

ตำแหน่งประเภท	วิชาชีพเฉพาะ
ชื่อสายงาน	วิศวกรรมการเกษตร
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	วิศวกรการเกษตร
ระดับตำแหน่ง	ปฏิบัติการ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้นที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถทางวิชาการในการทำงาน ปฏิบัติงานเกี่ยวกับด้านวิศวกรรมการเกษตร ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่างๆ ดังนี้

๑. ด้านการปฏิบัติการ

(๑) ศึกษา หรือ ช่วยศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย พัฒนาทางวิศวกรรมการเกษตร วางโครงการและควบคุมงานด้านวิศวกรรมการเกษตร ติดตามและพัฒนาเทคโนโลยีในสาขาวิชาการเกษตร เพื่อนำมาปรับปรุง พัฒนาแนวทางการปฏิบัติงานและการส่งเสริมเทคโนโลยีวิศวกรรมการเกษตร

(๒) สำรวจความต้องการทางด้านเครื่องมือเครื่องใช้ของเกษตรกร ออกแบบ เขียนแบบ คำนวณราคา สร้าง และทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือเครื่องจักรและเครื่องทุ่นแรงชนิดต่างๆ ที่ใช้ในการเกษตร ช่วยดัดแปลงเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องทุ่นแรงชนิดต่างๆ ที่ใช้ในการเกษตร เช่น เครื่องกระเทาะเปลือกเมล็ดธัญพืช เครื่องสีข้าวขนาดครอบครัว เป็นต้น อำนวยการติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตร การใช้และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและดิน เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ตลอดจนระบบการใช้ไฟฟ้าในฟาร์มและชนบท เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ

(๓) ให้บริการวิชาการด้านต่างๆ เช่น ช่วยสอน ให้คำปรึกษา แนะนำในการปฏิบัติงาน แก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมาและแก่นักศึกษาที่มาฝึกปฏิบัติงาน ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีในสาขา วิศวกรรมการเกษตร ตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงาน ได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

๒. ด้านการวางแผน

วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบ ร่วมวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

๓. ด้านการประสานงาน

(๑) ประสานการทำงานร่วมกันระหว่างทีมงานหรือหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

(๒) ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริง แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

๔. ด้านการบริการ

(๑) ให้คำปรึกษา แนะนำเบื้องต้น เผยแพร่ ถ่ายทอดความรู้ ทางด้านวิศวกรรมการเกษตร รวมทั้งตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับทราบข้อมูล ความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์

(๒) จัดเก็บข้อมูลเบื้องต้น และให้บริการข้อมูลทางวิชาการ เกี่ยวกับด้านวิศวกรรมการเกษตร เพื่อให้บุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน นักศึกษา ตลอดจนผู้รับบริการ ได้ทราบ ข้อมูลและความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ สอดคล้อง และสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ มาตรการต่างๆ

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

๑. ได้รับปริญญาตรี หรือคุณวุฒิต่างอื่นเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิศวกรรมการเกษตร
๒. ได้รับปริญญาโท หรือคุณวุฒิต่างอื่นเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิศวกรรมการเกษตร
๓. ได้รับปริญญาเอก หรือคุณวุฒิต่างอื่นเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิศวกรรมการเกษตร

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่งให้เป็นไปตามที่ สภาสถาบันอุดมศึกษากำหนด

ก.พ.อ. กำหนดให้มีตำแหน่งวิศวกรการเกษตร
ระดับปฏิบัติการ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๓