

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542


ชนิดพืช

ขนุน

(*Artocarpus heterophyllus* Lamk.)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ (กิ่งต่อยอด กิ่งทาบ และกิ่งติดตา) ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ขนุน จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์อย่างน้อย 5 ต้น ที่มีอายุพร้อมปลูกเพื่อทำการปลูกตรวจสอบ
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีโรค แมลง และศัตรูอื่น ๆ จะต้องระบุที่มาของส่วนขยายพันธุ์ และการปฏิบัติการใด ๆ กับส่วนขยายพันธุ์ให้ชัดเจน
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ กลุ่มครองพันธุ์พืช 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 มีสถานภาพการประเมินผลกระทบต่อความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม 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 / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วมที่ยังไม่ยอมรับร่วมจดทะเบียน 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 : ขนุน

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.1 ¹	1. ลำต้น (Plant) : ลักษณะนิสัยการเจริญเติบโต (Plant growth habit)	
	() ตั้งตรง (erect)	1
	() กึ่งตั้งตรง (semi-erect)	2
	() แผ่ออก (spreading)	3
ล.5	2. ใบ (Leaf) : ความยาวแผ่นใบ (Leaf length of blade)	
	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
ล.6	3. ใบ (Leaf) : ความกว้างแผ่นใบ (Leaf width of blade)	
	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
ล.7	4. ใบ (Leaf) : รูปร่างของใบ (Shape of leaf)	
	() ไข่กลับ (obovate)	1
	() รูปรี (elliptic)	2
	() รีกว้าง (broadly elliptic)	3
	() รีแคบ (narrowly elliptic)	4
	() ขอบขนาน (oblong)	5
	() รูปคล้ายพัด/เป็นคลื่น (lyrate/wavy)	6
ล.8	5. ใบ (Leaf) : สีของใบ (Color of leaf) ระบุ(RHS color chart)	
ล.12	6. ใบ (Leaf) : ลักษณะของขอบใบ (Leaf margin)	
	() เรียบ (entire)	1
	() เป็นคลื่น (undulate)	2
ล.14	7. ใบ (Leaf) : รูปร่างของฐานใบ (Shape of leaf base)	
	() เอียงเฉียง (oblique)	1
	() กลม (rounded)	2

¹ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() แหลม (cuneate)	3
		() สอบเรียว (shortly attenuate)	4
ล.15	8.	ใบ (Leaf) : รูปร่างของปลายใบ (Shape of leaf tip)	
		() แหลม (acute)	1
		() เรียวแหลม (acuminate)	2
		() เว้า (retuse)	3
		() มน ป้าน (obtuse)	4
ล.18	9.	ดอก (Flower) : นิสัยการออกดอก (Flowering habit)	
		() 1 รุ่น/ปี (one time / year)	1
		() 2 รุ่น/ปี (two times / year)	2
		() มากกว่า 2 รุ่น/ปี (over two time/year)	3
ล.23	10.	ผล (Fruit) : ความยาวผล (Length of fruit)	
		() สั้น (short)	3
		() ปานกลาง (medium)	5
		() ยาว (long)	7
ล.24	11.	ผล (Fruit) : ความกว้างผล (Width of fruit)	
		() แคบ (narrow)	3
		() ปานกลาง (medium)	5
		() กว้าง (broad)	7
ล.25	12.	ผล (Fruit) : รูปร่างของผล (Shape of fruit)	
		() กลมแบน (obloid)	1
		() กลม (speroid)	2
		() เรียว (ellipsoid)	3
		() รูปไข่ (clavate)	4
		() ยาว (oblong)	5
		() ไม่แน่นอน (irregular)	6
ล.26	13.	ผล (Fruit) : สีเปลือก (Color of skin) ระบุ..... (RHS color chart)	
ล.27	14.	ผล (Fruit) : น้ำหนักผล (Weight of fruit)	
		() เบา (light)	3
		() ปานกลาง (medium)	5
		() หนัก (heavy)	7

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.28	15. ผล (Fruit) : ลักษณะของปลายผล (Apex of fruit)	
	() แหลม (pointed)	1
	() ปาน (flattened)	2
	() บุ่ม (depressed)	3
ล.29	16. ผล (Fruit) : ลักษณะของฐานข้อผล (Stalk attachment to fruit)	
	() บุ่ม (depressed)	1
	() แบน (flattened)	2
	() ป่อง (inflated)	3
ล.31	17. ผล (Fruit) : รูปร่างของตุ่มหนาม (Shape of tubercle)	
	() แบน (flat)	1
	() แหลม (pointed)	2
	() แหลมปานกลาง (intermediate pointed)	3
	() แหลมมาก (sharp pointed)	4
ล.32	18. ผล (Fruit) : ความหนาของเปลือก (Thickness of skin)	
	() บาง (thin)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() หนา (thick)	7
ล.34	19. ผล (Fruit) : ความยาวของยวง (เนื้อ) (Length of flake)	
	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
ล.35	20. ผล (Fruit) : ความกว้างของยวง (เนื้อ) (Width of flake)	
	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
ล.36	21. ผล (Fruit) : รูปร่างของยวง (Shape of flake)	
	() กลม (spheroid)	1
	() รูปหัวใจ (cordate)	2
	() บิด (twisted)	3
	() ไข่กลับ (obovate)	4

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.37	22. ผล (Fruit) : สีของยวง (เนื้อ) (Color of flake) ระบุ (RHS color chart)	
ล.38	23. ผล (Fruit) : จำนวนยวง (เนื้อ)/ผล (Number of flake) () น้อย (few) () ปานกลาง (medium) () มาก (many)	3 5 7
ล.39	24. ผล (Fruit) : น้ำหนักของยวง (เนื้อ) (Weight of flake) () เบา (light) () ปานกลาง (medium) () หนัก (heavy) () สี่เหลี่ยมผืนผ้า (rectangular) () ยาวปลายเว้า (oblong with curved tip) () ไม่แน่นอน (irregular)	3 5 7 5 6 7
ล.41	25. ผล (Fruit) : กลิ่นของยวง (เนื้อ) (Flake aroma) () อ่อน (light) () ปานกลาง (intermediate) () ชุน (strong)	1 2 3
ล.43	26. ผล (Fruit) : กลิ่นของยวง (เนื้อ) (Flake aroma) ระบุ (RHS color chart)	
ล.48	27. เมล็ด (Seed) : รูปร่างของเมล็ด (Shape of seed) () กลม (rounded) () รูปรี (elliptic) () ยาวรี (elongate) () ขอบขนาน (oblong) () รูปไต (reniform) () ไม่แน่นอน (irregular)	1 2 3 4 5 6
ล.52	28. อายุถึงเก็บเกี่ยวจากดอกบานจนถึงผลระยะเก็บเกี่ยว (Period from flowering to fruit maturity) () สั้น (short) () ปานกลาง (medium) () ยาว (long)	3 5 7

2. ลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

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

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () เมล็ด (ส่วนไหนของเมล็ด)
- () อื่น ๆ

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () เมล็ด (ส่วนไหนของเมล็ด)
- () อื่น ๆ

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ (Resistance to pests and disease)

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

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

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

6.2.3 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

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

6.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

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