

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
ผักกาดหัว

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่ง ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืช จะต้องส่งมอบเมล็ดพันธุ์ อย่างน้อย 10 กรัม

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

3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากร และด้านสุขอนามัยพืช

6. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้นอกราชอาณาจักรแล้ว

(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

ผู้ขอจดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้ ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันยื่นคำขอนี้

(ในกรณีที่ไม้อาจระบุรายละเอียดได้ครบถ้วน 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 รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชที่ร่วมขอจดทะเบียน

พันธุ์พืชใหม่ในฐานะนักปรับปรุงพันธุ์ร่วม / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตาม

มาตรา 16 / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วมที่ยังไม่ยอมรับจดทะเบียน หรือ
ติดต่อไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

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

10. เอกสารประกอบคำขอ

- เอกสาร หลักฐาน แสดงสิทธิในการจดทะเบียน
- หนังสือรับรองนิติบุคคล
- หนังสือมอบอำนาจ
- เอกสารประกอบ กรณียื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในวันออกราชอาณาจักรแล้วตามข้อ 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 : ผักกาดหัว

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	การจัดกลุ่มพันธุ์ (Grouping of varieties)	
ล.1 ¹	กลุ่มพันธุ์หนัก (N-type varieties)	1
	กลุ่มพันธุ์เบา (S-type varieties)	2
1.2	ใบ : ความยาวใบ (Leaf : leaf length)	
ล.4	ระบุ..... ซม.	
1.3	ใบ : ความกว้างใบ (Leaf : leaf width)	
ล.5	ระบุ..... ซม.	
1.4	แผ่นใบ : สี (Leaf blade : color)	
ล.7	() เขียวปนเหลือง (yellow green)	1
	() เขียวอ่อน (light green)	2
	() เขียวปานกลาง (medium green)	3
	() เขียวเข้ม (dark green)	4
	() เขียวปนเทาอ่อน (light gray green)	5
	() เขียวปนเทาปานกลาง (medium gray green)	6
	() เขียวเทาเข้ม (dark gray green)	7
1.5	ขอบใบ : จำนวนหยักของขอบใบ (Leaf margin : number of lobe)	
ล.10	() ไม่มีหรือมีน้อยมาก (absent or very few)	1
	() ปานกลาง (medium)	3
	() มาก (many)	5
1.6	ราก : ความยาว (Radish : length)	
ล.14	ระบุ..... ซม.	
1.7	ราก : เส้นผ่านศูนย์กลาง (Radish : diameter)	
ล.15	ระบุ..... ซม.	
1.8	ราก : รูปร่าง (Radish : shape)	
ล.16	() รูปสามเหลี่ยมแคบ (narrow triangular)	1
	() รูปสามเหลี่ยมปานกลาง (medium triangular)	2
	() รูปไข่ (Ovate)	3
	() รูปเข็ม (acicular)	4
	() รูปขอบขนาน (oblong)	5
	() รูปรีแคบ (narrow elliptic)	6
	() รูปรีปานกลาง (medium elliptic)	7
	() รูปกลม (circular)	8

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() รูปกลมแป้นปานกลาง (medium oblate)	9
	() รูปกลมแป้นแคบ (narrow oblate)	10
	() รูปไข่กลับ (obovate)	11
	() รูประฆัง (bell shaped)	12
1.9	ราก : ตำแหน่งในดิน (Radish : position in soil)	
ล.17	()ตื้น (shallow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ลึก (deep)	7
1.10	ราก : รูปร่างไหล่ (Radish : shape of shoulder)	
ล.18	() ตัด (truncate)	3
	() กลม (rounded)	5
	() แหลม (obtuse)	7
1.11	ราก : รูปร่างปลายราก (Radish : shape of apex)	
ล.19	() เรียวแหลม (narrow acute)	1
	() แหลม (acute)	2
	() มน (obtuse)	3
	() กลม (rounded)	4
	() ตัด (truncate)	5
1.12	ราก : จำนวนสีที่ผิว (ไม่รวมรากฝอย) (Radish : number of colors of skin (excluding non-thickened root))	
ล.20	() 1 สี (one)	1
	() 2 สี (two)	2
1.13	ราก : สีผิวบริเวณส่วนบนของราก (Radish : color of skin of stem end)	
ล.21	() ขาว (white)	1
	() ขาวอมเหลือง (yellowish white)	2
	() เหลือง (yellow)	3
	() น้ำตาล (brown)	4
	() เขียวอ่อน (light green)	5
	() เขียวปานกลาง (medium green)	6
	() เขียวเข้ม (dark green)	7
	() ชมพู (pink)	8
	() ชมพูเข้ม (dark pink)	9
	() แดง (red)	10
	() ม่วงอ่อน (purple)	11
	() ม่วงเข้ม (violet)	12
	() ดำ (black)	13

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.14	ราก : สีของรากฝอย (Radish : color of Non-thickened root)	
ล.22	() ขาว (white)	1
	() ขาวอมเหลือง (yellowish white)	2
	() เหลือง (yellow)	3
	() น้ำตาล (brown)	4
	() เขียวอ่อน (light green)	5
	() เขียวปานกลาง (medium green)	6
	() เขียวเข้ม (dark green)	7
	() ชมพู (pink)	8
	() ชมพูเข้ม (dark pink)	9
	() แดง (red)	10
	() ม่วงอ่อน (purple)	11
	() ม่วงเข้ม (violet)	12
	() ดำ (black)	13
1.15	ราก : สีแดงที่ผิว (Radish : red color pattern of skin)	
ล.23	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9
1.16	เฉพาะพันธุ์ที่มีสีผิวสองสี : ราก : ปริมาณสีขาวจากปลายราก (Only varieties with two color : Radish : extent of white color of skin)	
ล.24	() น้อยมาก (very small)	1
	() น้อย (small)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (large)	7
	() มากที่สุด (very large)	9
1.17	ราก : สีหลักของเนื้อ (Radish : main color of flesh)	
ล.26	() ขาวใส (translucent white)	1
	() ขาวขุ่น (opaque white)	2
	() เขียว (green)	3
	() แดง (red)	4
1.18	ระยะเวลาเก็บเกี่ยว (Time of harvest maturity)	
ล.27	ระบุ.....วัน	

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)

- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ราก (ส่วนไหนของราก)
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ราก (ส่วนไหนของราก)
- () อื่นๆ.....

.....