

มาตรฐานประจำตำแหน่งพนักงานมหาวิทยาลัยสายปฏิบัติการ

กลุ่มตำแหน่งงาน

กลุ่มปฏิบัติการและวิชาชีพ

ประเภทชื่อตำแหน่ง

วิศวกรความปลอดภัยในการทำงาน P6

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติที่มีความเชี่ยวชาญในงาน โดยใช้ความรู้ ทักษะ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการศึกษา วิจัย วิเคราะห์ออกแบบระบบที่เกี่ยวข้องกับ คน เครื่องจักร องค์กร สิ่งแวดล้อม และผลกระทบต่างๆ รวมถึงปรับปรุงแก้ไขเชิงวิศวกรรม เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงาน อีกทั้งมีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการประเมินความเสี่ยง ด้านความปลอดภัยในการทำงาน กำหนดมาตรการป้องกัน ตรวจสอบหาสาเหตุ วิเคราะห์การประสบ อันตราย การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน ภายใต้หลักเกณฑ์ เป็นไปตามหลักวิชาการ มาตรฐานและ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ศึกษา รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล ออกแบบและกำหนดรูปแบบรายการในงาน วิศวกรรมของโครงการหรือตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อเป็นฐานข้อมูลประกอบการกำหนดนโยบายด้าน ความปลอดภัยในการทำงาน

(2) ตรวจสอบแผนผัง แผนปฏิบัติการ โครงสร้าง รายการคำนวณ รูปแบบทาง วิศวกรรมต่างๆ ในงานที่รับผิดชอบให้ถูกต้องตามหลักกฎหมาย หลักวิชาการและมาตรฐานสากล เพื่อให้ เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

(3) ประยุกต์ใช้กระบวนการทางวิศวกรรมสำหรับการใช้ในการวิเคราะห์ ประเมิน และ เสนอแนวทางการควบคุมอันตรายจากการทำงานได้

(4) ศึกษา วิเคราะห์ ตรวจสอบความปลอดภัย เพื่อสร้างและปรับปรุงระบบป้องกัน อุบัติภัยและระบบความปลอดภัยในการทำงาน



(5) วิเคราะห์ สังเคราะห์ สืบสวนหาเหตุปัจจัยของอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ ประเมิน และเสนอแนวทางการควบคุมอันตรายจากการทำงาน เพื่อวางระบบพัฒนาและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน

(6) กำกับดูแลการซ่อมบำรุงรักษา ระบบงานต่างๆทางวิศวกรรม เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ด้านการวางแผน

(1) วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานตามแผนงานหรือ โครงการ กิจกรรมต่างๆ และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของหน่วยงานและส่วนงาน

(2) เสนอแนะแผนงานต่อผู้บริหาร เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยตามหลัก วิชาการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานงานกับคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งหน่วยงาน ภายในและภายนอก เพื่อให้เกิดความร่วมมือ และผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

(2) ให้ข้อคิดเห็น หรือคำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบสถานที่ทำงาน แก่ หน่วยงานต่างๆ เพื่อให้สถานที่ทำงานมีความปลอดภัยและถูกสุขอนามัยโดยใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรม

(3) ประสานงานที่ได้รับมอบหมายกับส่วนงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัย รวมทั้ง หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย ตามที่ได้รับมอบหมายเพื่อให้ได้ผลงานตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

4. ด้านการบริการ

(1) ให้บริการวิชาการและวิจัยร่วมกับบุคลากรหรือส่วนงานต่างๆ เพื่อพัฒนา เทคโนโลยีงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน

(2) ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ชี้แจง ตอบปัญหาเบื้องต้นเกี่ยวกับงานด้านวิศวกรรมแก่ ส่วนงานและหน่วยงานต่างๆ เกี่ยวกับงานในความรับผิดชอบ เพื่อสร้างความเข้าใจและสนับสนุนงานตาม การกิจของหน่วยงาน



(3) ให้บริการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน วิเคราะห์ และเสนอแนะแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน ให้แก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานราชการและ เอกชน

(4) จัดฝึกอบรมความปลอดภัยให้ความรู้ในเรื่องวัตถุอันตราย สิ่งคุกคาม ในการทำงาน การปฏิบัติงานให้ปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

ได้รับปริญญาโท หรือสูงกว่า ในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ หรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันและได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามที่กฎหมายกำหนดภายในระยะเวลา 1 ปี และมีประสบการณ์ทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน หรือมีประสบการณ์ทำงานด้านการเก็บรักษาวัตถุอันตราย หรือที่ส่วนงานต้นสังกัดพิจารณาว่าเหมาะสมกับหน้าที่ ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และคุณลักษณะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง เช่น ความรู้ด้านสารเคมี ไฟฟ้า เครื่องกล โยธา การตอบโต้เหตุฉุกเฉิน เป็นต้น
3. คุณลักษณะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง และต้องไม่เป็นตาบอดสี

