บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๖๘๐ **วันที่** ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

เรียน ลนก./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ – ๘/สชช./กตน./กพร./สนก./กปร./กกย. และ กวม.

สวพ.๑ ส่งคำขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้นของ นายเกียรติสยาม แก้วดอกรัก ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตล.๑๒๕๙) กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สวพ.๑ ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

เอกสารหมายเลข ๓

แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง สำรวจการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูลำไยของเกษตรกรแปลง GAP กลุ่มเสี่ยง และวิเคราะห์สารพิษตกค้าง จังหวัดเชียงใหม่

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) กรกฎาคม ๒๕๕๗ ถึงกันยายน ๒๕๖๑

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นายเกียรติสยาม แก้วดอกรัก นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ **สังกัด** กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่	๘๐	หัวหน้ากิจกรรม
๒. นายธเนศวร์ สีระแก้ว นักวิชาการเกษตรชำนาญการ **สังกัด** กลุ่มควบคุมตามพระราชบัญญัติ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่	๑๐	ผู้ร่วมกิจกรรม
๓. นางเนาวรัตน์ ตั้งมั่นคงวรกูล นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ **สังกัด** กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่	๑๐	ผู้ร่วมกิจกรรม

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

จากการสำรวจการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูลำไยของเกษตรกรแปลง GAP กลุ่มเสี่ยง และวิเคราะห์สารพิษตกค้าง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๖๐ คน พบว่า เกษตรกรร้อยละ ๘๒ เป็นเพศชาย ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง ๕๑-๖๐ ปี และมีการศึกษาอยู่ระดับชั้นประถมศึกษาร้อยละ ๗๒ เกษตรกรร้อยละ ๖๒ ไม่เคยมีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช จำนวนเกษตรกรที่เคยสำรวจศัตรูลำไยร้อยละ ๘๒ และมีการสำรวจมากกว่า ๑ ครั้งต่อปี ร้อยละ ๗๔ ขณะที่เกษตรกรที่ไม่เคยสำรวจคิดเป็นร้อยละ ๑๘ ส่วนแมลงศัตรูลำไยที่พบการระบาดมากที่สุดคือเพลี้ยแป้ง คิดเป็นร้อยละ ๗๔ รองลงมาได้แก่ เพลี้ยหอย หนอนกินดอก หนอนคืบ แมลงค่อมทอง เพลี้ยจักจั่น และไรสี่ขา คิดเป็นร้อยละ ๔๔, ๔๑, ๓๘, ๓๑, ๒๑ และ ๑๕ ตามลำดับ สำหรับสาเหตุหรือแรงจูงใจที่เลือกใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ เพราะหาซื้อได้ง่ายในท้องตลาดท้องถิ่นเป็นทางเลือกที่เกษตรกรเลือกมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๖๗ รายการวิทยุเป็นสื่อที่สร้างแรงใจให้เกษตรกรเลือกซื้อสารเคมีทางการเกษตรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๕๑ ปริมาณการใช้สารเคมี พบว่าเกษตรกรใช้สารเคมีเท่าที่ฉลากกำหนดไว้ถึงร้อยละ ๗๔ และเกษตรกรร้อยละ ๖๗ ที่ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชผสมกันในการพ่นยา สารเคมีที่เกษตรกรเลือกใช้ป้องกันกำจัดโรคลำไย ได้แก่ เมทาแลกซิล คาร์เบนดาซิม และ ออร์ติวา คิดเป็นร้อยละ ๕๙, ๒๘ และ ๑๓ ตามลำดับ ส่วนสารเคมีที่เกษตรกรเลือกใช้ป้องกันกำจัด

แมลงศัตรูลำไย ได้แก่ คลอไพริฟอส ไซเปอร์เมททริน คาร์โบซัลแฟน และอะบาเมกติน คิดเป็นร้อยละ ๓๓, ๓๐, ๒๔ และ ๑๓ ตามลำดับ

จากการเก็บตัวอย่างผลผลิตของเกษตรกรทั้ง ๖๐ ราย วิเคราะห์ซ้ำในปี ๒๕๕๖-๒๕๕๗ พบว่าสารเคมีที่พบในตัวอย่างและตกค้างในผลผลิตมากที่สุดคือไซเปอร์เมททริน โดยพบ ๔๐ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๗ ปริมาณที่พบสูงสุด ๑.๔๓ มก./กก. ปริมาณที่พบต่ำสุด ๐.๐๒ มก./กก. รองลงมาได้แก่ คลอไพริฟอสพบ ๒๑ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๓๕ ปริมาณที่พบสูงที่สุด ๐.๒๐ มก./กก. ปริมาณที่พบต่ำสุด ๐.๐๑ มก./กก. นอกจากนั้นพบสาร เดลต้าเมททริน ๓ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๕ ปริมาณที่พบสูงสุด ๐.๐๔ มก./กก. ปริมาณที่พบต่ำสุด ๐.๐๒ มก./กก. ในขณะที่พบสารแอลฟาไซฮาไซฮาโลทริน ชนิดละ ๑ ตัวอย่าง ปริมาณ ๐.๐๖ และ ๐.๐๒ มก./กก. ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบปริมาณสารคลอไพริฟอสและไซเปอร์เมททรินที่ตกค้างในลำไยปี ๒๕๕๖-๒๕๕๗ มีปริมาณเฉลี่ย ๐.๐๖ และ ๐.๒๖ มก./กก. ตามลำดับ ซึ่งน้อยกว่าที่พบในปี ๒๕๕๕ ส่วนปี ๒๕๖๐-๒๕๖๑ พบสารกำจัดศัตรูลำไยตกค้างลดลง และเกษตรกรซื้อสารกำจัดศัตรูลำไยโดยได้รับแรงจูงใจจากสื่อออนไลน์มากขึ้น

ผลงานลำดับที่ ๒
เรื่อง ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน และศักยภาพขององุ่นต้นที่จะเป็นพืชเศรษฐกิจในอนาคต
ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน
ระยะเวลาดำเนินการ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงกันยายน ๒๕๖๔
สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นายเกียรติสยาม แก้วดอกรัก นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ **สังกัด** กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่	๘๕	หัวหน้าการศึกษา
๒. นายวัฒนนิกรณ์ เทพโพธา นักวิชาการเกษตรชำนาญการ **สังกัด** กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูง เชียงราย จังหวัดเชียงราย สำนักวิจัยพัฒนาและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่	๑๐	ผู้ร่วมการศึกษา
๓. นางสาวพรพนัช มีกุล นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ **สังกัด** กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูง เชียงราย จังหวัดเชียงราย สำนักวิจัยพัฒนาและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่	๕	ผู้ร่วมการศึกษา

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การศึกษาเรื่องนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการในคำสั่งมอบหมายงานของผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงราย จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานขององุ่นต้นที่ปลูกบนพื้นที่ศูนย์ฯ พบว่า เป็นไม้เนื้อแข็งที่โตช้า ไม่ผลัดใบ มีทรงพุ่มที่สวยงาม การปลูกด้วยเมล็ดมีอายุก่อนให้ผลผลิตมากกว่า ๑๓ ปี โดยเริ่มออกดอกติดผลต้นเดือนกุมภาพันธ์ สามารถเก็บผลผลิตได้กลางเดือนมีนาคม ต้นที่ปลูกชุดเก่าซึ่งอายุต้นเกิน ๒๕ ปี ให้ผลผลิตต่อต้นมากถึง ๒๕๐ – ๕๐๐ กิโลกรัม อายุการรักษาผลผลิตในอุณหภูมิห้องได้ ๓-๕ วัน ที่เก็บในตู้เย็นอุณหภูมิ ๔ องศาเซลเซียส เก็บรักษาผลผลิตได้ ๑๕-๒๐ วัน และยังพบว่าองุ่นต้น ๑ ต้น ให้ผลผลิตมากกว่าปีละ ๑ ครั้ง ซึ่งหลังจากเก็บผลผลิตครั้งที่ ๑ องุ่นต้นก็ทยอยออกดอกอีก แต่มีปริมาณผลผลิตที่ลดลง การขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเมล็ดแก่จัดมีความงอกมากกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ จากการทดสอบปักชำกิ่งไม่พบรากงอก ยังไม่การศึกษาวิธีการขยายพันธุ์ด้วยวิธีอื่น

ผลขององุ่นต้นนอกจากบริโภคสดแล้ว สามารถแปรรูปได้หลายอย่าง ขณะเดียวกันให้ผลผลิตต่อต้นสูง จึงสามารถผลักดันให้เป็นพืชอุตสาหกรรมได้ แต่พบปัญหาด้านอายุการเก็บรักษาผลสดที่สั้น อายุต้นก่อนการให้ผลผลิตที่ยาวนาน จึงควรมีการศึกษาเรื่องการย่นระยะเวลาของอายุต้นก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิต การเพิ่มผลผลิตของรอบที่ ๒ ของการให้ผลผลิตหรือการเพิ่มผลผลิตนอกฤดู ศึกษาสารอาหารหรือคุณค่าทางโภชนาการและการแปรรูปผลผลิต รวมถึงการพัฒนาเป็นไม้ประดับที่มีมูลค่าต่อไป

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การพัฒนาโครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงราย

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

๓.๑ จาโบติกาบ้า พืชเศรษฐกิจของบราซิลสู่ดอยช้าง

๓.๒ สตรอว์เบอร์รีปลอดภัย นำไปสู่สตรอว์เบอร์รีอินทรีย์

๓.๓ การปลูกพืชแซมเพื่อเพิ่มรายได้ ในสวนลำไย

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

เรื่อง.....

แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นายเกียรติสยาม แก้วดอกรัก **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ **(ตำแหน่งเลขที่** ๑๒๕๙ **)**
สังกัด กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่
ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ **(ตำแหน่งเลขที่** ๑๒๕๙**)**
สังกัด กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ **กรมวิชาการเกษตร**

๑. เรื่อง การพัฒนาโครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงราย

๒. หลักการและเหตุผล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงรายเป็นพื้นที่ตั้งอยู่บนพื้นที่สูงจากระดับน้ำทะเลไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ เมตร อุณหภูมิต่ำ หรือมีอากาศเย็นเกือบตลอดทั้งปี ดินมีความอุดมสมบูรณ์เป็นพื้นที่กว้างใหญ่ อดีตที่ผ่านมาศูนย์ฯ มีแปลงวิจัย ทดสอบ รวบรวม และอนุรักษ์พันธุ์พืชเมืองหนาวหลายชนิด มีพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ว่างสำหรับทำแปลงทดลองหรือปลูกพืชชนิดใหม่ ขณะเดียวกันภายในศูนย์ฯ มีห้องจัดอบรม ประชุม สัมมนา มีที่พักทั้งบ้านเป็นหลัง และพื้นที่สำหรับกางเต็นท์ให้ผู้ที่สนใจและนักท่องเที่ยว อีกทั้งภายในชุมชนมีสวนกาแฟ มะคาเดเมีย และร้านอาหารรวมถึงที่พักหลายจุด อยู่ในชุมชนที่มีวัฒนธรรมที่หลากหลายบนพื้นที่สูง ที่ยังคงอนุรักษ์ประเพณีดั้งเดิมไว้

ดังนั้น จึงเป็นโอกาสที่สามารถสร้างต้นแบบแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร การผลิตกาแฟแบบครบวงจร เนื่องจากศูนย์ฯ มีแปลงกาแฟและอุปกรณ์แปรรูปแบบครบวงจรครบทุกขั้นตอน รวมทั้งมีบุคลากรที่มีความรู้ ประสบการณ์ที่สามารถถ่ายทอดสู่ผู้ที่สนใจ หรือพัฒนาและสร้างแปลงต้นแบบแปลงพืชเมืองหนาว สร้างแปลงทดสอบพันธุ์พืชเมืองหนาวที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจชนิดใหม่ ปรับปรุงเส้นทางเดินเท้าเพื่อเดินท่องเที่ยวและศึกษาด้านการเกษตรและธรรมชาติ ซึ่งในอดีตเมื่อหลายสิบปีก่อนได้มีการจัดเรียงก้อนหินตามทางเดิน โคนต้นไม้ และเรียงรายตามริมน้ำอย่างสวยงาม ซึ่งเป็นวิถีชีวิตดั้งเดิมแบบธรรมชาติสร้างที่อยู่อาศัย แต่ปัจจุบันได้กลายเป็นพื้นที่รกร้าง เนื่องจากไม่ได้รับการดูแลและสนับสนุน อาจด้วยข้อจำกัดด้านงบประมาณ แรงงาน หรือแม้แต่การให้ความสำคัญของผู้ที่เกี่ยวข้อง

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงรายมีแปลงกาแฟที่ปลูกมานานจนมีชื่อเสียง แปลงมะคาเดเมียที่มีอายุหลายสิบปี แปลงชา เกาลัดและแปลงอนุรักษ์พันธุ์พืช มีแปลงพืชที่นำเข้าจากต่างประเทศแต่สามารถปรับตัวเข้ากับพื้นที่ สภาพแวดล้อมได้ดีเป็นที่สนใจของนักท่องเที่ยว และเป็นพืชที่มีศักยภาพที่จะเป็นพืชอุตสาหกรรมในอนาคต คือ องุ่นต้นหรือองุ่นบราซิล (จาโบติกาบา) ซึ่งศูนย์ฯ ได้ปลูกเป็นแปลงใหญ่อย่างเป็นทางการที่เดียวของประเทศ จากลักษณะผลผลิต การใช้ประโยชน์ และปริมาณผลผลิตที่ผ่านมาพบว่า เป็นพืชที่ให้ผลผลิตต่อต้นปริมาณมาก ออกผลผลิตดกทุกปีบางต้นมากกว่า ๑ ครั้งต่อปี และยังไม่พบปัญหารวมถึงโรคแมลงศัตรู และปัจจุบันศูนย์ฯ ได้ทดสอบปลูกสตรอเบอร์รี่ ดังนั้น ควรมีการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร โดยสร้างและประชาสัมพันธ์ให้เป็นแหล่งเรียนรู้การผลิตกาแฟแบบครบวงจรอย่างเป็นทางการ แปลงมะคาเดเมีย หรือแปลงต้นแบบพืชเมืองหนาวชนิดอื่นที่น่าสนใจ

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงรายจะกลายเป็นแหล่ง หรือสถานที่ ที่ประสบความสำเร็จด้านการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร เป็นที่ศึกษาดูงานด้านการผลิตกาแฟที่ครบวงจร มีแปลงต้นแบบมะคาเดเมีย องุ่นต้น สตรอเบอร์รี่ และเส้นทางเดินที่เรียงรายด้วยก้อนหินที่ถูกปล่อยทิ้งไว้หลายปี จะได้รับการปรับปรุงอย่างสวยงาม

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงราย เป็นที่ศึกษาดูงานด้านกาแฟ และพืชเมืองหนาว โดยดูจากจำนวนครั้งที่จัดฝึกอบรม ประชุมสัมมนาที่เกี่ยวข้อง จำนวนนักท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากบ้านพัก จุดกางเต้น รวมถึงการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และของที่ระลึก

(ลงชื่อ) .....

(นายเกียรติสยาม แก้วดอกรัก)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่) ๑๗ / ส.ค. / ๒๕๖๕