



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๕๗๖

วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

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

ศทส. ส่งเรื่องของนายยรรยง พันธุ์พุกษ์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตล.๓๔๗) กลุ่มสถิติการเกษตร ศทส. ซึ่งขอรับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๑๘ 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

ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง การพัฒนารูปแบบและการวิเคราะห์ข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูล กรมวิชาการเกษตร

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาของผลงาน ตุลาคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๖

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นายยรรยง พันธุ์พฤกษ์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มสถิติการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๙๐	หัวหน้าการทดลอง
๒. นายสุรพงษ์ ประสิทธิ์วัฒนเสรี นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มสารสนเทศการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

ระบบบัญชีข้อมูล กรมวิชาการเกษตร คือ ข้อมูลตามภารกิจของกรมวิชาการเกษตรที่มีอยู่ในระบบข้อมูลเปิดภาครัฐของหน่วยงานจากการปฏิบัติการหลัก โดยเริ่มจากการพัฒนาระบบ และนำข้อมูลที่มีในระบบไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ ที่เน้นประเด็นการดำเนินงานของกรม โดยนำชุดข้อมูลที่ได้ไปสู่การใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์และวางแผนได้จริง เน้นให้ความสำคัญกับข้อมูลเป็นอย่างมาก เกิดการพัฒนาความมั่นคงความสามารถในการแข่งขัน การเสริมสร้างศักยภาพ และการสร้างโอกาสในการแข่งขัน เพื่อความเสมอภาคและการเติบโตของสังคมอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเน้นที่การบริหารจัดการภาครัฐ ซึ่งมีส่วนเกี่ยวข้องกับการเข้าถึงข้อมูลภาครัฐ การวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดทำจินตทัศน์จากระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ มีความจำเป็นเพื่อให้สามารถเข้าใจสถานการณ์ได้ง่าย ทราบผลที่เกิดจากการปฏิบัติการหลัก และประเมินวางแผนการดำเนินงานของหน่วยงาน นำไปสู่การใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์และวางแผนได้จริง มีวัตถุประสงค์ให้ผู้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลเป็นหน่วยงานรัฐ เอกชน หรือประชาชนทั่วไป ทดสอบนำข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลของกรมวิชาการเกษตร ที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าและส่งออกวัสดุเกษตรที่สำคัญต่อการผลิตทางการเกษตร เช่น เมล็ดพันธุ์ควบคุมที่สำคัญ เช่น เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด เมล็ดพันธุ์ถั่วเขียว หรือเมล็ดพันธุ์ฝักขี้ วัตถุดิบทรายทรายประเภท เช่น สารกำจัดวัชพืช สารป้องกันกำจัดโรคพืช หรือ สารกำจัดแมลง และ ปุ๋ยเคมี เน้นไปที่ปุ๋ยสูตรสำคัญ เช่น แม่ปุ๋ยสูตร 46-0-0, 21-0-0 หรือ ปุ๋ยสูตรผสมที่มีความนิยม เช่น ปุ๋ยสูตร 15-15-15 เป็นต้น และวิเคราะห์เพื่อทราบแนวโน้ม สำหรับใช้ในการวางแผนกำหนดการทำงานทางภาคการเกษตรได้ เช่นเดียวกับวัตถุดิบทรายทางการเกษตรที่จำเป็นในการผลิตพืช เช่น สารกำจัดวัชพืช สารป้องกันและกำจัดโรคพืช และสารกำจัดแมลง

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสำคัญในพืชสมุนไพรไทย

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

๑. การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและเภสัชกรรมสมุนไพรทางการเกษตรของกล้วยไม้หวายเหลืองจันทบูร (*Dendrobium friedericksianum* Rchb.f.) ที่ปลูกต่างพื้นที่กัน
๒. กล้วยไม้สายพันธุ์ใหม่และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแนวทางการต่อยอดเชิงพาณิชย์กล้วยไม้ลูกผสมสายพันธุ์ใหม่ของ อ.ส.พ.
๓. การจัดเก็บข้อมูลเบื้องต้น สถิติ และการจัดทำฐานข้อมูล
๔. การใช้ประโยชน์เชิงเภสัชกรรมสมุนไพรจากกล้วยไม้ไทย

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

เรื่อง คู่มือการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GOVERNMENT DATA CATALOG) และระบบบัญชีข้อมูล
กรมวิชาการเกษตร

แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นายยรรยง พันธุ์ฤกษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๓๔๗)

สังกัด กลุ่มสถิติการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (ตำแหน่งเลขที่ ๓๔๗)

สังกัด กลุ่มสถิติการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสำคัญในพืชสมุนไพรไทย

๒. หลักการและเหตุผล

การใช้สมุนไพรในการรักษาโรคของไทยและหลายประเทศในโลก เป็นการใช้ตามองค์ความรู้เดิมที่มีการบันทึกไว้ในตำรายาโบราณ หรือตำรายาพื้นบ้านตามแต่ละภูมิภาค ในปัจจุบันสัดส่วนประชากรผู้สูงอายุมีอัตราเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้ในอนาคตร้อยละเกิดเป็นสังคมสูงอายุ ซึ่งมีความต้องการในการรักษาพยาบาลเพิ่มสูงขึ้น มีการใช้ยาเพิ่มมากขึ้น ยาแผนปัจจุบันที่มีการนำเข้าหรือนำสารสำคัญเข้ามาเพื่อผลิตเป็นยารักษาโรคและการเจ็บป่วย ต้องใช้งบประมาณในส่วนนี้มากขึ้น การมีฐานข้อมูลสารสำคัญที่เป็นประโยชน์ทางเภสัชกรรมจากสมุนไพร (สารพฤกษเคมี) สามารถเป็นพื้นฐานในการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพของประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์ทางเภสัชและการแพทย์ ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของการช่วยลดการนำเข้ายาเคมีจากต่างประเทศ ช่วยลดการเสียดุลการค้าระหว่างประเทศได้ และสามารถเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชากร โดยเฉพาะผู้สูงวัยและผู้ป่วย

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

พืชสมุนไพรหมายถึงพืชที่ถูกนำมาใช้เป็นส่วนประกอบในการใช้รักษาอาการเจ็บป่วย ทวีปเอเชียเป็นศูนย์กลางของการกระจายพันธุ์ของพืชสมุนไพรหลายชนิดและมีตำรายาพื้นบ้านมากมายที่มีสมุนไพรที่ใช้ในชีวิตประจำวัน และสมุนไพรอีกมากมายที่ไม่มีการใช้ในชีวิตประจำวัน ข้อมูลเฉพาะของการใช้สมุนไพรอย่างถูกต้องหาได้ยาก หรือสามารถหาได้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการแพทย์แผนไทยและหน่วยงานที่รับผิดชอบทางด้านการผลิตสมุนไพร แต่ข้อมูลด้านสารสำคัญที่เป็นประโยชน์ทางเภสัชกรรมยังคงมีการศึกษาน้อย และยังไม่มีการจัดทำให้เป็นระบบในการนำไปใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย

แนวทางการพัฒนาประเทศในยุคสังคมสูงอายุที่กำลังมาถึง มีนโยบายการใช้สมุนไพรประกอบการรักษาอาการเจ็บป่วยแทนยาแผนปัจจุบันมากขึ้น แต่องค์ความรู้ด้านสมุนไพรของประเทศไทยยังคงไม่มีแหล่งเก็บข้อมูลเป็นหนึ่งเดียว โดยเฉพาะงานวิชาการด้านการผลิตที่เป็นภารกิจหลักของกรมวิชาการเกษตร และประเทศไทยและประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชีย มีการใช้สมุนไพรในการรักษาบรรเทาอาการเจ็บป่วยมาอย่างยาวนานแล้วตั้งแต่อดีต เช่น ยาตำรับจักรพรรดิของประเทศจีน ยาตำราหลวง และสูตรยาพื้นบ้านต่าง ๆ ของประเทศไทย ซึ่งเป็นการใช้ความหลากหลายทางทรัพยากรธรรมชาติ เป็นวัตถุดิบสมุนไพรในการประกอบตำรับยาอย่างมากมาย การใช้ความหลากหลายทางทรัพยากรธรรมชาติที่มีให้เกิดประโยชน์สูงสุด (Bio-Circular-Green Economy : BCG) ยังเป็นนโยบายที่รัฐบาลสนับสนุนในแผนยุทธศาสตร์ชาติ โดยสนับสนุนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของทรัพยากรให้สูงที่สุด สูญเสียน้อยที่สุด

เอกสารหมายเลข ๕ (ต่อ)

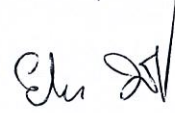
จนถึงไม่มีการสูญเสียเลย (Zero waste) ซึ่งข้อมูลและฐานข้อมูลของสมุนไพร และการนำไปประยุกต์ใช้ทางเภสัชกรรมเป็นส่วนสำคัญ มีหลายหน่วยงานเร่งวิจัยและพัฒนาอย่างแพร่หลาย การสร้างฐานข้อมูลสารสำคัญในพืชสมุนไพร ยังคงไม่มีการจัดทำเป็นฐานข้อมูลที่เป็นกิจจะลักษณะ กรมวิชาการเกษตรจึงควรเร่งลงมือจัดทำเพื่อให้ทันต่อการใช้งานในสภาวะสังคมผู้สูงอายุที่กำลังจะมาถึง

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ได้ข้อมูลพฤษเคมีที่เป็นประโยชน์ทางเภสัชกรรม สำหรับจัดทำฐานข้อมูลเพื่อใช้สืบค้นสำหรับใช้ในการพัฒนาการรักษาทางเลือก

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ข้อมูลชนิดและปริมาณสารพฤษเคมีที่มีประโยชน์ทางเภสัชกรรมของสมุนไพรไทยที่มีการศึกษา

(ลงชื่อ) 

(..... นพ. รตนา ไชยพงษ์) (.....)

ผู้ขอประเมิน
(วันที่) ๑๕ / ๗ / ๖๕