



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/๑๒๗ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการคัดเลือก

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

สวส. ส่งคำขอเข้ารับการคัดเลือกเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้นของ นายวิทย์พงศ์ มกรศรีวัฒน์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตล.๕๓๒) กลุ่มบริหารโครงการวิจัย สวส. ขอเข้ารับการคัดเลือกเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่และ ส่วนราชการเดิม

ขอประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการคัดเลือก ชื่อผลงาน พร้อมเค้าโครงเรื่อง และสัดส่วนของผลงาน โดยสามารถดูบทคัดย่อและสัดส่วนของผลงานได้จาก Website ของ กกจ. และหากประสงค์จะทักท้วง โปรดแจ้งที่ กกจ. ภายในเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


(นายปรัชญา วงษา)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

บทคัดย่อผลงาน/เรื่องย่อ

ลำดับที่ 1

เรื่อง การดำเนินงานโครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร กรมวิชาการเกษตร ปี 2562 - 2563

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาของผลงาน ตุลาคม 2561 - กันยายน 2563

ผู้ดำเนินงานและสัดส่วนความรับผิดชอบ

1. ชื่อ นายวิทย์พงศ์ มกรศรีวัฒน์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
สังกัด กลุ่มบริหารโครงการวิจัย สถาบันวิจัยพืชสวน
รับผิดชอบในฐานะ หัวหน้าโครงการ (80%)
2. ชื่อ นางจิตาภา สุภาพล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
สังกัด กลุ่มบริหารโครงการวิจัย สถาบันวิจัยพืชสวน
รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมโครงการ (20%)

บทคัดย่อ/เรื่องย่อ

การดำเนินการโครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร กรมวิชาการเกษตร มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการฟื้นตัวของระบบเศรษฐกิจและส่งเสริมการสร้างรากฐานในการพัฒนาประเทศระยะยาว เป็นช่องทางหนึ่งในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเกษตรให้แก่เกษตรกร นักท่องเที่ยว และผู้สนใจทั่วไป และเป็นการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรเป็นที่รู้จักของประชาชนมากขึ้น ดำเนินงานโดยการเปิดให้เกษตรกร นักท่องเที่ยวและบุคคลทั่วไป เข้าชมภายในศูนย์วิจัยฯ เรียนรู้งานวิจัยด้านการเกษตรและเทคโนโลยีการผลิตพืชของกรมวิชาการเกษตร มีการจัดกิจกรรมการส่งเสริมการท่องเที่ยวฯ ของศูนย์วิจัยฯ มีการบริการด้านที่พัก ห้องประชุม สถานที่ในการจัดงาน และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ โดยจัดเก็บรายได้ตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง อัตราค่าบริการของหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร พ.ศ. 2562 เงินรายได้ที่จัดเก็บจะหัก 80% เป็นรายได้กรมวิชาการเกษตรเพื่อนำกลับมาบริหารจัดการโครงการท่องเที่ยวฯ และอีก 20% ส่งคลังเป็นเงินรายได้แผ่นดิน ในปีงบประมาณ 2562-2563 พบว่า มีหน่วยงานที่ร่วมดำเนินการโครงการท่องเที่ยวฯ จำนวน 22 แห่ง ภาคเหนือ 11 แห่ง ได้แก่ 1) ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย 2) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงราย 3) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่

4) ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (ขุนวาง) 5) ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (แม่จอนหลวง) 6) ศูนย์วิจัยและ
พัฒนาการเกษตรแม่ฮ่องสอน 7) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่ 8) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก
9) ศูนย์วิจัยพืชสวนสุโขทัย 10) สถานีทดลองพืชสวนร่มเกล้า 11) ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 แห่ง ได้แก่ 1) ศูนย์วิจัยพืชสวนเลย 2) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรหนองคาย
3) ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ภาคกลางและตะวันออกเฉียงเหนือ 3 แห่ง ได้แก่ 1) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร
จันทบุรี 2) ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี 3) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี และ ภาคใต้ 5 แห่ง ได้แก่
1) ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร 2) ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี 3) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกระบี่
4) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกระบี่ 5) ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง การจัดสรรงบประมาณ มีการใช้หลักเกณฑ์
ในการจัดสรรตามผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา คำนวณจากจำนวนเงินรายได้ ร้อยละ 60 และคำนวณจาก
จำนวนนักท่องเที่ยว ร้อยละ 40 ผลการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ 2562 และ 2563 ปีละ 2,700,000
และ 2,500,000 บาท ตามลำดับ แบ่งเป็น 3 กลุ่ม พบว่า กลุ่มที่ 1 ได้รับความจัดสรรงบประมาณมากกว่า 100,000 บาท
มีจำนวน 5 และ 7 แห่ง กลุ่มที่ 2 ได้รับความจัดสรรงบประมาณ จำนวนแห่งละ 100,000 บาท มีจำนวน 11 และ 7 แห่ง
กลุ่มที่ 3 ได้รับความจัดสรรงบประมาณ จำนวนแห่งละ 60,000 บาท มีจำนวน 6 และ 8 แห่ง สถาบันวิจัยพืชสวน
230,000 และ 200,000 บาท ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2562 และ 2563 พบว่า มีจำนวน
นักท่องเที่ยว จำนวน 346,127 และ 250,065 คน ตามลำดับ และรายได้จากการดำเนินโครงการท่องเที่ยวเชิง
อนุรักษ์ด้านการเกษตร จำนวน 4,505,751 และ 3,199,083 บาท ตามลำดับ การเปรียบเทียบจำนวน
นักท่องเที่ยวกับเงินรายได้ พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกัน เนื่องจากไม่มีการจัดเก็บค่าเข้าชม
สถานที่ และเงินรายได้ส่วนใหญ่ได้มาจากการจัดเก็บค่าที่พักในศูนย์วิจัยฯ ซึ่งศูนย์วิจัยฯ บางแห่งมีผู้เข้าชมมาก
แต่ไม่ค่อยมีการเข้าพัก จึงมีรายได้ที่จัดเก็บไม่มาก การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ส่งผล
ให้ผลการดำเนินงานภาพรวมในปี 2563 ลดลง จำนวนนักท่องเที่ยวลดลงจากปี 2562 ร้อยละ 27.75 และ
จำนวนเงินรายได้ลดลงจากปี 2562 ร้อยละ 29 เห็นควรมีการเสนอของบประมาณจากแหล่งอื่นเพิ่มเติมเพื่อใช้
ในการพัฒนาโครงการท่องเที่ยวฯ ให้ดียิ่งขึ้น จัดสรรบุคลากรด้านการท่องเที่ยว เชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวกับ
ประชาชนหรือเกษตรกรในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น เพิ่มการพัฒนาฐานเรียนรู้เชิงปฏิบัติการด้านการเกษตร และเพิ่ม
มาตรการในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

บทคัดย่อผลงาน/เรื่องย่อ

ลำดับที่ 2

เรื่อง การนำเสนอพันธุ์พืชสวนสู่การรับรองพันธุ์ตามมาตรฐานกรมวิชาการเกษตร ปีงบประมาณ 2562

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาของผลงาน ตุลาคม 2561 – กันยายน 2562

ผู้ดำเนินงานและสัดส่วนความรับผิดชอบ

1. ชื่อ นายวิทย์พงศ์ มกรศรีวัฒน์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
สังกัด กลุ่มบริหารโครงการวิจัย สถาบันวิจัยพืชสวน
รับผิดชอบในฐานะ หัวหน้าโครงการ (80%)
2. ชื่อ นายธีรวุฒิ ชูตินันท์กุล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
สังกัด กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชสวน
รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมโครงการ (10%)
3. ชื่อ นางสาวพรอนันต์ แข็งขันซ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชสวนเลย จังหวัดเลย
รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมโครงการ (10%)

บทคัดย่อ/เรื่องย่อ

การศึกษาการนำเสนอพันธุ์พืชสวนสู่การรับรองพันธุ์ตามมาตรฐานกรมวิชาการเกษตร ปีงบประมาณ 2562 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากระบวนการในการนำเสนอพันธุ์พืชสวนสู่การรับรองพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตร และวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งเสริมและอุปสรรคในการนำเสนอพันธุ์พืชสวนพันธุ์ใหม่สู่การรับรองเป็นพันธุ์แนะนำหรือพันธุ์รับรองของกรมวิชาการเกษตร โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ ตุลาคม 2561 – กันยายน 2562 จากการนำเสนอพันธุ์พืชสวนสู่การพิจารณาของคณะกรรมการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน พบว่า มีการนำเสนอพันธุ์พืชสวน จำนวน 44 พันธุ์ แบ่งตามกลุ่มพืช เรียงลำดับจากมากไปน้อย ดังนี้ พืชผัก มีการนำเสนอมากที่สุด จำนวน 15 พันธุ์ ไม้ดอกไม้ประดับ จำนวน 10 พันธุ์ ไม้ผล จำนวน 9 พันธุ์ พืชสวนอุตสาหกรรม จำนวน 7 พันธุ์ และนำเสนอ น้อยที่สุด คือ พืชสมุนไพรและเครื่องเทศ จำนวน 3 พันธุ์ ผลการพิจารณารับรองพันธุ์ พบว่า ผ่านการรับรอง จำนวน 25 พันธุ์ เรียงลำดับจากมากไปน้อย ดังนี้ ไม้ดอกไม้ประดับ ผ่านการรับรองมากที่สุด จำนวน 8 พันธุ์ พืชผัก ผ่านการรับรอง จำนวน 7 พันธุ์ ไม้ผล ผ่านการรับรอง จำนวน 5 พันธุ์ พืชสวนอุตสาหกรรม ผ่านการ

รับรอง จำนวน 3 พันธุ์ และพืชสมุนไพรและเครื่องเทศ ผ่านการรับรองเพียง 2 พันธุ์ ในจำนวนนี้ได้รับการรับรอง
ในประเภทพันธุ์รับรอง จำนวน 5 พันธุ์ พันธุ์แนะนำ จำนวน 20 พันธุ์ จำนวนครั้งในการนำเสนอของแต่ละพันธุ์
พบว่า มีพันธุ์พืชสวน 5 พันธุ์ ที่สามารถผ่านการพิจารณาในการนำเสนอเพียงครั้งเดียว ขณะที่ มี 20 พันธุ์
สามารถผ่านการพิจารณาโดยการนำเสนอ 2-4 ครั้ง และมี 15 พันธุ์ ที่ไม่ผ่านการพิจารณา อย่างไรก็ตาม
มี 4 พันธุ์ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะเด่นและมีข้อมูลครบถ้วนแต่ไม่ผ่านการรับรองพันธุ์ เนื่องจากมีการเผยแพร่
พันธุ์ให้เกษตรกรมากกว่า 1 ปี ทำให้ไม่สามารถรับรองพันธุ์ได้

นอกจากนั้น หากนักวิจัยจัดทำข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์ วางแผนการทดลองตามหลักสถิติ คัดเลือก
พันธุ์พืชที่มีลักษณะเด่นที่โดดเด่นกว่าพันธุ์เปรียบเทียบ และมีความกระตือรือร้นในการจัดเตรียม/แก้ไขเอกสาร
ประกอบการพิจารณาให้ทันเวลาในการพิจารณาแต่ละครั้ง จะทำให้สามารถผ่านการพิจารณาได้มากขึ้น หากมี
การเร่งรัดและจูงใจให้นักวิจัยนำเสนอพันธุ์พืชสวนสู่การรับรองอย่างต่อเนื่อง จะทำให้นักวิจัยเกิดแรงจูงใจ
ในการนำเสนอ ส่งผลให้มีการนำเสนอพันธุ์พืชสวนมากขึ้นและกรมวิชาการเกษตรจะมีผลงานออกสู่ภาค
เกษตรกรมากขึ้นด้วย

แบบสรุป

ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

เรื่อง การพัฒนาระบบการจำหน่ายพันธุ์พืชสวนแบบออนไลน์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ประโยชน์

หลักการและเหตุผล

กรมวิชาการเกษตร มีภารกิจเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาด้านพืช เครื่องจักรกลการเกษตร และเป็นศูนย์กลางรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรด้านพืชในระดับสากล บนพื้นฐานการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยด้านพืชและเครื่องจักรกลการเกษตร สู่กลุ่มเป้าหมาย กำหนดและกำกับดูแลมาตรฐานระบบการผลิตและผลิตภัณฑ์พืชและปัจจัยการผลิต พัฒนาระบบตรวจรับรองสินค้าการเกษตรด้านพืชให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล อนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช แมลง และจุลินทรีย์ กำกับ ดูแล และพัฒนากฎหมายที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ

สถาบันวิจัยพืชสวน เป็นหน่วยงานหลักในการกำกับดูแลการผลิตพันธุ์พืชสวนของกรมวิชาการเกษตร เพื่อรองรับความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน นโยบายของรัฐ และช่วยเหลือภัยพิบัติต่าง ๆ ซึ่งพืชสวนเป็นพืชที่มีหลากหลายชนิด โดยมีการแบ่งพืชสวนเป็น 5 กลุ่มพืช ได้แก่ ไม้ผล ไม้ดอกไม้ประดับ พืชสวนอุตสาหกรรม พืชผัก และพืชสมุนไพรและเครื่องเทศ ในแต่ละปีหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรมีการผลิตพันธุ์พืชสวนรวมกว่า 70 ชนิด ซึ่งมีการผลิตในศูนย์วิจัยฯ สังกัดสถาบันวิจัยพืชสวน ศูนย์วิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช สังกัดกองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช และศูนย์วิจัยและ พัฒนาการเกษตร สังกัดสำนักวิจัยและ พัฒนาการเกษตร เขตที่ 1 – 8 โดยเน้นการผลิตพันธุ์พืชสวนที่เป็นพันธุ์รับรองและพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร พืชนโยบาย และพันธุ์พืชสำคัญที่มีความต้องการในพื้นที่ มีการกำหนดสัดส่วนในการใช้ประโยชน์ คือ การจำหน่ายร้อยละ 60 การแจกจ่ายร้อยละ 20 และสำรองนโยบายและภัยพิบัติร้อยละ 20 โดยการจำหน่ายและแจกจ่ายตามระเบียบกรมวิชาการเกษตร ว่าด้วยการจำหน่ายและแจกจ่ายพันธุ์พืชสวนของกรมวิชาการเกษตร พ.ศ. 2563 และ ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดราคาจำหน่ายพันธุ์พืชสวน พ.ศ. 2563

การใช้ประโยชน์พันธุ์พืชสวนของหน่วยงานในสังกัดกรมวิชาการเกษตร ในแต่ละปีมีการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชสวนไม่เต็มประสิทธิภาพ โดยในปีงบประมาณ 2563 พันธุ์พืชสวนของสถาบันวิจัยพืชสวนมีการใช้ประโยชน์ร้อยละ 75.145 ของพันธุ์พืชสวนที่ผลิตได้ ซึ่งได้คะแนนตัวชี้วัดร้อยละของผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิตและมีการใช้ประโยชน์ 3.6492 คะแนน จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน ส่งผลให้ขาดคะแนน

ตัวชีวิตในภาพรวมให้ต่ำลง และพันธุ์พืชที่มีการผลิตแล้วหากไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์ในช่วงเวลาที่เหมาะสม จะทำให้เสื่อมคุณภาพและต้องเสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ซึ่งจะเป็นการเพิ่มภาระให้กับหน่วยงานที่ผลิต พันธุ์พืชสวน

ปัจจุบัน เทคโนโลยีมีความก้าวหน้ามากขึ้น มีระบบการจำหน่ายสินค้าออนไลน์หลายช่องทาง มีการจำหน่ายพืชชนิดต่าง ๆ ในระบบออนไลน์ มีระบบการขนส่งที่หลากหลาย สามารถจัดส่งสินค้าได้ถึงมือผู้บริโภค และผู้บริโภคมีความนิยมซื้อสินค้าในระบบออนไลน์

ดังนั้น หากมีระบบการจำหน่ายพันธุ์พืชสวนที่มีประสิทธิภาพและทันสมัย สามารถจำหน่ายพันธุ์พืชสวนผ่านเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร หรือแอปพลิเคชัน เพื่อขยายช่องทางการจำหน่ายพันธุ์พืชสวน เป็นทางเลือกให้เกษตรกร เอกชน และบุคคลทั่วไป สามารถเข้าถึงพันธุ์พืชสวนได้ง่ายขึ้นและจะช่วยกระจายพันธุ์พืชสวนสู่การใช้ประโยชน์ได้เต็มประสิทธิภาพสูงสุด จะเป็นการช่วยลดยอดคงค้างของพันธุ์พืชในแต่ละปี ลดภาระให้กับหน่วยงานที่ทำการผลิตพันธุ์พืชสวนด้านค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาพันธุ์พืชสวนที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ และลดการขอลำลายพันธุ์สวนที่มีสาเหตุมาจากอายุเกินระยะเวลาการใช้ประโยชน์

บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ

ปัจจุบันกรมวิชาการเกษตร มีโปรแกรมฐานข้อมูลการรายงานแผนผลการผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต (โปรแกรม Plant) ซึ่งเป็นการรายงานยอดการผลิตพันธุ์พืช การใช้ประโยชน์และยอดคงเหลือของพันธุ์พืช และข้อมูลการจองพันธุ์พืช แต่ยังคงการเชื่อมโยงข้อมูลให้เป็นระบบที่เกษตรกรหรือผู้ซื้อพันธุ์พืชสามารถสืบค้นและสั่งซื้อพันธุ์พืชทางระบบออนไลน์ได้ ซึ่งหากจะเผยแพร่จำนวนยอดคงเหลือและยอดจองพันธุ์พืชสวน เจ้าหน้าที่ของสถาบันวิจัยพืชสวนต้องดึงข้อมูลในระบบของโปรแกรมฐานข้อมูลการรายงานแผนผลการผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต มาเรียบเรียงแล้วจึงนำมาเผยแพร่ในเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยพืชสวน ซึ่งมีการอัปเดตข้อมูลหน้าเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยพืชสวนเพียงเดือนละ 1 – 2 ครั้ง ทำให้ข้อมูลที่เผยแพร่ไม่เป็นปัจจุบัน และการจำหน่ายพันธุ์พืชสวน มีการจำหน่ายเฉพาะในศูนย์วิจัยฯ ที่ทำการผลิตพันธุ์พืชสวนเท่านั้น ทำให้การใช้ประโยชน์พันธุ์พืชสวนแต่ละศูนย์วิจัยฯ ไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน เช่น พันธุ์พืชชนิดเดียวกันและพันธุ์เดียวกันซึ่งผลิตอยู่ต่างหน่วยงาน หน่วยงานหนึ่งมีพันธุ์พืชคงเหลือโดยไม่มียอดจอง ในขณะที่อีกหน่วยงานหนึ่งไม่มีพันธุ์พืชคงเหลือและมียอดจองพันธุ์พืชจำนวนมาก

การพัฒนากระบวนการจำหน่ายพันธุ์พืชสวนแบบออนไลน์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ประโยชน์ เป็นระบบที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลในโปรแกรมฐานข้อมูลการรายงานแผนผลการผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต เชื่อมโยงกับการจำหน่าย การจอง/การสั่งซื้อ ผ่านเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร หรือ

แอปพลิเคชัน สามารถบริการจำหน่ายได้ตลอดเวลา และเป็นระบบที่ควรมีลักษณะรองรับประเด็นต่างๆ ดังนี้

1. เป็นระบบที่เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างส่วนกลางกับทุกหน่วยงานที่ผลิตพันธุ์พืชสวน
2. มีการรายงานยอดการผลิต ยอดจอง การสั่งซื้อ การจำหน่าย และยอดคงเหลือของพันธุ์พืชที่

เป็นปัจจุบัน แบบ Real Time

3. มีช่องทางการจ่ายเงินผ่านช่องทางต่างๆ เช่น Internet banking , Counter Service
4. สามารถแนบเอกสารการจอง เอกสารการจ่ายเงิน หรือเอกสารอื่น ๆ ที่จำเป็นได้
5. มีการจัดส่งพันธุ์พืชสวนผ่านระบบการจัดส่งสินค้า โดยใช้รูปแบบที่เหมาะสมกับส่วนขยายพันธุ์ของพืช เช่น เมล็ดพันธุ์ หัวพันธุ์ หน่อพันธุ์ ต้นกล้า และส่วนขยายพันธุ์อื่น ๆ
6. มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้

ผลคาดว่าจะได้รับ

1. ได้ระบบที่ใช้ในการจำหน่ายพันธุ์พืชสวนที่ทันสมัยและเป็นตัวเลือกให้เกษตรกร เอกชน และบุคคลทั่วไป ใช้ในการสั่งซื้อพันธุ์พืชสวนของกรมวิชาการเกษตร
2. เกษตรกร เอกชน และบุคคลทั่วไป สามารถเข้าถึงพันธุ์พืชสวนได้ง่ายขึ้น
3. การใช้ประโยชน์พันธุ์พืชสวนมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. สามารถจำหน่ายพันธุ์พืชสวนผ่านเครือข่าย Internet ได้ตลอดเวลา
2. ความพึงพอใจผู้ใช้งานระบบ ต่อระบบโปรแกรมจำหน่ายพันธุ์พืชสวนออนไลน์ ไม่น้อยกว่า

ร้อยละ 60