


จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
บวบเหลี่ยม (*Luffa acutangula* (L.) Roxb.)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์บวบเหลี่ยม จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์เริ่มต้น อย่างน้อย จำนวน ๒๐๐ เมล็ดต่อพันธุ์
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ จะต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดีสมบูรณ์ปราศจากโรค และแมลงที่ติดมา เมล็ดพันธุ์ที่จัดส่งมาถ้าผ่านการปฏิบัติใดๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาดอก จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอลฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ คุ้มครองพันธุ์พืช 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. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้นอกราชอาณาจักรแล้ว
(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

- ผู้ขอจดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

- ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้ ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันยื่นคำขอนี้
(ในกรณีที่ไม้อาจระบุรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ)

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม 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 รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชที่ร่วมขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในฐานะนักปรับปรุงพันธุ์ร่วม / 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 แสดงสิทธิในการจดทะเบียน
- 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

(.....)

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : บวบเหลี่ยม

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ลำต้น (Plant) : ลักษณะนิสัยการเติบโต (growth habit)	
ล.1 ¹	() เป็นพุ่ม (Bushy)	3
	() กึ่งเลื้อย (Intermediate)	5
	() เลื้อย (Prostrate)	7
1.2	ลำต้น (Plant) : ความยาวของปล้อง (length of first 8 internodes)	
ล.2	() สั้น (Short)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() ยาว (Long)	7
1.3	ลำต้น (Plant) : การแตกกิ่งแขนง (number of lateral branches)	
ล.4	() น้อย (Weak)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() มาก (Strong)	7
1.4	ลำต้น (Plant) : เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น (stem diameters)	
ล.5	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.5	ใบ (Leaf) : ความยาวแผ่นใบ (length of blade)	
ล.6	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.6	ใบ (Leaf) : ความกว้างแผ่นใบ (width of blade)	
ล.7	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.7	ใบ (Leaf) : รูปร่าง (leaf shape)	
ล.9	() รูปไข่ (ovate)	1
	() รูปวงกลม (orbicular)	2
	() รูปไต (reniform)	3

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.8	ใบ (Leaf) : ความเข้มของสีเขียวบนแผ่นใบ (intensity of green color)	
ล.10	() น้อย (light)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() เข้ม (dark)	7
1.9	ใบ (Leaf) : ขอบใบเป็นคลื่น (undulation of margin)	
ล.12	() ไม่เป็นหรือเป็นน้อย (absent or weak)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (strong)	7
1.10	ใบ (Leaf) : ความยาวของพูใบส่วนปลาย (length of terminal lobe)	
ล.13	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.11	ใบ (Leaf) : ความกว้างของพูใบส่วนปลาย (width of terminal lobe)	
ล.14	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.12	ใบ (Leaf) : ความยาวก้านใบ (length of petiole)	
ล.15	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.13	ดอก (Flower) : จำนวนดอกเพศผู้และเพศเมีย (number of male & female flowers)	
ล.16	ดอกเพศผู้ (male flowers)ดอก ดอกเพศเมีย (female flowers)ดอก	
1.14	ผล (Fruit) : ความยาว (length)	
ล.17	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.15	ผล (Fruit) : เส้นผ่านศูนย์กลางผล (diameter)	
ล.18	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.16	ผล (Fruit) : รูปร่าง (shape)	
ล.20	() รูปไข่ (ovate)	1
	() รูปไข่กลับ (obovate)	2
	() ทรงกระบอก (club-shape)	3
	() ทรงกระบอก (cylindrical)	4
	() รูปรีแคบ (narrow elliptic)	5

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.17	ผล (Fruit) : คอผล (neck)	
ล.21	() ไม่มี (Absent)	1
	() มี (Present)	9
1.18	ผล (Fruit) : เส้นผ่านศูนย์กลางคอผล (neck diameter)	
ล.22	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.19	ผล (Fruit) : ความยาวคอผล (neck length)	
ล.23	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.20	ผล (Fruit) : รูปร่างบริเวณปลายผล (blossom end shape)	
ล.25	() รอยบุ๋ม (depressed)	1
	() แบน (flattened)	2
	() กลม (rounded)	3
	() แหลม (pointed)	4
1.21	ผล (Fruit) : สีผิวผล (fruit skin color)	
ล.26	() ขาว (white)	1
	() เขียวอ่อน (light green)	2
	() เขียว (green)	3
	() เขียวเข้ม (dark green)	4
1.22	ผล (Fruit) : ความยาวก้านผล (length of peduncle)	
ล.27	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.23	ผล (Fruit) : สีของเหลี่ยมผล (color of ridge)	
ล.28	() เขียว (green)	1
	() เขียวเข้ม (dark green)	2
	() ดำ (dark)	3
1.24	ผล (Fruit) : การปรากฏสีขาวที่สันผล (white color on ridge appearance)	
ล.29	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
1.25	ผล (Fruit) : ความนูนของสัน (prominence of ridge)	
ล.30	() ต่ำ (low)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() สูง (high)	7

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.26	เมล็ด (Seed) : ความยาว (length)	
ล.31	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.27	เมล็ด (Seed) : ความกว้าง (width)	
ล.32	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.28	เมล็ด (Seed) : รูปร่าง (seed shape)	
ล.34	() กลม (rounded)	1
	() รูปไข่ (ovate)	2
	() รูปไข่กลับ (obovate)	3
	() รูปขอบขนาน (oblong)	4
1.29	เมล็ด (Seed) : สีเมล็ด (seed color)	
ล.35	() ครีม (cream)	1
	() น้ำตาลเข้ม (dark brown)	2
	() ดำ (black)	3
1.30	เมล็ด (Seed) : น้ำหนัก 100 เมล็ด (Weight 100 matured seeds)	
ล.36	() เบา (light)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() หนัก (heavy)	7

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 โปรรตระกูลลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

() ต้น (ส่วนไหนของต้น)

() ใบ (ส่วนไหนของใบ)

() ดอก (ส่วนไหนของดอก)

() ผล (ส่วนไหนของผล)

() อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

() ต้น (ส่วนไหนของต้น)

() ใบ (ส่วนไหนของใบ)

() ดอก (ส่วนไหนของดอก)

() ผล (ส่วนไหนของผล)

() อื่นๆ.....
