

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ

ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542


ชนิดพืช

บัว (อุบลชาติ)

Nymphaea

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

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

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Note)
ล.11 <sup>1</sup>	1.1	จำนวนสีของใบด้านบนของใบแก่ ( Number of color of upper side leaf) ( ) 1 สี (single color) ( ) 2 สี (multicolor) ( ) 3 สี (multicolor) ( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)	1 2 3 4
ล.12	1.2	สีพื้นของใบด้านบนของใบแก่(Main color of upper side leaf) ( ) เขียว (Green) ( ) ชมพูแดง (Red pink) ( ) น้ำตาลแดง (Redish brown) ( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)	1 2 3 4
ล.13	1.3	รูปแบบลายของใบด้านบนของใบแก่ (color pattern of upper side leaf) (เฉพาะพันธุ์ที่มีหลายสี) ( ) จุด หรือ ประ (Fleck) ( ) ลาย (Mottle) ( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)	1 2 3
ล.19	1.4	รูปร่างใบแก่ ( Shape of leaf) ( ) รูปกลม (Orbicular) ( ) รูปไข่ (Ovate) ( ) รูปลูกศร(Sagittate) ( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)	1 2 3 4
ล.21	1.5	ขนาดของใบ (Size) เงื่อนไข : เก็บข้อมูลเฉลี่ยจำนวน 10 ใบ สัดส่วนของขนาดใบ กว้าง.....ซ.ม./ยาว.....ซ.ม.	
ล.22	1.6	ขอบใบ (Leaf Margin) ( ) เรียบแบน (Entire) ( ) เรียบ ยกตัวเป็นคลื่น (Undulate)	1 2

<sup>1</sup> ล. ... คือ ลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
	<input type="checkbox"/> จักมน (Crenate)	3
	<input type="checkbox"/> จักฟันเลื่อย (Serrate)	4
	<input type="checkbox"/> หยักซี่ฟัน (Dentate)	5
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	6
ล.23	1.7 ปลายใบ (Leaf apex)	
	<input type="checkbox"/> แบบที่ 1 (typeI)	1
	<input type="checkbox"/> แบบที่ 2 (typeII)	2
	<input type="checkbox"/> แบบที่ 3 (typeIII)	3
	<input type="checkbox"/> แบบที่ 4 (typeIV)	4
ล.25	1.8 ฐานใบปิด (Lobe closed)	
	<input type="checkbox"/> แบบที่ 1 (typeI)	1
	<input type="checkbox"/> แบบที่ 2 (typeII)	3
	<input type="checkbox"/> แบบที่ 3 (typeIII)	5
	<input type="checkbox"/> แบบที่ 4 (typeIV)	7
ล.26	1.9 ฐานใบเปิด (Lobe open)	
	<input type="checkbox"/> เปิดบางส่วน	1
	<input type="checkbox"/> เปิดไม่เกิน 45 องศา	3
	<input type="checkbox"/> เปิดมากกว่า 60 องศา	5
ล.27	1.10 ปลายฐานใบ (Tip of lobe)	
	<input type="checkbox"/> มน (Rounded)	1
	<input type="checkbox"/> แหลม (Acute)	2
	<input type="checkbox"/> แหลมเป็นจะงอย (Acuminate)	3
ล.30	1.11 ลักษณะดอก	
	<input type="checkbox"/> ลอยปริ่มน้ำ	1
	<input type="checkbox"/> ชูเหนือน้ำ	2
ล.31	1.12 รูปร่างของดอกตูม (Shape of flowering bud)	
	<input type="checkbox"/> ขอบขนาน (Oblong)	1
	<input type="checkbox"/> รูปไข่ (Ovate)	3
	<input type="checkbox"/> รูปรี (Elliptic)	5
	<input type="checkbox"/> รูปไข่ยาว (Oblong ovate)	5



ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.32	1.13 รูปร่างของดอกบาน (Shape of blooming flower) เงื่อนไข : นับจากวันที่ 2 ตั้งแต่เริ่มบาน  ( ) รูปถ้วย (Cup shape) ( ) แผ่ครึ่งวงกลม (Hemi-spherical) ( ) แผ่ก่อนวงกลม (Spheroidal)	1 2 3
ล.34	1.14 ขนาดดอก (Flower size) เส้นผ่าศูนย์กลาง.....ซ.ม.	
ล.35	1.15 รูปร่างกลีบเลี้ยง (Shape of Sepal)  ( ) ขอบขนาน (Oblong) ( ) รูปไข่ (Ovate) ( ) รูปรี (Elliptic)	1 3 5
ล.36	1.16 จำนวนสีของกลีบเลี้ยงด้านนอก ( Number of color of outer side sepal )  ( ) 1 สี (single color) ( ) 2 สี (multicolor) ( ) 3 สี (multicolor) ( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)	1 2 3 4
ล.37	1.17 สีพื้นของกลีบเลี้ยงด้านนอก(Main color of outer side sepal)  ( ) เขียว (Green) ( ) น้ำตาล (Brown) ( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)	1 2 4
ล.38	1.18 รูปแบบลายของกลีบเลี้ยงด้านนอก (color pattern of outer side sepal ) (เฉพาะพันธุ์ที่มีหลายสี)  ( ) จุด หรือ ประ (Fleck) ( ) ลาย (Mottle) ( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)	1 2 3
ล.39	1.19 สีอื่นของกลีบเลี้ยงด้านนอก (เฉพาะพันธุ์ที่มีหลายสี) ระบุ.....	
ล.40	1.20 จำนวนสีของกลีบเลี้ยงด้านใน ( Number of color of inner side sepal )  ( ) 1 สี (single color) ( ) 2 สี (multicolor)	1 2

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
	( ) 3 สี (multicolor)	3
	( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)	4
ล.41	1.21 สีพื้นของกลีบเลี้ยงด้านใน(Main color of inner side sepal)	
	( ) ม่วง (Purple)	1
	( ) น้ำเงิน (Blue)	2
	( ) เขียว (Green)	3
	( ) เหลือง (Yellow)	4
	( ) ส้มแสด (Orange)	5
	( ) แดง (Red)	6
	( ) ขาว (White)	7
	( ) ม่วงน้ำเงิน (Purplish Blue)	8
	( ) ม่วงชมพู (Purplish Pink)	9
	( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)	10
ล.42	1.22 รูปแบบลายของกลีบเลี้ยงด้านใน (color pattern of inner side sepal ) (เฉพาะพันธุ์ที่มีหลายสี)	
	( ) จุด หรือ ประ (Fleck)	1
	( ) ลาย (Mottle)	2
	( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)	3
ล.43	1.23 สีอื่นของกลีบเลี้ยงด้านใน (เฉพาะพันธุ์ที่มีหลายสี) ระบุ.....	
ล.44	1.24 จำนวนกลีบเลี้ยง (Number of sepal) ระบุ.....	
ล.45	1.25 รูปร่างของกลีบดอก (Shape of corolla) เงื่อนไข : บันทึกกลีบดอกที่ใหญ่ที่สุด	
	( ) ขอบขนาน (Oblong)	1
	( ) รูปไข่ (Ovate)	2
	( ) รูปรี (Elliptic)	3
	( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)	4
ล.46	1.26 ปลายกลีบดอก (Apex of petals)	
	( ) แหลม (Acute)	1
	( ) มน (Obtuse)	2

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.47	1.27 จำนวนสีของกลีบดอก ( Number of color of petal ) <input type="checkbox"/> 1 สี (single color) <input type="checkbox"/> 2 สี (multicolor) <input type="checkbox"/> 3 สี (multicolor) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ.....)	1 2 3 4
ล.48	1.28 สีพื้นของกลีบดอก(Main color of petal) <input type="checkbox"/> ขาว (White) <input type="checkbox"/> แดง (Red) <input type="checkbox"/> เหลือง (Yellow) <input type="checkbox"/> ม่วง (Purple) <input type="checkbox"/> ชมพู (Pink) <input type="checkbox"/> ม่วงน้ำเงิน (Purplish Blue) <input type="checkbox"/> ม่วงชมพู (Pink Purple) <input type="checkbox"/> ส้มแสด (Dark Orange) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ.....)	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ล.49	1.29 สีอื่นของกลีบดอก (เฉพาะพันธุ์ที่มีหลายสีระบุ.....)	
ล.50	1.30 สีโคนกลีบดอก (color on base petal) <input type="checkbox"/> ขาว (White) <input type="checkbox"/> แดง (Red) <input type="checkbox"/> เหลือง (Yellow) <input type="checkbox"/> ม่วง (Purple) <input type="checkbox"/> ชมพู (Pink) <input type="checkbox"/> ม่วงน้ำเงิน (Purplish Blue) <input type="checkbox"/> ม่วงแดง (Red Purple) <input type="checkbox"/> ส้มแสด(Dark Orange) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ.....)	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ล.51	1.31 จำนวนกลีบดอก (Number of petal) ระบุ.....	
ล.53	1.32 ระยางค์ของเกสรเพศผู้ <input type="checkbox"/> ไม่มี ( Absent) <input type="checkbox"/> มี (Present)	1 9

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.54	1.33 สีของระยางค์ของเกสรเพศผู้	
	( ) ขาว (White)	1
	( ) แดง (Red)	2
	( ) เหลือง (Yellow)	3
	( ) ม่วง (Purple)	4
	( ) ชมพู (Pink)	5
	( ) ม่วงน้ำเงิน (Purplish Blue)	6
	( ) ม่วงแดง (Red Purple)	7
	( ) ส้มเส็ด	8
	( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)	9
ล.55	1.34 ระยางค์ของเกสรเพศเมีย (Capillary style)	
	( ) ไม่มี (Absent)	1
	( ) มี (Present)	9
ล.56	1.35 สีเกสรเพศเมีย (Stigma color)	
	( ) ขาว (White)	1
	( ) เหลือง (Yellow)	2
	( ) น้ำตาล (Brown)	3
	( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)	4

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อให้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

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

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

4. ภาพถ่าย โปรตระบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- ( ) ต้น (ระบุเป็นส่วนใดของต้น) .....
- ( ) ใบ (ระบุเป็นส่วนใดของใบ).....
- ( ) ดอก (ระบุส่วนใดของดอก) .....
- ( ) อื่น ๆ .....

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- ( ) ต้น (ระบุเป็นส่วนใดของต้น) .....
- ( ) ใบ (ระบุเป็นส่วนใดของใบ).....
- ( ) 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)

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

-----