

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (ฉบับที่ ๒๓)

พ.ศ. ๒๕๖๔

ตามที่ได้ออกประกาศกรมวิชาการเกษตรกำหนดแบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๒๒ ฉบับ ไว้แล้ว นั้น

เนื่องจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศกำหนดชนิดพืชเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครองตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ เพิ่มเติม ดังนั้น เพื่อให้แบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ครบถ้วนสมบูรณ์ อาศัยอำนาจตามข้อ ๒ และข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการจดทะเบียนการพิจารณาคำขอจดทะเบียน การประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียน และแบบหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ อธิบดีกรมวิชาการเกษตรออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ให้เพิ่มรายละเอียดเกี่ยวกับการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชตามชนิดพืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ ในท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๔๖ สำหรับพืชกระเจี๊ยบเขียว (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.) กล้วยไม้สกุลรองเท้านารี (*Paphiopedilum* Pfitzer) อะโวคาโด (*Persea americana* Mill.) และมันฝรั่ง (*Solanum tuberosum* L.)

ข้อ ๒ ให้เพิ่มรายละเอียดเอกสารแนบ ๓ ในแบบคำขอตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๔๖ ซึ่งประกอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ สำหรับพืชกระเจี๊ยบเขียว (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.) กล้วยไม้สกุลรองเท้านารี (*Paphiopedilum* Pfitzer) อะโวคาโด (*Persea americana* Mill.) และมันฝรั่ง (*Solanum tuberosum* L.)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

อิงอร ปัญญากิจ

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
กระเจี๊ยบเขียว (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบเมล็ดพันธุ์ อย่างน้อย 100 กรัม

1.2 คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการงอกของตา จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ

1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากร และด้านสุขอนามัยพืช

2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์วิจัยที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรเห็นชอบตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : กระเจียบเขียว

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ต้น : ปริมาณการแตกกิ่ง) Plant : degree of branching)	
ล.1 ¹	() น้อย (weak)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (strong)	7
1.2	ลำต้น : สี (Stem : color)	
ล.5	() เขียว (green)	1
	() เขียวปนแดง (reddish green)	2
	() แดง (red)	3
1.3	ใบ : ความลึกของแฉก) Leaf : depth of lobing)	
ล.9	()ตื้น (shallow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ลึก (deep)	7
1.4	ดอก : การปรากฏสีม่วงแดงที่โคนกลีบดอก (Flower : presence of reddish-purple color at base of petals)	
ล.15	() ด้านนอกและด้านใน) inner and outer)	1
	() ด้านใน (inner)	2
1.5	ฝัก : สี (Fruit : color)	
ล.16	() ครีมน (cream)	1
	() เขียวอ่อน (light green)	2
	() เขียว (green)	3
	() เขียวเข้ม (dark green)	4
	() เขียวแต้มแดง (green and tinged red)	5
	() แดง (red)	6
1.6	ฝัก : จำนวนสัน (Fruit : number of ridges)	
ล.20) 5 () five(1
	() มากกว่า) 5 more than five(2
1.7	ฝัก : จำนวนของช่องว่าง (Fruit : number of locules)	
ล.21	() 5) five)	1
	() มากกว่า) 5 more than five(2

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.8	เมล็ด : รูปร่าง) Seed : shape)	
ล.27	()รูปกลม) rounded)	1
	()รูปไต)reniform)	2

3. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยจำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด (Additional information which may help to distinguish the variety)

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....
.....
.....
.....
.....

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....
.....
.....
.....

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....
.....
.....
.....

4.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....
.....
.....
.....

4.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....
.....
.....
.....

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....
.....
.....
.....
.....

6. ภาพถ่าย โปรตระระบุลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น
- () ใบ
- () ดอก
- () ฝัก
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น
- () ใบ
- () ดอก
- () ฝัก
- () อื่นๆ.....

.....

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
กล้วยไม้สกุลรองเท้านารี (*Paphiopedilum* Pfitzer)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ อย่างน้อย 10 ต้น
 - 1.2 คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้น้ำ ใช้สารกระตุ้นการงอกของตา จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
 - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากร และด้านสุขอนามัยพืช
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร
เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์วิจัยที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรเห็นชอบตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : กล้วยไม้สกุลรองเท้านารี

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ใบ : ลายบนใบ (Leaf : pattern)	
ล.6 ¹	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
	ช่อดอก : ลักษณะช่อดอก (Inflorescence : type)	
ล.16	() ดอกเดี่ยว (single)	1
	() เป็นช่อ (inflorescence)	2
	ดอก : ความยาวของดอก (Flower : length of flower)	
ล.22	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
	ดอก : ความกว้างของดอก (Flower : width of flower)	
ล.23	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
	กลีบดอก : รูปร่างของกลีบดอก (Petal : shape of petal)	
ล.27	() รูปสามเหลี่ยม (triangular)	1
	() รูปไข่ (ovate)	2
	() รูปกลม (circular)	3
	() รูปรี (elliptic)	4
	() รูปขอบขนาน (oblong)	5
	() รูปแถบ (linear)	6
	() รูปไข่กลับ (obovate)	7
	() รูปใบหอกกลับ (oblanceolate)	8
	() รูปพาย (spatulate)	9
	() รูปสามเหลี่ยมกลับ (obtriangular)	10
	กระเปาะ : รูปร่างของกระเปาะ (Pouch : shape of pouch)	
ล.89	() กลม (rounded)	1
	() แคบยาว (narrow long)	2

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

3. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยจำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด (Additional information which may help to distinguish the variety)

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....
.....
.....
.....
.....

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....
.....
.....
.....

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....
.....
.....
.....

4.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....
.....
.....
.....

4.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....
.....
.....
.....

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....
.....
.....
.....
.....

6. ภาพถ่าย โปรรตระกูลลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

() ต้น

() ใบ

() ดอก

() อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

() ต้น

() ใบ

() ดอก

() อื่นๆ.....

.....

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
อะโวคาโด (*Persea americana* Mill.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ อย่างน้อย 5 ต้น
 - 1.2 คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พันสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ฆ่าปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการงอกของตา จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
 - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากร และด้านสุขอนามัยพืช
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร
เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์วิจัยที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรเห็นชอบตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : อะโวคาโด

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ต้น : ลักษณะทรงพุ่ม)Tree : growth habit)	
ล.1 ¹	() ตั้งตรง (upright)	1
	() แผ่กว้าง (spreading)	2
	() กิ่งโค้งลง)semi drooping)	3
	() โค้งลง)drooping)	4
1.2	ยอดอ่อน : สี (Young shoot : Color)	
ล.3	() เขียวเหลือง (yellow green)	1
	() เขียว (green)	2
	() แดง (reddish)	3
1.3	แผ่นใบ : รูปร่างใบ (Leaf blade : shape)	
ล.9	() รูปใบหอก (lanceolate)	1
	() รูปไข่ (ovate)	2
	() รูปรี (elliptic)	3
	() รูปกลม (circular)	4
	() รูปไข่กลับ (obovate)	5
1.4	แผ่นใบ : การมีกลิ่นของแผ่นใบ (Leaf blade : anise aroma)	
ล.14	() ไม่ปรากฏหรือน้อยมาก (absent or weak)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (strong)	7
1.5	ระยะเวลาออกดอก (Time of beginning of flowering)	
ล.16	() เร็ว (early)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ช้า (late)	7
1.6	ช่อดอก : ประเภทดอก (Inflorescence : Flowering type)	
ล.19	() type A	1
	() type B	2
1.7	ผลแก่ : ความยาว (Mature fruit : length)	
ล.24	() สั้นมาก (very short)	1
	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() ยาวมาก (very long)	9
1.8	ผลแก่ : เส้นผ่านศูนย์กลาง (Mature fruit : diameter)	
ล.25	() เล็กมาก (very small)	
	() เล็ก (small)	
	() ปานกลาง (medium)	
	() ใหญ่ (large)	
	() ใหญ่มาก (very large)	
1.9	ผลแก่ : รูปร่างผล (Mature fruit: shape)	
ล.27	() กลมแบน (oblate)	1
	() กลม (round)	2
	() รี (oval)	3
	() ไข่กลับ (obovoid)	4
	() ลูกแพร์ (pear)	5
	() ยาว (long)	6
	() กระบอก (cylinder)	7
1.10	ผลแก่ : ลักษณะผิวผล (Mature fruit: surface)	
ล.37	() เรียบมาก (very smooth)	1
	() เรียบ (smooth)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ขรุขระ (rough)	7
	() ขรุขระมาก (very rough)	9
1.11	ก้านผล : รูปร่างขั้วผล (Pedicel: shape)	
ล.40	() ทรงกระบอก (cylindrical)	1
	() ทรงกรวย (conical)	2
1.12	ก้านผล: การปรากฏวงแหวน (Pedicel: nailhead)	
ล.41	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
1.13	ผลสุก : สี (Ripe fruit: color)	
ล.44	() เขียวเหลือง (yellow green)	1
	() เขียวอ่อน (light green)	2
	() เขียว (medium green)	3
	() เขียวเข้ม (dark green)	4
	() แดง (reddish)	5
	() ม่วง (medium purple)	6
	() ม่วงเข้มหรือดำ (dark purple or black)	7
1.14	ผลสุก : ความหนาเปลือก (Ripe fruit: thickness of skin)	
ล.45	() บางมาก (very thin)	1
	() บาง (moderately thin)	3
	() ปานกลาง (medium)	5

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() หนา (moderately thick)	7
	() หนามาก (very thick)	9
1.15	ระยะเวลาเก็บเกี่ยว (Time of fruit maturity for harvesting)	
ล.57	() เร็วมาก (very early)	1
	() เร็ว (early)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ช้า (late)	7
	() ช้ามาก (very late)	9

3. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยจำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด (Additional information which may help to distinguish the variety)

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....
.....
.....
.....
.....

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....
.....
.....
.....

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....
.....
.....
.....

4.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....
.....
.....
.....

4.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....
.....
.....
.....

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....
.....
.....
.....
.....

6. ภาพถ่าย โปรรตระกูลลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น : ลักษณะทรงพุ่ม.....
() สียอดอ่อน.....
() ก้านผล.....
() ผลแก่.....
() ผลสุก.....
() อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น : ลักษณะทรงพุ่ม.....
() สียอดอ่อน.....
() ก้านผล.....
() ผลแก่.....
() ผลสุก.....
() อื่นๆ.....

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
มันฝรั่ง (*Solanum tuberosum* L.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบหัวพันธุ์ อย่างน้อย 150 หัว
 - 1.2 คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ฆ่าปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการงอกของตา จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
 - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากร และด้านสุขอนามัยพืช
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร
เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์วิจัยที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรเห็นชอบตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : มันฝรั่ง

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	หน่ออ่อน : สัดส่วนของสีน้ำเงินของแอนโทไซยานินที่ส่วนฐาน (Lightsprout : proportion of blue in anthocyanin coloration of base)	
ล.4 ¹	() ไม่มีหรือต่ำ (absent or low)	1
	() ปานกลาง (medium)	2
	() สูง (high)	3
1.2	วงกลีบดอก : ความเข้มของแอนโทไซยานินด้านในกลีบ (Flower corolla : intensity inner side)	
ล.32	() ไม่มีหรือน้อยมาก (absent or very weak)	1
	() น้อย (weak)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (strong)	7
1.3	วงกลีบดอก : สัดส่วนสีน้ำเงินของแอนโทไซยานินที่ด้านในกลีบ (Flower corolla : proportion of blue in anthocyanin coloration on inner side)	
ล.33	() ไม่มีหรือต่ำมาก (absent or very low)	1
	() ปานกลาง (medium)	3
	() สูง (high)	5
1.4	หัว : รูปร่าง (Tuber : shape)	
ล.35	() รูปทรงกลม (round)	1
	() รูปทรงไข่สั้น (short-oval)	2
	() รูปทรงไข่ (oval)	3
	() รูปทรงไข่ยาว (long-oval)	4
	() รูปทรงยาว (long)	5
	() รูปทรงยาวมาก (very long)	6
1.5	หัว : สีผิว (Tuber : color of skin)	
ล.37	() สีน้ำตาลอ่อน (light beige)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() น้ำตาลแกมแดง (reddish brown)	3

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

1.5	หัว : สีผิว (Tuber : color of skin)	
ล.37	()สีน้ำตาลอ่อน (light beige)	1
	()เหลือง (yellow)	2
	()น้ำตาลแกมแดง (reddish brown)	3
	()แดงอ่อน (light red)	4
	()แดงปานกลาง (medium red)	5
	()แดงเข้ม (dark red)	6
	()แดงหลากสี (red parti-colored)	7
	()น้ำเงิน (blue)	8
	()น้ำเงินหลากสี (blue parti-colored)	9
1.6	หัว : สีของเนื้อ (Tuber : color of flesh)	
ล.40	()ขาว (white)	1
	()ครีม (cream)	2
	()เหลืองอ่อน (light yellow)	3
	()เหลืองปานกลาง (medium yellow)	4
	()เหลืองเข้ม (dark yellow)	5
	()แดง (red)	6
	()แดงหลากสี (red parti-colored)	7
	()น้ำเงิน (blue)	8
	()น้ำเงินหลากสี (blue parti-colored)	9
1.7	ต้น : ช่วงเวลาที่เจริญเติบโตเต็มที่ (Plant : time of maturity)	
ล.41	()เร็วมาก (very early)	1
	()เร็ว (early)	3
	()ปานกลาง (medium)	5
	()ช้า (late)	7
	()ช้ามาก (very late)	9

3. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยจำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด (Additional information which may help to distinguish the variety)

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

.....

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....

.....

.....

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

4.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

.....

4.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....

.....

.....

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....
.....
.....
.....
.....

6. ภาพถ่าย โปรตระระบุลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น
- () ใบ
- () ดอก
- () หัว
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น
- () ใบ
- () ดอก
- () หัว
- () อื่นๆ.....

.....