



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ๖ ๒๕๖๗

วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

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

สคพ. ส่งคำขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้นของ นายวิชัย อัยกุล ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตล.๑๕๕) กลุ่มวิจัยอนุสัญญาไซเตสด้านพืช สคพ. ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)  
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

## แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

## ๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

## ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง วิจัยสถานภาพของกล้วยไม้สกุลเข็ม (*Ascocentrum* Schltr. ex J. J. Sm.)

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๓-๑๖-๕๙-๐๒-๐๑-๐๐-๑๑-๖๓

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ - กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

## สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วน ของผลงาน	รับผิดชอบในฐานะ
นายวิชัย อัยกุล ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยอนุสัญญาไซเตสด้านพืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช	๘๕ %	หัวหน้าการทดลอง
นางสาวดวงเดือน ศรีโพธา ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัยอนุสัญญาไซเตส ด้านพืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวสุมาลี ทองดอนแอ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัยอนุสัญญาไซเตส ด้านพืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวรัชชณา สารภิรม ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัยอนุสัญญาไซเตสด้านพืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง

### เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การวิจัยสถานภาพของกล้วยไม้สกุลเข็มตามแนวทางของ IUCN โดยศึกษารวบรวมข้อมูลเบื้องต้น ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การกระจายพันธุ์ ตลอดจนกฎหมายในประเทศและต่างประเทศที่เกี่ยวข้อง จากนั้น ดำเนินการสำรวจประชากรในแหล่งธรรมชาติโดยวิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง สำรวจการค้าภายในประเทศ การปลูกเลี้ยง และขยายพันธุ์เทียม เป็นระยะเวลา ๒ ปี ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ พบกล้วยไม้สกุลเข็ม (*Ascozentrum*) ในประเทศไทยพบทั้งหมด ๔ ชนิด ได้แก่ เข็มม่วง (*Asctm. ampullaceum*) เข็มแดง (*Asctm. curvifolium*) เข็มแสด (*Asctm. miniatum*) และเข็มชมพู (*Asctm. semiteretifolium*) โดยจัดอยู่ในบัญชีที่ ๒ ของอนุสัญญาไซเตส และเป็นพืชอนุรักษ์ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และเป็นของป่าหวงห้ามตามพระราชกฤษฎีกากำหนดของป่าหวงห้าม พ.ศ. ๒๕๓๐ การสำรวจประชากรของกล้วยไม้สกุลเข็มในธรรมชาติ ๑๓ ครั้ง ๔๐ แห่ง พบกล้วยไม้สกุลเข็มครบทั้ง ๔ ชนิด ที่มีถิ่นกำเนิดในประเทศไทย ชนิดที่พบปริมาณมากที่สุด ได้แก่ เข็มแสด เข็มม่วง เข็มแดง ตามลำดับ โดยทั้ง ๓ ชนิด พบในระบบนิเวศป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ ป่าดิบแล้ง ส่วนเข็มชมพู พบเฉพาะในระบบนิเวศป่าดิบเขาเท่านั้น การสำรวจข้อมูลการค้ากล้วยไม้สกุลเข็มภายในประเทศ จากร้านค้าต้นไม้ ตลาดนัด ตลาดชั่วคราว ตลาดขายแดน และทางสื่อสังคมออนไลน์ รวม ๑๒ แห่ง มีผู้ค้า/ร้านค้าทั้งหมด ๘๓ ราย โดยพบการค้า เข็มม่วง เข็มแดง และเข็มแสด ได้มาจากการลักลอบเก็บออกมาจากป่าธรรมชาติในประเทศไทย ประเทศเพื่อนบ้าน และมาจาก การขยายพันธุ์เทียม ส่วนการค้าระหว่างประเทศ จากสถิติการค้าระหว่างประเทศปี ๒๕๕๒-๒๕๖๒ พบมีการค้า ๓ ชนิด และชนิดที่มีการส่งออกสูงสุด เข็มแสด เข็มม่วง และเข็มแดง ตามลำดับ ส่วนเข็มชมพูไม่พบการค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ การศึกษาการปลูกเลี้ยงและการขยายพันธุ์เทียม ในสถานที่เพาะเลี้ยง ๔ แห่ง โดยการสำรวจ และสัมภาษณ์ พบว่ามีการปลูกเลี้ยง ๔ ชนิด สามารถขยายพันธุ์ได้โดยการแยกกอ เพาะเมล็ด และเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ผลการประเมินสถานภาพพบว่า เข็มม่วงมีความเสี่ยงใกล้สูญพันธุ์น้อยที่สุด รองลงมาคือ เข็มแดง และเข็มแสด ที่พบการค้าของป่าค่อนข้างมาก และเข็มชมพูมีความเสี่ยงใกล้สูญพันธุ์มากที่สุด สำหรับมาตรการในการส่งออกกล้วยไม้สกุลเข็ม จะต้องได้มาจากการขยายพันธุ์เทียม และต้องขึ้นทะเบียนสถานที่เพาะเลี้ยงพืชอนุรักษ์ต่อกรมวิชาการเกษตรเท่านั้น และชนิดที่ควรเฝ้าระวังและเข้มงวดในการส่งออก คือ เข็มชมพู เนื่องจากในธรรมชาติพบประชากรน้อย มีการกระจายพันธุ์ในบริเวณจำกัด

## ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง ศึกษาสถานภาพไม้ต้นสกุล *Pterocarpus* Jacq. เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมการค้าระหว่างประเทศ  
ทะเบียนวิจัยเลขที่ FF๖๕-๖๒-๐๒-๖๕-๐๑-๐๒-๖๕

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ – กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

## สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วน ของผลงาน	รับผิดชอบในฐานะ
นายวิชัย อัยกุล ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยอนุสัญญาไซเตสด้านพืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช	๘๐ %	หัวหน้าการทดลอง
นางสาวสุมาลี ทองดอนแอ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัยอนุสัญญาไซเตส ด้านพืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง
นางยอดหญิง สอนสุภาพ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัยอนุสัญญาไซเตส ด้านพืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวนงลักษณ์ ปิ่นเพชร ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยอนุสัญญาไซเตสด้านพืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง
นายพรเทพ ท่วมสมบุญ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดชัยนาท	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง

### เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การวิจัยสถานภาพของไม้ต้นสกุล *Pterocarpus* ตามแนวทางของ IUCN โดยศึกษารวบรวมข้อมูลเบื้องต้น ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การกระจายพันธุ์ ตลอดจนกฎหมายในประเทศและต่างประเทศที่เกี่ยวข้อง จากนั้น ดำเนินการสำรวจประชากรในแหล่งธรรมชาติโดยวิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง สำรวจการค้าภายในประเทศ การปลูกเลี้ยง และขยายพันธุ์เทียม เป็นระยะเวลา ๒ ปี ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ ในประเทศไทยพบกระจายพันธุ์ในธรรมชาติ ๑ ชนิด คือ ประดู่ป่า (*Pterocarpus macrocarpus*) และเป็นพืชต่างถิ่น ๒ ชนิด ได้แก่ ประดู่บ้าน (*Pterocarpus indicus*) และรักตจันท์ (*Pterocarpus santalinus*) โดยใช้ประโยชน์เป็นพืชให้เนื้อไม้ที่สำคัญ มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง และไม้ต้นในสกุล *Pterocarpus* ที่มีถิ่นกำเนิดในทวีปแอฟริกา และรักตจันท์ เป็นพืชที่อยู่ในบัญชีแนบท้ายที่ ๒ ของอนุสัญญาไซเตส การสำรวจประชากรและนิเวศวิทยาของไม้ต้นสกุล *Pterocarpus* ตามแหล่งแพร่กระจายพันธุ์ตามธรรมชาติ โดยดำเนินการสำรวจทั้งหมด ๑๔ ครั้ง ในพื้นที่ทั้งหมด ๓๒ แห่ง ทั้งในพื้นที่ป่าธรรมชาติ และพื้นที่การเกษตร พบไม้ต้นสกุลประดู่ ได้แก่ ประดู่ป่าเพียงชนิดเดียว โดยพบกระจายพันธุ์ในระบบนิเวศป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ ป่าดิบแล้ง และพื้นที่เกษตรกรรมที่เคยเป็นป่าธรรมชาติ มาก่อน ทั้งในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ และพื้นที่เอกชนนอกเขตพื้นที่อนุรักษ์ การสำรวจตลาดการค้า ได้ข้อมูลการค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ ทั้งหมด ๙ แห่ง พบเพียงประดู่ป่าเท่านั้น โดยพบการค้าในรูปแบบเครื่องเรือน โต๊ะ ตู้ ชั้นวางของ ชุดรับแขก นอกจากนี้ยังมีการค้าในรูปแบบไม้แผ่นและไม้แปรรูป และพบการค้าในรูปแบบออนไลน์ด้วย จากสถิติการค้าระหว่างประเทศปี ๒๕๖๐-๒๕๖๕ พบว่าประเทศไทยมีแนวโน้มส่งออกไม้แผ่น ไม้แปรรูปเพิ่มมากขึ้นทุกปี สำหรับการศึกษาศักยภาพการเพาะเลี้ยง และการขยายพันธุ์ในแปลงปลูก ๑๐ แห่ง พบว่าประดู่ป่าขยายพันธุ์ โดยการเพาะเมล็ด มีการศึกษาวิจัยทางวนวัฒนวิทยา ส่งเสริมให้ปลูกในรูปแบบสวนป่า โดยศูนย์วนวัฒนวิจัย และศูนย์เพาะชำกล้าไม้ กรมป่าไม้ ในภูมิภาคต่าง ๆ ผลการประเมินสถานภาพของพบว่าประดู่ป่าความเสี่ยงใกล้สูญพันธุ์น้อย และมาตรการควบคุมการค้าระหว่างประเทศของไม้ต้นสกุล *Pterocarpus* จะต้องมีที่มาจากที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์หรือกรรมสิทธิ์ถูกต้อง และได้รับการขึ้นทะเบียนสวนป่าตามพระราชบัญญัติสวนป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ มีการตัดโค่นอย่างถูกต้องได้รับการรับรองจากกรมป่าไม้ และเนื่องจากเนื้อไม้ประดู่ป่า มีลักษณะคล้ายกับเนื้อไม้ของพืชในกลุ่ม Rosewood จึงควรมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการส่งออกไม้ ในการจำแนกไม้ทั้งสองกลุ่มออกจากกัน เพื่อป้องกันการสวมรอย และการนำไม้อื่นที่มีลักษณะใกล้เคียงมาปลอมปนได้

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การพัฒนาระบบการบริหารจัดการสต็อกไม้กฤษณาแบบออนไลน์

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

๓.๑ การจำแนกวัชพืช: วัชพืชในวงศ์หญ้าและวงศ์กก

๓.๒ การขึ้นทะเบียนสถานที่เพาะเลี้ยงพืชอนุรักษ์ประเภทกล้วยไม้เพื่อการส่งออก

๓.๓ พฤกษานุกรมวิธาน และลักษณะประจำวงศ์พรรณไม้

๓.๔ การประเมินสถานภาพของกล้วยไม้สกุลเข็ม (*Ascocentrum* Schltr. ex J. J. Sm.) ในประเทศไทย

๓.๕ การประยุกต์ใช้ศาสตร์ฐานวิทยาในการตรวจพืชเพื่อออกหนังสืออนุญาต CITES

๓.๖ ยกระดับการแข่งขันเพื่อคุ้มครองพืชปัจจัยสี่ ปัจจัยที่ ๒ ที่อยู่อาศัย

๓.๗ ชนิดของไม้ต้นในบัญชีแนบท้ายอนุสัญญาไซเตส

๓.๘ การศึกษาการกระจายพันธุ์ของประชากรในธรรมชาติ การค้าและศักยภาพในการขยายพันธุ์ของ

ไม้ต้นสกุล *Pterocarpus* Jacq. ในประเทศไทย

๓.๙ ชนิดพืชในบัญชีแนบท้ายอนุสัญญาไซเตส ที่มีการเปลี่ยนแปลงหลังการประชุมสามัญภาคี

อนุสัญญา ครั้งที่ ๑๙

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

ไม่มี

## แบบการเสนอข้อเสนอนโยบายการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นายวิชัย อัยกุล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๕๕)

สังกัด กลุ่มวิจัยอนุสัญญาไซเตสด้านพืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๕๕)

สังกัด กลุ่มวิจัยอนุสัญญาไซเตสด้านพืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง การพัฒนาระบบการบริหารจัดการสต็อกไม้กฤษณาแบบออนไลน์

### ๒. หลักการและเหตุผล

สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบการดำเนินงานตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ หรืออนุสัญญาไซเตส (The Convention on International trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora: CITES) ทางด้านพืชของประเทศไทย โดยอาศัยอำนาจพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ไม้ต้นให้สารกฤษณา (Agarwood producing taxa) ทุกชนิดอยู่ในการควบคุมของอนุสัญญา CITES บัญชีที่ ๒ และเป็นพืชอนุรักษ์ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ผู้ที่ประสงค์จะส่งออกไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์กฤษณาต้องขอขึ้นทะเบียนแปลงปลูกไม้กฤษณาต่อสำนักคุ้มครองพันธุ์พืช โดยมีการขึ้นทะเบียนเป็นรายต้น โดยวัดขนาดเส้นรอบวง ความสูง และอายุของไม้กฤษณาที่นำมาขึ้นทะเบียน ในปัจจุบันมีการจัดทำสต็อกสำหรับเกษตรกรผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียน ฯ ด้วยกระดาษ ซึ่งการจัดการสต็อกลักษณะดังกล่าวยุ่งยาก เพราะลักษณะสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่นำมาส่งออกมีความหลากหลาย และนอกจากนี้ยังมีผู้ส่งออกบางรายที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนแปลงปลูก แต่ซื้อจากเกษตรกรผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียน ฯ แล้วนำมาส่งออก ทำให้ก่อนการส่งออกกฤษณาและผลิตภัณฑ์จากกฤษณาในแต่ละครั้งใช้เวลาและเอกสารค่อนข้างมาก บางครั้งมักเกิดข้อผิดพลาด ทั้งยังทำให้เกิดความยุ่งยากในการกำกับดูแลและควบคุมการค้า จึงมีแนวคิดในการจัดทำระบบการบริหารจัดการสต็อกไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากไม้กฤษณาแบบออนไลน์ ซึ่งจะก่อให้เกิดความสะดวกแก่เกษตรกรหรือผู้ประกอบการที่ส่งออก ทราบจำนวนสินค้าและผลิตภัณฑ์คงเหลือเพื่อการค้าในปัจจุบัน ทั้งยังเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมแหล่งที่มาของไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์ และช่วยเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางการค้าของไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากกฤษณาของไทยในตลาดโลกด้วย

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

#### บทวิเคราะห์

๑. ประเทศไทยเป็นถิ่นกำเนิดของไม้กฤษณา ๕ ชนิด พบกระจายพันธุ์ตั้งแต่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ โดยชนิดที่นิยมปลูกเป็นการค้าจำนวนมาก ได้แก่ กฤษณา (*A. crassna*) และไม้หอม (*A. malaccensis*) ในปัจจุบันมีผู้ขึ้นทะเบียนแปลงปลูกไม้กฤษณาจำนวน ๔๓๐ ราย โดยมีพื้นที่ปลูกใน ๕๐ จังหวัด รวมพื้นที่ทั้งสิ้น ๑๖,๓๒๗ ไร่ และมีผู้ประกอบการที่ส่งออกไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากกฤษณามากกว่า ๘๐ ราย โดยรูปแบบที่ทำการค้า ได้แก่ น้ำมันบริสุทธิ์ น้ำมันผสม ชันไม้สำหรับจุดม ชันไม้สับ ผงไม้ ชี้เลื้อย ที่สกัดน้ำมันแล้ว และยังไม่สกัดน้ำมัน และผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปต่าง ๆ ที่มีกฤษณาเป็นส่วนผสม

๒. มติที่ประชุมสมัชชาอนุสัญญาว่าด้วยการค้าไม้กฤษณา CITES ที่ ๑๖.๑๐ เรื่อง Implementation of the Convention for agarwood-producing taxa กำหนดให้ประเทศผู้ส่งออกไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากกฤษณา จะต้องดำเนินการจัดทำระบบขึ้นทะเบียนผู้ส่งออกไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากกฤษณาในประเทศของตน

๓. ปัจจุบันได้จัดการทำสต็อกไม้กฤษณาอยู่ในรูปแบบกระดาษ ซึ่งต้องคำนวณจากขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ความสูง และอายุของต้นกฤษณาในแปลงปลูกที่ขึ้นทะเบียน สำหรับผู้ที่ซื้อมาจากเกษตรกรผู้ขึ้นทะเบียนแปลงปลูกต้องนำไปซื้อขายมาแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อตรวจสอบแหล่งที่มา ซึ่งมีความยุ่งยากซับซ้อน ในการส่งออกแต่ละครั้งใช้เวลาในการตรวจสอบนาน และมีโอกาสผิดพลาดได้สูง

๔. ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดทำระบบการบริหารจัดการสต็อกไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากไม้กฤษณาแบบออนไลน์ในรูปแบบดิจิทัล ที่เข้าสามารถถึงได้โดยสะดวก รวดเร็ว เป็นปัจจุบัน มีความถูกต้องแม่นยำ และตรวจสอบย้อนกลับได้

๕. การมีระบบบริหารจัดการสต็อกไม้กฤษณาแบบออนไลน์ ทำให้การกำกับดูแลการค้ากฤษณาและผลิตภัณฑ์จากกฤษณามีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามบทบัญญัติของอนุสัญญา CITES การมีระบบตรวจสอบย้อนกลับถึงแหล่งที่มาของไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากกฤษณาที่ส่งออก นอกจากจะเป็นการสร้างเชื่อมั่นให้กับประเทศคู่ค้า ลดข้อกีดกันทางการค้าแล้ว ยังเป็นการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของเกษตรกรไทยในตลาดโลกอีกด้วย

#### แนวคิด

๑. พัฒนาระบบการขึ้นทะเบียนแปลงปลูกพืชอนุรักษ์ประเภทไม้กฤษณาจากเดิมอยู่ในรูปแบบกระดาษให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด

๒. พัฒนาระบบการจัดทำสต็อกไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากไม้กฤษณา โดยเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบการขึ้นทะเบียนแปลงปลูก ได้แก่ จำนวนต้น ขนาดเส้นรอบวง ความสูง อายุไม้ นำมาคำนวณเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้เพื่อนำมาทำเป็นสต็อกไม้กฤษณาสำหรับการค้าและการส่งออก

๓. เมื่อเกษตรกรผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ ดำเนินการแจ้งตัดไม้ และระบุผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการตัดไม้ ซึ่งระบบจะคำนวณผลผลิตที่ได้ให้โดยประมาณ เพื่อลดข้อผิดพลาด และอำนวยความสะดวกในการจัดทำสต็อกไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากไม้กฤษณา และเมื่อเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว จึงอนุมัติสต็อกในระบบให้แก่เกษตรกร

๔. ในวันที่เกษตรกรผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ นำไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากไม้กฤษณา มาตรวจเพื่อส่งออก จะระบุหมายเลขแปลงปลูกพืชอนุรักษ์ประเภทไม้กฤษณา ในแบบคำขอรับหนังสืออนุญาตนำเข้า ส่งออก นำผ่าน พืชอนุรักษ์หรือซากพืชอนุรักษ์ (แบบ พ.พ. ๑๓) และแจ้งตัดสต็อกในระบบบริหารจัดการสต็อกไม้กฤษณาแบบออนไลน์ เมื่อนำสินค้ามาตรวจเพื่อออกหนังสืออนุญาต เจ้าหน้าที่ก็จะอนุมัติให้ตัดสต็อกในระบบฯ ตามลักษณะและปริมาณสินค้าที่นำมาตรวจ

๕. ในกรณีที่เกษตรกรผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ ขายให้แก่บุคคลอื่น เพื่อนำมาส่งออก สามารถให้ระบบบริหารจัดการสต็อกไม้กฤษณาแบบออนไลน์ สร้างใบซื้อไม้/ใบมอบไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากไม้กฤษณาจากระบบได้ เพื่อนำมาเป็นหลักฐานในการแสดงแหล่งที่มา เมื่อผู้ซื้อ/ผู้รับมอบนำสินค้ามาตรวจเพื่อออกหนังสืออนุญาต เจ้าหน้าที่ก็จะอนุมัติให้ตัดสต็อกในระบบฯ ของเกษตรกรผู้ที่ยขายให้ ตามลักษณะและปริมาณสินค้าที่นำมาตรวจ



๖. ข้อมูลจำนวนต้น และผลิตภัณฑ์คงเหลือในระบบบริหารจัดการสต็อกไม้กฤษณาแบบออนไลน์ เป็นข้อมูลมีความถูกต้องแม่นยำ เป็นปัจจุบัน และสามารถตรวจสอบได้ทั้งฝั่งเกษตรกรผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ และฝั่งเจ้าหน้าที่

ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

๑. ในปัจจุบันระบบการขึ้นทะเบียนแปลงปลูกพืชอนุรักษ์ประเภทไม้กฤษณายังเป็นรูปแบบกระดาษอยู่ ข้อมูลต่างๆ ยังไม่เป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ จึงทำให้ไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบบริหารจัดการสต็อกไม้กฤษณาแบบออนไลน์ได้ที่จัดทำได้ โดยมีแนวทางแก้ไขคือการพัฒนาการขึ้นทะเบียนแปลงปลูกพืชอนุรักษ์ประเภทไม้กฤษณาให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดก่อน

๒. ในการพัฒนาลำดับต่อไปต้องมีการเชื่อมโยงระหว่างระบบงานหนังสืออนุญาต กับระบบบริหารจัดการสต็อกไม้กฤษณาแบบออนไลน์ เมื่อเกษตรกรผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนฯ หรือผู้ประกอบการนำไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากไม้กฤษณามาตรวจสอบเพื่อส่งออก จะระบุหมายเลขแปลงปลูกพืชอนุรักษ์ประเภทไม้กฤษณา ในแบบ พ.พ. ๑๓ ระบบก็จะดำเนินการตัดสต็อกในระบบบริหารจัดการสต็อกโดยอัตโนมัติทันทีเมื่อออกหนังสืออนุญาตส่งออก โดยที่เกษตรกรหรือผู้ประกอบการไม่ต้องแจ้งตัดสต็อกในระบบ

#### ๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. กรมวิชาการเกษตร มีระบบการบริหารจัดการสต็อกไม้กฤษณาแบบออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพลดขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ข้อมูลมีความถูกต้องแม่นยำ และเป็นปัจจุบัน

๒. พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มีความสะดวกรวดเร็วในการตรวจสอบแหล่งที่มาของไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากกฤษณา เพื่อออกใบอนุญาตส่งออก เนื่องจากมีการบูรณาการข้อมูล และอยู่ในรูปแบบดิจิทัลที่เป็นปัจจุบันและสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้

๓. เกษตรกรผู้ขึ้นทะเบียนแปลงปลูกฯ หรือผู้ประกอบการที่ส่งออกไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากกฤษณาได้รับความสะดวกในการแจ้งสต็อกไม้และผลิตภัณฑ์ และสามารถตรวจสอบสต็อกคงเหลือได้ด้วยตัวเอง ได้รับความสะดวก และข้อมูลเป็นปัจจุบัน

#### ๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ระดับความพึงพอใจของผู้ให้บริการและผู้รับบริการขึ้นทะเบียนแปลงปลูกไม้กฤษณาตลอดจนผู้ส่งออกไม้กฤษณาและผลิตภัณฑ์จากกฤษณา ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

(ลงชื่อ) ..... *ป. อนุ* ..... (ผู้ขอประเมิน)

(..... นายวิชัย อัยกุล .....) (.....)

(วันที่) ๑๒ / สิงหาคม / ๒๕๖๗