**แบบคำชี้แจงประกอบการแบ่งส่วนราชการภายในกรม**

เอกสารแนบหมายเลข 1

**ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **อำนาจหน้าที่เดิม (ตามกฎกระทรวง)** | **อำนาจหน้าที่ที่ขอปรับปรุงใหม่** | **หมายเหตุ** |
| 1. จัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม |  |  |
| 2. จัดระบบการสำรวจ การจัดเก็บ และการใช้ประโยชน์ข้อมูลของหน่วยงานในสังกัดและเป็นศูนย์กลางข้อมูลการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมของประเทศ |  |  |
| 3. บริหารและพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม |  |  |
| 4. ดำเนินการเกี่ยวกับระบบข้อมูลที่ดินและแผนที่ด้านการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม |  |  |
| 5. ดำเนินการเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม |  |  |
| 6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |  |

เอกสารแนบหมายเลข 1

**แบบคำชี้แจงประกอบการแบ่งส่วนราชการภายในกรม**

| **การแบ่งส่วนราชการในปัจจุบัน** | **การแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่** | **หมายเหตุ** |
| --- | --- | --- |
| **1) ฝ่ายบริหารทั่วไป** |  |  |
| 1. ดำเนินการเกี่ยวกับงานสารบรรณ  งานธุรการ   งานแผน งานบุคลากร งานการเงินและบัญชี งานพัสดุ งานการประชุม  และงานบริหารทั่วไป |  |  |
| (2) การจัดทำแผนงานประจำปี การตรวจสอบ  ติดตามประเมินผล  และการรายงานผลการปฏิบัติงาน งานการเงิน งานบัญชี |  |  |
| (3) การจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี และการ  รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณงานบุคคล งานพัสดุ จัดซื้อ จัดจ้าง งานจำหน่ายทรัพย์สิน งานทะเบียนควบคุม วัสดุครุภัณฑ์ |  |  |
| (4) งานยานพาหนะและสถานที่ งานจัดประชุม และ  เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการ และคณะทำงานต่าง ๆ |  |  |
| (5) งานประสานและส่งเสริมสนับสนุนส่วนต่าง ๆ  ภายในสำนัก รวมทั้งหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง |  |  |
| (6) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน  ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย |  |  |
| **2) กลุ่มบริหารและพัฒนาระบบสารสนเทศ** |  |  |
| (1) ศึกษา วิเคราะห์ และวางระบบข้อมูล   * + ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ วางระบบ และกำหนดมาตรฐานข้อมูล   + กำหนดขั้นตอนการนำเข้าและการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล   + กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดเก็บข้อมูลและการออกรายงาน |  |  |
| (2) จัดทำ/พัฒนาระบบสารสนเทศ   * + วิเคราะห์ความต้องการใช้ระบบสารสนเทศ   + ออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ   + กำกับ ดูแล ตรวจสอบ และพัฒนาระบบสารสนเทศ   + ช่วยเหลือแนะนำการพัฒนาและการใช้ระบบสารสนเทศ |  |  |
| (3) บริหารจัดการฐานข้อมูล   * + ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบ กำหนดมาตรฐาน และบำรุงรักษาข้อมูล   + จัดการ/กำหนดสิทธิในการเข้าถึงฐานข้อมูล และจัดการเนื้อที่บนฐานข้อมูล   + สำรองและกู้คืนฐานข้อมูล   + ดำเนินการและประสานงานแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |  |  |
| (4) จัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการเทคโนโลยี  สารสนเทศและการสื่อสารด้านการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม |  |  |
| (5) พัฒนาบุคลากรด้านสารสนเทศและการสื่อสาร  เพื่อให้บุคลากรปฏิบัติงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ |  |  |
| (6) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย |  |  |
| **3) กลุ่มระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย** |  |  |
| 1. ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้งระบบ   คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง |  |  |
| 1. ควบคุม ดูแลการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์   และระบบเครือข่าย |  |  |
| (3) พัฒนา และควบคุม ดูแลเว็บไซต์ของ ส.ป.ก. |  |  |
| (4) บริหารจัดการ ดูแลรักษาระบบความปลอดภัย  ของระบบเครือข่าย อินเตอร์เน็ตและอินทราเน็ต |  |  |
| (5) บำรุงรักษา แก้ไขปัญหาระบบคอมพิวเตอร์  ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง |  |  |
| (6) ช่วยเหลือแนะนำผู้ใช้งานด้านระบบคอมพิวเตอร์  ระบบปฏิบัติการและระบบเครือข่าย |  |  |
| (7) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน  ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย |  |  |
| **4) กลุ่มสารสนเทศภูมิศาสตร์** |  |  |
| (1) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ กำหนดมาตรฐาน  ข้อมูล และจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์งานปฏิรูปที่ดิน |  |  |
| (2) ปรับปรุง และพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์  โดยเชื่อมโยงข้อมูลแผนที่เชิงเลข  (Digital Map) ข้อมูลรายละเอียดของพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน ฐานข้อมูลจัดที่ดิน ฐานข้อมูลเกษตรกร และฐานข้อมูลด้านกายภาพอื่นๆ และวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกันทั้งในระดับโครงการ ตำบล และระดับแปลงที่ดินเพื่อบริหารจัดการงานปฏิรูปที่ดินทั้งด้านการวางแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเกษตรกร รวมทั้งการติดตามและประเมินผลงาน ตลอดจนการวางแผนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในเขตปฏิรูปที่ดิน |  |  |
| (3) พัฒนาระบบการเผยแพร่ และให้บริการข้อมูล  สารสนเทศภูมิศาสตร์ แก่หน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอก ส.ป.ก.บนเว็บไซต์ |  |  |
| (4) พัฒนาบุคลากรให้สามารถประยุกต์ใช้งาน  สารสนเทศภูมิศาสตร์กับงานปฏิรูปที่ดิน |  |  |
| (5) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน  ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |  |
| **5) กลุ่มระบบข้อมูลที่ดินและแผนที่เชิงเลข** |  |  |
| (1) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ วางระบบและ  กำหนดมาตรฐานการจัดทำระบบข้อมูลที่ดินและแผนที่ ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ |  |  |
| (2) รวบรวม จัดทำ จัดเก็บ ปรับปรุง  (Update) ควบคุม ดูแล และพัฒนาระบบข้อมูลแผนที่ เชิงเลข (Digital Map) |  |  |
| (3) เชื่อมโยง ตรวจสอบข้อมูลแผนที่รายแปลงกับ  ฐานข้อมูลที่ดินและข้อมูลเกษตรกรพร้อมแสดงผลลัพธ์ในรูปแบบของระบบสารสนเทศ (Land Information System : LIS) |  |  |
| (4) พัฒนาบุคลากรด้านระบบข้อมูลที่ดินและแผนที่ |  |  |
| (5) เผยแพร่ให้บริการข้อมูลที่ดินและแผนที่เชิงเลข  แก่ผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการบริหารจัดการองค์กร ทั้งในรูปแบบของเอกสารและดิจิตอล ตลอดจนผ่านระบบเครือข่าย |  |  |
| (6) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน  ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย |  |  |
| **6) กลุ่มวิเคราะห์ข้อมูลระยะไกล** |  |  |
| (1) ศึกษา วางแผน คัดเลือกข้อมูลระยะไกล กำหนด  หลักเกณฑ์ มาตรฐาน และวิธีการที่เหมาะสมในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการวางแผนด้านต่าง ๆ |  |  |
| (2) จัดเตรียม ประสานงาน และรวบรวมข้อมูลจาก  หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำและพัฒนาระบบข้อมูลระยะไกล |  |  |
| (3) วิเคราะห์ ประมวลผล ข้อมูลระยะไกล ด้านการ  ใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อมูลกายภาพของพื้นที่  (ถนน น้ำ สิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ) และภัยพิบัติต่าง ๆ เพื่อปรับปรุง (Update) ข้อมูล ตรวจสอบ ติดตามการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน และวางแผนตามนโยบาย |  |  |
| (4) เชื่อมโยงผลการวิเคราะห์กับแผนที่เชิงเลขที่  เกี่ยวข้อง และฐานข้อมูลเกษตรกรพร้อมทั้งแสดงผลเป็นแผนที่/ตารางข้อมูล |  |  |
| (5) สำรวจ สุ่มตัวอย่างข้อมูล เพื่อประกอบการ  วิเคราะห์ และประเมินความถูกต้องของการวิเคราะห์ข้อมูล ( Accuracy Assessment) |  |  |
| (6) พัฒนาบุคลากรด้านการวิเคราะห์ และ  ประยุกต์ใช้ข้อมูลระยะไกล |  |  |
| (7) เผยแพร่และให้บริการข้อมูลจากการวิเคราะห์  แก่ผู้บริหาร/ผู้ปฏิบัติงาน ทั้งภายในและภายนอก ส.ป.ก. ผ่านระบบเครือข่าย |  |  |
| (8) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน  ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย |  |  |