

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

เงาะ

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ


1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบ ต้นพันธุ์เงาะที่ได้จาก
ส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่ใช่เพศ สำหรับปลูกทดสอบและตรวจสอบได้พร้อมพันธุ์เปรียบเทียบ
จำนวนอย่างน้อย 5 ต้นต่อพันธุ์

1.2 คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ต้นพันธุ์เงาะที่นำมาทดสอบต้องสมบูรณ์แข็งแรงปราศจากโรคและ
แมลงรบกวน โดยเป็นกิ่งพันธุ์ที่มีอายุระหว่าง 4-6 เดือนหลังติดตา บนต้นต่ออายุอย่างน้อย 1
ปี แต่ถ้ำต้นพันธุ์ผ่านการปฏิบัติใดๆ เช่น พ่นยาฆ่าแมลง ยาถอนเชื้อรา ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้น
ใดๆ หรือตัดแต่งกิ่ง จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ ทั้งนี้ให้
ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะทำงานตรวจสอบภาคสนาม

1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ช่วงระยะเวลาในการส่งมอบส่วน
ขยายพันธุ์ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอลฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ คຸ່ມครองพันธุ์พืช 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

(รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง 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 มีสถานภาพการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 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 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 : เงาะ

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.1 ¹	1.1	ต้น (Tree): ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโต (Growth habit) <input type="checkbox"/> ตั้งตรง (erect/upright) <input type="checkbox"/> กึ่งตั้งตรง (semi-erect) <input type="checkbox"/> แผ่ออกด้านข้าง (spreading) <input type="checkbox"/> ห้อยลง (drooping) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4 5
ล.8	1.2	ใบย่อย (Leaflet): รูปร่างใบ (Predominant shape) <input type="checkbox"/> รูปขอบขนาน (oblong) <input type="checkbox"/> รูปไข่ (ovate) <input type="checkbox"/> รูปไข่กลับ (obovate) <input type="checkbox"/> รูปรี (elliptic) <input type="checkbox"/> รูปใบหอก (lanceolate) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4 5 6
ล.14	1.3	ช่อดอก (Inflorescence): ตำแหน่งการเกิด (Position) <input type="checkbox"/> ส่วนปลายยอด (terminal) <input type="checkbox"/> ในซอกก้านใบ (axillary) <input type="checkbox"/> ทั้งส่วนปลายยอดและซอกก้านใบ (mixed)	1 2 3
ล.15	1.4	ช่อดอก (Inflorescence): รูปร่าง (Shape) <input type="checkbox"/> รูปพีระมิด (pyramid) <input type="checkbox"/> รูปกรวย (conical) <input type="checkbox"/> รูปสามเหลี่ยมกลับหัว (obtriangular) <input type="checkbox"/> รูปร่างไม่แน่นอน (irregular)	1 2 3 4
ล.24	1.5	ดอก (Flower): วันแทงช่อดอก (Date of emergence of flower setting) <input type="checkbox"/> เร็ว (early) (วัน/เดือน/ปี))	3

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() ปานกลาง (intermediate) (วัน/เดือน/ปี	5
		() ช้า (late) (วัน/เดือน/ปี	7
ล.26	1.6	อายุเก็บเกี่ยว (Time of fruit ripening)	
		() เร็ว (early) (.....วัน)	3
		() ปานกลาง (intermediate) (.....วัน)	5
		() ช้า (late) (.....วัน)	7
ล.27	1.7	ผล (Fruit): รูปร่าง (Shape)	
		() กลม (circular)	1
		() รูปไข่ (ovate)	2
		() รูปขอบขนาน (oblong)	3
		() อื่นๆ (ระบุ).....	4
ล.31	1.8	ผล (Fruit): ขน (Spinterns)	
		() ไม่มี (absent)	1
		() มี (present)	9
ล.32	1.9	ผล (Fruit): ขน (Spinterns): ความหนาแน่น (Density)	
		() น้อย (sparse)	1
		() ปานกลาง (intermediate)	2
		() มาก (dense)	3
ล.35	1.10	ผล (Fruit): ขน (Spinterns): สีของปลายขน (Color of the apex)	
		() เขียว (green)	1
		() เหลือง (yellow)	2
		() แดง (red)	3
		() แดงอมชมพู (pinkish red)	4
		() อื่นๆ (ระบุ).....	5
ล.36	1.11	ผล (Fruit): ขน (Spinterns): สีของโคนขน (Color of the base)	
		() เหลือง (yellow)	1
		() แดง (red)	2
		() แดงอมชมพู (pinkish red)	3
		() อื่นๆ (ระบุ).....	4
ล.37	1.12	ผล (Fruit): เปลือก (Rind): สีเปลือกด้านนอก (Color of the surface)	

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	<input type="checkbox"/> เขียว (green)	1
	<input type="checkbox"/> เขียวเหลือง (yellowish green)	2
	<input type="checkbox"/> เหลือง (yellow)	3
	<input type="checkbox"/> เหลืองแดง (reddish yellow)	4
	<input type="checkbox"/> ส้ม (orange)	5
	<input type="checkbox"/> ส้มแดง (reddish orange)	6
	<input type="checkbox"/> แดงชมพู (pinkish red)	7
	<input type="checkbox"/> แดง (red)	8
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	9
ล.41	1.13 ผล (Fruit): เนื้อเงาะ (Pulp): ลักษณะเนื้อ (Texture)	
	<input type="checkbox"/> แน่น (firm)	1
	<input type="checkbox"/> แน่นและกรอบ (firm crispy)	2
	<input type="checkbox"/> นุ่ม (soft)	3
	<input type="checkbox"/> ฉ่ำน้ำ (juicy)	4
ล.43	1.14 ผล (Fruit): เนื้อเงาะ (Pulp): ความหวาน (Sweetness)	
	<input type="checkbox"/> น้อย (low) (.....°Brix)	3
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) (.....°Brix)	5
	<input type="checkbox"/> มาก (high) (.....°Brix)	7
ล.47	1.15 เมล็ด (Seed): รูปร่าง (Shape)	
	<input type="checkbox"/> กลม (circular)	1
	<input type="checkbox"/> รี (ovate)	2
	<input type="checkbox"/> ขอบขนาน (oblong)	3
	<input type="checkbox"/> ยาวเรียว (elongate)	4
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	5
ล.48	1.16 เมล็ด (Seed): ขนาด (Size)	
	<input type="checkbox"/> เล็ก (small)	3
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium)	5
	<input type="checkbox"/> ใหญ่ (large)	7

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

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

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ดอก ส่วนไหนของดอก
- () ผล ส่วนไหนของผล
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ดอก ส่วนไหนของดอก
- () ผล ส่วนไหนของผล
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด

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)

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

