



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๔๑๑

วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

เรียน ลนค./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ - ๘/สชช./กตบ./กพร./สนก./กปร./กกย./กวม. และ กศก.

ศทส. ส่งเรื่องของนางกฤษณา แสงดี ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตล.๓๑๓) กลุ่มสารสนเทศการเกษตร ศทส. ซึ่งขอรับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

ขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก ชื่อผลงาน พร้อมเค้าโครงผลงาน และสัดส่วนของผลงาน โดยสามารถดูเค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ) และสัดส่วนของผลงานได้จาก Website ของ กกจ. และหากประสงค์จะทักท้วงโปรดแจ้งที่ กกจ. ภายในเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันแนะนำการเลือกใช้พันธุ์พืชของกรมวิชาการเกษตร

ทะเบียนวิจัยเลขที่ FF๖๕-๕๔-๐๑-๖๕-๐๐-๐๒-๖๖

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๖

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัดผู้ขอประเมิน/ ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางกฤษณา แสงดี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มสารสนเทศการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๗๕	หัวหน้าการทดลอง
นายวิรัชศักดิ์ ขุนชำนาญ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มสารสนเทศการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นายสุรพงษ์ ประสิทธิ์วัฒนเสรี นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มสารสนเทศการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวนครินทร์ทิพย์ พุทธสิทธิ์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มสารสนเทศการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นายธีรภัทร์ ธรรมไชยางกูร นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มสารสนเทศการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๓	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวนวลมณี พรหมนิล นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มสารสนเทศการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒	ผู้ร่วมการทดลอง

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัดผู้ขอประเมิน/ ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นายสัจจะ ประสงค์ทรัพย์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชสวน	๓	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวสุชาดา โภชาตม นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ปฏิบัติงานที่ กลุ่มวิจัยพืชสวนภาค กองวิจัยพัฒนาพืชเศรษฐกิจใหม่และการจัดการ ก๊าซเรือนกระจกสำหรับภาคเกษตร)	๒	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การเลือกพันธุ์พืชให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ช่วยให้การทำการเกษตรประสบความสำเร็จได้ง่าย เป็นการเริ่มต้นปลูกพืชที่ดี โดยการวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ การดูแลรักษาตามประสบการณ์และความชำนาญ ความเหมาะสมของพื้นที่และสภาพแวดล้อม ทำให้ผลผลิตมีคุณภาพต่างกัน การนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เข้ามาช่วยในการจัดการ ดูแลรักษาพืช ด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine learning : ML) มาช่วย ในการแนะนำพืชจะช่วยให้การทำการเกษตรมีโอกาสประสบความสำเร็จได้มากขึ้น โดยการเรียนรู้จากข้อมูล งานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรและคำแนะนำพันธุ์พืชที่เหมาะสมในพื้นที่ ประกอบด้วย ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง กับการเจริญเติบโตของพืช ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลดิน พันธุ์พืช ได้ข้อมูลจำนวน ๓๔,๓๖๐ ข้อมูล มาวิเคราะห์ ข้อมูลโดยเทคนิคต้นไม้ตัดสินใจ (Decision Tree) ด้วยโปรแกรม R เพื่อค้นหาปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการเจริญเติบโต ของพืช มีตัวแปรนำเข้า ๑๐ ตัวแปร ได้แก่ ข้อมูลดิน (ความสูงจากระดับน้ำทะเล ความอุดมสมบูรณ์ของดิน การระบายน้ำของดิน ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน เนื้อดิน) ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๔ (อุณหภูมิ เฉลี่ยสูงสุด อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายวัน ความยาวแสงอาทิตย์ ความชื้นสัมพัทธ์) ข้อมูลพืช (ชนิดพืช) ตัวแปรคลาสได้แก่ พืช (ทุเรียน ลองกอง มะม่วง มังคุด ส้มโอ เงาะ) พบว่า ประสิทธิภาพในการให้ คำแนะนำเลือกพืช มีค่าความถูกต้องร้อยละ ๗๒ ค่าสัมประสิทธิ์แคปปาเท่ากับ ๐.๖๔๔๘ มีความสอดคล้อง ของข้อมูลปานกลาง ได้พัฒนาเป็นโมบายแอปพลิเคชันที่เข้าถึงได้ง่ายรองรับการใช้งานระบบแอนดรอยด์ โดยออกแบบให้มีการใช้งาน ๒ ลักษณะ คือ ๑. การนำเข้าข้อมูลจากผู้ใช้งาน ๒. การเลือกพื้นที่ที่ต้องการ โดยใช้ฐานข้อมูลพื้นที่จากระบบ ผ่านการวิเคราะห์ข้อมูลโดยเทคนิคต้นไม้ตัดสินใจ แสดงผลคำแนะนำพืชผ่าน หน้าจอ ทำการทดสอบแอปพลิเคชันกับนักวิจัยที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๕ ราย ผลการประเมินความพึงพอใจ ในการใช้งานโมบายแอปพลิเคชัน ภาพรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ๓.๗ สามารถเป็นเครื่องมือหนึ่ง ในการตัดสินใจเลือกพืชพร้อมทั้งเข้าถึงงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรอีกช่องทางหนึ่ง

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง ระบบพยากรณ์ผลผลิตไม้ผลเศรษฐกิจช่วยในการวางแผนผลิตพืช

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึง เมษายน ๒๕๖๘

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัดผู้ขอประเมิน/ ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางกฤษฎา แสงดี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มสารสนเทศการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๘๐	ผู้ดำเนินงาน
นางสาวนครินทร์ทิพย์ พุทธิสิทธิ์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มสารสนเทศการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๕	ผู้ร่วมดำเนินงาน
นายสุรพงษ์ ประสิทธิ์วัฒน์เสรี นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มสารสนเทศการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๕	ผู้ร่วมดำเนินงาน

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

ระบบพยากรณ์ผลผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการวางแผนการผลิตพืชอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการรวบรวมสมการทางคณิตศาสตร์ด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องซึ่งศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อระดับการให้ผลผลิตพืช จำนวน ๒ ชนิด ได้แก่ ทุเรียน และมังคุด ประกอบด้วย ๑๑ ปัจจัย คือ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน อุณหภูมิดิน ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศ อุณหภูมิใต้ทรงพุ่ม ความชื้นใต้ทรงพุ่ม ความสูงต้น ความกว้างทรงพุ่ม ปริมาณฝนเฉลี่ย อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย ประยุกต์ใช้ร่วมกับข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมในการจำแนกพื้นที่ปลูกพืช จำนวนข้อมูลตัวแปรที่ใช้ทั้งหมด ๓,๔๒๐ ข้อมูล วิเคราะห์ด้วยการถดถอยโลจิสติก เพื่อทำนายความน่าจะเป็นในการให้ผลผลิตในระดับใด ๓ ระดับ (น้อย ปานกลาง และมาก) ค่าความถูกต้องของการทำนายร้อยละ ๗๔.๐๖ นำมาพัฒนาระบบพยากรณ์ผลผลิตในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันเพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าถึงสำหรับเกษตรกร เจ้าหน้าที่ภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป โดยการออกแบบให้มีการใช้งาน ๒ ลักษณะ คือ การนำเข้าข้อมูลจากข้อมูลกลางในระบบหรือนำเข้าข้อมูลเฉพาะพื้นที่จากผู้ใช้งาน ผ่านการวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก แสดงผลผ่านทางหน้าจอในรูปแบบแผนที่แสดงระดับสีปริมาณผลผลิต สามารถนำไปใช้วางแผนการปลูก ปรับเปลี่ยนการจัดการแปลงเพาะปลูก และวางแผนการจำหน่ายผลผลิตในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง ระบบสารสนเทศบริการข้อมูลสำหรับงานวิจัย (DOA Dataset)

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

๓.๑ ระบบบริการภูมิสารสนเทศเพื่อพยากรณ์ผลผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ

๓.๒ โครงการวิจัยพัฒนาระบบแนะนำพันธุ์พืชด้วยเทคนิคต้นไม้ตัดสินใจ

๓.๓ การศึกษาการสร้างแบบจำลองแนะนำพืชด้วยวิธีต้นไม้ตัดสินใจ

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยปัญญาประดิษฐ์โดยใช้เทคนิคต้นไม้ตัดสินใจ

แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางกฤษณา แสงดี ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๓๑๓)
 สังกัด กลุ่มสารสนเทศการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (ตำแหน่งเลขที่ ๓๑๓)
 สังกัด กลุ่มสารสนเทศการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง ระบบสารสนเทศบริการข้อมูลสำหรับงานวิจัย (DOA Dataset)

๒. หลักการและเหตุผล

กรมวิชาการเกษตรเป็นองค์กรที่เป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาด้านพืช เครื่องจักรกลการเกษตร มีทั้งงานวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ ผ่านการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญ และนักวิชาการที่เกี่ยวข้อง ผลผลิตจากงานวิจัยมีประสิทธิภาพสามารถส่งต่อผลิตภัณฑ์พร้อมใช้ให้แก่ผู้สนใจ การทำงานวิจัย สิ่งแรกที่ดำเนินการคือการรวบรวมข้อมูล ข้อมูลจึงมีขนาดใหญ่ มีจำนวนมาก มีความหลากหลาย ทั้งไฟล์ excel รูปภาพ และword กระจายตามแหล่งเก็บข้อมูลของผู้วิจัย อาจสูญหายตามความเสื่อมของอุปกรณ์ หรือการถ่ายโอนจากรุ่นสู่รุ่น ปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาเป็นเครื่องมือในการวิจัยและพัฒนาในการวิเคราะห์โมเดล ลดขั้นตอน ลดเวลา และสามารถหาวิธีการได้หลากหลาย ชุดข้อมูลที่มีประสิทธิภาพเป็นทรัพยากรที่มีค่าสำหรับการวิจัยและพัฒนาในหลากหลายสาขา การมีชุดข้อมูลพร้อมใช้ สามารถช่วยในการฝึกฝนแก่นักวิจัย การทดสอบสมมติฐานเบื้องต้น การเติมเต็มข้อมูลงานวิจัย ต่อยอด และพัฒนาสู่งานวิจัยที่ทันสมัยในอนาคต ช่วยลดงบประมาณในการเก็บข้อมูลพื้นฐาน สนับสนุนศักยภาพการทำงานวิจัยของนักวิจัย เป็นพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาบริการและผลิตภัณฑ์อื่น ที่ตอบสนองความต้องการทางงานวิจัย การมีชุดข้อมูลที่หลากหลายช่วยให้ผู้สนใจสามารถเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านการวิเคราะห์ข้อมูล การจัดการข้อมูล และเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนข้อมูลด้านการเกษตรแก่ผู้สนใจ การมีระบบบริการชุดข้อมูลที่พร้อมใช้และเข้าถึงง่าย ช่วยกระตุ้นให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ในการคิดงานวิจัยและความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การรวบรวมข้อมูลเป็นชุดข้อมูล (Dataset) เพื่อให้บริการแก่นักวิจัยมีความสำคัญอย่างยิ่งด้วยเหตุผลหลายประการ ประการแรก ช่วยให้นักวิจัยสามารถเข้าถึงข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการศึกษได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ลดภาระในการเก็บรวบรวมข้อมูลเอง ซึ่งอาจต้องใช้ทรัพยากรและเวลายาวนาน ประการที่สอง Dataset ที่มีการจัดระเบียบและมีคุณภาพช่วยให้นักวิจัยสามารถทำการวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและน่าเชื่อถือ ลดความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการจัดการข้อมูลที่ไม่เป็นระบบ ประการที่สาม การมี Dataset ที่หลากหลายและครอบคลุมในหลายสาขา ช่วยส่งเสริมการวิจัยข้ามสาขาและการค้นพบองค์ความรู้ใหม่ๆ ที่อาจไม่สามารถทำได้หากนักวิจัยจำกัดอยู่กับข้อมูลของตนเอง ประการสุดท้าย การเปิดเผย Dataset ที่ผ่านการพิจารณาตรวจสอบข้อมูลด้วยผู้เชี่ยวชาญและนักวิจัยแล้ว ช่วยสร้างความน่าเชื่อถือของข้อมูล เพิ่มประสิทธิภาพของข้อมูลและต่อยอดได้ง่ายขึ้น นำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระยะยาว

ระบบสารสนเทศบริการข้อมูลสำหรับงานวิจัย คือการทำให้ข้อมูลมีคุณค่าสามารถเข้าถึงได้ง่ายและเท่าเทียม รักษาความถูกต้องน่าเชื่อถือ ควบคู่ไปกับการดูแลความปลอดภัยและรักษาความเป็นส่วนตัว สนับสนุนการบูรณาการและการทำงานร่วมกัน รวมถึงการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เหตุผลสำคัญของการมีระบบดังกล่าวคือการขับเคลื่อนการตัดสินใจและการวางแผนที่มีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน พัฒนาบริการและผลิตภัณฑ์ใหม่ และส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาทักษะ การมีระบบบริการข้อมูล Dataset ที่ดีจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาในทุกภาคส่วนและสร้างประโยชน์สูงสุดจากการใช้ข้อมูล และวางแผนงบประมาณงานวิจัยในอนาคต

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

การพัฒนาระบบสารสนเทศและบริการข้อมูลสำหรับงานวิจัยมีรากฐานมาจากแนวคิดที่ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการข้อมูลวิจัยให้เป็นระบบแบบบูรณาการ เพื่อสนับสนุนการสืบค้น วิเคราะห์ และนำข้อมูลไปใช้ในการศึกษาวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ ข้อมูลจากหลายแหล่งมีรูปแบบที่แตกต่างกัน เช่น ไฟล์เอกสาร ตารางข้อมูล รูปภาพ หรือฐานข้อมูล ทำให้การรวบรวมและแปลงข้อมูลต้องใช้ทรัพยากรและเวลา การรวบรวม จัดเก็บ และบริหารจัดการข้อมูลงานวิจัยจากแหล่งต่างๆ อำนวยความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลให้กับนักวิจัย นักศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการแบ่งปันองค์ความรู้และการสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ ผ่านการใช้ข้อมูลร่วมกัน (Data Sharing) ด้วยความหลากหลายของรูปแบบข้อมูล (Data Format Diversity) การพัฒนาระบบบริการ มีการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การศึกษา รวบรวมข้อมูล และจัดทำแผนการดำเนินงาน เพื่อบริหารโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศให้บริการข้อมูลสำหรับงานวิจัย ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ จะต้องมีการศึกษา รวบรวมข้อมูล จัดทำแผนการดำเนินงาน และวิเคราะห์ข้อมูลก่อนการดำเนินงาน

๒. การวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบ เน้นการใช้งานง่าย โดยกำหนดคุณลักษณะที่ต้องการ คือ การลงทะเบียนสำหรับผู้ใช้งาน เมื่อลงทะเบียนแล้วสามารถเลือกข้อมูลที่ต้องการจากรูปแบบข้อมูล แล้วเลือกพื้นที่ที่ต้องการในช่องค้นหา โดยพิมพ์คำสำคัญ ระบบจะมีการเก็บข้อมูลการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ ใช้ในการสรุปผล ข้อมูลจำนวนข้อมูลที่มีในระบบ ชนิดรูปแบบข้อมูล การนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อใช้ในการวางแผนการจัดการงบประมาณ

๓. การทดสอบ ดำเนินการทดสอบการทำงานของระบบที่พัฒนาขึ้น เพื่อประเมินความถูกต้องและประสิทธิภาพของระบบ รวมถึงการทดสอบการยอมรับจากผู้ใช้งานจริง หลังการทดสอบการใช้งาน จะทำการรวบรวมปัญหา ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นจากผู้ใช้งานเพื่อนำมาวิเคราะห์และปรับปรุงระบบให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานอย่างแท้จริง ทั้งนี้กระบวนการปรับปรุงจะมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ความเสถียรของระบบ และความสะดวกในการใช้งาน พร้อมจัดทำคู่มือการใช้งาน

ข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

๑. พัฒนาระบบมาตรฐานการมาตรฐานในการรวบรวมและบันทึกข้อมูล (Data Standardization) กำหนดมาตรฐานกลางสำหรับการจัดเก็บข้อมูลงานวิจัย ทั้งด้านรูปแบบข้อมูล (Data Format) และเมทาดาทา (Metadata) เพื่อให้ข้อมูลที่เก็บมีความสอดคล้องและนำไปใช้งานได้ง่าย

๒. ระบบควรออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณข้อมูลที่เพิ่มขึ้น มีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามความต้องการของผู้ใช้งานและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

มีระบบสารสนเทศและบริการข้อมูลสำหรับงานวิจัย เพื่อใช้ในการให้บริการชุดข้อมูลพร้อมใช้ สามารถช่วยในการฝึกฝนแก่นักวิจัย การทดสอบสมมติฐานเบื้องต้น การเติมเต็มข้อมูลงานวิจัย ต่อยอด และพัฒนาสู่งานวิจัยที่ทันสมัยในอนาคตพร้อมทั้งเป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจแก่ผู้บริหารในการวางแผนงบประมาณ และเชื่อมต่องานวิจัยกับหน่วยงานภายนอก

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๕.๑ ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศและบริการข้อมูลสำหรับงานวิจัย

๕.๒ ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบสารสนเทศและบริการข้อมูลสำหรับงานวิจัย

(ลงชื่อ) 

(นางกัญญา แสงดี)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่) ๓๗ / ๔๗.ค. / ๒๕๖๕