

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	วิศวกรรมการเกษตร
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	วิศวกรการเกษตร
ระดับตำแหน่ง	เชี่ยวชาญ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญในงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านวิศวกรรมการเกษตร ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหา ในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับ มอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานให้คำปรึกษาของส่วนราชการระดับกระทรวง กรม ซึ่งใช้ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านวิศวกรรมการเกษตร ปฏิบัติงานที่ต้อง ตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่น ตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ศึกษา วิจัย ออกแบบ ทดสอบ และพัฒนาด้านวิศวกรรมการเกษตรที่ใช้หลักวิชาการที่ ลึกซึ้งที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากในการปฏิบัติงาน ต้องอาศัยความรู้ ความเชี่ยวชาญ และ ประสบการณ์สูง และเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน เครื่องมือ เครื่องจักรกลการเกษตร เทคโนโลยีด้านวิศวกรรมการเกษตร และระบบการให้น้ำแก่พืชให้ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และเกิดประโยชน์สูงสุด สนับสนุนการเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิต และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน ของการผลิตด้านการเกษตรกรรมของประเทศ

(2) ศึกษา วิเคราะห์ ติดตาม และประเมินสถานการณ์ที่ใช้หลักวิชาการที่ลึกซึ้งที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากในการปฏิบัติงาน ต้องอาศัยความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูง และเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ เพื่อกำหนดแนวทางการศึกษา วิจัยและพัฒนา และประยุกต์วิทยาการและเทคโนโลยีวิศวกรรมการเกษตร

(3) ศึกษา ประมวลและวิเคราะห์ผลข้อมูล เกี่ยวกับสภาพการใช้ และการผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรที่ใช้หลักวิชาการที่ลึกซึ้งที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากในการปฏิบัติงาน ต้องอาศัยความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูง และเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ เพื่อวางแผนการพัฒนา การส่งเสริมให้มีการใช้และการผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรแบบเดิม และแบบพัฒนาขึ้นมาใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(4) วางระบบการส่งเสริมเทคโนโลยีวิศวกรรมการเกษตร เพื่อนำมาประกอบการพัฒนาแนวทางการส่งเสริมเทคโนโลยีวิศวกรรมการเกษตรต่อไป

(5) ศึกษา และเสนอแนะรูปแบบ วิจัยปัญหาและแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่สำคัญทางวิศวกรรมเกษตรที่ใช้หลักวิชาการที่ลึกซึ้งที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากในการปฏิบัติงาน ต้องอาศัยความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูง และเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ เพื่อพัฒนาเครื่องมือเครื่องจักรกลเกษตรและเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผน โดยเชื่อมโยงหรือบูรณาการแผนงาน โครงการในระดับกลยุทธ์ของส่วนราชการระดับกรม มอบหมายงาน แก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน ติดตาม ประเมินผล เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานโครงการต่าง ๆ กับบุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น โดยมีบทบาทในการจูงใจ โน้มน้าว เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ให้ข้อคิดเห็น และคำแนะนำแก่หน่วยงานระดับสำนักหรือกอง รวมทั้งที่ประชุมทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำปรึกษา แนะนำ วินิจฉัย ชี้แจง และตอบปัญหาที่สำคัญในเรื่องเกี่ยวกับงานวิศวกรรมการเกษตร หรืออำนาจการถ่ายทอด ฝึกอบรม หรือถ่ายทอดความรู้แก่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกษตรกร ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไป เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปใช้ปฏิบัติให้เกิดประโยชน์

(2) ให้คำปรึกษา และสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูล หรือระบบสารสนเทศ ที่เกี่ยวกับงานวิศวกรรมการเกษตร เพื่อให้สอดคล้อง และสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรม และเพื่อใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ หรือมาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงานต่าง ๆ

(3) ให้คำปรึกษา แนะนำ และแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรมการเกษตรแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เพื่อถ่ายทอดความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

(4) ให้คำปรึกษา และสนับสนุนด้านวิชาการแก่ภาคเอกชน ในการยกระดับการผลิตให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล เพื่อประโยชน์ของเกษตรกรไทย และเพิ่มศักยภาพในการส่งออกไปยังต่างประเทศ

(5) ให้คำปรึกษา ในการกำหนดกลยุทธ์ วิธีการส่งเสริม สาขิต และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมการเกษตรแก่เกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งโรงงานเอกชน เพื่อให้การเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมการเกษตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งวิศวกรการเกษตร ระดับปฏิบัติการ และ
2. ดำรงตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งมาแล้ว ดังต่อไปนี้
 - 2.1 ประเภทอำนาจการ ระดับสูง
 - 2.2 ประเภทอำนาจการ ระดับต้น ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 2.3 ประเภทวิชาการ ระดับเชี่ยวชาญ
 - 2.4 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ ไม่น้อยกว่า 3 ปี
 - 2.5 ตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบเท่า 2.1 หรือ 2.2 หรือ 2.3 หรือ 2.4 แล้วแต่กรณี

ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด

และ

3. ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมการเกษตร หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัด เห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

