

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน
(นักวิชาการเกษตรเชี่ยวชาญ)

๑. สํารวจศึกษาความหลากหลาย แยก คัดเลือกจุลินทรีย์ดิน และทดสอบประสิทธิภาพของเชื้อจุลินทรีย์ด้านกลไก และกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินเพื่อจัดแบ่งกลุ่มจุลินทรีย์แต่ละประเภทในการนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร

๒. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยจุลินทรีย์ดินที่มีประสิทธิภาพสูงพัฒนาเป็นนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์เพื่อใช้เป็นปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

๓. วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์รูปแบบใหม่ๆ รวมถึงการกำหนดมาตรฐาน การควบคุมคุณภาพ วิธีการใช้ประโยชน์ และการประยุกต์ใช้ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์สร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพทางดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน

๔. ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะต่อผู้บริหารระดับกรม และผู้บริหารสำนักวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการกำหนดนโยบาย เป้าหมาย แผนงาน และการจัดทำโครงการวิจัยและพัฒนาต่างๆ เกี่ยวกับการวิจัยนวัตกรรมจุลินทรีย์ดินชนิดใหม่ๆ การใช้ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ และเทคโนโลยีชีวภาพทางดินที่คิดค้น เพื่อสนับสนุนภารกิจของกรม กระทรวง และนโยบายภาครัฐให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

๕. ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้ประสานงานและให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน และองค์กรต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการ และปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๖. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายเพื่อสนับสนุนให้กรมพัฒนาที่ดินในภาพรวมบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้
