

## สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน

### มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ทดสอบ และตรวจสอบดิน น้ำ พืช ปุ๋ย ปรับปรุงดิน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดิน
- กำหนดมาตรฐานและพัฒนาระบบการวิเคราะห์ดิน
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้บริการทางวิชาการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเกษตรกร
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

### มีการแบ่งงานภายใน ดังนี้

#### ๑. ฝ่ายบริหารทั่วไป มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป
- จัดทำแผนงาน งบประมาณประจำปี ควบคุมการเบิกจ่ายงบประมาณ ติดตามผลการปฏิบัติงานของกลุ่มต่างๆ ภายในสำนัก
- งานบริหารงานบุคคลและงานประชาสัมพันธ์ของสำนัก
- ตรวจสอบและกลั่นกรองเรื่องต่างๆ ก่อนนำเสนอผู้อำนวยการสำนัก ประสานงานระหว่างสำนักกับหน่วยงานอื่นๆ
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

#### ๒. กลุ่มวิจัยเคมีดิน มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ตรวจสอบสมบัติทางเคมีของดิน
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ถึงสาเหตุปัญหาดิน และการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากมาตรการปรับปรุงและแก้ไขปัญหาดิน
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

#### ๓. กลุ่มวิจัยกายภาพดิน มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยสมบัติทางกายภาพที่เกี่ยวกับดินและโครงสร้างดิน
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยความชื้นในดิน การเคลื่อนที่ของน้ำในดิน ปริมาณน้ำที่เป็นประโยชน์ต่อพืช และความต้องการน้ำของพืช โดยใช้วิทยาการเทคโนโลยีทางนิวเคลียร์และเทคโนโลยีอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

#### ๔. กลุ่มวิจัยสิ่งแวดล้อมดิน มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยผลกระทบของสารเคมีหรือสารพิษที่ตกค้างจากการทำการเกษตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยผลกระทบของสารเคมีหรือสารพิษจากอุตสาหกรรมที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกษตร
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและติดตามดินปนเปื้อนตามพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑ และวินิจฉัยคุณภาพดินด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกษตร
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

**๕. กลุ่มวิจัยแร่และจุลสัณฐานดิน มีหน้าที่เกี่ยวกับ**

- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยแร่ในดินขนาดเล็กกว่า ๕๓ ไมครอน ด้วยเทคโนโลยีการเปียงเบนของรังสีเอ็กซ์ และเทคนิคการใช้ความแตกต่างปริมาณความร้อนเพื่อทราบชนิดและปริมาณของแร่ดินเหนียว รวมทั้งแร่ปฐมภูมิ และทุติยภูมิอื่น ๆ
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยลักษณะและจุลสัณฐานของดิน รวมทั้งหิน ด้วยเทคโนโลยีการใช้กล้องจุลทรรศน์ชนิดพิเศษ เพื่อทราบชนิดและปริมาณของแร่ขนาดใหญ่กว่า ๕๓ ไมครอน ชนิดของวัตถุต้นกำเนิด ลำดับการวิวัฒนาการของดินและโครงสร้างขนาดเล็กของดิน
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

**๖. กลุ่มวิเคราะห์วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน มีหน้าที่เกี่ยวกับ**

- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยพืช วัสดุ และสารปรับปรุงบำรุงดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการทางด้านวิชาการ
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

**๗. กลุ่มมาตรฐานและพัฒนาระบบการวิเคราะห์ดิน มีหน้าที่เกี่ยวกับ**

- ศึกษาวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานการวิเคราะห์ดิน
- พัฒนาและวางระบบงานเทคโนโลยีการวิเคราะห์ดิน
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิเคราะห์ วิจัย ดำเนินการด้านฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศของสำนัก
- รับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตทางการเกษตร
- จัดทำทะเบียนวิจัยและรวบรวมผลงานวิจัยการวิเคราะห์ดิน
- รับและเตรียมตัวอย่างดิน
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

**๘. กลุ่มวิทยบริการ มีหน้าที่เกี่ยวกับ**

- วิเคราะห์ วิจัย ตรวจสอบตัวอย่างดิน และให้บริการวิเคราะห์ดินเคลื่อนที่
- แปลข้อมูลผลการวิเคราะห์ดิน เพื่อให้คำแนะนำแก่เกษตรกร เอกชน และหน่วยงานต่าง ๆ
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้บริการทางวิชาการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเกษตรกร
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย