

เค้าโครงผลงานที่จะส่งประเมิน ตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับผู้เชี่ยวชาญ

ของนางสาว นัทธา ทักษิรัตน์ศรีรัมย์

เพื่อประกอบการพิจารณาประเมินบุคคลตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านปรับปรุงดินเปรี้ยว (นักวิชาการเกษตรเชี่ยวชาญ)

ตำแหน่งเลขที่ ๒๔๘ สังกัด กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ลำดับที่ ๒

๑. เรื่อง คู่มือ “เทคโนโลยีการจัดการดินเปรี้ยวจัด เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรพื้นที่ทุ่งรังสิต”
๒. วัตถุประสงค์
 - ๒.๑ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ เทคโนโลยีด้านการจัดการดินเปรี้ยวจัดของประเทศไทย
 - ๒.๒ เพื่อศึกษารวบรวมงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีต่างๆ สำหรับการเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นดินเปรี้ยวจัดได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน
๓. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ
ดำเนินการปีพ.ศ. ๒๕๖๕ สถานที่ดำเนินการ กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต
๔. ความรู้ ความชำนาญงาน หรือความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
 - ๔.๑ ความรู้ด้านสำรวจและจำแนกดิน
 - ๔.๒ ความรู้ด้านการวางแผนการใช้ที่ดิน
 - ๔.๓ ความรู้ทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (โปรแกรม ArcGIS)
๕. สรุปสาระสำคัญ ขั้นตอนการดำเนินการ และเป้าหมายของงาน
พื้นที่ทุ่งรังสิตฯ มีเนื้อที่ ๒,๓๘๕,๘๓๔ ไร่ (๓,๘๑๗ ตารางกิโลเมตร) เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำอยู่ระหว่างแม่น้ำสำคัญ ๒ สาย คือ แม่น้ำเจ้าพระยา และ แม่น้ำนครนายก ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ปลูกข้าว มีเนื้อที่ทั้งหมด ๑,๑๒๐,๐๗๒ ไร่ โดยปลูกในชั้นความเหมาะสมสูง (S๑) เนื้อที่ ๘๗๓,๒๔๕ ไร่ ปลูกในชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S๒) เนื้อที่ ๒๓๕,๐๔๘ ไร่ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานทั้งด้านทรัพยากรธรรมชาติ เศรษฐกิจและสังคม เทคโนโลยี งานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง นำมาวิเคราะห์สังเคราะห์ และรวบรวมจัดทำเป็นคู่มือ ผ่านการตรวจสอบจากคณะทำงานระดับเขตและที่ปรึกษาของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ มีเป้าหมายเพื่อศึกษารวบรวมงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีต่างๆ สำหรับการเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นดินเปรี้ยวจัดได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน เป็นคู่มือสนับสนุนการดำเนินงานของสถานีพัฒนาที่ดินในพื้นที่ต่อไป
๖. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)
เชิงปริมาณ มีคู่มือที่ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัด ตามหลักวิชาการเพื่อให้ได้ผลสัมฤทธิ์สำหรับเกษตรกรสูงสุด
เชิงคุณภาพ นักวิชาการในพื้นที่เป้าหมาย สามารถนำคู่มือนี้ไปใช้เป็นแนวทางในการขับเคลื่อนงาน โดยถูกต้องตามหลักวิชาการ
๗. การนำไปใช้ประโยชน์/ผลกระทบ
คู่มือนี้สามารถนำไปเป็นข้อมูลสนับสนุนให้นักวิชาการโดยเฉพาะสถานีพัฒนาที่ดิน นำไปใช้สำหรับการดำเนินงานในโครงการ เช่น โครงการพื้นที่เฉพาะทุ่งรังสิต โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (ลุ่ม-ตอน) เพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นดินเปรี้ยวจัดได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน
๘. ความยุ่งยากและซับซ้อนในการดำเนินการ
ความถูกต้องของข้อมูลที่น่ามาวิเคราะห์ ต้องมีการตรวจสอบแหล่งที่มาของข้อมูลให้ชัดเจนและเป็นปัจจุบัน และยังขาดข้อมูลเชิงประจักษ์ในส่วนของ ผลลัพธ์ ผลกระทบของโครงการที่ได้รับงบประมาณ เพื่อนำมาเปรียบเทียบผลของการดำเนินการ ก่อน-หลัง นอกจากนี้ยังขาดงานวิจัยในเชิงพื้นที่ และเทคโนโลยีนวัตกรรมสำหรับลดต้นทุนในการใช้ประโยชน์ที่ดินในดินเปรี้ยวจัด

๙. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

ขาดข้อมูลในส่วนของ ผลลัพธ์ ผลกระทบของโครงการที่ได้รับงบประมาณในระยะยาว ข้อมูลเชิงลึกใน ส่วนความคุ้มค่าของโครงการ ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม

๙. ข้อเสนอแนะ

ควรเพิ่มการติดตามผลการดำเนินงาน ในส่วนของผลลัพธ์ ผลกระทบของโครงการที่ดำเนินการในพื้นที่ ดินเปรี้ยวจัดในระยะยาว เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์และประเมินผล สรุปเป็นคู่มือที่มีข้อมูลที่ละเอียด อ่างอิงได้และมีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น

๑๐. การเผยแพร่ผลงาน

E-book ศทส. กรมพัฒนาที่ดิน

๑๑. ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน

๑๒.๑ นางสาวนันทฐา ทักษิ์ตันศรีณย์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

มีหน้าที่ ตรวจสอบเอกสาร วางแผนงาน นำเข้า และวิเคราะห์ข้อมูล สังเคราะห์ข้อมูล ตรวจสอบ ความถูกต้องของข้อมูล สัดส่วนร้อยละ ๘๐

๑๒.๒ นางสาวฤทัย พริกมาก ตำแหน่ง นักสำรวจดินชำนาญการ

มีหน้าที่ ตรวจสอบเอกสาร ช่วยนำเข้าข้อมูล และช่วยวิเคราะห์ข้อมูล จัดทำ infographic สัดส่วนร้อยละ ๑๐

๑๒.๓ นางมัทธนา ชัยมหาวิน ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน

มีหน้าที่ ให้คำปรึกษาแบบของคู่มือ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและให้ข้อเสนอแนะ สัดส่วนร้อยละ ๑๐

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ


(ลงชื่อ)  (ผู้ขอประเมิน)

(นางสาวนันทฐา ทักษิ์ตันศรีณย์)


ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินกรุงเทพมหานคร

๑๑
...../มีนาคม/๒๕๖๗

ขอรับรองว่าสัดส่วนการดำเนินการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

รายชื่อผู้มีส่วนร่วมในผลงาน	ลายมือชื่อ
นางสาวฤทัย พริกมาก	ฤทัย พริกมาก
นางมัทธนา ชัยมหาวิน	

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)  (ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล)

(นางนงนุช ศรีพุ่ม)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑

..... / มีนาคม / ๒๕๖๗

หมายเหตุ คำรับรองจากผู้บังคับบัญชา คือ ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล และผู้บังคับบัญชาที่เหนือขึ้นไปอีกหนึ่งระดับ เว้นแต่ในกรณีที่ผู้บังคับบัญชาดังกล่าวเป็นบุคคลคนเดียว ก็ให้มีคำรับรองหนึ่งระดับได้