


จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
งา (*Sesamum indicum* L.)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์งา จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์ อย่างน้อย 30 กรัม
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็น ต้นพันธุ์ที่มีคุณภาพดีสมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา ต้นพันธุ์ที่จัดส่งมาผ่านการปฏิบัติการใด 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

(รายชื่อปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง 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

<p>หน่วยงานที่ประเมินและออกหนังสือรับรอง</p> <p>.....</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 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 : งา

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ต้น : ประเภทของการเจริญเติบโต (Plant : growth type)	
ล. 1 ¹	() ทอดยอด (indeterminate)	1
	() ไม่ทอดยอด (determinate)	9
1.2	ต้น : การแตกกิ่ง (Plant : branching)	
ล.2	() ไม่แตกกิ่ง/ลำต้นเดี่ยว (non-branching/single stem)	1
	() แตกกิ่ง (branching)	9
1.3	ต้น : รูปแบบการแตกกิ่ง (Plant : branching pattern)	
ล.3	() ส่วนโคน (basal)	1
	() ส่วนปลาย (apical)	2
	() ตลอดลำต้น (along stem)	3
1.4	ต้น : การเรียงตัวของกิ่ง (Plant : arrangement of branches)	
ล.4	() แบบตรงข้าม (opposite)	1
	() แบบสลับ (alternate)	2
1.5	ต้น : จำนวนกิ่ง (Plant : number of branches)	
ล.5	() น้อย (few)	1
	() ปานกลาง (medium)	2
	() มาก (many)	3
1.6	ลำต้น : จำนวนข้อที่ติดฝักบนกิ่งหลัก (Stem : number of nodes with capsule on main stem)	
ล.6	() น้อย (few)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (many)	7
1.7	ลำต้น : ตำแหน่งข้อที่ติดฝักแรก (Stem : position of node with first capsule)	
ล.7	() ต่ำกว่าข้อที่ 5	1

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() ข้อที่ 5-7	2
	() ข้อที่ 8 ขึ้นไป	3
1.8	ลำต้น : ต่อมน้ำหวาน (Stem : nectary gland)	
ล.8	() ปรากฏ (present)	1
	() ไม่ปรากฏ (absent)	9
1.9	ลำต้น : ขนบนลำต้น (Stem : pubescence)	
ล.9	() น้อย (few)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (many)	7
1.10	ลำต้น : ความสูง (Stem : plant height)	
ล.10	() เตี้ย (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() สูง (tall)	7
1.11	ลำต้น : รูปร่างลำต้น (Stem : stem shape)	
ล.11	() กลม (round)	1
	() สี่เหลี่ยม (square)	2
1.12	ลำต้น : การปรากฏสีของแอนโทไซยานิน (Stem : anthocyanin coloration)	
ล.12	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9
1.13	แผ่นใบ : การเรียงตัวของใบ (Leaf blade: arrangement of leaf)	
ล.13	() ตรงข้าม (opposite)	1
	() สลับ (alternate)	2
	() เวก (spiral)	3
1.14	แผ่นใบ : ความยาว (Leaf blade : length)	
ล.14	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.15	แผ่นใบ : ความกว้าง (Leaf blade: width)	
ล.15	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (board)	7

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.16	แผ่นใบ : รูปร่างใบ (Leaf blade : leaf shape)	
ล.16	() รูปแถบ (linear)	1
	() รูปใบหอก (lanceolate)	2
	() รูปรี (elliptic)	3
	() รูปไข่ (ovate)	4
	() รูปแฉก (palmate)	5
1.17	แผ่นใบ : ขอบใบ (Leaf blade : margin)	
ล.17	() เรียบ (smooth)	1
	() หยัก (lobed)	2
1.18	แผ่นใบ : ความลึกของหยัก (Leaf blade : degree of lobing)	
ล.18	() ตื้น (shallow)	1
	() ปานกลาง (medium)	2
	() ลึก (deep)	3
	() เป็นแฉก (parted)	4
1.19	แผ่นใบ : ความเข้มของสีเขียว (Leaf blade : intensity of green color)	
ล.19	() อ่อน (light)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() เข้ม (dark)	7
1.20	ก้านใบ : ความยาว (Petiole : length)	
ล.20	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.21	ก้านใบ : การปรากฏสีของแอนโทไซยานิน (Petiole : anthocyanin coloration)	
ล.21	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
1.22	ดอก : จำนวนดอกต่อซอกใบ (Flower : number of flowers per leaf axil)	
ล.22	() 1 (one)	1
	() มากกว่า 1 (more than one)	2
1.23	ดอก : สีของกลีบดอก (Flower : color of corolla)	
ล.23	() ขาว (white)	1
	() ค่อนข้างเหลือง (yellowish)	2
	() ขาวอมชมพู (pinkish white)	3

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() ขาวอมม่วง (purplish white)	4
	() ชมพู (pink)	5
	() ม่วง (purple)	6
1.24	ดอก : ความเข้มของสีบริเวณด้านนอกของกลีบดอก (Flower : intensity of corolla color at outer side of corolla)	
ล.24	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() อ่อน (light)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() เข้ม (dark)	7
1.25	ดอก : รูปตัว “วี” บริเวณด้านในของกลีบดอก (Flower : ‘V’ mark of inner side of corolla)	
ล.25	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
1.26	ดอก : ความเข้มของสีชมพูบนปากดอกด้านใน (Flower : intensity of pink color at inner side of lower lip)	
ล.26	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() อ่อน (light)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() เข้ม (dark)	7
1.27	ดอก : ขนบนกลีบดอก (Flower : pubescence of corolla)	
ล.27	() น้อย (few)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (many)	7
1.28	ฝัก : การเรียงตัวของฝัก (Capsule : arrangement of capsule)	
ล.28	() ตรงข้าม (opposite)	1
	() สลับ (alternate)	2
	() เวก (spiral)	3
1.29	ฝัก : จำนวนฝักต่อซอกใบ (Capsule : number of capsules per leaf axil)	
ล.29	() 1 (one)	1
	() มากกว่า 1 (more than one)	2
1.30	ฝัก : การแตกของฝัก (Capsule : shattering)	
ล.30	() ฝักแตก (shattering)	1

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() ฝักต้านทานการแตก (shatter resistance)	2
	() ฝักไม่แตก (non-shattering)	3
1.31	ฝัก : จำนวนคาร์เพล (Capsule : number of carpels)	
ล.31	() สอง (two)	1
	() สาม (three)	2
	() สี่ (four)	3
	() มากกว่าสี่ (more than four)	4
1.32	ฝัก : ความยาว (Capsule : length)	
ล.32	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.33	ฝัก : ความกว้าง (Capsule : width)	
ล.33	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.34	ฝัก : ความยาวของงอวยปลายฝัก (Capsule : length of beak)	
ล.34	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.35	ฝัก : ขนบนฝัก (Capsule : pubescence)	
ล.35	() น้อย (few)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (many)	7
1.36	ฝัก : สีฝักก่อนระยะเก็บเกี่ยว (Capsule : color of capsule before harvesting)	
ล.36	() เขียวอ่อน (light green)	1
	() เขียวเข้ม (dark green)	2
	() เขียวปนม่วง (purplish green)	3
	() เหลือง (yellow)	4
	() ม่วง (purple)	5

1.37 เมล็ด : รูปร่างเมล็ด (Seed : seed shape)

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.37	() รูปไข่ (oval)	1
	() รูปรี (elliptic)	2
1.38	เปลือกหุ้มเมล็ด : ผิวสัมผัส (Seed coat : texture)	
ล.38	() เรียบ (smooth)	1
	() ขรุขระ (rough)	2
1.39	เปลือกหุ้มเมล็ด : ลายบนเปลือกหุ้มเมล็ด (Seed coat : striped on seed coat)	
ล.39	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
1.40	เปลือกหุ้มเมล็ด : สี (Seed coat : color)	
ล.40	() ขาว (white)	1
	() เทา (grey)	2
	() ทอง (gold)	3
	() น้ำตาลอ่อน (light brown)	4
	() น้ำตาลแดง (reddish brown)	5
	() น้ำตาลเข้ม (dark brown)	6
	() เขียว (green)	7
	() ดำ (black)	8
1.41	อายุที่ดอกแรกบาน (Time of first flowering)	
ล.41	() เร็ว (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.42	อายุสุกแก่ทางสรีรวิทยา (Time of physiological maturity)	
ล.42	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	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 โปรตรระบูลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () ฝัก (ส่วนไหนของฝัก)
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () ฝัก (ส่วนไหนของฝัก)
- () อื่นๆ.....
