <p>2.2.1.1 ออกแบบประมาณการ กำหนดคุณลักษณะ และรับรองรูปแบบรายการ ของระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบปรับอากาศ ในงานซ่อมแซมบำรุงรักษา และโครงการก่อสร้างใหม่ ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด และเป็นไปตามมาตรฐานงานวิศวกรรม</p> <p>2.2.1.2 กำกับ ควบคุมงานซ่อมแซมบำรุงรักษา และการก่อสร้างโครงการใหม่ ให้เป็นไปตามรูปแบบรายการ ตามงวดงานที่กำหนด ทั้งนี้เพื่อให้งานได้มาตรฐานครบถ้วน สมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ</p> <p>2.2.1.3 ปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าแรงสูง และอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงแรงดันสูง เพื่อให้เพียงพอกับการใช้งานและให้มีประสิทธิภาพ ตลอดจนให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งานของวิทยาเขตปัตตานี</p> <p>2.2.2 รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่เกี่ยวข้องการใช้พลังงานไฟฟ้าของอาคารต่าง ๆ ในวิทยาเขตปัตตานี แล้วนำข้อมูลดังกล่าวไปประกอบการหาแนวทางการประหยัดพลังงานต่อไป</p> <p>2.2.3 ตรวจสอบและกำกับ ดูแลการใช้พลังงานไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัยและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.2.4 เสนอแนะมาตรการเพื่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของวิทยาเขตปัตตานี เช่น มาตรการกำหนดเวลาเปิด - ปิด เครื่องปรับอากาศ ไฟฟ้าสาธารณะและระบบผลดีน้ำประปา ตลอดจนนำเทคนิคการควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้า โดยใช้อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติมาใช้ในระบบให้มากยิ่งขึ้น</p> <p>2.2.5 ให้ความเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นเพื่อการแก้ไขปัญหา ข้อขัดข้องต่าง ๆ เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบปรับอากาศ เพื่อให้ได้คุณภาพและเกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของวิทยาเขตปัตตานี</p>

2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง	
ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
	<p>2.3 งานพัฒนา</p> <p>2.3.1 พัฒนาระบบไฟฟ้าสำรองภายในวิทยาเขตปัตตานี สำหรับใช้งานในกรณีไฟฟ้าขัดข้อง</p> <p>2.3.2 พัฒนาระบบสายเคเบิลโทรศัพท์ เพื่อรองรับเลขหมายโทรศัพท์ที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคตให้เพียงพอกับการใช้งาน และให้ระบบโทรศัพท์มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p> <p>2.4 งานอื่น ๆ</p> <p>2.4.1 เป็นกรรมการตรวจรับงานก่อสร้างวัสดุ ครุภัณฑ์ โดยปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนดและเพื่อประโยชน์ของทางราชการ</p> <p>2.4.2 ให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบปรับอากาศ ให้แก่ผู้ได้บังคับบัญชา บุคลากร นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป</p>

3. วิเคราะห์เปรียบเทียบคุณภาพและความยุ่งยากและความซับซ้อนของงานที่เปลี่ยนแปลงไป	
งานเดิม	งานใหม่
<p>3.1 คุณภาพงาน</p> <p>การซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบปรับอากาศ ต้องมีการพิจารณา มอบหมายงานให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชาที่มีความรู้ ความสามารถเหมาะสมกับลักษณะงาน เพื่อให้งานซ่อมดังกล่าวสำเร็จ สมบูรณ์และใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและยังต้องจัดหา จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ตามลักษณะงานนั้น ๆ ทั้งนี้เพื่อให้การซ่อมบำรุงรักษาได้ดำเนินไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ อีกทั้งการสำรวจ ออกแบบ ประมาณการ งานซ่อมบำรุงรักษา และงานก่อสร้างใหม่ที่เกิดขึ้นในกลุ่มงานไฟฟ้า งานโทรศัพท์ และงานเครื่องปรับอากาศ ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางด้านวิศวกรรมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน</p>	<p>3.1 คุณภาพงาน</p> <p>การซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบปรับอากาศ ต้องมีการวางแผน ควบคุม กำกับ ดูแล เพื่อให้การซ่อมบำรุงรักษาระบบดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งติดตาม ประเมินผลการใช้งานของระบบที่ได้ทำการซ่อม นอกจากนี้ยังต้องมีการประเมินผลความพึงพอใจของผู้รับบริการ เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงพัฒนา งานต่อไป</p> <p>ศึกษารวบรวมข้อมูลปัญหาอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงรักษา แล้วนำมาศึกษา วิเคราะห์หาแนวทาง แก้ไขและพัฒนางานซ่อมบำรุงรักษา เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p> <p>การสำรวจ ออกแบบ ประมาณการ งานซ่อมบำรุงรักษาและงานก่อสร้างใหม่ที่เกิดขึ้น นอกจากต้องเป็นไปตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม และตรงตามวัตถุประสงค์แล้ว ยังต้องคำนึงถึงความปลอดภัย ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และต้องคำนึงถึงการประหยัดพลังงานอีกด้วย</p> <p>ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า ในวิทยาเขตปัตตานี แล้วนำข้อมูลดังกล่าวมาศึกษา เพื่อหาแนวทางในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด แล้วนำเสนอผู้บริหารกำหนดเป็นนโยบายต่อไป</p>
<p>3.2 ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</p> <p>งานซ่อมบำรุงรักษา และงานก่อสร้างใหม่ ในกลุ่มงานระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบปรับอากาศเป็นงานที่มีความหลากหลายในลักษณะ ขนาด รูปแบบ และผลิตภัณฑ์ ที่ใช้ในแต่ละงานจึงมีความยุ่งยาก และจำเป็นต้องเลือกใช้ให้เหมาะสม</p> <p>งานสำรวจ ออกแบบ ประมาณการในระบบดังกล่าว จำเป็นต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางด้านวิศวกรรม และตรงตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน</p>	<p>3.2 ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</p> <p>งานซ่อมบำรุงรักษา และงานสำรวจ ออกแบบ ประมาณการ งานก่อสร้างใหม่ ที่เกิดขึ้นในกลุ่มงานระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบปรับอากาศ ผู้รับผิดชอบจำเป็นต้องอาศัยความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ด้านวิชาชีพวิศวกรรม นอกจากนี้ต้องเลือกใช้ลักษณะ ขนาดของวัสดุอุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม และยังต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานด้านวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย มาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และมาตรฐานการติดตั้งของผลิตภัณฑ์ในระบบนั้น ๆ ทั้งนี้ยังต้องคำนึงถึงการใช้งานอย่างปลอดภัย ประหยัดพลังงาน และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>