


จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
ผักกาดหอม (*Lactuca sativa* L.)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ผักกาดหอม จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์ จำนวน 15 กรัม หรือ 15,000 เมล็ด
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็น ต้นพันธุ์ที่มีคุณภาพดีสมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา ต้นพันธุ์ที่จัดส่งมาถ้าผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาดอก จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอลฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ คຸ່ມครองพันธุ์พืช 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. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในวันออกราชอาณาจักรแล้ว

(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

ผู้ขอจดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้ ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันที่ยื่นคำขอนี้
(ในกรณีที่ไม้อาจะบรรยายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ)

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม มีสถานภาพการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 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 / 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 กรณียื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้วันออกราชอาณาจักรแล้วตามข้อ 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 : ผักกาดหอม

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	เมล็ดพันธุ์ : สีเมล็ด (Seed : color)	
ล. 1 ¹	() ขาว (white)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() ดำ (black)	3
1.2	ต้นกล้า : การปรากฏสีแอนโทไซยานิน (Seedling : anthocyanin coloration)	
ล.2	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9
1.3	ต้น : ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางต้น (Plant : diameter)	
ล.5	() เล็กมาก (very small)	1
	() เล็ก (small)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ใหญ่ (large)	7
	() ใหญ่มาก (very large)	9
1.4	ต้น : รูปแบบการสร้างหัว (Plant : head formation)	
ล.6	() ไม่มีหัว (no head)	1
	() มีหัวแบบหัวเปิด (open head)	2
	() มีหัวแบบหัวปิดหรือซ้อนทับกัน (closed head or overlapping)	3
1.5	หัว : ความแน่นของหัว (Head : density)	
ล.8	() หลวมมาก (very loose)	1
	() หลวม (loose)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() แน่น (dense)	7
	() แน่นมาก (very dense)	9
1.6	หัว : ขนาดของหัว (Head : size)	
ล.9	() เล็กมาก (very small)	1

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() เล็ก (small)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ใหญ่ (large)	7
	() ใหญ่มาก (very large)	9
1.7	หัว : รูปร่างหัวตัดตามแนวยาว (Head : shape of longitudinal section)	
ล.11	() รีแคบ (narrow elliptic)	1
	() รีกว้าง (broad elliptic)	2
	() กลม (circular)	3
1.8	ใบ : ทิศทางใบ (Leaf : attitude at harvest maturity , outer leaves from head lettuce or adult leaves from cutting and stem lettuce)	
ล.13	() แนวตั้ง (erect)	1
	() แนวกึ่งตั้ง (semi-erect)	2
PQ	() แนวนอน (horizontal)	3
1.9	ใบ : รูปร่างใบ (Leaf : shape)	
ล.15	() รีแคบ (narrow elliptic)	1
	() รีปานกลาง (medium elliptic)	2
	() รีกว้าง (broad elliptic)	3
	() กลม (circular)	4
	() รีกว้างตามแนวขวาง (transverse broad elliptic)	5
	() รีแคบตามแนวขวาง (transverse narrow elliptic)	6
	() ไข่กลับ (obovate)	7
	() ไข่กลับปลายแหลมกว้าง (broad obtrullate)	8
	() สามเหลี่ยม (triangular)	9
1.10	ใบ (Leaf): รูปร่างส่วนปลายใบ (Leaf : shape of tip)	
ล.16	() แหลม (acute)	1
	() มน/ป้าน (obtuse)	2
	() กลม (rounded)	3
1.11	ใบ : ลักษณะเฉดสีเขียวที่ปรากฏบนใบรอบนอก (Leaf : hue of green color of outer leaves)	
ล.17	() ไม่มี (absent)	1
	() ออกเฉดสีเหลือง (yellowish)	2
	() ออกเฉดสีเทา (grayish)	3

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() ออกแดง (reddish)	4
1.12	ใบ : ความเข้มสีที่ปรากฏบนใบรอบนอก (Leaf : intensity of color of outer leaves)	
ล.18	() จางมาก (very light)	1
	() จาง (light)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() เข้ม (dark)	7
	() เข้มมาก (very dark)	9
1.13	ใบ : การมีสีแอนโทไซยานิน (Leaf : anthocyanin coloration)	
ล.19	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9
1.14	ใบ : ความเข้มของสีแอนโทไซยานิน (Leaf : intensity of anthocyanin coloration)	
ล.20	() จางมาก (very weak)	1
	() จาง (weak)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() เข้ม (strong)	7
	() เข้มมาก (very strong)	9
1.15	ใบ : การกระจายของแอนโทไซยานิน (Leaf : distribution of anthocyanin)	
ล.21	() เป็นเฉพาะพื้นที่ (localised)	1
	() กระจายไปทั่วทั้งใบ (entire)	2
1.16	ใบ : รูปแบบการกระจายของแอนโทไซยานิน (Leaf : kind of anthocyanin distribution)	
ล.22	() แบบแพร่กระจาย (diffused only)	1
	() แบบเป็นจุดๆ (in spots only)	2
	() เป็นทั้งแบบแพร่กระจายและเป็นจุดๆ (diffused and in spots)	3
1.17	ใบ : ลักษณะผิวใบเป็นโป่งพอง (Leaf : blistering)	
ล.24	() ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก (absent or very weak)	1
	() น้อย (weak)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (strong)	7
	() มากมาก (very strong)	9

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.18	แผ่นใบ: ลักษณะการแยกของแผ่นใบ (Leaf blade : division as for 5)	
ล.26	() เป็นแผ่นเต็ม (entire)	1
	() เป็นพู/เป็นหยัก (lobed)	2
	() แยกเป็นแฉกๆ (divided)	3
1.19	แผ่นใบ: ระดับการเป็นคลื่นที่ขอบใบ (Leaf blade : degree of undulation of margin)	
ล.27	() ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก (absent or very weak)	1
	() น้อย (weak)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (strong)	7
	() มากมาก (very strong)	9
1.20	แผ่นใบ : การหยักของขอบใบส่วนปลาย (Leaf blade : incision of margin on apical part)	
ล.28	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (presen)	9
1.21	แผ่นใบ : ระดับความลึกของหยักที่ขอบใบส่วนปลาย (Leaf blade : depth of incisions on margin on apical part)	
ล.29	() ตื้น (shallow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ลึก (deep)	7
1.22	แผ่นใบ : ความหนาแน่นของหยักที่ขอบใบส่วนปลาย (Leaf blade : density of incisions on margin on apical part)	
ล.30	() ประปราย (sparse)	1
	() ปานกลาง (medium)	3
	() หนาแน่น (dense)	5
	() หนาแน่นมาก (very dense)	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 โปรตรระบุลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () หัว (ส่วนไหนของหัว).....
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () แผ่นใบ (ส่วนไหนของแผ่นใบ)
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () หัว (ส่วนไหนของหัว).....
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () แผ่นใบ (ส่วนไหนของแผ่นใบ)
- () อื่นๆ.....
