

สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- ศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยวิศวกรรมอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อพัฒนาและกำหนดรูปแบบการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยใช้วิธีทางวิศวกรรม
- กำหนดมาตรฐานการสำรวจ การออกแบบ และการก่อสร้างทางวิศวกรรม
- ศึกษาความเหมาะสมเบื้องต้น เพื่อวางแผนและออกแบบระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยใช้วิธีทางวิศวกรรม
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาวิธีการแก้ปัญหาโครงสร้างดิน โดยใช้วิธีทางวิศวกรรม เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินอย่างยั่งยืน
- วางแผน สำรวจ ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างงานแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ งานระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยมาตรการวิธีกล และงานทางด้านสถาปัตยกรรม
- วางแผน ควบคุม กำกับ ดูแล ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลและยานพาหนะของกรม
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

มีการแบ่งงานภายใน ดังนี้

๑. ฝ่ายบริหารทั่วไป มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป
- จัดทำแผนงาน งบประมาณประจำปี ควบคุมการเบิกจ่ายงบประมาณ และติดตามผลการปฏิบัติงานของกลุ่มต่าง ๆ ภายในสำนัก
- งานบริหารงานบุคคล และงานประชาสัมพันธ์ของสำนัก
- ตรวจสอบและกลั่นกรองเรื่องต่าง ๆ ก่อนเสนอผู้อำนวยการสำนัก ประสานงานระหว่างสำนักกับหน่วยงานอื่น ๆ
- จัดทำทะเบียนวิจัย รวบรวมผลงานและติดตามงานวิจัย
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๒. กลุ่มวิศวกรรมและเทคโนโลยี มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ข้อมูลดินด้านวิศวกรรม รวบรวมข้อมูลด้านชลศาสตร์ เพื่อปรับปรุงและพัฒนา ออกแบบงานด้านวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านวิศวกรรมเพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพการผลิตของพื้นที่เกษตรกรรม
- ออกแบบงานระบบต่างๆ เพื่อการพัฒนาที่ดินด้านวิศวกรรมและการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๓. กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- สำรวจออกแบบและวางผังพัฒนาพื้นที่และสิ่งก่อสร้างทางด้านสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
- จัดทำรายการประมาณราคาและรายละเอียดข้อกำหนดของสิ่งก่อสร้าง และจัดทำแบบก่อสร้าง
- บูรณะและซ่อมแซมอาคารและสิ่งก่อสร้างทางสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม
- สำรวจออกแบบทางด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานทางสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม

- วางแผน กำหนดมาตรฐานงานด้านสิ่งก่อสร้าง ซึ่งมีผลในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการประหยัดพลังงาน
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔. กลุ่มมาตรฐานการสำรวจออกแบบการพัฒนาที่ดินด้านวิศวกรรม มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- กำหนดมาตรฐานการสำรวจออกแบบ และการควบคุมการก่อสร้าง และติดตามประเมินผลการดำเนินงานการพัฒนาที่ดินด้านวิศวกรรม
- จัดทำรายละเอียดข้อกำหนดด้านเทคนิควิศวกรรมในการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาที่ดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำด้านวิศวกรรม
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๕. กลุ่มวางโครงการ มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- ศึกษาความเหมาะสมเบื้องต้น เพื่อวางแผนแม่บทงานแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยมาตรการวิธีกล
- สำรวจ รวบรวม และจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอุทกวิทยา อุตุนิยมิวิทยา และคุณสมบัติของดิน เพื่อวางแผนการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
- ควบคุมและดำเนินการจัดทำรายงานความเหมาะสมเบื้องต้น รายงานการวางโครงการในโครงการอนุรักษ์ดินและน้ำในรูปแบบต่างๆ
- ประสานแผน ติดตาม ตรวจสอบประเมินโครงการที่เกี่ยวข้อง
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๖. กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๑ มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- วางแผน สำรวจ ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างงานแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยมาตรการวิธีกล
- บำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างในระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้านวิศวกรรม
- ประมาณราคาและจัดเตรียมเอกสารเพื่อจัดซื้อจัดจ้างในงานแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยมาตรการวิธีกล
- ฟื้นฟู ปรับปรุง บำรุงดิน ด้านวิศวกรรม ตามมาตรการป้องกันและบรรเทาภัยธรรมชาติ
- กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๑ รับผิดชอบสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑, ๒ และ ๙
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๗. กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๒ มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- วางแผน สำรวจ ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างงานแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยมาตรการวิธีกล
- บำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างในระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้านวิศวกรรม
- ประมาณราคาและจัดเตรียมเอกสารเพื่อจัดซื้อจัดจ้างในงานแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยมาตรการวิธีกล
- ฟื้นฟู ปรับปรุง บำรุงดิน ด้านวิศวกรรม ตามมาตรการป้องกันและบรรเทาภัยธรรมชาติ
- กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๒ รับผิดชอบสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓, ๔, และ ๕
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๘. กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๓ มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- วางแผน สำรวจ ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างงานแหล่งน้ำ เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ด้วยมาตรการวิธีกล
- บำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างในระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้านวิศวกรรม
- ประมาณราคาและจัดเตรียมเอกสารเพื่อจัดซื้อจัดจ้างในงานแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยมาตรการวิธีกล
- ฟื้นฟู ปรับปรุง บำรุงดิน ด้านวิศวกรรม ตามมาตรการป้องกันและบรรเทาภัยธรรมชาติ
- กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๓ รับผิดชอบสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖, ๗ และ ๘
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๙. กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๔ มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- วางแผน สำรวจ ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างงานแหล่งน้ำ เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ด้วยมาตรการวิธีกล
- บำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างในระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้านวิศวกรรม
- ประมาณราคาและจัดเตรียมเอกสารเพื่อจัดซื้อจัดจ้างในงานแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยมาตรการวิธีกล
- ฟื้นฟู ปรับปรุง บำรุงดิน ด้านวิศวกรรม ตามมาตรการป้องกันและบรรเทาภัยธรรมชาติ
- กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ ๔ รับผิดชอบสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐, ๑๑ และ ๑๒
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๑๐. กลุ่มเครื่องกล มีหน้าที่เกี่ยวกับ

- กำกับ ดูแลและควบคุมบริหารจัดการศูนย์บริการเครื่องจักรกล
- บริการสนับสนุนเครื่องจักรกลในรูปวิสาหกิจชุมชนให้แก่เกษตรกร
- วางแผนการใช้ โดยกำหนดขนาด ประเภทและจำนวนเครื่องจักรกลให้สอดคล้องกับปริมาณงาน
- คำนวณ และประมาณการค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องจักรกลในการทำงาน
- ควบคุมการใช้เครื่องจักรกลให้เหมาะสมกับงานและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- ดำเนินการให้การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามกำหนดระยะเวลา เพื่อยืดอายุการใช้งาน
- ดำเนินการปรับซ่อมเครื่องจักรกลและยานพาหนะให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน
- ตรวจสอบ ประเมินประสิทธิภาพ เพื่อวางแผนการซ่อมใหญ่เครื่องจักรกลประจำปี
- ดำเนินการซ่อมระบบไฟฟ้า ประปา และสาธารณูปโภคของกรม
- ให้การบำรุงรักษา และปรับซ่อมยานพาหนะในส่วนกลางของกรม
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย