


จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

อ้อย

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

- 1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ**ผู้จดทะเบียนจะต้องส่งก่อนพันธุ์อ้อยที่พร้อมสำหรับทดสอบ มีอายุประมาณ 8-12 เดือน จำนวนอย่างน้อย 24 ท่อน แต่ละท่อนมี 3 ตา
- 2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์**ก่อนพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นก่อนพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลง ที่ติดมากับท่อนพันธุ์ ท่อนพันธุ์อ้อยที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ท่อนพันธุ์อ้อยที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการงอกของตา จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
- 3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์**พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากร และด้านสุขอนามัยพืช

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ คุ้มครองพันธุ์พืช พ. ศ. 2542 ดังรายละเอียดพร้อมหลักฐานแนบต่อไปนี้	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

ผู้จดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้

ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันที่ยื่นคำขอนี้

(ในกรณีที่ไม้อาจระบุรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ)

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม มีสถานภาพการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ หรือสวัสดิภาพของประชาชน ดังนี้

ยังไม่มีการประเมิน

อยู่ระหว่างประเมิน

ผ่านการประเมินแล้ว

หน่วยงานที่ประเมินและออกหนังสือ
รับรอง

.....
.....

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 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 : อ้อย

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ต้น : ลักษณะทรงกอ (Plant : stool growth habit)	
ล.1 ¹	() ตั้งตรง (erect)	1
	() กึ่งตั้งตรง (semi-erect)	3
	() ปานกลาง (intermediate)	5
	() กึ่งทอดนอน (semi-prostrate)	7
	() ทอดนอน (prostrate)	9
1.2	ปล้อง : สีปล้องเมื่อถูกแดด (Internode: color where exposed to sun)	
ล.10	() ขาว-เขียว (white-green)	1
	() เหลือง-เขียว (yellow-green)	2
	() เหลือง-ม่วง (yellow-purple)	3
	() เขียว (green)	4
	() เขียว-เหลือง (green-yellow)	5
	() เขียว-ม่วง (green-purple)	6
	() ม่วง (purple)	7
	() ม่วง-เหลือง (purple-yellow)	8
	() ม่วง-เขียว (purple-green)	9
1.3	สีของปล้องเมื่อไม่ถูกแดด	
ล.11	() ขาว-เขียว (white-green)	1
	() เหลือง-เขียว (yellow-green)	2
	() เหลือง-ม่วง (yellow-purple)	3
	() เขียว (green)	4
	() เขียว-เหลือง (green-yellow)	5
	() เขียว-ม่วง (green-purple)	6
	() ม่วง (purple)	7
	() ม่วง-เหลือง (purple-yellow)	8
	() ม่วง-เขียว (purple-green)	9

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.4	ปล้อง : รูปร่างปล้อง (Internode : shape)	
ล.14	() ทรงกระบอก (cylindrical)	1
	() กลางป่อง (tumescent)	2
	() กลางคอด (bobbin-shaped)	3
	() โคนโต (conoidal)	4
	() ปลายโต (obconoidal)	5
	() โค้งงอ (curved-convex)	6
1.5	ปล้อง : การเรียงตัวของปล้อง (Internode : expression of zigzag alignment)	
ล.18	() ตั้งตรง (absent)	1
	() ชิกแซกน้อย (weak)	3
	() ชิกแซกปานกลาง (medium)	5
	() ชิกแซกมาก (strong)	7
1.6	ข้อ : รูปร่างของตา (Node : shape of bud)	
ล.26	() ไข่ยอดแหลมยาว (simple ovate)	1
	() ไข่ยอดแคบ (narrow ovate)	2
	() ไข่ยอดแหลมฐานปีกหยัก (ovate with marginated basal wing)	3
	() ไข่ยอดแหลมยอดปีกตัด (ovate with board wing tip)	4
	() ห้าเหลี่ยมค่อนมาทางสี่เหลี่ยม (squarish pentagonal)	5
	() ไข่ค่อนข้างกลมยอดตาหยัก (roundish with wings)	6
	() ไข่ยอดแหลมฐานปีกยกขึ้นเป็นรูปเขาวัว (ovate with secondary wings)	7
	() สามเหลี่ยมด้านเท่า (deltoid)	8
	() ห้าเหลี่ยม (pentagonal)	9
	() สามเหลี่ยมหน้าจั่ว (triangular pointed)	10
	() สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (rhomboid)	11
	() กลม (round)	12
	() สี่เหลี่ยม (rectangular)	13
	() รูปไข่ (oval)	14
	() รูปไข่กลับ (obovate)	15
	() รูปไข่ยอดแหลม (ovate)	16
	() จงอยไข่ (beaked)	17

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.7	ข้อ : ตำแหน่งยอดตา (Node : position of bud tip in relation to growth ring)	
ล.28	() ใต้วงเจริญ (clearly below)	1
	() เท่างวงเจริญ (intermediate)	2
	() เหนือวงโต (clearly above)	3
1.8	แผ่นใบ : ความโค้งของใบ (Leaf blade : curve)	
ล.35	() ตั้งตรง (straight)	1
	() ปลายโค้ง (curved tips)	2
	() โค้ง (arched)	3
	() ฐานโค้ง (curved at base)	4
1.9	กาบใบ : รูปร่างลิ้นใบ (Leaf sheath : shape of ligule)	
ล.40	() แถบค่อนข้างสามเหลี่ยม (strap-shape)	1
	() ตรงกลางโป่งเป็นรูปสามเหลี่ยม (deltoid)	2
	() แถบตรงกลางพองออกปลายเรียวแหลมทั้ง 2 ข้าง (crescent-shape)	3
	() คั่นธนู (bow-shape)	4
	() ไม่สมมาตร ขอบมีความลาดชันชัดเจน (asymmetrical, steeply sloping)	5
	() ไม่สมมาตร ขอบใกล้เคียงแนวนอน (asymmetrical, horizontal)	6
1.10	กาบใบ : รูปร่างหูใบด้านใน (Leaf sheath : shape of underlapping auricle)	
ล.43	() ขอบโค้ง (sloping transition)	1
	() ขอบตรง (horizontal transitional)	2
	() ขอบโค่งฐานนูน (ascending transitional)	3
	() สามเหลี่ยมมีรอยบุบ (dentoid)	4
	() สามเหลี่ยมยอดแหลม (triangular or deltoid)	5
	() ใบหอกสั้น (short lanceolate)	6
	() ยอดงอเข้า (unciform)	7
	() ยอดงอออก (calcariform)	8
	() ใบหอกยาว (long lanceolate)	9
	() เขาวัว (falcate)	10
	() ยอดงุ้มเข้า หรือสามเหลี่ยมขอบโค้ง (tip bend downward)	11
1.11	กาบใบ : รูปร่างของหูใบด้านนอก (Leaf sheath: shape of overlapping auricle)	
ล.45	() ขอบโค้ง (sloping transition)	1
	() ขอบตรง (horizontal transitional)	2
	() สามเหลี่ยมมีรอยบุบ (dentoid)	3
	() สามเหลี่ยมยอดแหลม (triangular or deltoid)	4

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() ใบหอกสั้น (short lanceolate)	5
	() ยอดงอเข้า (unciform)	6
	() ยอดงอออก (calcariform)	7
	() ใบหอกยาว (long lanceolate)	8
	() เขาวัว (falcate)	9
1.12	กาบใบ : สีของคอใบ (Leaf sheath: color of dewlap)	
ล.48	() ขาว-เขียว (white-green)	1
	() เหลือง-เขียว (yellow-green)	2
	() เหลือง-ม่วง (yellow-purple)	3
	() เขียว (green)	4
	() เขียว-เหลือง (green-yellow)	5
	() เขียว-ม่วง (green-purple)	6
	() ม่วง (purple)	7
	() ม่วง-เหลือง (purple-yellow)	8
	() ม่วง-เขียว (purple-green)	9

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)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

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