

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ

และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

ผักบุ้ง

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ


- ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่จัดส่ง ผู้จดทะเบียนจะต้องส่งก่อนพันธุ์อ้อยที่พร้อมสำหรับทดสอบ ปริมาณอย่างต่ำ 300 กรัม แต่ละท่อนมี 3 ตา

- คุณภาพของเมล็ดพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบจะต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดีโดยไม่ต่ำกว่ามาตรฐานของเมล็ดพันธุ์ควบคุมตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 แก้ไข พ.ศ.2535

- ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งก่อนพันธุ์ เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ร้องขอ

2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

- เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานี ที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอฉบับนี้ 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

(รายชื่อปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 ดูเอกสารแนบ 1)

5. นักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วม ที่ยังไม่ยอมรับจดทะเบียน หรือติดต่อไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

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

(ถ้ามีมากกว่า 1 คน ดูเอกสารแนบ 1)

6. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้นอกราชอาณาจักรแล้ว
(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

ผู้ขอจดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่า ได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก 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 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

(.....)

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

รายละเอียดลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ผักนึ่ง

ให้เติมข้อความในช่องว่างหรือทำเครื่องหมาย \surd ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการในทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristic)	ตัวเลข (Note)
ลักษณะลำต้น	
1.1 ความสูงต้น (plant height) บันทึกเมื่อ 25 วันหลังหยอดเมล็ด บันทึกจากจุดสูงสุดของพีชถึงระดับดินและเป็นลักษณะที่ปลูกจากเมล็ดเท่านั้น	
() เตี้ย < 30 ซม.	1
() สูง > 30 ซม.	2
(*) ¹ 1.2 สีลำต้น	
1.2.1 สีลำต้นหลักต้น (color of main stem) บันทึกตรงตำแหน่งกึ่งกลางของผลผลิตสดที่เก็บเกี่ยวส่งตลาด	
() เขียว (green)	1
() เขียวแกมม่วง (purplish green)	2
() ม่วง (purple)	3
() อื่น ๆ (other) ระบุ	4
(*) 1.2.2 สีโคนต้น	
() เขียว (green)	2
() ม่วง (purple)	3
() อื่น ๆ (other) ระบุ	4
1.2.3 เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นหลัก (diameter of main stem) บันทึกตรงตำแหน่งกึ่งกลางของผลผลิตสดที่เก็บเกี่ยวส่งตลาด	
() เล็ก (small) ≤ 0.8 ซม.	1
() ใหญ่ (large) > 0.8 ซม.	2
ใบ (Leaf)	
1.3 สีใบแก่ (mature leaf colour) ในระยะเก็บเกี่ยว	
() เขียวอ่อน (light green)	1
() เขียว (green)	2
() เขียวเข้ม (dark green)	3
() อื่น ๆ (others)	4

¹ (*) ลักษณะที่ควรใช้กับทุกพันธุ์

ลักษณะ (Characteristic)	ตัวเลข (Note)
1.4 ขนาดของใบ (Leaf size) กว้าง (width) ซม., ยาว (length) ซม. บันทึกตรงส่วนกึ่งกลางของลำต้นหลักในระยะเก็บเกี่ยว	
1.5 ความยาวก้านใบ (petiole length) ในระยะเก็บเกี่ยว ระบุ	ซม.
1.6 สัดส่วนความกว้าง : ความยาวของใบ	
(* 1.7 รูปร่างใบ (leaf shape) (+) ²	
() รูปลิ้มใบหอก (lanceolate-cuncate)	1
() รูปมนใบหอก (lanceolate-obtuse)	2
() รูปตัดใบหอก (lanceolate-truncate)	3
() รูปหัวใจใบหอก (lanceolate-cordate)	4
() รูปเงี่ยงใบหอก (lanceolate-hastate)	5
(* 1.8 ปลายใบ (leaf apex) (+)	
() เรียวแหลม (acuminate)	1
() แหลม (acute)	2
() แหลมเข็ม (aristulate)	3
1.9 ฐานใบ (leaf base) บันทึกส่วนกึ่งกลางของลำต้นหลักในระยะเก็บเกี่ยว	
() รูปลิ้ม (cuneate)	1
() ป้าน (obtuse)	2
() ตัดตรง (truncate)	3
() รูปหัวใจ (cordate)	4
() รูปเงี่ยงลูกศร (sagittate)	5
ดอก (flower)	
1.10 สีดอก (flower color)	
() ขาว (white)	1
() ม่วง (violet)	2
() ขาวปนม่วง (white and violet)	3

² (+) มีคำอธิบายแสดงด้วยภาพประกอบท้ายบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristic)	ตัวเลข (Note)
----------------------------	------------------

เมล็ด (Seed)

1.11 สีเมล็ด (seed color)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ขาว (white) | 1 |
| <input type="checkbox"/> น้ำตาล (brown) | 2 |
| <input type="checkbox"/> น้ำตาลเข้ม (dark brown) | 3 |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ | 4 |

1.12 รูปร่างเมล็ด (seed shape) (+)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> เป็นเหลี่ยม (angular) | 1 |
| <input type="checkbox"/> กลม (round) | 2 |

1.13 น้ำหนักต่อ 100 เมล็ด.....กรัม(g)

บันทึกที่ความชื้นเมล็ด 8 -12 %

2. ลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้
ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่ายลักษณะเด่น (ถ้ามี) โปรครระบุลักษณะ.

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน(Candidate variety)

() ใบ ลักษณะทรงใบ.....

() ดอก ลักษณะดอก,สีของดอก.....

() เมล็ด ลักษณะทรงเมล็ด, สีของเมล็ด.....

ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง(Similar varieties)

() ใบ ลักษณะทรงใบ.....

() ดอก ลักษณะดอก,สีของดอก.....

() เมล็ด ลักษณะทรงเมล็ด, สีของเมล็ด.....

5. พันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง และลักษณะที่แตกต่างจากพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนซึ่งเกี่ยวข้องกับลักษณะที่เป็น
ประโยชน์ต่อการเพาะปลูก การบริโภค เกษษกรรม การผลิต หรือการแปรรูป

ชื่อพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง	ลักษณะที่แตกต่างจากพันธุ์ที่ใกล้เคียง	ระบุลักษณะดังกล่าวของพันธุ์ที่ใกล้เคียง	ระบุลักษณะดังกล่าวของพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

หมายเหตุ ถ้าหากมีลักษณะอื่นที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ข้างต้นให้บันทึกไว้เพิ่มเติม

บันทึกข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อช่วยในการจำแนกพันธุ์

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

6.1 คุณลักษณะเด่น

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

6.2 คุณลักษณะด้อย

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

6.3 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ (Resistance to pests and disease)

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

6.4 สภาพแวดล้อม/เงื่อนไข เฉพาะที่ใช้ในการตรวจพันธุ์(Special condition for the examination of the variety)

6.4.1 สภาพการปลูก

() ในโรงเรือน (in glasshouse)

() ในสภาพธรรมชาติ (in the field)

() ในโรงเรือนและสภาพธรรมชาติ (in glasshouse and in the field)

6.4.2 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

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

6.5 ข้อมูลอื่น ๆ (other information)

- สภาพโรงเรือน

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

- อายุต้นพันธุ์ที่ใช้ในการตรวจสอบ

.....
.....

6.6 ข้อมูลอื่น ๆ

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

6.6 วันที่บันทึกข้อมูล

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

ล 1.7 รูปร่างใบ (Leaf shape)

บันทึกลักษณะรูปร่างของใบจากส่วนกึ่งกลางของลำต้นหลักในระยะเก็บเกี่ยว



1 = รูปลิ้มใบหอก
(lanceolate-cuncate)



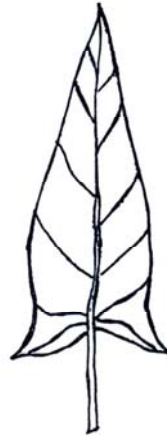
2 = รูปมนใบหอก
(lanceolate-truncate)



3 = รูปตัดใบหอก
(lanceolate-obtuse)

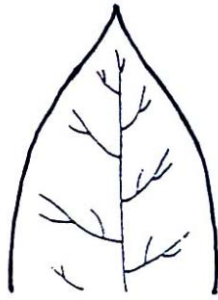


4 = รูปหัวใจใบหอก
(lanceolate-cordate)

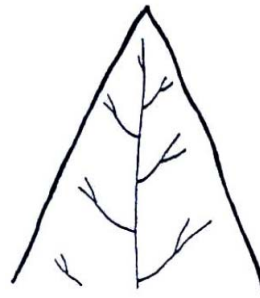


5 = รูปเงี่ยงใบหอก
(lanceolate-hastate)

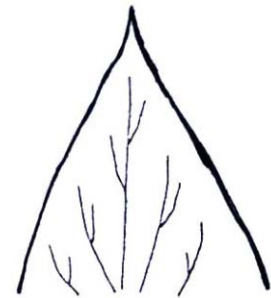
ล 1.8 ปลายใบ (leaf apex) บันทึกลักษณะจากใบที่อยู่ตำแหน่งกึ่งกลางของลำต้นหลักในระยะเก็บเกี่ยว



1 = เรียวแหลม (acuminate)

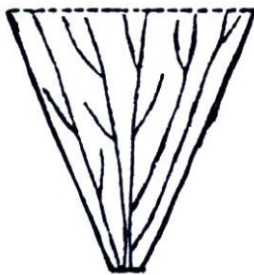


2 = แหลม (acute)

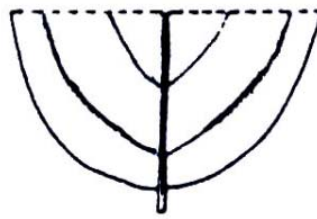


3=แหลมมีหาง (aristulate)

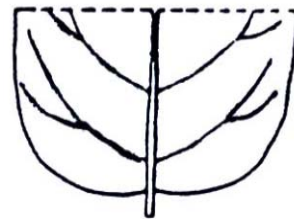
ล 1.9 ฐานใบ (leaf base) บันทึกลักษณะจากใบที่อยู่ตำแหน่งกึ่งกลางของลำต้นหลักในระยะเก็บเกี่ยว



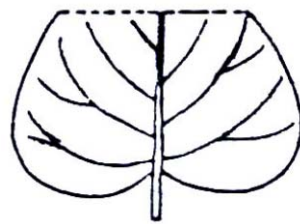
1 = รูปสามเหลี่ยม (cuneate)



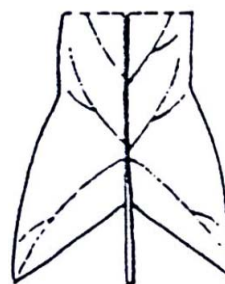
2 = ป้าน,มน (obtuse)



3=ตัดตรง (truncate)



4 = รูปหัวใจ (cordate)



5 = รูปเงี่ยงลูกศร (sagittate)