



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองบริหารทรัพยากรบุคคล กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๑๙๖ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

เรียน ลนท./ผอ.กอง/สถาบัน/ศทส./สวพ. ๑ - ๘/สชช./กตท./กพร./สนท./กปร./กกย./กวม. และ กศก.

สวส. ส่งคำขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น นางสาวสุดใจ ล้อเจริญ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตล.๑๙๘๕) กลุ่มวิจัย ศวส.ศรีสะเกษ สวส. ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙

ขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก ชื่อผลงาน พร้อมเค้าโครงผลงาน และสัดส่วนของผลงาน โดยสามารถดูเค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ) และสัดส่วนของผลงานได้จาก Website ของ กบท. และหากประสงค์ จะทักท้วงโปรดแจ้งที่ กบท. ภายในเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)

ผู้อำนวยการกองบริหารทรัพยากรบุคคล

แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์บัว

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๓-๐๑-๕๙-๐๑-๐๑-๐๐-๐๑-๕๙

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) มิถุนายน ๒๕๖๐ ถึง กันยายน ๒๕๖๔

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นางสาวสุดใจ ล้อเจริญ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน	๗๕	หัวหน้าการทดลอง
๒. ว่าที่ร้อยตรีอรุณพร รุกขพันธ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง จังหวัดตรัง สถาบันวิจัยพืชสวน	๒๐	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นางสุภาภรณ์ สาชาติ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชสวน	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของบัวหลวงที่สำรวจ รวบรวม และอนุรักษ์ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ดำเนินการปลูกบัวหลวงจากการรวบรวมในวงบ่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ เมตร โดยมีวัสดุปลูกเป็นดินผสมปุ๋ยคอกในอัตราส่วน ๓:๑ และบันทึกลักษณะสัณฐานวิทยาต่างๆ ของบัวหลวงตามแบบบันทึกรายละเอียดในการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ตามชนิดพืชที่ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครองตามมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ ชนิดพืช บัวหลวง ของสำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร ระหว่างเดือน มิถุนายน ๒๕๖๐ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๔ ได้ลักษณะของบัวหลวงทั้งสิ้น ๒๙ ตัวอย่าง ซึ่งจำแนกตามลักษณะสีกลีบดอก และการซ้อนกันของกลีบดอก ได้เป็น ๕ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ ๑ บัวพุ่ม มีกลีบดอกสีชมพู ซ้อนกันน้อยชิ้นจำนวน ๑๔ ตัวอย่าง กลุ่มที่ ๒ บัวพุ่มทริกมีกลีบดอกสีขาวซ้อนกันน้อยชิ้นจำนวน ๖ ตัวอย่าง กลุ่มที่ ๓ บัวสัตตบงกชมีกลีบดอกสีชมพูซ้อนกันมากขึ้นจำนวน ๔ ตัวอย่าง กลุ่มที่ ๔ บัวสัตตบุษย์มีกลีบดอกสีขาวซ้อนกันมากขึ้นจำนวน ๒ ตัวอย่าง และกลุ่มที่ ๕ บัวหลวงกลีบดอกสีขาวขอบชมพูมีการซ้อนกันน้อยชิ้นจำนวน ๓ ตัวอย่าง

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง การปรับปรุงพันธุ์บัวหลวงสำหรับการผลิตเมล็ด

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๓-๐๑-๕๙-๐๑-๐๑-๐๐-๐๕-๕๙

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) มิถุนายน ๒๕๖๐ ถึง กันยายน ๒๕๖๔

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นางสาวสุดใจ ล้อเจริญ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน	๗๐	หัวหน้าการทดลอง
๒. นางสาวสุทธินันท์ ประสาธน์สุวรรณ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี สำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๓	๒๐	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. ว่าที่ร้อยตรีอรุณรุท รุกขพันธ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง จังหวัดตรัง สถาบันวิจัยพืชสวน	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
๔. นางสุภาภรณ์ สาชาติ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชสวน	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงพันธุ์บัวหลวงสำหรับการผลิตเมล็ด ให้มีคุณภาพดีเพื่อจำหน่ายผลผลิตในการบริโภคสด หรือนำไปแปรรูป ดำเนินการทดสอบระหว่างเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๔ ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ในปี ๒๕๕๙ ถึง ๒๕๖๐ ทำการคัดเลือกสายพันธุ์พ่อแม่ ได้แก่ 'Nnu_A๐๐๑' 'Nnu_A๐๐๑' 'Nnu_A๐๐๓' 'ChHy๐๔' และ 'ยโสธร๑' เพื่อสร้างลูกผสมจากการผสมข้ามสายพันธุ์แบบพบกกันหมด และผสมตัวเอง ได้จำนวน ๒๕ คู่ผสม ดำเนินการปลูก และคัดเลือกสายต้นลูกผสมต่อเนื่องตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ ถึง ๒๕๖๒ จนกระทั่งสามารถคัดเลือกเหลือเพียง ๔ สายต้น ได้แก่ สายต้น ChHy๐๔ x ChHy๐๔ (๔๑), ChHy๐๔ x Nnu_A๐๐๓ (๒๙), ChHy๐๔ x ยโสธร๑ (๔๓), Nnu_A๐๐๓ x ChHy๐๔ (๘) เพื่อปลูกเปรียบเทียบกับพันธุ์ของเกษตรกร ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี ในปี ๒๕๖๓ ถึง ๒๕๖๔ วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ในบล็อก ๕ กรรมวิธี จำนวน ๕ ซ้ำ โดยให้สายต้นที่ผ่านการคัดเลือก และพันธุ์เกษตรกรเป็นกรรมวิธี พบว่า สายต้น Nnu_A๐๐๓ x ChHy๐๔ (๘) มีคุณภาพ และปริมาณผลผลิตที่ดีกว่าพันธุ์เกษตรกร โดยให้จำนวนเมล็ดต่อฝัก ๒๒ เมล็ด เมล็ดดีต่อฝักร้อยละ ๗๕ น้ำหนักสดต่อเมล็ด ๒.๓ กรัม และผลผลิตฝักต่อไร่สูงกว่าพันธุ์เกษตรกรร้อยละ ๑๐.๓

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง
เรื่อง การอนุรักษ์พันธุ์พืชเพื่อการใช้ประโยชน์

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

- ๓.๑ ศึกษาเปรียบเทียบการเติบโตและผลผลิตพริกขี้หนูหัวเรือ
๓.๒ เปรียบเทียบการเติบโตและผลผลิตพริกขี้หนูในศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษและไร่เกษตรกร
๓.๓ การประเมินศักยภาพมะขามเปรี้ยวสายพันธุ์ใหม่
๓.๔ การเปรียบเทียบพันธุ์มะม่วงหิมพานต์สายพันธุ์ใหม่
๓.๕ ศึกษาการผลิตแตงกวาอินทรีย์ : กรณีศึกษาที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
๓.๖ ศึกษาการผลิตแตงร้านอินทรีย์ : กรณีศึกษาที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

เรื่อง -

แบบการเสนอข้อเสนอนโยบายการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางสาวสุดใจ ล้อเจริญ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๙๘๕)

สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๙๘๕)

สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง การอนุรักษ์พันธุ์พืชเพื่อการใช้ประโยชน์

๒. หลักการและเหตุผล

พืชป่าที่มีอยู่ตามธรรมชาติ พืชนำเข้า หรือพืชที่เกิดจากการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ ทั้งที่เป็นพันธุ์ดั้งเดิม และพันธุ์ใหม่ ล้วนเป็นทรัพยากรพันธุกรรมพืชที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ทั้งในด้านพืชอาหาร พืชสมุนไพร และพืชใช้สอยอื่น ๆ แต่ปัจจุบันเกิดการสูญหายทางพันธุกรรมพืช อย่างรวดเร็ว ซึ่งเกิดขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นที่อยู่อาศัย เขตอุตสาหกรรมต่าง ๆ และพื้นที่เกษตรกรรมที่รุกล้ำพื้นที่ป่า

การอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมพืช เป็นกระบวนการหรือกิจกรรมที่มุ่งเน้นในการปกป้อง และรักษา ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นประโยชน์ หรือสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ โดยการ วิจัยและพัฒนาพันธุกรรมพืชให้ต้านทานโรค แมลงศัตรูพืช เพิ่มคุณภาพ และปริมาณของผลผลิตในการเกษตร การอนุรักษ์ที่มีประสิทธิภาพที่สุดคือการสร้าง หรือดำรงไว้ของแหล่งเก็บรักษา และบริหารจัดการพันธุกรรมพืช โดยจำเป็นต้องมีการเก็บรวบรวม การประเมินลักษณะต่าง ๆ การบันทึกรายละเอียดของพืชและข้อมูลที่ เกี่ยวข้อง รวมไปถึงการแลกเปลี่ยนพันธุกรรมพืชระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ทำให้สามารถสร้างการเข้าถึง ทรัพยากรพันธุกรรมพืชได้ในระยะยาว กรมวิชาการเกษตรมีบทบาทสำคัญในการอนุรักษ์ความหลากหลายพันธุ์ พืช โดยมีหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมวิชาการซึ่งสามารถเก็บรักษา และนำพันธุ์พืชจากการอนุรักษ์มาใช้ประโยชน์ ได้อย่างยั่งยืน พร้อมทั้งเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชให้แก่ประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษเป็นหนึ่งในหน่วยงานภายใต้กรมวิชาการเกษตรที่ได้มีการรวบรวม อนุรักษ์ ศึกษา และประเมินลักษณะสัณฐานวิทยาที่สำคัญ สำหรับเป็นข้อมูลพื้นฐานในการนำมาใช้ประโยชน์ ซึ่งพันธุ์พืช ทั้งหมดถูกเก็บรักษาทั้งในสภาพแปลงปลูก เช่น แปลงรวบรวมพันธุ์มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ มะขาม บัวหลวง บัวสาย และการเก็บรักษาพันธุ์ด้วยเมล็ดพันธุ์หรือหัวพันธุ์ เช่น พันธุ์มะละกอ มะเขือเทศ พริก หอมแดง ฟักทอง กระเจี๊ยบแดง และพันธุ์พืชเหล่านี้ได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในการสร้างสายพันธุ์ที่ให้คุณภาพ และปริมาณผลผลิต ที่สูง จนสามารถเผยแพร่พันธุ์ให้กับเกษตรกรหรือผู้สนใจทั่วไป ได้แก่ มะม่วงแก้ว ศก.๐๐๗ มะม่วงหิมพานต์ ศก. ๖๐-๑ มะม่วงหิมพานต์ ศก. ๖๐-๒ มะม่วงหิมพานต์ ศก.๓ มะขามเปรี้ยว ศก.๐๑๙ มะขามเปรี้ยว ศก.๑ มะละกอแขกดำศรีสะเกษ มะละกอฮอลแลนด์ศรีสะเกษ มะละกอ ศก.๑ มะเขือเทศสีดำ ศก.๑ มะเขือเทศสีดำ ศก.๒ มะเขือเทศสีดำ ศก.๑๙ พริกห้วยสีทน ศก.๑ พริกหัวเรือ ศก.๑๓ พริกหัวเรือ ศก.๒๕ พริกจินดา ศก.๑ พริกขี้หนูเลย ศก.๔ ฟักทอง ศก.๑ กระเจี๊ยบแดง ศก.๑ กระเจี๊ยบแดง ศก.๒ นอกจากนี้แปลงรวบรวม และ อนุรักษ์พันธุ์พืชได้ถูกนำมาใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ หรือเป็นแปลงต้นแบบในการผลิตพืช เช่น แปลงรวบรวม พันธุ์บัวหลวง บัวสาย และแปลงต้นแบบการผลิตหัวพันธุ์หอมแดง ซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับเกษตรกร นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย และผู้สนใจทั่วไปเข้าชม โดยมีการให้ความรู้ผ่านการบรรยาย และสาธิตจากเจ้าหน้าที่ของ ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

ทรัพยากรพันธุกรรมพืชมีความสำคัญต่อความมั่นคงทางอาหาร สุขภาพ และการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน การขยายตัวของชุมชนเมือง ภาคอุตสาหกรรม และพื้นที่เกษตรกรรม ส่งผลให้เกิดการสูญหายของความหลากหลายทางพันธุกรรมพืชอย่างต่อเนื่อง การอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชจึงจำเป็นต้องดำเนินการอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมการรวบรวม การประเมินลักษณะพันธุ์ การจัดทำฐานข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อรองรับการพัฒนาในระยะยาว โดยในบริบทของประเทศไทย กรมวิชาการเกษตร และหน่วยงานในสังกัด มีบทบาทสำคัญในการรวบรวม อนุรักษ์ และบริหารจัดการทรัพยากรพันธุกรรมพืช ตลอดจนการนำข้อมูล และทรัพยากรดังกล่าวไปใช้เป็นฐานในการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชที่มีคุณภาพ และเหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจและสังคม

การดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชควรมุ่งเสริมสร้างการอนุรักษ์อย่างเป็นระบบ ทั้งในด้านการจัดตั้งแหล่งรวบรวมพันธุ์พืช และการจัดทำฐานข้อมูลลักษณะพันธุ์และแหล่งที่มา นอกจากนี้ควรส่งเสริมการพัฒนาแปลงรวบรวมและแปลงต้นแบบให้เป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย และผู้สนใจทั่วไป ตลอดจนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรพันธุกรรมพืชของประเทศ

อย่างไรก็ตามการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ยังประสบข้อจำกัดด้านงบประมาณ บุคลากร และผู้เชี่ยวชาญ รวมถึงความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการแก้ไขผ่านการสนับสนุนงบประมาณ การพัฒนาศักยภาพบุคลากร การส่งเสริมการศึกษาสร้างความตระหนักรู้ในประชาชน และการสร้างความร่วมมืออย่างเป็นรูปธรรมระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้การบริหารจัดการทรัพยากรพันธุกรรมพืชอย่างเป็นระบบ และยั่งยืน จะเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาพันธุ์พืชและเสริมสร้างความมั่นคงทั้งทางอาหาร สุขภาพ และเศรษฐกิจในอนาคต

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. พรรณพืชได้รับการป้องกันให้ดำรงอยู่ไม่เกิดการสูญหาย
๒. ฐานพันธุกรรมเพื่อการนำมาใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์ หรือศึกษาทางวิทยาศาสตร์
๓. แหล่งเรียนรู้สำหรับเกษตรกร นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย และผู้สนใจทั่วไป

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. พันธุ์พืชได้รับการอนุรักษ์ และรักษาไว้
๒. พันธุ์พืชใหม่ที่ได้รับการปรับปรุงพันธุ์โดยใช้ฐานพันธุกรรมจากแหล่งรวบรวม อนุรักษ์ไว้ หรือข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ของพืชจากการอนุรักษ์ เช่น การศึกษาสารสำคัญในพืช และถูกนำไปใช้เป็นสมุนไพร
๓. เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย และผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าเรียนรู้ความหลากหลาย หรือด้านอื่น ๆ ของพันธุ์พืชในแหล่งรวบรวม และอนุรักษ์ไว้

(ลงชื่อ) 
 (นางสาวสุดใจ ล้อเจริญ)
 ผู้ขอประเมิน
 (วันที่) ๒๓ / ๑๑ / ๒๕๖๗