

## การออกแบบและพัฒนาระบบใบทะเบียน ใบอนุญาต และใบรับรอง นำเข้า ส่งออก นำผ่าน พืช ผลผลิตพืช และปัจจัยการผลิตทางการเกษตร แบบอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านระบบ National Single Window : NSW

สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร

### 1. หลักการและเหตุผล

สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร เป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลด้านกฎหมาย เกี่ยวข้องกับการขึ้นทะเบียน การขอใบอนุญาต ใบรับรอง ที่ไม่ต้องนำไปทำธุรกรรมกับหน่วยงานอื่น และที่ต้อง นำไปทำธุรกรรมกับหน่วยงานอื่นตามกฎหมาย 4 ฉบับ ได้แก่ พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ.2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไข เพิ่มเติม และพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งกำหนดเป็นคู่มือประชาชน 59 คู่มือ รายละเอียดตามตารางที่ 1 และตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตรได้เริ่มพัฒนาระบบ การบริการเชื่อมโยงข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน และโลจิสติกส์ (ระบบการ ออกใบรับรอง ใบอนุญาต National Single Window: NSW) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ ประเทศ การอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศ ลดต้นทุนโลจิสติกส์ของประเทศไทย เพิ่มศักยภาพ การให้บริการของรัฐที่ทันสมัย สะดวก รวดเร็ว และเป็นมาตรฐานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการ เชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการนำเข้า การส่งออก การนำผ่าน และโลจิสติกส์ พ.ศ. 2557 โดยมีกรม ศุลกากรเป็นหน่วยงานหลักที่เริ่มเปิดใช้งานระบบ NSW ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2558 การดำเนินงาน ระยะ เริ่มต้นเป็นการยืนยันคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ยังไม่มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานราชการจึงไม่ สามารถตอบสนองการให้บริการได้อย่างเต็มรูปแบบตามเป้าหมายของการพัฒนาระบบ NSW สมบูรณ์ได้

สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร ได้ออกแบบและพัฒนาระบบการขึ้นทะเบียน ใบอนุญาต ใบรับรอง แบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ต้องทำธุรกรรมกับหน่วยงานอื่น และการเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่กระบวนการยืนยันตัวตน การตรวจสอบ การออกใบทะเบียน ใบรับรอง ใบอนุญาต และการแลกเปลี่ยน ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการนำเข้า ส่งออก และนำผ่านพืช ผลผลิตพืช และปัจจัยการผลิตทาง การเกษตร ตามคู่มือประชาชน ให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สามารถตอบสนองความต้องการ และ อำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้บริการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน และโลจิสติกส์ สามารถทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ กับหน่วยงานภาครัฐ และภาคธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์แบบปลอดภัย ลดและเลิกการใช้เอกสาร (Paper less) รวมถึงตอบสนองการใช้งานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตามกฎหมายของกรมวิชาการเกษตร และจัดการข้อมูล สถิติ เพื่อการวางแผนในการพัฒนาระบบการควบคุมการนำเข้า ส่งออก พืช ผลผลิตพืชและปัจจัยการผลิต ทางการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 2.วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาระบบการยืนยันตัวตนของผู้ประกอบการ ตัวแทนผู้ประกอบการ ได้แก่ ทะเบียนบุคคล (บุคคลธรรมดา) ระหว่างกรมวิชาการเกษตรกับกรมการปกครอง หรือข้อมูลการจดทะเบียนของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด (นิติบุคคล) ระหว่างกรมวิชาการเกษตรกับกรมการพัฒนารัฐกิจการค้า

2.2 พัฒนาระบบการลงทะเบียนกลางของผู้ประกอบการ ตัวแทนผู้ประกอบการ (Single Sign on) เพื่อการขอใบอนุญาต/ใบทะเบียน และใบรับรอง เพื่อวัตถุประสงค์ นำเข้า นำผ่าน ส่งออก พืช ผลผลิตพืช และปัจจัยการผลิต

2.3 เพื่อพัฒนาระบบใบทะเบียน ใบอนุญาต ใบรับรอง การนำเข้า นำผ่าน และส่งออก ที่ไม่ต้องทำธุรกรรมกับหน่วยงานอื่น ตามคู่มือประชาชน ของพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2.4 เพื่อพัฒนาระบบใบทะเบียน ใบอนุญาต ใบรับรอง การนำเข้า นำผ่าน และส่งออก ที่ต้องทำธุรกรรมกับหน่วยงานอื่น (License per invoice) ตามคู่มือประชาชน ของพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2.5 เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลทะเบียน ใบทะเบียน ใบอนุญาต ตามพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2.6 เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชัน Application สำหรับการตรวจร่วม/ตรวจสอบ/ติดตามการขอ ใบอนุญาต/ใบทะเบียน/ ใบรับรอง/สำหรับสินค้าพืช ผลิตภัณฑ์พืช และปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

## 3.วิธีการดำเนินการ

3.1 ศึกษา วิเคราะห์ ขั้นตอนการทำงานเพื่อกำหนด Business Flow

3.1.1 การตรวจสอบข้อมูลเพื่อยืนยันตัวตน ของบุคคลธรรมดาและนิติบุคคล (API) ผ่านระบบบริการ Government Data Exchange Center (GDX) เพื่อกำหนด Business Flow แลกเปลี่ยนกับระบบการลงทะเบียน (Single Sign On) ให้กับผู้ประกอบการที่ต้องขอใบอนุญาต ใบทะเบียน และใบรับรอง เพื่อวัตถุประสงค์ นำเข้า ส่งออก นำผ่าน พืช ผลผลิตพืช และปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ของกรมวิชาการเกษตร

3.1.2 การปฏิบัติงานตามคู่มือประชาชน และ SOP เพื่อกำหนดเป็น Business Flow สำหรับออกแบบระบบใบทะเบียน ใบอนุญาต และใบรับรอง พืช ผลผลิตพืช และปัจจัยการผลิตทางการเกษตรแบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ต้องนำไปทำธุรกรรมกับหน่วยงานอื่น และต้องนำไปทำธุรกรรมกับหน่วยงานอื่น

3.1.3 การแลกเปลี่ยนข้อมูลใบทะเบียน ใบอนุญาต และใบรับรอง พืช ผลผลิตพืช และปัจจัยการผลิตทางการเกษตร แบบอิเล็กทรอนิกส์ ระหว่างด่านตรวจพืช กับกลุ่มควบคุมใบอนุญาต และการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกรมวิชาการเกษตรกับกรมศุลกากร เพื่อกำหนด Business Flow การตรวจร่วมและส่งผลตรวจร่วม (License per invoice) ผ่านระบบ NSW

3.1.4 ฐานข้อมูลสินค้าเพื่อนำเข้า ส่งออก นำผ่าน ส่งออก พืช ผลผลิตพืช ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรของกรมวิชาการเกษตร เชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับคำขอและออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็น License per invoice

3.2 เสนอ Business Flow ข้อกำหนด และความต้องการของระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามคู่มือประชาชนที่ต้องการพัฒนา (Requirements Specification Document)

3.3 ออกแบบการทำงาน (System and Software Design) พัฒนาระบบการทำงาน (Prototype) และศึกษา วิเคราะห์ระบบ (Software Requirement Analysis)

3.4 ติดตั้ง ทดสอบระบบ แก้ไขข้อบกพร่อง ตั้งค่าการใช้งานระบบ

#### 4. ผลการดำเนินงาน

4.1 ศึกษา วิเคราะห์ ขั้นตอนการทำงานเพื่อกำหนด Business Flow

ตาราง เปรียบเทียบขั้นตอนการปฏิบัติงาน เพื่อใบทะเบียน ใบอนุญาต และใบรับรอง นำเข้า ส่งออก นำผ่าน พืช ผลผลิตพืช และปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

ขั้นตอน	แนวทางปฏิบัติก่อน NSW	ระบบ NSW	หมายเหตุ
1. การลงทะเบียน 1.1 การยื่นขอ ลงทะเบียน	1. ใช้เป็นแบบฟอร์มการลงทะเบียน ยื่น ณ ส่วนราชการของกรมวิชาการเกษตร	1. ยื่นผ่านระบบบนหน้าเว็บเพจของกรมวิชาการเกษตร	
	2. หนังสือการมอบอำนาจตัวแทน	2. มอบผ่านระบบ	
	3. เอกสารการยืนยันตัวตน เช่น สำเนาทะเบียนบ้าน บัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนการค้า	3. ยืนยันผ่านระบบ DGA (กพร.)	
	4. แต่ละส่วนงานจะต้องยืนยันแยกกัน	4. เป็นระบบ Single Sign On	
1.2 การพิจารณา คำขอลงทะเบียน	เจ้าหน้าที่ของกลุ่ม หรือด้าน ตรวจสอบพืช พิจารณาความถูกต้องครบถ้วนของเอกสาร	ระบบจะตรวจสอบ ความถูกต้องของข้อมูล	
2. ใบทะเบียน ใบอนุญาต และ ใบรับรอง (ไม่ต้องทำ ธุรกรรมกับหน่วยงาน อื่น) 2.1 การยื่นขอ	1. ยื่นผ่านหน้าเว็บเพจกรมวิชาการเกษตร แนบเอกสารการยืนยันตัวตน เช่น สำเนาทะเบียนบ้าน บัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนการค้า	1. ยื่นผ่านหน้าเว็บเพจกรมวิชาการเกษตร อ้างอิงการยืนยันตัวตนจาก ข้อ 1	

ตาราง (ต่อ) เปรียบเทียบขั้นตอนการปฏิบัติงาน เพื่อใบทะเบียน ใบอนุญาต และใบรับรอง นำเข้า ส่งออก นำผ่าน พืช ผลผลิตพืช และปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

ขั้นตอน	แนวทางปฏิบัติก่อน NSW	ระบบ NSW	หมายเหตุ
2.2 การพิจารณา	1. Print เอกสารจากระบบ และ เจ้าหน้าที่พิจารณา	1. พิจารณาจาก Application 2. บันทึกข้อมูลผ่านระบบและ สามารถตรวจสอบย้อนกลับ	
2.3 การอนุมัติ	1. Print ใบอนุญาต และเสนอ พิจารณาอนุญาตผ่านระบบ สารบัญ	1. ส่งผลการพิจารณาผ่านระบบ ไปยังผู้มีอำนาจลงนามและ สามารถตรวจสอบย้อนกลับ	
3. ใบทะเบียน ใบอนุญาต และ ใบรับรอง  (ทำธุรกรรมกับ หน่วยงานอื่น)	1. ยื่นผ่านหน้าเว็บเพจกรม วิชาการเกษตร	1. ยื่นผ่านหน้าเว็บเพจกรม วิชาการเกษตร อ้างอิงการยืนยัน ตัวตนจากข้อ 1	
3.1 การยื่นคำขอ	2. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลเพื่อ รับคำขอ และส่งคำขอตรวจสอบ สินค้าไปยังระบบศุลกากร	2. ระบบตรวจสอบข้อมูลและ ตอบรับไปยังผู้ประกอบการ พร้อมกับส่งคำขอตรวจสอบ สินค้าไปยังศุลกากรผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์	
3.2 การตรวจร่วม	1. ตรวจสอบและบันทึกลง แบบฟอร์ม	1. ใช้ Mobile Application	
	2. บันทึกผลการตรวจและส่งผล ไปยังศุลกากร	2. Link ข้อมูลกับ Mobile Application และส่งผลไปยัง ศุลกากร	
2.3 การอนุมัติ	1. Print ใบอนุญาต และเสนอ พิจารณาอนุญาตผ่านระบบ สารบัญ	1. ส่งผลการพิจารณาผ่านระบบ ไปยังผู้มีอำนาจลงนามและ สามารถตรวจสอบย้อนกลับ	

4.2 ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อยืนยันทะเบียนบุคคล (บุคคลธรรมดา) ระหว่าง  
กรมวิชาการเกษตรกับกรมการปกครอง หรือข้อมูลการจดทะเบียนของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด (นิติบุคคล)  
ระหว่างกรมวิชาการเกษตรกับกรมการพัฒนารัฐกิจการค้า

4.2.1 ตรวจสอบข้อมูลบุคคล (บุคคลธรรมดา) กับกรมการปกครอง และข้อมูลการจดทะเบียน  
ของ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด (นิติบุคคล) กับกรมการพัฒนารัฐกิจการค้า

4.2.2 กำหนดค่าความปลอดภัยในการเข้าถึงและเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ทะเบียนบุคคล (บุคคลธรรมดา) กับกรมการปกครอง และข้อมูลการจดทะเบียนของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด (นิติบุคคล) กับ กรมการพัฒนาธุรกิจการค้า

4.3 ระบบการยื่นคำขอลงทะเบียน และระบบการลงทะเบียนผู้ประกอบการ ตัวแทนผู้ประกอบการ แบบอิเล็กทรอนิกส์ เชื่อมโยง ณ จุดเดียว (Single Sign on)

อ้างอิงข้อมูลบุคคล (บุคคลธรรมดา) กับกรมการปกครอง และข้อมูลการจดทะเบียนของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด (นิติบุคคล) กับกรมการพัฒนาธุรกิจการค้า สามารถตรวจสอบข้อมูลคำขอลงทะเบียนโดยอัตโนมัติ หากตรวจสอบโดยอัตโนมัติแล้วต้องมีการการแก้ไข หรือปรับปรุงข้อมูล ให้สามารถแจ้งไปยังผู้ประกอบการ/ตัวแทนได้โดยอัตโนมัติ

4.4 ระบบคำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง/ใบทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์ ที่เกี่ยวข้องเฉพาะการนำเข้า ส่งออก ส่งออก นำผ่าน พิษ ผลผลิตพิษ ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่ไม่ต้องนำไปทำธุรกรรมเพื่อประกอบการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน ผ่านระบบ National Single Window : NSW

4.4.1 การขอใบอนุญาตนำเข้าและนำผ่านสิ่งต้องห้าม แบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามพระราชบัญญัติ กักพืช พ.ศ.๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

4.4.2 ระบบคำขอแบบ ใบอนุญาต/ใบรับรอง/ใบทะเบียน เพื่อนำเข้า ส่งออก นำผ่าน ปุ๋ย แบบ อิเล็กทรอนิกส์ เช่น ใบอนุญาตขายปุ๋ย ใบอนุญาตนำเข้าปุ๋ย ใบอนุญาตส่งออกปุ๋ย เป็นต้น

4.4.3 ระบบคำขอใบอนุญาต/ใบทะเบียน เพื่อนำเข้า ส่งออก นำผ่านวัตถุดิบอันตรายทางการเกษตร แบบอิเล็กทรอนิกส์ เช่น การขึ้นทะเบียน การออกใบสำคัญ และการต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุดิบอันตราย

4.4.4 ระบบการขอใบอนุญาต/ใบรับรอง/ใบทะเบียน เพื่อนำเข้า ส่งออก นำผ่าน พันธุ์พืช ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ได้แก่ การขออนุญาต การออกใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาตเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์ควบคุม

4.5 ระบบคำขอใบรับรอง/ใบอนุญาตการเพื่อนำเข้า ส่งออก นำผ่าน ส่งออก พิษ ผลผลิตพิษ ปัจจัยการผลิตทางการเกษตร (License per invoice) ที่ต้องนำไปทำธุรกรรมเพื่อประกอบการนำเข้า ส่งออก นำผ่านกับหน่วยงานอื่นผ่านระบบ National Single Window: NSW

4.5.1 ระบบคำขอใบอนุญาตการเพื่อนำเข้า ส่งออก นำผ่าน พิษ ผลผลิตพิษ (License per invoice)

4.5.1.1 สามารถเชื่อมโยง และตรวจสอบข้อมูลใบอนุญาต นำเข้าสิ่งต้องห้ามตาม พระราชบัญญัติกักพืช 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม 2) ใบอนุญาตการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ควบคุม เป็นต้น

4.5.1.2 สามารถจัดการตรวจสอบกับระบบฐานข้อมูลใบอนุญาต การนำเข้าสิ่งต้องห้าม และ/หรือการนำเข้าพันธุ์พืช หรือตามวัตถุประสงค์การร้องขอจากผู้ประกอบการ โดยอัตโนมัติ และหากมีการแก้ไข หรือปรับปรุงให้สามารถแจ้งผ่านระบบ NSW

4.5.1.3 ออกแบบ และพัฒนาระบบให้สามารถตรวจสอบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และประเมิน ความเสี่ยง (Risk Management) ได้แก่ central Profile/Local Profile และระดับการสุ่มตรวจ

4.5.1.4 สามารถออกเลขรับคำขอแจ้งนำเข้า นำผ่าน และส่งออก โดยอ้างอิงจากเลขคำ ขออนุญาตระบบ B2G โดย

4.5.1.5 ระบบคำขอใบอนุญาตการเพื่อนำเข้า ส่งออก นำผ่าน ส่งออก ปุ๋ย (License per invoice)

4.5.1.6 สามารถเชื่อมโยง และตรวจสอบข้อมูล ใบทะเบียน/ใบอนุญาต ใบรับรองที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ในการร้องขอ ดังนี้ 1) ข้อมูลใบอนุญาตนำเข้าปุ๋ย 2) ใบอนุญาตส่งออกปุ๋ย 3) ทะเบียนปุ๋ย 4) แบบแจ้งปุ๋ยเคมีมาตรฐาน/แบบแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรองอาหารเสริม เป็นต้น

4.5.2 คำขอใบอนุญาตเพื่อการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน วัตถุดิบทรายทางการเกษตร (License per invoice)

4.5.2.1 สามารถ รับ-ส่งข้อมูลคำขอจากคำขอกกลาง และหรือเอกสารใบรับรองที่จำเป็นผ่านระบบ Document upload จากระบบผู้ประกอบการมายังระบบของกรมวิชาการเกษตร (ด้านตรวจพืช) ผ่านระบบ NSW ได้

4.5.2.2 สามารถเชื่อมโยง และตรวจสอบข้อมูล ใบทะเบียน/ใบอนุญาต ใบรับรองที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ในการร้องขอในข้อ 2.2.3 แบบ Real time ได้ เป็นอย่างน้อย ดังนี้ 1) ข้อมูลใบอนุญาตนำเข้าวัตถุดิบทราย 2) ใบอนุญาตส่งออกวัตถุดิบทราย 3) ทะเบียนวัตถุดิบทราย 4) หนังสืออนุญาตให้ส่งคืนสินค้าวัตถุดิบทรายกลับแหล่งผลิต 5) หนังสือตอบข้อหารือกรณีนำเข้าวัตถุดิบทรายที่ไม่ได้อยู่ในความรับผิดชอบของกรมวิชาการเกษตร เป็นต้น

4.5.2.3 สามารถตรวจสอบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และประเมินความเสี่ยง (Risk Management) ใน central Profile/Local Profile และระดับการสุ่มตรวจ

4.6 ออกแบบและพัฒนาระบบการตรวจปล่อย และตรวจร่วมเพื่อออกใบรับรอง/ใบอนุญาตการเพื่อนำเข้า ส่งออก นำผ่าน ส่งออก พืช ผลผลิตพืช ปัจจัยการผลิตทางการเกษตร (License per invoice) ที่ต้องนำไปทำธุรกรรมเพื่อประกอบการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน กับหน่วยงานอื่น ผ่านระบบ NSW ณ ด้านตรวจพืช

4.6.1 ระบบการตรวจปล่อย และตรวจร่วมเพื่อออกใบอนุญาต นำเข้า นำผ่าน พืช ผลผลิตพืช

4.6.1.1 สามารถจัดการ ตรวจสอบ และจัดส่งรายละเอียดข้อมูลคำขอไปยังระบบ Mobile Application สำหรับการตรวจปล่อย และแสดงสถานะการตรวจไปยังฝั่งผู้ประกอบการได้ในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

4.6.1.2 สามารถรองรับข้อมูลใบขนสินค้าเมื่อมีการตรวจปล่อย หรือตรวจร่วมตามพิธีการศุลกากรเสร็จสมบูรณ์

4.6.2 ระบบการตรวจปล่อย และตรวจร่วมเพื่อออกใบอนุญาต นำเข้า ส่งออก นำผ่าน ปุ๋ย

4.6.2.1 สามารถจัดการ ตรวจสอบ และจัดส่งรายละเอียดข้อมูลคำขอไปยังระบบ Mobile Application สำหรับการตรวจปล่อย และแสดงสถานะการตรวจไปยังฝั่งผู้ประกอบการ

4.6.2.2 ส่งข้อมูลตอบกลับไปยังระบบการตรวจปล่อยของกรมศุลกากร (Response Message) ที่เป็นข้อมูลหลัก ข้อมูลรายละเอียด และสถานการณ์ตรวจสอบสินค้าภายหลังการตรวจปล่อยสินค้านี้ระหว่างกรมวิชาการเกษตรกับกรมศุลกากรและระหว่างหน่วยงานภายในกรมวิชาการเกษตร

4.6.3 ปรับปรุงระบบการตรวจปล่อย และตรวจร่วมเพื่อออกใบรับรอง/ใบอนุญาต นำเข้า ส่งออก นำผ่าน ส่งออก วัตถุอันตรายทางการเกษตร

4.6.3.1 สามารถจัดการ ตรวจสอบ และจัดส่งรายละเอียดข้อมูลคำขอไปยังระบบ Mobile Application สำหรับการตรวจปล่อย และแสดงสถานะการตรวจไปยังฝั่งผู้ประกอบการได้ในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

4.6.3.2 สามารถส่งข้อมูลตอบกลับไปยังระบบการตรวจปล่อยของกรมศุลกากร (Response Message) ที่เป็นข้อมูลหลัก ข้อมูลรายละเอียด และสถานการณ์ตรวจสอบสินค้า ภายหลังการตรวจปล่อยสินค้า ระหว่างกรมวิชาการเกษตรกับกรมศุลกากรและระหว่างหน่วยงานภายในกรมวิชาการเกษตร

4.6.3.3 สามารถรองรับข้อมูลใบขนสินค้าเมื่อมีการตรวจปล่อย หรือตรวจร่วมตามพิธีการศุลกากรเสร็จสมบูรณ์

4.7 พัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร ตาม พ.ร.บ.ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

4.8 ระบบการชำระเงินค่าธรรมเนียม/ค่าใบอนุญาต/ใบรับรองแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e- Payment) ของการนำเข้า นำผ่าน หรือส่งออก พืช ผลผลิตพืช และปัจจัยการผลิต พืชและผลผลิตพืช ณ ด่านตรวจพืช ตามมาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (National Payments Message Standard :NPMS)

4.9 ระบบรับข้อมูลใบรับรอง e-Phyto certificate ในกลุ่ม ASEAN Single Windows รวมถึงต่างประเทศ ที่กรมวิชาการเกษตรได้มีข้อตกลงการแลกเปลี่ยนข้อมูล e-Phyto

4.10 ระบบติดตาม ประเมินความเสี่ยง (Risk Management) และ Application เพื่อการติดตาม/ควบคุม การนำเข้า ส่งออก นำผ่าน พืช ผลผลิตพืช และปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

#### 4.10.1 การจัดการความเสี่ยง

4.10.1.1 ออกแบบในการบริหารความเสี่ยงที่เป็นระบบการควบคุมจากส่วนกลาง Central Profile

4.10.1.2 ออกแบบในการบริหารความเสี่ยงที่เป็นระบบการควบคุมจากส่วนพื้นที่ Local Profile

4.10.1.3 การออกแบบระดับการสุ่มตรวจ Inspection level โดยให้สอดคล้องกับข้อมูล Central profile /Local profile

4.10.2. การติดตาม (Monitoring Management) เพื่อควบคุม การนำเข้า ส่งออก นำผ่าน พืช ผลผลิตพืช และปัจจัยการผลิตทางการเกษตรให้สามารถติดตามบริหารการนำเข้า ส่งออก นำผ่านปัจจัยการผลิตทางการเกษตรการนำเข้าจนถึงร้านจำหน่าย Q Shop

4.10.2.1 สามารถเชื่อมโยงข้อมูลและอ้างอิงข้อมูลทะเบียนการนำเข้า ส่งออก นำผ่าน พืช ผลผลิตพืช และปัจจัยการผลิตทางการเกษตร หรือทะเบียน Q Shop

4.10.3 ระบบ เพื่อการบริหารและตรวจประเมินโครงการร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ (Q Shop)

4.10.4 ระบบงานสารวัตรเกษตร

4.10.4.1 เจ้าหน้าที่สามารถบันทึกรายละเอียดตัวอย่างที่สุ่มเก็บจากสถานประกอบการผลิต/ร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรได้

4.10.4.2 เจ้าหน้าที่สามารถบันทึกรายละเอียดตัวอย่างที่สุ่มเก็บจากสถานประกอบการผลิต/ร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรได้เจ้าหน้าที่สามารถลงบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง

4.11 พัฒนาระบบ Web Service เพื่อรองรับการเชื่อมโยงกับทางหน่วยงานภายนอก คุณสมบัติไม่น้อยกว่า ดังนี้

4.11.1 สามารถแสดงรายละเอียดบริการที่จะเชื่อมต่อกับกรมวิชาการเกษตร

4.11.2 สามารถแสดงประวัติการทำธุรกรรมทั้งในระบบหลักและระบบทดสอบ

4.11.3 มีระบบการยืนยันใช้บริการเชื่อมต่อ

4.11.4 อำนวยความสะดวกในการพัฒนาเชื่อมต่อกับหน่วยงานภายนอก

4.11.5 การรับส่งข้อมูลต้องไม่กระทบกับข้อมูลหลักของกรมวิชาการเกษตร

## ๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 เพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาระบบใบรับรอง / ใบอนุญาต การนำเข้า - ส่งออก สินค้าเกษตร ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

5.2 สามารถตรวจสอบใบรับรอง / ใบอนุญาต ทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.3 ระยะเวลาที่ใช้ในการขอใบอนุญาต ใบรับรอง ใบทะเบียน และตรวจปล่อยสินค้า (Time Release Study) ลดลง

5.4 ลดต้นทุน/ระยะเวลาดำเนินการในการเตรียมเอกสาร (Paper less) ของผู้ประกอบการ

5.5 แลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ใบอนุญาต/ใบรับรองที่ต้อง/ไม่ต้อง ทำธุรกรรมกับหน่วยงานอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.6 แลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ใบอนุญาต/ใบรับรอง กับเอกชน

5.7 ผู้ประกอบการสามารถใช้บริการและติดตามสถานะของสินค้าได้และ ลดระยะเวลาดำเนินการในการเตรียมเอกสารของผู้ประกอบการ และสืบค้นข้อมูลการนำเข้า - ส่งออก ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว



