

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ

ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542


ชนิดพืช

น้อยหน่า

(*Annona squamosa* L. และลูกผสม)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์น้อยหน่า จะต้องส่งมอบ ต้นพันธุ์ด้วยส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่ใช่เพศ โดยวิธีต่อกิ่งบนต้นต่อที่สมบูรณ์พร้อมปลูก จำนวน อย่างน้อย 5 ต้น
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบ ต้นพันธุ์น้อยหน่าที่นำมาทดสอบจะต้องเป็น ต้นพันธุ์ที่มี คุณภาพคืออยู่ในระยะที่กำลังเจริญเติบโตและสมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา ต้นพันธุ์ที่ จัดส่งมาถ้าผ่านการปฏิบัติการใดๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้ สารกระตุ้นการเกิดตาดอกจะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษร ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ช่วงระยะเวลาในการส่งมอบ ส่วนขยายพันธุ์ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ กู้มครองพันธุ์พืช 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. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้นอกราชอาณาจักรแล้ว
(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

ผู้ขอจดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้ ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันยื่นคำขอนี้

(ในกรณีที่ไม้อาจระบุรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ)

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการติดต่อสารพันธุกรรม มีสถานภาพการประเมินผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ หรือสวัสดิภาพของประชาชน ดังนี้

- ยังไม่มีการประเมิน
- อยู่ระหว่างประเมิน
- ผ่านการประเมินแล้ว

<p>หน่วยงานที่ประเมินและออกหนังสือรับรอง</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

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 หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วมที่ยังไม่ยอมรับจดทะเบียน 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 กรณียื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้นอกราชอาณาจักรแล้วตามข้อ 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 : น้อยหน่า

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Note)
ล.1 ¹	1.1	รูปร่างของทรงพุ่ม (Shape of crown)	
		() รูปพัด (broom shape)	1
		() รูปรี (elliptic)	2
		() ทรงกลม (rounded)	3
		() ทรงกรวย (conical)	4
		() อื่นๆ (other) ระบุ.....	5
ล.3	1.2	รูปร่างใบ (Shape of leaf)	
		() รูปหอกแกมรูปไข่กลับ (obovate-lanceolate)	1
		() รูปไข่ (ovate)	2
		() รูปรี (elliptic)	3
		() รูปหอกแกมรี (elliptic-lanceolate)	4
		() รูปรีแกมขอบขนาน (oblong-elliptic)	5
		() รูปหอกแกมขอบขนาน (oblong-lanceolate)	6
		() อื่น ๆ (other)	7
ล.4	1.3	ความยาวของใบ (Length of leaf)เซนติเมตร	
ล.5	1.4	ความกว้างของใบ (Width of leaf)เซนติเมตร	
ล.8	1.5	สีใบแก่ (Color of adaxial leaf)	
		() เขียวปนขาว (greenish white)	1
		() เขียว (green)	2
		() เขียวเข้ม (dark green)	3
		() เหลืองปนเขียว (greenish yellow)	4
		() อื่น ๆ (other) ระบุ	5

¹ ล... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Note)
ล.9	1.6	ฐานใบ (Leaf base) () แหลม (acute) () ป้าน (obtuse) () กลม (rounded) () อื่น ๆ (other)	1 2 3 4
ล.10	1.7	ปลายใบ (Leaf apex) () เรียวแหลม (acuminate) () แหลม (acute) () ป้าน (obtuse) () อื่น ๆ (other) ระบุ.....	1 2 3 4
ล.14	1.8	รูปร่างของฐานก้านใบ (Shape of petiole base) () เรียบ (flat) () มีร่องไม่ชัดเจน (two-part inconspicuous) () มีร่องชัดเจน (two-part conspicuous)	1 3 5
ล.22	1.9	รูปทรงผล (Shape of fruit) () หัวใจ (codate) () ไข่กลับ (obovate) () รี (elliptic) () กรวย (conical) () กลม (rounded) () อื่น ๆ (other)	1 2 3 4 5 6
ล.23	1.10	ความยาวผล (Length of fruit).....เซนติเมตร	
ล.24	1.11	ความกว้างผล (Width of fruit).....เซนติเมตร	
ล.26	1.12	น้ำหนักผล (Weight of fruit).....กรัม	
ล.27	1.13	รูปร่างผลส่วนใกล้ขั้ว (Shape of fruit base) () แบน (flattened) () เว้า (concave) () นูน (convex)	1 2 3

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Note)
ล.28	1.14	รูปร่างผลส่วนปลายผล (Shape of fruit apex) () แหแหลม (acute) () ป้าน (obtuse) () กลม (rounded)	1 2 3
ล.29	1.15	ความสมมาตรของผล (Symmetry of fruit) () ไม่สมมาตร (non- symmetry) () สมมาตร (symmetry)	1 2
ล.30	1.16	รอยแบ่งผลย่อย () เรียบ (smooth) () เป็นร่องตื้น (shallow grooved) () เป็นร่องลึก (deep grooved) () อื่น ๆ (other) ระบุ.....	1 2 3 4
ล.31	1.17	ผิวผลย่อย () เรียบ (flat) () เรียวแหลมชี้ขึ้น (acuminate pointed-up) () เรียวแหลมชี้ลง (acuminate pointed-down) () แหแหลม (acute) () ป้าน (obtuse) () บุ่ม (depressed) () อื่น ๆ (other) ระบุ.....	1 2 3 4 5 6 7
ล.32	1.18	สีผลแก่ (Color of mature fruit) () เขียวปนน้ำเงิน (greenish blue) () เขียว (green) () เขียวปนเหลือง (greenish yellow) () เหลือง (yellow) () เหลืองทอง (gold yellow) () เหลืองปนน้ำตาล (yellowish brown) () น้ำตาล (brown) () แดงปนม่วง (redish purple) () อื่น ๆ (other) ระบุ.....	1 2 3 4 5 6 7 8 9

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Note)
ล.34	1.19	สีไหล่ผลสุก (Color of shoulder fruit)	
		() เขียว (green)	1
		() ชมพู (pink)	2
		() แดง (red)	3
		() ม่วง (purple)	4
		() อื่น ๆ (other) ระบุ.....	5
ล.35	1.20	เปอร์เซ็นต์เนื้อ (Percent of fresh).....เปอร์เซ็นต์	
ล.37	1.21	ลักษณะเนื้อผล (Fruit flesh)	
		() ร่วน (friable)	1
		() เหนียว (viscid)	3
		() อื่น ๆ (other) ระบุ.....	5
ล.38	1.22	สีเนื้อผล (Color of fruit flesh)	
		() ขาว (white)	1
		() ขาวปนเหลือง (yellowish white)	2
		() ขาวปนชมพู (pinkish white)	3
		() เหลือง (yellow)	4
		() อื่น ๆ (other)	5
ล.42	1.23	รูปร่างของแกนผล (Shape of fruit axis)	
		() ลูกศร (sagittate)	1
		() กรวย (conical)	2
		() รี (elliptic)	3
		() ขอบขนาน (oblong)	4
		() อื่น ๆ (other)	5
ล.43	1.24	สีของแกนผล (Color of fruit axis)	
		() ขาว (white)	1
		() ขาวปนเหลือง (yellowish white)	2
		() ขาวปนชมพู (pinkish white)	3

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Note)
		() เหลือง (yellow)	4
		() อื่น ๆ (other)	5
ล.47	1.25	การปรากฏลักษณะไม่มีเมล็ด (Present of seedless)	
		() ไม่ปรากฏ (absent)	1
		() ปรากฏ (present)	9
ล.48	1.26	รูปทรงเมล็ด (Shape of seed)	
		() รูปไข่ (obovate)	1
		() รูปรี (elliptic)	2
		() รูปขอบขนาน (oblong)	3
		() อื่น ๆ (other)	9
ล.49	1.27	สีเมล็ดสด (Color of seed)	
		() น้ำตาล (brown)	1
		() น้ำตาลเข้ม (dark brown)	2
		() ดำ (black)	3
		() อื่น ๆ (other)	9
ล.57	1.28	การติดผลครั้งแรกหลังปลูก (First bearing)	
		() พันธุ์เบา (light)	1
		() พันธุ์กลาง (medium)	2
		() พันธุ์หนัก (heavy)	3

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

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

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

4. ภาพถ่าย โปรตระบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น ส่วนไหนของลำต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ.....
- () ดอก ส่วนไหนของดอก
- () ผล ส่วนไหนของผล.....
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด
- () อื่น ๆ

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น ส่วนไหนของลำต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ.....
- () ดอก ส่วนไหนของดอก
- () ผล ส่วนไหนของผล.....
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด
- () อื่น ๆ

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อ โรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

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

6.2 สภาพแวดล้อม/เงื่อนไข เฉพาะที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์ (Special condition for the examination of the variety)

6.2.1 สภาพการปลูก (Use)

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

6.2.2 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

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

6.2.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

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