

# แบบบรรยายลักษณะงาน (Job Description)

## กรมพัฒนาที่ดิน

ตำแหน่งเลขที่ ๑๔๓๒

### ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ชื่อตำแหน่งในการบริหารงาน	นักวิทยาศาสตร์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักวิทยาศาสตร์
ประเภท/ระดับ	ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ
ชื่อหน่วยงาน (สำนัก/กอง)	สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
ชื่อส่วนงาน/กลุ่มงาน/ฝ่าย/งาน	กลุ่มวิเคราะห์วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน
ชื่อตำแหน่งผู้บังคับบัญชาโดยตรง	ผู้อำนวยการสำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
ประเภท/ระดับ	ประเภทอำนวยการ ระดับสูง

### ส่วนที่ ๒ หน้าที่ความรับผิดชอบโดยสรุป

ปฏิบัติงานในฐานะผู้อำนวยการกลุ่ม ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ภายในกลุ่มงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากด้านการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงบำรุงดิน ถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการด้านวิชาการ ในการตัดสินใจและแก้ปัญหาต่างๆ ที่มีความยากมากภายในกลุ่มวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน เพื่อให้งานวิเคราะห์ วิจัย พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดินบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ หรือประชาชน หรือความก้าวหน้าทางวิชาการ

### ส่วนที่ ๓ หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

#### ก. ด้านปฏิบัติการ

๑. ควบคุมและตรวจสอบการศึกษา วิจัย และพัฒนางานทางวิทยาศาสตร์ด้านวิเคราะห์ วิจัย พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดินเชิงลึก รวบรวมและจัดเก็บองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการถ่ายทอดข้อมูลหรือแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องทางวิชาการ

๒. ตรวจสอบผลวิเคราะห์ ตัวอย่างรวมทั้งผลการสอบเทียบเครื่องมือ และอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ต่างๆ โดยใช้เทคนิค ประสบการณ์ และความชำนาญ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. กำกับ ดูแล ตรวจสอบ และติดตามการประเมินผลงาน จัดทำฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนาห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ได้มาตรฐานสากล

๔. ควบคุมและถ่ายทอดความรู้ การนิเทศงาน ติดตามผลการประเมินด้านฝึกอบรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในสาขาที่เกี่ยวข้อง

๕. ควบคุม ตรวจสอบด้านสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลเฉพาะทาง เพื่อเป็นแหล่งทรัพยากรสารสนเทศทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ ง่ายต่อการเข้าถึงหรือสืบค้นข้อมูลที่ต้องการ

๖. ปฏิบัติงานและสนับสนุนงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้กลุ่มวิเคราะห์ วิจัย พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน ในภาพรวมบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้

#### ข. ด้านวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงาน โครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง มอบหมายงาน แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานและติดตามประเมินผลเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

### ค. ด้านการประสานงาน

๑. ประสานสัมพันธ์กับเจ้าหน้าที่ภายในกลุ่มงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภายในและภายนอกสำนัก โดยมีบทบาทในการชี้แนะ จูงใจ เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

๒. ชี้แจง ให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานต่างเพื่อเป็นประโยชน์และเกิดความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

### ง. ด้านการบริการ

๑. ให้คำปรึกษาแนะนำทางด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน ซึ่งมีเนื้อหาที่ยุ่งยาก สลับซับซ้อนให้แก่ส่วนราชการ ผู้ประกอบการ และประชาชนผู้สนใจทั่วไป

๒. ถ่ายทอดความรู้ด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่เผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ ของกรมฯ

### ส่วนที่ ๔ คุณสมบัติที่จำเป็นในงาน

มีคุณสมบัติตรงตามคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งที่ ก.พ. กำหนด

### ส่วนที่ ๕ ความรู้ความสามารถ ทักษะและสมรรถนะที่จำเป็นในงาน

#### ความรู้ความสามารถที่จำเป็นในงาน

- |  |                 |   |
|--|-----------------|---|
| ๑. การวิเคราะห์วิจัยด้านวิทยาศาสตร์ทางดิน        | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๒. กฎหมายที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานพัฒนาที่ดิน | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๓. กฎหมายที่เกี่ยวกับการบริหารราชการแผ่นดิน      | ระดับที่ต้องการ | ๓ |

#### ทักษะที่จำเป็นในงาน

- |                      |                 |   |
|----------------------|-----------------|---|
| ๑. การใช้คอมพิวเตอร์ | ระดับที่ต้องการ | ๒ |
| ๒. การใช้ภาษาอังกฤษ  | ระดับที่ต้องการ | ๒ |
| ๓. การคำนวณ          | ระดับที่ต้องการ | ๒ |
| ๔. การจัดการข้อมูล   | ระดับที่ต้องการ | ๒ |

#### สมรรถนะหลักที่จำเป็นในงาน

- |  |                 |   |
|--|-----------------|---|
| ๑. การมุ่งผลสัมฤทธิ์                         | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๒. บริการที่ดี                               | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๓. การส่งมอบความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ          | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๔. การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรมและจริยธรรม | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๕. การทำงานเป็นทีม                           | ระดับที่ต้องการ | ๓ |

#### สมรรถนะเฉพาะตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ

- |                            |                 |   |
|----------------------------|-----------------|---|
| ๑. การมองภาพองค์รวม        | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๒. การคิดวิเคราะห์         | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๓. การใส่ใจและพัฒนาผู้อื่น | ระดับที่ต้องการ | ๓ |

### ส่วนที่ ๖ การลงนาม

ชื่อผู้ตรวจสอบ.....

วันที่จัดทำ.....

# แบบบรรยายลักษณะงาน (Job Description)

## กรมพัฒนาที่ดิน

ตำแหน่งเลขที่ ๑๔๓๓ , ๑๔๓๔ , ๑๔๓๕

### ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ชื่อตำแหน่งในการบริหารงาน	นักวิทยาศาสตร์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักวิทยาศาสตร์
ประเภท/ระดับ	ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ
ชื่อหน่วยงาน (สำนัก/กอง)	สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
ชื่อส่วนงาน/กลุ่มงาน/ฝ่าย/งาน	กลุ่มวิเคราะห์วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน
ชื่อตำแหน่งผู้บังคับบัญชาโดยตรง	ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน
ประเภท/ระดับ	ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ

### ส่วนที่ ๒ หน้าที่ความรับผิดชอบโดยสรุป

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์และความชำนาญในงานสูงมากด้าน วิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน การถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการด้านวิชาการ การตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่มีความยากมากภายในกลุ่มวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน เพื่อให้งานวิเคราะห์ วิจัย พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดินบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ หรือประชาชน หรือความก้าวหน้าทางวิชาการ

### ส่วนที่ ๓ หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

#### ก. ด้านปฏิบัติการ

๑. ศึกษา วิจัย และพัฒนางานทางวิทยาศาสตร์ด้านวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดินเชิงลึก รวบรวมและจัดเก็บองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการถ่ายทอดข้อมูลหรือแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องทางวิชาการ

๒. วิเคราะห์ทดสอบ และตรวจสอบผลวิเคราะห์ตัวอย่าง รวมทั้งผลการสอบเทียบเครื่องมือ และอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ต่างๆ โดยใช้เทคนิค ประสบการณ์ และความชำนาญ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. ตรวจสอบ และติดตามการประเมินผลงาน จัดทำฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนาห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ได้ตามมาตรฐานสากล

๔. ถ่ายทอดความรู้ การนิเทศงาน ติดตามผลการประเมินด้านฝึกอบรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในสาขาที่เกี่ยวข้อง

๕. รวบรวมข้อมูลด้านสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลเฉพาะทางเพื่อเป็นแหล่งทรัพยากรสารสนเทศทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ ง่ายต่อการเข้าถึงหรือสืบค้นข้อมูลที่ต้องการ

๖. ปฏิบัติงานและสนับสนุนงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้กลุ่มวิเคราะห์วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน ในภาพรวมบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้

#### ข. ด้านวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงาน โครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง มอบหมายงาน แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานและติดตามประเมินผลเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

### ค. ด้านการประสานงาน

๑. ประสานสัมพันธ์กับเจ้าหน้าที่ภายในกลุ่มงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภายในและภายนอกสำนัก โดยมีบทบาทในการชี้แนะ จูงใจ เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

๒. ชี้แจง ให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานต่างเพื่อเป็นประโยชน์และเกิดความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

### ง. ด้านการบริการ

๑. ให้คำปรึกษาแนะนำทางด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน ซึ่งมีเนื้อหาที่ยุ่ยาก สลับซับซ้อนให้แก่ส่วนราชการ ผู้ประกอบการ และประชาชนผู้สนใจทั่วไป

๒. ถ่ายทอดความรู้ด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่เผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ ของกรมฯ

### ส่วนที่ ๔ คุณสมบัติที่จำเป็นในงาน

มีคุณสมบัติตรงตามคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งที่ ก.พ. กำหนด

### ส่วนที่ ๕ ความรู้ความสามารถ ทักษะและสมรรถนะที่จำเป็นในงาน

#### ความรู้ความสามารถที่จำเป็นในงาน

- |  |                 |   |
|--|-----------------|---|
| ๑. การวิเคราะห์วิจัยด้านวิทยาศาสตร์ทางดิน        | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๒. กฎหมายที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานพัฒนาที่ดิน | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๓. กฎหมายที่เกี่ยวกับการบริหารราชการแผ่นดิน      | ระดับที่ต้องการ | ๓ |

#### ทักษะที่จำเป็นในงาน

- |                      |                 |   |
|----------------------|-----------------|---|
| ๑. การใช้คอมพิวเตอร์ | ระดับที่ต้องการ | ๒ |
| ๒. การใช้ภาษาอังกฤษ  | ระดับที่ต้องการ | ๒ |
| ๓. การคำนวณ          | ระดับที่ต้องการ | ๒ |
| ๔. การจัดการข้อมูล   | ระดับที่ต้องการ | ๒ |

#### สมรรถนะหลักที่จำเป็นในงาน

- |  |                 |   |
|--|-----------------|---|
| ๑. การมุ่งผลสัมฤทธิ์                         | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๒. บริการที่ดี                               | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๓. การส่งมอบความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ          | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๔. การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรมและจริยธรรม | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๕. การทำงานเป็นทีม                           | ระดับที่ต้องการ | ๓ |

#### สมรรถนะเฉพาะตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ

- |                            |                 |   |
|----------------------------|-----------------|---|
| ๑. การมองภาพองค์รวม        | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๒. การคิดวิเคราะห์         | ระดับที่ต้องการ | ๓ |
| ๓. การใส่ใจและพัฒนาผู้อื่น | ระดับที่ต้องการ | ๓ |

### ส่วนที่ ๖ การลงนาม

ชื่อผู้ตรวจสอบ.....

วันที่จัดทำ.....

# แบบบรรยายลักษณะงาน (Job Description)

## กรมพัฒนาที่ดิน

ตำแหน่งเลขที่ ๑๔๓๓ , ๑๔๓๔ , ๑๔๓๕

### ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ชื่อตำแหน่งในการบริหารงาน	นักวิทยาศาสตร์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักวิทยาศาสตร์
ประเภท/ระดับ	ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ
ชื่อหน่วยงาน (สำนัก/กอง)	สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
ชื่อส่วนงาน/กลุ่มงาน/ฝ่าย/งาน	กลุ่มวิเคราะห์วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน
ชื่อตำแหน่งผู้บังคับบัญชาโดยตรง	ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน
ประเภท/ระดับ	ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ

### ส่วนที่ ๒ หน้าที่ความรับผิดชอบโดยสรุป

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์และความชำนาญงานสูงด้านวิเคราะห์ วิจัยพืช วัสดุ และสิ่งปรับปรุงดิน การถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการด้านวิชาการ ในการดำเนินการหรือแก้ปัญหาที่ยากในกลุ่มวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน เพื่อให้งานวิเคราะห์ วิจัย พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดินบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ หรือประชาชน หรือความก้าวหน้าทางวิชาการ

### ส่วนที่ ๓ หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

#### ก. ด้านปฏิบัติการ

- ศึกษา วิจัย และพัฒนางานทางวิทยาศาสตร์ด้านวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน รวบรวมและจัดเก็บองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาทักษะทางวิชาการ
- วิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างพืช ปุ๋ยและสิ่งปรับปรุงดิน รวมทั้งการสอบเทียบเครื่องมือ และอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ต่างๆ โดยใช้เทคนิค ประสบการณ์ และความชำนาญ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนาห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ได้ตามมาตรฐานสากล
- เข้ารับการฝึกอบรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ศึกษาค้นคว้าสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษาวิจัย และพัฒนาความรู้ทางวิชาการ
- ปฏิบัติงานและสนับสนุนงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้กลุ่มวิเคราะห์วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน ในภาพรวมบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้

#### ข. ด้านวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผน โครงการของหน่วยงานระดับสำนัก แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

### ค. ด้านการประสานงาน

๑. ประสานการทำงานร่วมกันกับเจ้าหน้าที่ภายในกลุ่มงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภายในและนอกสำนัก โดยให้ความเห็นและคำแนะนำเบื้องต้น เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้
๒. ให้ข้อคิดเห็นหรือคำแนะนำเบื้องต้นในที่ประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและเกิดความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

### ง. ด้านการบริการ

๑. ให้คำปรึกษาแนะนำด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย สิ่งปรับปรุงดิน ซึ่งมีเนื้อหาระดับความยากปานกลาง ให้แก่ส่วนราชการ ผู้ประกอบการ และประชาชนผู้สนใจทั่วไป
๒. ถ่ายทอดความรู้ด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน

### ส่วนที่ ๔ คุณสมบัติที่จำเป็นในงาน

มีคุณสมบัติตรงตามคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งที่ ก.พ. กำหนด

### ส่วนที่ ๕ ความรู้ความสามารถ ทักษะและสมรรถนะที่จำเป็นในงาน

#### ความรู้ความสามารถที่จำเป็นในงาน

- |  |                   |
|--|-------------------|
| ๑. การวิเคราะห์วิจัยด้านวิทยาศาสตร์ทางดิน        | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๒. กฎหมายที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานพัฒนาที่ดิน | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๓. กฎหมายที่เกี่ยวกับการบริหารราชการแผ่นดิน      | ระดับที่ต้องการ ๒ |

#### ทักษะที่จำเป็นในงาน

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| ๑. การใช้คอมพิวเตอร์ | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๒. การใช้ภาษาอังกฤษ  | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๓. การคำนวณ          | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๔. การจัดการข้อมูล   | ระดับที่ต้องการ ๒ |

#### สมรรถนะหลักที่จำเป็นในงาน

- |  |                   |
|--|-------------------|
| ๑. การมุ่งผลสัมฤทธิ์                         | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๒. บริการที่ดี                               | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๓. การส่งมอบความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ          | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๔. การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรมและจริยธรรม | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๕. การทำงานเป็นทีม                           | ระดับที่ต้องการ ๒ |

#### สมรรถนะเฉพาะตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ

- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| ๑. การมองภาพองค์รวม        | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๒. การคิดวิเคราะห์         | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๓. การใส่ใจและพัฒนาผู้อื่น | ระดับที่ต้องการ ๒ |

### ส่วนที่ ๖ การลงนาม

ชื่อผู้ตรวจสอบ.....  
วันที่จัดทำ.....

## แบบบรรยายลักษณะงาน (Job Description)

### กรมพัฒนาที่ดิน

ตำแหน่งเลขที่ ๑๔๓๓ , ๑๔๓๔ , ๑๔๓๕

#### ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ชื่อตำแหน่งในการบริหารงาน	นักวิทยาศาสตร์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักวิทยาศาสตร์
ประเภท/ระดับ	ประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ
ชื่อหน่วยงาน (สำนัก/กอง)	สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
ชื่อส่วนงาน/กลุ่มงาน/ฝ่าย/งาน	กลุ่มวิเคราะห์วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน
ชื่อตำแหน่งผู้บังคับบัญชาโดยตรง	ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน
ประเภท/ระดับ	ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ

#### ส่วนที่ ๒ หน้าที่ความรับผิดชอบโดยสรุป

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถ ทางวิชาการในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับด้าน วิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงบำรุงดิน การถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการด้านวิชาการ ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบของผู้บังคับบัญชาในกลุ่มวิเคราะห์วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน เพื่อให้งานวิเคราะห์ วิจัย พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดินบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ หรือประชาชน หรือความก้าวหน้าทางวิชาการ

#### ส่วนที่ ๓ หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

##### ก. ด้านปฏิบัติการ

- ศึกษา ค้นคว้า และร่วมดำเนินการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษาวิจัยและพัฒนาความรู้ทางวิชาการ
- วิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างพืช ปุ๋ยและสิ่งปรับปรุงดิน รวมทั้งการสอบเทียบเครื่องมือ และอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ต่างๆ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ร่วมดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ และร่วมดำเนินการพัฒนาห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ได้ตามมาตรฐานสากล
- เข้ารับการศึกษาอบรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนา ศักยภาพของบุคลากรในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ศึกษาค้นคว้าสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษาวิจัย และพัฒนาความรู้ทางวิชาการ
- ปฏิบัติงานและสนับสนุนงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้กลุ่มวิเคราะห์วิจัย พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน ในภาพรวมบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้

##### ข. ด้านวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผน โครงการของหน่วยงานระดับสำนัก เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

### ค. ด้านการประสานงาน

๑. ประสานการทำงานร่วมกันกับเจ้าหน้าที่ภายในกลุ่มงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

๒. ชี้แจงหรือให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจและเกิดความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

### ง. ด้านการบริการ

๑. ให้คำปรึกษาแนะนำทั่วไปในด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน ให้แก่ส่วนราชการ ผู้ประกอบการ และประชาชนผู้สนใจทั่วไป

๒. ถ่ายทอดความรู้ด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิเคราะห์ วิจัยพืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน

### ส่วนที่ ๔ คุณสมบัติที่จำเป็นในงาน

มีคุณสมบัติตรงตามคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งที่ ก.พ. กำหนด

### ส่วนที่ ๕ ความรู้ความสามารถ ทักษะและสมรรถนะที่จำเป็นในงาน

#### ความรู้ความสามารถที่จำเป็นในงาน

- |  |                   |
|--|-------------------|
| ๑. การวิเคราะห์วิจัยด้านวิทยาศาสตร์ทางดิน        | ระดับที่ต้องการ ๑ |
| ๒. กฎหมายที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานพัฒนาที่ดิน | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๓. กฎหมายที่เกี่ยวกับการบริหารราชการแผ่นดิน      | ระดับที่ต้องการ ๒ |

#### ทักษะที่จำเป็นในงาน

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| ๑. การใช้คอมพิวเตอร์ | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๒. การใช้ภาษาอังกฤษ  | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๓. การคำนวณ          | ระดับที่ต้องการ ๒ |
| ๔. การจัดการข้อมูล   | ระดับที่ต้องการ ๒ |

#### สมรรถนะหลักที่จำเป็นในงาน

- |  |                   |
|--|-------------------|
| ๑. การมุ่งผลสัมฤทธิ์                         | ระดับที่ต้องการ ๑ |
| ๒. บริการที่ดี                               | ระดับที่ต้องการ ๑ |
| ๓. การส่งเสริมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ        | ระดับที่ต้องการ ๑ |
| ๔. การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรมและจริยธรรม | ระดับที่ต้องการ ๑ |
| ๕. การทำงานเป็นทีม                           | ระดับที่ต้องการ ๑ |

#### สมรรถนะเฉพาะตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ

- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| ๑. การมองภาพองค์รวม        | ระดับที่ต้องการ ๑ |
| ๒. การคิดวิเคราะห์         | ระดับที่ต้องการ ๑ |
| ๓. การใส่ใจและพัฒนาผู้อื่น | ระดับที่ต้องการ ๑ |

### ส่วนที่ ๖ การลงนาม

ชื่อผู้ตรวจสอบ.....

วันที่จัดทำ.....