

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	วิศวกรรมการเกษตร
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	วิศวกรการเกษตร
ระดับตำแหน่ง	ทรงคุณวุฒิ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่ทรงคุณวุฒิ ซึ่งใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และผลงานด้านวิศวกรรมการเกษตร เป็นที่ประจักษ์ในความสามารถ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากเป็นพิเศษและมีผลกระทบในวงกว้างระดับนโยบายกระทรวงหรือระดับชาติ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานให้คำปรึกษาของส่วนราชการระดับกระทรวง ซึ่งมีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และผลงานด้านวิศวกรรมการเกษตร เป็นที่ประจักษ์ในความสามารถ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากเป็นพิเศษและมีผลกระทบในวงกว้างระดับนโยบายกระทรวงหรือระดับชาติ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ศึกษา วิจัย ออกแบบ ทดสอบ และพัฒนาด้านวิศวกรรมการเกษตรที่ใช้หลักวิชาการที่ลึกซึ่งมีความยุ่งยากและซับซ้อนเป็นพิเศษในการปฏิบัติงาน ต้องอาศัยความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงมาก และเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน เครื่องมือ เครื่องจักรกลการเกษตร เทคโนโลยีด้านวิศวกรรมการเกษตรและระบบการให้น้ำแก่พืช ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และเกิดประโยชน์สูงสุด สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของการผลิตด้านการเกษตรกรรมของประเทศ

(2) ศึกษา วิเคราะห์ ติดตาม และประเมินสถานการณ์ที่ใช้หลักวิชาการที่ลึกซึ้ง มีความยุ่งยากและซับซ้อนเป็นพิเศษในการปฏิบัติงาน ต้องอาศัยความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงมาก และเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ เพื่อกำหนดแนวทางการศึกษา วิจัยและพัฒนา และประยุกต์วิทยาการและเทคโนโลยีวิศวกรรมการเกษตร

(3) ศึกษา ประมวลและวิเคราะห์ผลข้อมูล เกี่ยวกับสภาพการใช้ และการผลิต เครื่องจักรกลการเกษตร ที่ใช้หลักวิชาการที่ลึกซึ้งที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนเป็นพิเศษในการปฏิบัติงาน ต้องอาศัยความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงมาก และเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ เพื่อวางแผน การพัฒนา การส่งเสริมให้มีการใช้และการผลิตเครื่องจักรกลเกษตรแบบเดิม และแบบพัฒนาขึ้นใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(4) วางระบบการส่งเสริมเทคโนโลยีวิศวกรรมการเกษตร เพื่อนำมาประกอบการพัฒนา แนวทางการส่งเสริมเทคโนโลยีวิศวกรรมการเกษตรต่อไป

(5) ศึกษา เสนอแนะรูปแบบ วิจัยปัญหา และแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่สำคัญ ทางวิศวกรรมเกษตรที่ใช้หลักวิชาการที่ลึกซึ้งที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนเป็นพิเศษในการปฏิบัติงาน ต้องอาศัยความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงมาก และเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ เพื่อพัฒนา เครื่องมือ เครื่องจักรกลเกษตรและเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับการพัฒนา ประเทศ

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนหรือให้คำปรึกษาแนะนำในการวางแผน โดยเชื่อมโยงหรือบูรณาการแผนงาน โครงการในระดับกลยุทธ์ของส่วนราชการระดับกระทรวง ติดตาม ประเมินผลภาพรวม เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานภายในกรม กระทรวง หรือองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศ โดยมีบทบาทในการเจรจา โน้มน้าว เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ให้ข้อคิดเห็น และคำแนะนำ แก่หน่วยงานระดับกรม กระทรวง รวมทั้งที่ประชุม ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำปรึกษา แนะนำ วินิจฉัย ชี้แจง และตอบปัญหาที่สำคัญในเรื่องเกี่ยวกับงานวิศวกรรมการเกษตร หรืออำนวยความสะดวก ฝึกอบรม หรือถ่ายทอดความรู้แก่ผู้สนใจ หน่วยงานราชการ เอกชนหรือประชาชนทั่วไป เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้ทราบข้อมูล ความรู้ต่าง ๆ และนำไปใช้ปฏิบัติให้เกิดประโยชน์

(2) ให้คำปรึกษา และสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูล หรือระบบสารสนเทศ ที่เกี่ยวกับงานวิศวกรรมการเกษตร เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรม เพื่อใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ หรือมาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงานต่าง ๆ

(3) ให้คำปรึกษา และสนับสนุนด้านวิชาการแก่ภาคเอกชน ในการยกระดับการผลิตให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล เพื่อประโยชน์ของเกษตรกรไทยและเพิ่มศักยภาพในการส่งออกไปยังต่างประเทศ

(4) ให้คำปรึกษา ในการกำหนดกลยุทธ์ วิธีการส่งเสริม สาขิต และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมการเกษตรแก่เกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง โรงงานเอกชน เพื่อให้การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมการเกษตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งวิศวกรการเกษตร ระดับปฏิบัติการ และ
 2. ดำรงตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งมาแล้ว ดังต่อไปนี้
 - 2.1 ประเภทบริหาร ระดับสูง
 - 2.2 ประเภทบริหาร ระดับต้น ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 2.3 ประเภทอำนวยการ ระดับสูง ไม่น้อยกว่า 2 ปี
 - 2.4 ประเภทวิชาการ ระดับทรงคุณวุฒิ
 - 2.5 ประเภทวิชาการ ระดับเชี่ยวชาญ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
 - 2.6 ตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบเท่า 2.1 หรือ 2.2 หรือ 2.3 หรือ 2.4 หรือ 2.5 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

