

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542


ชนิดพืช

บัว (ปทุมชาติ)

Nelumbo

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ บัว (ปทุมชาติ) ที่พร้อมสำหรับการปลูกทดสอบในแต่ละฤดูปลูก ปริมาณอย่างน้อย 10 ต้น
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาปลูกทดสอบต้องมีคุณภาพดี อยู่ในระยะพร้อมออกดอก
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบเมล็ดพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจสอบภาคสนามกำหนด

 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

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 / 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 : บัว(ปทุมชาติ)

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์พืช

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.1 ¹	1.1 ประเภทการใช้ประโยชน์ () ตัดดอก () บัวประดับ () ผลิตเมล็ด () ผลิตเหง้า	1 2 3 4
ล.7	1.2 สีพื้นของใบด้านบนของใบแก่ (Color of upper leaf) () เขียว (Green) () เขียวอมฟ้า (Bluish green) () อื่น ๆ (ระบุ.....)	1 2 3
ล.8	1.3 สีใบด้านล่างของใบแก่ (Color of lower leaf) () เขียวอ่อน (Light green) () เทา (Gray) () ชมพู (Pink) () อื่น ๆ (ระบุ.....)	1 2 3 4
ล.11	1.4 รูปร่างใบแก่ (Shape of leaf) () รูปกลม (Orbicular) () กลมสองพู (Orbicular with 2 lobes) () อื่น ๆ (ระบุ.....)	1 2 3
ล.12	1.5 ขนาดใบ (Size) เจริญใบ : เก็บข้อมูลใบแก่ที่ชูเหนือน้ำ เฉลี่ยจำนวน 10 ใบ กว้าง.....ซ.ม.ยาว.....ซ.ม.	
ล.13	1.6 ขอบใบ (Margin) () เรียบ (Entire) () เรียบ ยกตัวเป็นคลื่น (Undulate)	1 2

¹ล. ... คือ ลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

		() อื่น ๆ		3
		ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.14	1.7	หนาม (Prickle)บนก้านใบ () น้อย (Rare) () มาก (Numerous)		1 2
ล.19	1.8	รูปทรงของดอกตูม (Shape of flowering bud) () รูปรียาว (Lanceolate) () รูปไข่ (Narrowly ovate) () รูปป้อม (Ovate) () รูปป้อมมาก (Broadly ovate)		1 2 3 4
ล.20	1.9	สัดส่วน ขนาดดอกตูม กว้าง.....ซ.ม. ยาว.....ซ.ม.		
ล.21	1.10	รูปทรงดอกบาน (Blooming Flower shape) เงื่อนไข : นับจากวันที่ 2 ตั้งแต่เริ่มบาน () คล้ายจาน (Plate-like) () คล้ายชาม (Bowl - like) () คล้ายถ้วย (Cup-like) () ไม่เป็นรูปทรง (Dancing-like) () กลม (Overlapped - Ball-like)		1 2 3 4 5
ล.22	1.11	ขนาดดอกของดอกบาน (Flower size) เส้นผ่าศูนย์กลาง.....ซ.ม.		
ล.24	1.12	สีกลีบเลี้ยงด้านนอก (Color of outer sepal) () เขียว (Green) () น้ำตาล (Brown) () อื่น ๆ (ระบุ.....)		1 2 3
ล.25	1.13	สีกลีบเลี้ยงด้านใน (Color of inner sepal) () ขาว (White) () แดง (Red) () เหลือง (Yellow) () ม่วง (Purple) () ม่วงแดง (Red purple) () อื่น ๆ (ระบุ.....)		1 2 3 4 5 6

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	() ชมพูเข้ม (Dark pink)	4
	() อื่น ๆ (ระบุ.....)	5
ล.33	1.21 สีขอบกลีบหรือเส้นบนกลีบดอก (Color on margin or vein)	
	() ขาว (White)	1
	() เหลือง (Yellow)	2
	() ชมพูอ่อน (Light pink)	3
	() ชมพูเข้ม (Dark pink)	4
	() อื่น ๆ (ระบุ.....)	5
ล.34	1.22 จำนวนกลีบ ดอก (Number of petal).....กลีบ	
ล.36	1.23 สีก้านเกสรเพศผู้ (Filament color)	
	() ขาว (White)	1
	() น้ำตาล (Brown)	2
	() อื่น ๆ (ระบุ.....)	3
ล.37	1.24 สีติ่งยอดอับเรณู (Color of staminal appendage)	
	() ขาว (White)	1
	() เหลือง (Yellow)	2
	() ม่วง (Purple)	3
	() อื่น ๆ (ระบุ.....)	4
ล.38	1.25 สีอับเกสรเพศผู้ (Anther color)	
	() ขาว (White)	1
	() เหลือง (Yellow)	2
	() ม่วง (Purple)	3
	() อื่น ๆ (ระบุ.....)	4
ล.40	1.26 สีของยอดเกสรเพศเมีย (Stigma color) เมื่อดอกเริ่มบาน	
	() ขาว (White)	1
	() เหลือง (Yellow)	2
	() น้ำตาล (Brown)	3

	() อื่น ๆ (ระบุ.....)	4
ล.41	1.26 จำนวนเกสรเพศเมีย (Number of carpel).....อัน	
	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.42	1.27 ฝัก (Torus)	
	() ปกติ	1
	() ไม่ปกติ	2
	() ไม่มี	3
ล.43	1.28 สีของฝักอ่อน (Color of young torus) เงื่อนไข : ตรวจสอบวันแรกที่ดอกบาน	
	() เหลือง (Yellow)	1
	() เหลืองขอบเขียว (Yellow green)	2
	() เขียวอ่อน (Light green)	3
	() อื่น ๆ (ระบุ.....)	4
ล.46	1.29 รูปทรงฝักแก่ (Shape of seed torus)	
	() รูปกรวย(Funnel shape)	1
	() รูปถ้วย (Cup shape)	2
	() รูปแผ่ครึ่งวงกลม (Hemi-spherical)	3
	() รูปแผ่ก่อนวงกลม (Spheroidal)	4
ล.48	1.30 สีของฝักแก่ (Color of seed torus)	
	() เขียว(Green)	1
	() เขียวม่วง (Purple green)	2
	() อื่น ๆ (ระบุ.....)	3
ล.49	1.31 ขนาดฝักเมื่อแก่เต็มที่ (Size of seed torus)	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง.....ซ.ม.	1
	ความหนาฝัก.....ซ.ม.	1
ล.51	1.32 รูปร่างของเมล็ด (Shape of fruit or seed)	
	() ขอบขนาน(Oblong)	1
	() รูปรี (Elliptic)	2
	() รูปกลม (Round)	3
	() อื่น ๆ (ระบุ.....)	4
ล.53	1.33 สัดส่วนของเมล็ด (Size of seed)	
	กว้าง.....ซ.ม. /ยาว.....ซ.ม.	

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อให้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

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

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

4. ภาพถ่าย โปรตระบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น (ระบุว่าส่วนใดของต้น)
- () ใบ (ระบุว่าส่วนใดของใบ).....
- () ดอก (ระบุส่วนใดของดอก)
- () อื่น ๆ

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น (ระบุว่าส่วนใดของต้น)
- () ใบ (ระบุว่าส่วนใดของใบ).....
- () ดอก (ระบุส่วนใดของดอก)
- () อื่น ๆ

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

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

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

6.2.1 สภาพการปลูก (Use)

- () ในโรงเรือน (in glasshouse)
- () ในสภาพธรรมชาติ (in the open)
- () ในโรงเรือน และสภาพธรรมชาติ (in glasshouse and in open)

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

6.2.2 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

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

6.2.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

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