

## แบบประเมินค่างานตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ

## ระดับชำนาญการ และระดับชำนาญการพิเศษ

## 1. ตำแหน่งเลขที่ .....

ชื่อตำแหน่ง..... วิศวกรไฟฟ้า..... ระดับตำแหน่ง..... ปฏิบัติการ.....

สังกัด.....งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่..... กงนโยบายและแผน..... มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลศรีวิชัย

ขอกำหนดตำแหน่งเป็นตำแหน่ง..... วิศวกรไฟฟ้า..... ระดับตำแหน่ง..... ชำนาญการ.....

## 2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง

ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
<p><b>1. ด้านการปฏิบัติการ</b></p> <p>1.1 จัดทำแบบรูปรายการสิ่งก่อสร้างงานระบบไฟฟ้าภายใต้โครงการที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งครอบคลุมการจัดทำแบบระบบไฟฟ้าใหม่และงานปรับปรุง ซึ่งลักษณะงานที่ดำเนินการ ประกอบด้วย การออกแบบ เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ จัดทำประมาณราคา และเลือกวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เหมาะภายใต้หลักความคุ้มค่า</p>	<p><b>1. ด้านการปฏิบัติการ</b></p> <p>1.1 จัดทำแบบรูปรายการสิ่งก่อสร้างงานระบบไฟฟ้าภายใต้โครงการที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งครอบคลุมการจัดทำแบบระบบไฟฟ้าใหม่และงานปรับปรุง ซึ่งลักษณะงานที่ดำเนินการ ประกอบด้วย การออกแบบ เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ จัดทำประมาณราคา เลือกวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เหมาะภายใต้หลักความคุ้มค่า โดยยึดหลักและขั้นตอนตามหลักวิชาชีพ สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.2 เป็นกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแบบรูปรายการและการบริหารโครงการก่อสร้าง เช่น กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา กรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน</p> <p>1.3 มีส่วนร่วมหรือเป็นคณะกรรมการ ในการศึกษาความเป็นไปได้ในการดำเนินงานโครงการ ส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือก/พลังงานทดแทนในระดับมหาวิทยาลัย โดยมีบทบาทในการเสนอความ</p>

ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
<p><b>2. ด้านการวางแผน</b></p> <p>2.1 วางแผนการจัดแบบรูปรายการด้านงานระบบไฟฟ้า ภายใต้โครงการที่ได้รับมอบหมายและดำเนินการตามลำดับ ให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในแผน</p> <p>2.2 มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนแผนการจัดทำแบบรูปรายการของทีม ให้แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์และระยะเวลาที่กำหนด</p>	<p>คิดเห็นและให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการศึกษาความเป็นไปได้</p> <p>1.4 บริหารโครงการก่อสร้าง โดยทำหน้าที่ควบคุมกำกับการดำเนินงานโครงการก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบรูปรายการและระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>1.5 ศึกษาและติดตามเทคโนโลยีองค์ความรู้ใหม่ๆ กฎหมาย และระเบียบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมไฟฟ้า เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด</p> <p>1.6 ศึกษา วิจัย พัฒนา งานทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จัดทำเอกสารวิชาการ คู่มือเกี่ยวกับงานในความรับผิดชอบ และเผยแพร่ผลงานทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <p><b>2. ด้านการวางแผน</b></p> <p>2.1 มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนความต้องการสิ่งก่อสร้างประจำปีในระดับมหาวิทยาลัย</p> <p>2.2 มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนการจัดทำแบบรูปรายการสิ่งก่อสร้าง ของหน่วยงาน (งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่) โดยมีบทบาทในการแสดงความเห็น เสนอแนะเกี่ยวกับกรอบระยะเวลาในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า</p> <p>2.3 มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนแผนและนโยบายด้านการพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งก่อสร้างของมหาวิทยาลัย ให้บรรลุเป้าหมาย</p> <p>2.4 มีส่วนร่วมหรือเป็นคณะทำงานโครงการตามนโยบายและแผนของมหาวิทยาลัย ด้านประหยัดพลังงาน / พลังงานทางเลือก</p>

ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
<p><b>3. ด้านการประสานงาน</b></p> <p>ประสานการทำงานร่วมกันกับทีมงานภายในงาน ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย หน่วยงานภายนอก มหาวิทยาลัย ได้แก่ การไฟฟ้า บริษัทหรือทางร้านที่จำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า รวมไปถึงหน่วยงานรัฐ/เอกชนอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อประสานงานเกี่ยวกับการออกแบบและพัฒนาระบบไฟฟ้าที่ได้รับมอบหมายให้มีประสิทธิภาพ</p> <p><b>4. ด้านการบริการ</b></p> <p>4.1 ให้คำปรึกษา แนะนำ เบื้องต้น เผยแพร่ ถ่ายทอดความรู้ ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้ารวมทั้งตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เพื่อให้ผู้อื่นรับทราบข้อมูลความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์</p> <p>4.2 จัดเก็บข้อมูลเบื้องต้นและให้บริการข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับด้านวิศวกรรมไฟฟ้า เพื่อให้บุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน นักศึกษา ตลอดจนผู้รับบริการได้ทราบข้อมูลและความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ สอดคล้อง และสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ มาตรการต่างๆ</p>	<p><b>3. ด้านการประสานงาน</b></p> <p>ประสานการทำงานร่วมกันระหว่างทีมงาน วิศวกรด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง สถาปนิก คณะกรรมการในการดำเนินงานชุดต่างๆ ทั้งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง กับหน่วยงานภายในและภายนอก มหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือและเสริมศักยภาพในการพัฒนาระบบงานไฟฟ้า อีกทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์การทำงานร่วมกัน และสนับสนุนให้การดำเนินงานด้านระบบไฟฟ้าสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์</p> <p><b>4. ด้านการบริการ</b></p> <p>4.1 ให้คำปรึกษา แนะนำ ถ่ายทอดความรู้ทางวิศวกรรมไฟฟ้า แก่นักศึกษา วิศวกรด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง สถาปนิก ผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน รวมทั้งตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>4.2 พัฒนาข้อมูล จัดทำเอกสารวิชาการ สื่อเอกสารเผยแพร่ ให้บริการวิชาการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า เพื่อก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ที่สอดคล้อง และสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน เผยแพร่ตามช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม</p>

### 3. วิเคราะห์เปรียบเทียบคุณภาพ และความยุ่งยากและความซับซ้อนของงานที่เปลี่ยนแปลงไป

งานเดิม	งานใหม่
<p><b>1. คุณภาพของงาน</b></p> <p>1.1 การจัดทำแบบรูปรายการสิ่งก่อสร้างในแต่ละโครงการต้องเป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิชาชีพและสอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนด โดยเริ่มตั้งแต่งานสำรวจระบบไฟฟ้าพื้นที่อาคารใหม่หรือสำรวจระบบไฟฟ้าอาคารเดิม งานออกแบบคำนวณงานเขียนแบบ และงานประมาณราคา</p> <p>1.2 งานคำนวณและออกแบบระบบไฟฟ้าแต่ละโครงการต้องดำเนินการมีความคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นหลัก</p> <p><b>2. ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</b></p> <p>2.1 เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการจัดทำแบบรูปรายการสิ่งก่อสร้างด้านระบบไฟฟ้า โครงการขนาดเล็ก ความยุ่งยากและซับซ้อน ในการจัดทำแบบไม่มากนัก โดยดำเนินการตามลำดับขั้นตอนอย่างเป็นระบบ ภายใต้ความสอดคล้องตามหลักวิชาชีพและกฎหมายที่กำหนด</p>	<p><b>1. คุณภาพของงาน</b></p> <p>1.1 การจัดทำแบบรูปรายการสิ่งก่อสร้าง งานระบบไฟฟ้า ต้องดำเนินการภายใต้หลักการออกแบบเขียนแบบ และการคำนวณ ตามหลักวิชาชีพ ภายใต้ข้อกำหนดที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยคำนึงถึงความปลอดภัยสูงสุดของผู้ใช้งานระบบไฟฟ้า ผู้รับผิดชอบต้อง มีความรู้ ความสามารถ ในด้านวิชาชีพและมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน รวมไปถึงต้องอาศัยความละเอียดรอบคอบในการออกแบบและเขียนแบบ เนื่องด้วยระบบไฟฟ้ามีส่วนกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้งาน</p> <p>1.2 การจัดทำแบบรูปรายการสิ่งก่อสร้าง งานระบบไฟฟ้า ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อการจัดทำแบบรูปรายการด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.3 การจัดทำแบบรูปรายการสิ่งก่อสร้าง งานระบบไฟฟ้า ยึดหลักความคุ้มค่า ประหยัดพลังงาน ใช้พลังงานทางเลือก / พลังงานทดแทน</p> <p>1.4 งานบริหารโครงการก่อสร้าง ใช้องค์ความรู้ทางวิชาชีพและประสบการณ์ ในการควบคุมกำกับติดตามการดำเนินงานของผู้รับจ้างโครงการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานของงานระบบ</p> <p><b>2. ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</b></p> <p>2.1 เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการจัดทำแบบรูปรายการสิ่งก่อสร้างด้านระบบไฟฟ้าและบริหารโครงการก่อสร้างทั้งโครงการขนาดเล็กและขนาดใหญ่ มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากในการจัดทำแบบรูปรายการและบริหารโครงการ ต้องอาศัยทักษะความรู้ ประสบการณ์ ด้านวิชาชีพสูง โดยต้อง</p>

งานเดิม	งานใหม่
	<p>ศึกษา หาความรู้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในด้านวิชาชีพและกฎหมายอาคารที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ รวมไปถึงศึกษาพฤติกรรมการใช้สอยของบุคคลในอาคารเพื่อสามารถออกแบบระบบไฟฟ้าให้เหมาะสมและตรงตามความต้องการของผู้ใช้</p> <p>2.2 มีการจัดทำข้อมูลเชิงสถิติ รายงานการวิเคราะห์ที่เป็นประโยชน์สำหรับการจัดทำแบบรูปด้านระบบไฟฟ้า เช่น ข้อมูลเปรียบเทียบความคุ้มค่า / คุ้มทุนในการออกแบบระบบไฟฟ้า โดยใช้พลังงานทางเลือก เป็นต้น</p>

#### 4. การประเมินค่างานของตำแหน่ง

องค์ประกอบ	คะแนนเดิม	คะแนนที่ได้รับ	เหตุผลในการพิจารณา
<p><b>1. หน้าที่และความรับผิดชอบ (30 คะแนน)</b></p> <p>( ) ปฏิบัติงานระดับต้น โดยต้องใช้ความคิดริเริ่ม ประกอบกับวิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติที่มีอยู่ (10-15 คะแนน)</p> <p>( ) ปฏิบัติงานที่ค่อนข้างยาก หรืองานที่มีขอบเขตเนื้อหาค่อนข้างหลากหลายโดยต้องใช้ความคิดริเริ่มในงานที่มีแนวทางปฏิบัติน้อยมาก (16-20 คะแนน)</p> <p>( ) ปฏิบัติงานที่ยุ่งยาก หรืองานที่มีขอบเขตเนื้อหาหลากหลายโดยต้องใช้ความคิดริเริ่มในการปรับเปลี่ยนวิธีการปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ (21-23 คะแนน)</p> <p>( ) ปฏิบัติงานที่ยากมาก หรืองานที่มีขอบเขตเนื้อหาหลากหลายโดยใช้ความคิดริเริ่มในการกำหนด หรือปรับเปลี่ยนแนวทางปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ (26-30 คะแนน)</p>	30		
<p><b>2. ความยุ่งยากของงาน (30 คะแนน)</b></p> <p>( ) เป็นงานที่ไม่ยุ่งยาก มีแนวทางปฏิบัติงานที่ชัดเจน (10-15 คะแนน)</p>	30		

องค์ประกอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้รับ	เหตุผลในการพิจารณา
<p>( ) เป็นงานที่ค่อนข้างยุ่งยากซับซ้อน และมีขั้นตอนวิธีการค่อนข้างหลากหลาย (16-20 คะแนน)</p> <p>( ) เป็นงานที่ยุ่งยากซับซ้อน ต้องประยุกต์ใช้ความรู้และประสบการณ์ในการปรับเปลี่ยนวิธีการปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ (21-23 คะแนน)</p> <p>( ) เป็นงานที่มีความยุ่งยากซับซ้อนมาก ต้องประยุกต์ใช้ความรู้และประสบการณ์ในการกำหนดหรือปรับเปลี่ยนแนวทางปฏิบัติงานให้เหมาะสมสอดคล้องกับสภาพการณ์ (26-30 คะแนน)</p> <p><b>3. การกำกับตรวจสอบ (20 คะแนน)</b></p> <p>( ) ได้รับการกำกับ แนะนำ ตรวจสอบอย่างใกล้ชิด (1-5 คะแนน)</p> <p>( ) ได้รับการกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานบ้าง (6-10 คะแนน)</p> <p>( ) ได้รับการตรวจสอบ ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานเป็นระยะตามที่กำหนดในแผนปฏิบัติงาน (11-15 คะแนน)</p> <p>( ) ได้รับการตรวจสอบ ติดตามผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงานตามแผนงาน/โครงการ (16-20 คะแนน)</p> <p><b>4. การตัดสินใจ (20 คะแนน)</b></p> <p>( ) ในการปฏิบัติงานมีการตัดสินใจบ้าง (1-5 คะแนน)</p> <p>( ) ในการปฏิบัติงานมีการตัดสินใจด้วยตนเองค่อนข้างมาก วางแผนและกำหนดแนวทาง แก้ไขปัญหาในงานที่รับผิดชอบ (6-10 คะแนน)</p> <p>( ) ในการปฏิบัติงานมีการตัดสินใจด้วยตนเองอย่างอิสระ สามารถปรับเปลี่ยนแนวทางและแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ (11-15 คะแนน)</p> <p>( ) ในการปฏิบัติงานมีการตัดสินใจด้วยตนเองอย่างอิสระในการริเริ่มพัฒนาแนวทางและวิธีการปฏิบัติงาน (16-20 คะแนน)</p>	<p>20</p> <p>20</p>		
<b>รวม</b>	<b>100</b>		

**สรุปผลการประเมินค่างาน/เหตุผล**

.....

.....

- ( ) ผ่านการประเมิน
- ( ) ไม่ผ่านการประเมิน

**คณะกรรมการประเมินค่างานลงนาม**

1. .... (ประธาน)  
(.....)
2. .... (กรรมการ)  
(.....)
3. .... (กรรมการ)  
(.....)
4. .... (กรรมการ)  
(.....)
5. .... (กรรมการและเลขานุการ)  
(.....)