

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

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์กระถินณรงค์ ต้องส่งมอบต้นพันธุ์ของพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนและพันธุ์เปรียบเทียบที่พร้อมสำหรับการปลูกทดสอบให้ได้จำนวนอย่างน้อย 48 ต้นต่อพันธุ์ และพันธุ์เปรียบเทียบอย่างน้อย 1 พันธุ์
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ต้นพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นต้นพันธุ์ที่พร้อมปลูก ใช้ต้นอายุ 4 เดือน สมบูรณ์แข็งแรง ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา ต้นพันธุ์ที่จัดส่งต้องระบุวิธีการขยายพันธุ์มาถ้าผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารเคมีกำจัดแมลง สารเคมีป้องกันการติดเชื้อรา ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาออก หรือตัดแต่งกิ่งและอื่น ๆ จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

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

- ชื่อพืชที่ขอคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่.....
- ชื่อพันธุ์.....
- ชื่อวิทยาศาสตร์.....
- 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)

- นักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วม ที่ยังไม่ยอมร่วมจดทะเบียน หรือติดต่อไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	สังกัด
.....		
.....		
.....		
.....		

(ถ้ามีมากกว่า 1 คน ดูเอกสารแนบ 1)

6. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้วันออกราชอาณาจักรแล้ว

(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

☐ ผู้จดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

☐ ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้ ☐ ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันยื่นคำขอนี้

(ในกรณีที่ไม้อาจระบุรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ)

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการติดต่อสารพันธุกรรม มีสถานภาพการประเมินผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม 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 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 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 : กระถินณรงค์

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ต้นกล้า (Seedling) : ทรงลำต้น (propagule shape)	
ล.1 ¹	() ทรงกลม (rounded stem)	1
	() ทรงเหลี่ยม (quadrangular stem)	2
1.2	ต้นกล้า (Seedling) : การปรากฏสีม่วงแดงที่ลำต้น (present of red purple of stem)	
ล.2	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
1.3	ต้นกล้า (Seedling) : สียอดอ่อน (tip color)	
ล.3	() เขียวอ่อน (light green)	3
	() เขียว (green)	5
	() เขียวเข้ม (dark green)	7
1.4	ต้นกล้า (Seedling) : รูปร่างใบเพ็ช (phyllode shape)	
ล.4	() type I	1
	() type II	2
	() type III	3
	() type IV	4
1.5	ลำต้น (Stem) : รูปร่างลำต้น (form of stem)	
ล.5	() ตรง (straight)	1
	() คดงอ (crooked)	2
1.6	ลำต้น (Stem) : การแตกนางของลำต้น (forking)	
ล.6	() ไม่มีการแตกนาง (absent)	1
	() มีการแตกนาง (present)	9
1.7	ลำต้น (Stem) : ตำแหน่งการแตกนาง (position of forking)	
ล.7	() แตกที่โคนต้น (ไม่เกินช่วง 1 ใน 3 ของความสูงลำต้น)	1
	() แตกกลางลำต้น (ไม่เกินช่วง 2 ใน 3 ของความสูงลำต้น)	3
	() แตกบริเวณยอด (มากกว่าช่วง 2 ใน 3 ของความสูงลำต้น)	5
1.8	ลำต้น (Stem) : การลิดกิ่งธรรมชาติ (natural pruning)	

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.8	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
1.9	เปลือก(Bark) : ลักษณะของเปลือก (bark texture)	
ล.9	() เรียบ (smooth)	1
	() เปลือกแตกเป็นเส้นยาว (stringy)	2
	() เปลือกแตกคล้ายตาราง (tessellated)	3
1.10	เปลือก (Bark) : สีเปลือก (bark color)	
ล.10	() ขาว (white)	1
	() เทา (gray)	2
	() น้ำตาล (brown)	3
1.11	เปลือก (Bark) : การมีรอยทางใต้กิ่งย่อย (present of scar under branchlet)	
ล.11	() ไม่มีรอยทาง (absent)	1
	() มีรอยทาง (present)	9
1.12	เปลือก (Bark) : การทำมุมของกิ่งกับลำต้น (angle of branches)	
ล.12	() แคบ (narrow) (น้อยกว่า 60 องศา)	1
	() ปานกลาง (medium) (เท่ากับ 60 องศา)	3
	() กว้าง (width) (มากกว่า 60 องศา)	5
1.13	ใบเทียม (phyllode) : รูปร่างใบเทียม (phyllode shape)	
ล.13	() type I	1
	() type II	2
	() type III	3
1.14	ใบเทียม (phyllode) : ความยาวของใบเทียม (phyllode length)	
ล.14	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.15	ใบเทียม (phyllode) : ความกว้างใบเทียม (phyllode width)	
ล.15	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (width)	7
1.16	ใบเทียม (phyllode) : สัดส่วนความยาว/ความกว้างใบ	
ล.16	() น้อย (few)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (many)	7
1.17	ใบเทียม (phyllode) : จำนวนของเส้นใบ (number of vein)	
ล.17	() 2 เส้น	1
	() 3 เส้น	2
	() 4 เส้น	3

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.18	ใบเทียม (phyllode) : การแตกของเส้นใบ (venation)	
ล.18	() แตกจากฐานใบ (veined from base)	1
	() แตกจากเส้นแกน (veined from main vein)	9
1.19	ใบเทียม (phyllode) : การปรากฏสีม่วงแดงบนก้านใบ (present of red purple of petiole)	
ล.19	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
1.20	ช่อดอกและดอก (Inflorescence and Flower) : สีดอก (flower color)	
ล.20	() ขาว (white)	1
	() เหลืองอ่อน (light yellow)	2
	() เหลือง (yellow)	3
	() เหลืองเข้ม (dark yellow)	4
1.21	ช่อดอกและดอก (Inflorescence and Flower) : ความยาวช่อดอก (inflorescence length)	
ล.21	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.22	ช่อดอกและดอก (Inflorescence and Flower) : ความกว้างช่อดอก (inflorescence width)	
ล.22	() (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (width)	7
1.23	เมล็ด (Seed) : รูปร่างเมล็ด (seed shape)	
ล.23	() กลม (rounded)	1
	() กลมแบน (oblate)	2
1.24	เมล็ด (Seed) : สีเมล็ด (seed color)	
ล.24	() น้ำตาล (brown)	1
	() ดำ (black)	2
1.25	เมล็ด (Seed) : สีรกเมล็ด	
ล.25	() เหลืองอ่อน (light yellow)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เหลืองเข้ม (dark yellow)	3
	() ส้ม (orange)	4
1.26	เมล็ด (Seed) : ความยาวเมล็ด (seed length)	
ล.26	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
1.27	เมล็ด (Seed) : ความกว้างเมล็ด (seed width)	
ล.27	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (width)	7
1.28	เมล็ด (Seed) : ความหนาเมล็ด (seed thin)	
ล.28	() บาง (thin)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() หนา (thick)	7

[illegible]

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 โปรรุ่นบุลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้นกล้า.....
- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้นกล้า.....
- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () อื่นๆ.....
