

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง


ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

ฝรั่ง

(*Psidium* spp.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ ที่ส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ฝรั่งจะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์ ด้วยส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่ใช่เพศที่เป็นกิ่งตอนหรือปักชำที่สมบูรณ์พร้อมปลูกจำนวนอย่างน้อย 10 ต้น
 - 1.2 คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบ กิ่งตอนหรือกิ่งชำที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นกิ่งพันธุ์ที่มีคุณภาพดี อยู่ในระยะที่เจริญเติบโตและสมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา กิ่งตอนหรือกิ่งชำที่ส่งมา ถ้าผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ยใช้สารกระตุ้นการเกิดดอกจะต้องระบุเป็นรายลักษณะอักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
 - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ช่วงระยะเวลาในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร
เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอลฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 ดังรายละเอียดพร้อมหลักฐานแนบ ต่อไปนี้	สำหรับเจ้าหน้าที่	
	วันยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ
	วันประกาศโฆษณา	เลขที่ประกาศโฆษณา
	วันจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่	เลขที่จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่
	ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่	
.....		

1. ชื่อพืชที่ขอคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่.....
2. ชื่อพันธุ์.....
3. ชื่อวิทยาศาสตร์.....
4. ข้าพเจ้า.....
 ที่อยู่.....

ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ในนามของ

(ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน หน้าข้อความที่ต้องการ)

บุคคล

ในฐานะ นักปรับปรุงพันธุ์พืช (ถ้ามีมากกว่า 1 คน ดูเอกสารแนบ 1)

นายจ้าง/ผู้ว่าจ้าง

นิติบุคคล/หน่วยงาน

ในฐานะ นักปรับปรุงพันธุ์พืช นายจ้าง/ผู้ว่าจ้าง หน่วยงานของรัฐ

(รายชื่อปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 ดูเอกสารแนบ 1)

5. นักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วม ที่ยังไม่ยอมร่วมจดทะเบียน หรือติดต่อไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

ชื่อ-สกุล

ที่อยู่

สังกัด

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

(ถ้ามีมากกว่า 1 คน ดูเอกสารแนบ 1)

6. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในวันออกราชอาณาจักรแล้ว

(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

ผู้ขอจดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้ ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันที่ยื่นคำขอนี้
(ในกรณีที่ไม้อาจะบรรยายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ)

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม มีสถานภาพการประเมินผลกระทบต่อความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ หรือสวัสดิภาพของประชาชน ดังนี้

- ยังไม่มีการประเมิน
- อยู่ระหว่างประเมิน
- ผ่านการประเมินแล้ว

หน่วยงานที่ประเมินและออกหนังสือรับรอง

8. ข้อตกลงการแบ่งปันผลประโยชน์ ในกรณีที่มีการใช้พันธุ์พืชในการปรับปรุงพันธุ์ เพื่อใช้ประโยชน์ทางการค้า (ตามเอกสารประกอบ)

- พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป
- พันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น
- พันธุ์พืชป่า

9. คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ฉบับนี้ ประกอบด้วย

- แบบพิมพ์คำขอ 3 หน้า (คพ.1)
- เอกสารแนบ 1 (คพ. 1/1) ซึ่งประกอบด้วย รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชที่ร่วมขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในฐานะนักปรับปรุงพันธุ์ร่วม / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วมที่ยังไม่ยอมร่วมจดทะเบียน หรือติดต่อไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

- เอกสารแนบ 2 (คพ.1/2) ซึ่งประกอบด้วย ที่มา ประวัติ และกรรมวิธีปรับปรุงพันธุ์พืชใหม่
- เอกสารแนบ 3 (คพ.1/3) ซึ่งประกอบด้วย รายละเอียดลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

10. เอกสารประกอบคำขอ

- เอกสาร หลักฐาน แสดงสิทธิในการขอจดทะเบียน
- หนังสือรับรองนิติบุคคล
- หนังสือมอบอำนาจ
- เอกสารประกอบ กรณียื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้วันออกราชอาณาจักรแล้วตามข้อ 6
 - สำเนาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่
 - คำรับรองของหน่วยงาน หรือสำนักงานที่รับผิดชอบ
 - กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ของประเทศที่ขอจดทะเบียนเป็นครั้งแรก
 - รายละเอียดการปรับปรุงพันธุ์
 - บทสรุปการปรับปรุงพันธุ์
- หนังสือรับรองการประเมินผลกระทบด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ข้อตกลงการแบ่งปันผลประโยชน์
- อื่น ๆ

11. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชใหม่ที่ขอจดทะเบียน และสารพันธุกรรมที่ใช้ในการปรับปรุง พันธุ์หรือพัฒนาพันธุ์พืชใหม่ ให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อทำการตรวจสอบ ตามเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนด และขอรับรองว่าข้อความในคำขอ และเอกสารที่ส่งพร้อมคำขอนี้เป็นของข้าพเจ้า และข้อความที่ระบุในเอกสารนี้เป็นความจริง ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมวิชาการเกษตรกำหนดทุกประการ และข้าพเจ้าขอยืนยันว่า จะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้ทั้งสิ้นตามที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด

(ลงชื่อ)ผู้ยื่นคำขอ
(.....)

ที่มา ประวัติ และกรรมวิธีปรับปรุงพันธุ์พืชใหม่

1. แหล่งที่มา.....พ.ศ.
2. วิธีการได้มา การผสมพันธุ์ การกลายพันธุ์
 อื่น ๆ
3. ชื่อพันธุ์แม่.....ชื่อพันธุ์พ่อ.....
4. สารพันธุกรรมที่ใช้ปรับปรุงพันธุ์หรือพัฒนาพันธุ์ (กรณีพันธุ์พืชใหม่ ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม)
5. วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
6. ระยะเวลาและสถานที่ที่ดำเนินงาน
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
7. ข้อมูลอื่น ๆ
.....
.....
.....
.....
.....
.....

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ฝรั่ง

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.1 ¹	1.1 ลักษณะนิสัยการเจริญเติบโต (Plant growth habit)	
	() ตั้งตรง (Erect)	1
	() แผ่ออก (Spreading)	3
	() ถูกลง (Drooping)	5
ล.2	1.2 สีของกิ่งอ่อน (Color of shoot)	
	() เขียว (Green)	1
	() เขียวแกมเหลือง (Yellowish green)	2
	() เขียวแกมแดง (Redish green)	3
	() แดง (Red)	4
	() แดงเข้ม (Dark red)	5
ล.5	1.3 การมีขนที่แผ่นใบด้านล่าง (Pubescence on lower side)	
	() ไม่มี หรือมีน้อยมาก (Absent or very sparse)	1
	() ประปราย (Sparse)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() หนาแน่น (Dense)	7
	() หนาแน่นมาก (Very dense)	9
ล.6	1.4 สีของใบอ่อน (Young leaf color)	
	() เขียวแกมเหลือง	1
	() เขียวอ่อน	2
	() เขียวแกมเทาอ่อน	3
	() เขียวออกแดง	4
	() แดง	5
	() เขียวแกมม่วง	6
	() เขียวอ่อนมีขอบแดง	7
	() อื่น ๆ ระบุ	8

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.10	1.5 รูปร่างใบ (Shape of leaf)	
	() รูปกลม (Round)	1
	() รูปไข่ (Ovate)	2
	() รูปไข่กลับ (Obovate)	3
	() รูปใบหอก (Lanceolate)	4
	() รูปใบหอกกลับ (Oblanceolate)	5
	() รูปขอบขนาน (Oblong)	6
ล.11	1.6 ความโค้งของแผ่นใบเมื่อตัดตามขวาง (Leaf curvature in cross section)	
	() น้อย (Weak)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() มาก (Strong)	7
ล.12	1.7 การบิดของแผ่นใบ (Leaf twisting)	
	() ไม่บิด (Absent)	1
	() บิด (Present)	9
ล.14	1.8 การด่างของใบ (Leaf variegation)	
	() ไม่ด่าง (Absent)	1
	() ด่าง (Present)	9
ล.15	1.9 สีของใบแก่ (Leaf color)	
	() เขียวแกมเหลือง	1
	() เขียวอ่อน	2
	() เขียวแกมเทาอ่อน	3
	() เขียวแกมม่วง	4
	() เขียวอ่อนมีขอบแดง	5
	() เขียวออกแดง	6
	() แดง	7
	() แดงเลือดหมู	8
	() อื่น ๆ ระบุ	9
ล.16	1.10 สีของเส้นกลางใบบริเวณด้านล่างใบ (Leaf color of midrib on lower side)	
	() เขียวแกมเทาอ่อน	1

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	<input type="checkbox"/> เขียวแกมเหลือง	2
	<input type="checkbox"/> เขียวอ่อน	3
	<input type="checkbox"/> น้ำตาลอ่อน	4
	<input type="checkbox"/> แดง	5
	<input type="checkbox"/> แดงเลือดหมู	6
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ	7
ล.17	1.11 ช่องว่างของเส้นแขนงใบ (Spacing of secondary veins)	
	<input type="checkbox"/> แคบ (Close)	3
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง (Medium)	5
	<input type="checkbox"/> กว้าง (Wide)	7
ล.19	1.12 ลักษณะผิวใบด้านบน (Surface of upper side)	
	<input type="checkbox"/> เรียบ (Smooth)	1
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง (Medium)	2
	<input type="checkbox"/> ย่น (Wrinkle)	3
ล.20	1.13 การมีขนบนบริเวณด้านล่างของใบ (Pubescence on leaf blade lower side)	
	<input type="checkbox"/> ไม่มี หรือมีน้อยมาก (Absent or very sparse)	1
	<input type="checkbox"/> ประปราย (Sparse)	3
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง (Medium)	5
	<input type="checkbox"/> หนาแน่น (Dense)	7
	<input type="checkbox"/> หนาแน่นมาก (Very dense)	9
ล.21	1.14 ลักษณะของขอบใบ (Leaf Margin)	
	<input type="checkbox"/> เรียบ (Entire)	1
	<input type="checkbox"/> เป็นคลื่น (Undulate)	2
ล.22	1.15 รูปร่างฐานใบ (Shape of leaf base)	
	<input type="checkbox"/> สอบเรียว (Attenuate)	1
	<input type="checkbox"/> ตัด (Truncate)	2
	<input type="checkbox"/> รูปหัวใจ (Cordate)	3
	<input type="checkbox"/> มนหรือป้าน (Obtuse)	4
	<input type="checkbox"/> เฉียงหรือเบี้ยว (Oblique)	5

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.23	1.16 รูปร่างปลายใบ (Shape of leaf tip)	
	() สอบเรียว (Attenuate)	1
	() เป็นดั่งแหลม (Apiculate)	2
	() แหลม (Acute)	3
	() มน หรือ ป้าน (Obtuse)	4
	() กลม (Rounded)	5
	() ปลายเว้า (Emarginate)	6
ล.25	1.17 จำนวนดอกบนช่อดอก (Predominant number of inflorescence flower)	
	() 1 ดอก (One)	1
	() 2-3 ดอก (2-3)	2
	() มากกว่า 3 ดอก (More than 3)	3
ล.26	1.18 สีของกลีบดอก	
	() ขาว (White)	1
	() ชมพู (Pink)	2
	() อื่น ๆ ระบุ.....	3
ล.27	1.19 ทรงผล (Fruit shape)	
	() แบน (Oblate)	1
	() กลม (Spheroid)	2
	() ทรงไข่ (Ellipsoid)	3
	() ลูกแพร์ (Pear shape)	4
	() มีจุก (Carunculate)	5
	() ไม่มีจุก (Non-carunculate)	6
	() มีหลายลักษณะ	7
ล.28	1.20 ความยาวผล (Fruit length) ระบุ..... ซม.	
ล.29	1.21 ความกว้างผล (Fruit length) ระบุ..... ซม.	
ล.31	1.22 ความลึกของฐานผล (Fruit base)	
	() บุ่ม (Suppress)	3
	() ราบ (Truncate)	5
	() มีจุก (Neck)	7

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.32	1.23 การมีจุกผล (Fruit width of neck)	
	() ไม่มีจุก	3
	() แคบ (Narrow)	5
	() ปานกลาง (Medium)	7
	() กว้าง (Broad)	9
ล.33	1.24 สีผิวผล (Color of skin)	
	() เขียวปนเหลืองอ่อน (Pale yellow green)	1
	() เหลืองอ่อน (Pale yellow)	2
	() เหลืองเข้ม (Dark yellow)	3
	() ส้ม (Orange)	4
	() เขียวปนส้ม (Orange green)	5
	() เขียวเข้ม (Dark green)	6
	() แดง (Red)	7
	() แดงเลือดหมู (Maroon)	8
ล.34	1.25 ลักษณะผิวผล (Surface texture)	
	() เรียบ (Smooth)	1
	() ขรุขระ (Rough)	2
	() ตะปุ่มตะป่ำ (Bumpy)	3
ล.35	1.26 การมีสันเป็นแนวยาวบนผล (Fruit longitudinal ridge)	
	() ไม่มี (Absent)	1
	() มีเล็กน้อย (Weak)	3
	() มีปานกลาง (Medium)	5
	() มีมาก (Strong)	7
ล.38	1.27 สีเนื้อ (Color of flesh)	
	() ขาว (White)	1
	() ครีม (Cream)	2
	() ขาวอมชมพู (Pinkish white)	3
	() ชมพูอ่อน (Pale pink)	4
	() ชมพู (Pink)	5

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	() ชมพูเข้ม (Dark pink)	6
	() ชมพูส้ม (Orange pink)	7
	() ส้ม (Orange)	8
	() เหลือง (Yellow)	9
	() แดงม่วง (Purple red)	10
ล.39	1.28 ลักษณะสีเนื้อ (Color of flesh)	
	() ไม่สม่ำเสมอ (Mottles)	1
	() สม่ำเสมอ (Even)	9
ล.40	1.29 สีไส้ (Seed cavity color)	
	() ขาว (White)	1
	() ครีม (Cream)	2
	() ขาวอมชมพู (Peach white)	3
	() ชมพูอ่อน (Pale pink)	4
	() ชมพู (Pink)	5
	() ชมพูเข้ม (Dark pink)	6
	() ชมพูส้ม (Orange pink)	7
	() ส้ม (Orange)	8
	() เหลือง (Yellow)	9
	() แดงม่วง (Purple red)	10
ล.42	1.30 ความละเอียดของเนื้อ	
	() ละเอียด (Delicate)	1
	() หยาบ (Asperous)	2
ล.43	1.31 ความหนาของเนื้อ (Thickness of outer flesh) ระบุ..... ซม.	
ล.44	1.32 ความฉ่ำน้ำ (Juiciness)	
	() แห้ง (Dry)	1
	() ปานกลาง (Medium)	3
	() มีน้ำมาก (Juicy)	5
ล.45	1.33 ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ (Total Solution Solid) ระบุ....°brix	
	() ต่ำ (Low)	3

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง (Medium)	5
	<input type="checkbox"/> สูง (High)	7
ล.46	1.34 รสชาติจากการชิม	
	<input type="checkbox"/> ซีด	3
	<input type="checkbox"/> เปรี้ยว	5
	<input type="checkbox"/> หวาน	7
ล.48	1.35 จำนวนเมล็ด (Number of seed)	
	<input type="checkbox"/> ไม่มีเมล็ด	1
	<input type="checkbox"/> น้อย (Few)	3
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง (Medium)	5
	<input type="checkbox"/> มาก (Many)	7
ล.49	1.36 อายุเก็บเกี่ยวจากดอกบานจนถึงผลสุก (Period from flowering to fruit maturity) ระบุ..วัน	
	<input type="checkbox"/> สั้น (Short)	3
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง (Medium)	5
	<input type="checkbox"/> ยาว (Long)	7

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

() ต้น ส่วนไหนของต้น

() ใบ ส่วนไหนของใบ

() ดอก ส่วนไหนของดอก

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

() ต้น ส่วนไหนของต้น

() ใบ ส่วนไหนของใบ

() ดอก ส่วนไหนของดอก

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....

.....

.....

.....

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

.....

6.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

.....

6.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....

.....

.....

.....
