

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง


ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

กล้วย

(*Musa spp.*)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณต้นพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์กล้วย จะต้องส่งมอบต้นพันธุ์กล้วย ที่ขยายพันธุ์ด้วยส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่อาศัยเพศสำหรับปลูกตรวจสอบและตรวจสอบได้พร้อมพันธุ์เปรียบเทียบจำนวนอย่างน้อยพันธุ์ละ 10 ต้น โดยต้นอ่อนอายุ 3-4 เดือน (วิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) หน่อระยะที่จะพร้อมปลูก
 - 1.2 คุณภาพของต้นพันธุ์ที่ส่งมอบ ต้นพันธุ์กล้วยที่ส่งมอบต้องอยู่ในระยะที่กำลังเจริญเติบโต และสมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลงรบกวน แต่ถ้าหากต้นพันธุ์ผ่านปฏิบัติการใดๆ เช่น พันสารควบคุมศัตรูพืช ไล่ปύ หรือใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
 - 1.3 การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ วิธีการและระยะเวลาในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร
เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

 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

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

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : กล้วย

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.2 ¹	1.1 ความสูงของลำต้นเทียม (pseudostem height) บันทึกตั้งแต่โคนของลำต้นจนถึงจุดที่ก้านเครือโผล่ออกมา () เตี้ย (low) (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 ม.) () ปานกลาง (medium) (2.1-2.9 ม.) () สูง (high) (มากกว่าหรือเท่ากับ 3.0 ม.)	3 5 7
ล.3	1.2 เส้นรอบวงของลำต้นเทียม (pseudostem circumference) บันทึกที่ความสูงจากโคนต้น 1 ม. () ผอมเรียว (slender) (น้อยกว่าหรือเท่ากับ..... ซม.) () ปกติ (normal) (..... ซม.) () ใหญ่ (robust) (มากกว่าหรือเท่ากับ ซม.)	3 5 7
ล.4	1.3 สีของลำต้นเทียม (color of pseudostem) บันทึกภายนอกสุดที่ยังไม่แห้ง () เขียวปนเหลือง (green-yellow) () เขียวปานกลาง (medium green) () เขียว (green) () เขียวเข้ม (dark green) () เขียวปนแดง (green-red) () แดง (red) () แดงปนม่วง (red-purple) () อื่น ๆ ระบุ	1 2 3 4 5 6 7 8
ล.11	1.4 สีของขอบก้านใบ (petiole margin color) () เขียว (green) () ชมพูปนม่วง ถึง แดง (pink-purple to red) () ม่วง ถึง ม่วงดำ (purple to blue) () อื่น ๆ ระบุ	1 2 3 4

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.16	1.5 ลักษณะของแผ่นใบ (leaf blade) <input type="checkbox"/> เรียบ (entire) <input type="checkbox"/> เป็นคลื่น (undulate) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ	1 2 3
ล.17	1.6 สีของแผ่นใบด้านบน (color of leaf blade) <input type="checkbox"/> เขียวอ่อน (light green) <input type="checkbox"/> เขียว (green) <input type="checkbox"/> เขียวเข้ม (dark green) <input type="checkbox"/> แดงปนม่วง (red-purple) <input type="checkbox"/> แดง (red) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ	1 2 3 4 5 6
ล.19	1.7 สีของแผ่นใบด้านล่าง <input type="checkbox"/> เขียวปนเหลือง (green-yellow) <input type="checkbox"/> เขียวปานกลาง (medium green) <input type="checkbox"/> เขียว (green) <input type="checkbox"/> เขียวเข้ม (dark green) <input type="checkbox"/> ม่วงดำ (blue) <input type="checkbox"/> แดงปนม่วง (red-purple) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ	1 2 3 4 5 6 7
ล.22	1.8 รูปร่างปลายใบ (shape of apex) <input type="checkbox"/> แหลม (acute) <input type="checkbox"/> มนเล็กน้อย (slightly obtuse) <input type="checkbox"/> มน (obtuse) <input type="checkbox"/> มนเกือบกลม (obtuse to rounded) <input type="checkbox"/> กลม (rounded)	1 2 3 4 5
ล.23	1.9 รูปร่างของโคนใบ (shape of leaf blade base) <input type="checkbox"/> กลมทั้งสองด้าน (both sides rounded) <input type="checkbox"/> ด้านหนึ่งกลมอีกด้านหนึ่งแหลม (one side rounded, one pointed) <input type="checkbox"/> แหลมทั้งสองด้าน (both sides pointed)	1 2 3

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.33	1.10 รูปร่างของปลีกล้วย (male bud shape) <input type="checkbox"/> คล้ายลูกข่าง (like a top) <input type="checkbox"/> รูปหอก (lanceolate) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (intermediate) <input type="checkbox"/> รูปไข่ (ovoid) <input type="checkbox"/> กลม (rounded) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ	1 2 3 4 5 6
ล.37	1.11 สีผิวด้านนอกของใบประดับนอก (color of the bract external face) <input type="checkbox"/> เหลือง (yellow) <input type="checkbox"/> เขียว (green) <input type="checkbox"/> แดง (red) <input type="checkbox"/> แดงปนม่วง (red-purple) <input type="checkbox"/> ม่วง (purple) <input type="checkbox"/> ม่วงดำ (blue) <input type="checkbox"/> ชมพูปนม่วง (pink-purple) <input type="checkbox"/> ม่วงปนน้ำตาล (purple-brown) <input type="checkbox"/> ส้มปนแดง (orange-red) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
ล.40	1.12 พฤติกรรมของใบประดับก่อนร่วง (bract behavior before falling) <input type="checkbox"/> ไม่ม้วน (not rolling) <input type="checkbox"/> ม้วน (rolling)	1 9
ล.61	1.13 รูปร่างของผลกล้วย (fruit shape) <input type="checkbox"/> ตรงหรือโค้งเล็กน้อย (straight) <input type="checkbox"/> ตรงบริเวณส่วนปลายผล (straight in the distal part) <input type="checkbox"/> โค้ง (curved) <input type="checkbox"/> โค้งเป็นรูปตัวเอส (curve in 's' shape)	1 2 3 4
ล.62	1.14 รูปหน้าตัดผลตามขวาง (transverse section of fruit) <input type="checkbox"/> เป็นเหลี่ยมชัดเจน (pronounced ridges) <input type="checkbox"/> เป็นเหลี่ยมเล็กน้อย (slightly ridged) <input type="checkbox"/> กลม (round)	1 2 3

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.63	1.15 รูปร่างปลายผล (fruit apex)	
	() แแหลม (pointed)	1
	() แแหลมยาว (lengthily pointed)	2
	() ปลายทู่ (blunt-tipped)	3
	() คอขวด (bottle-neck)	4
	() กลม (rounded)	5
ล.68	1.16 สีของเปลือกผลดิบ (immature fruit peel color) บันทึกหิวที่อ่อนที่สุดของเครือก่อนแก่	
	() เหลือง (yellow)	1
	() เขียวอ่อน (light green)	2
	() เขียว (green)	3
	() เขียวปนชมพู (green-pink)	4
	() เขียวปนแดง (green-red)	5
	() เขียวปนม่วง (green-purple)	6
	() เขียวเงิน (silvery)	7
	() เขียวเข้ม (dark green)	8
	() น้ำตาล / น้ำตาลแดง (brown/rusty brown)	9
	() ชมพู/ชมพูปนม่วง (pink/pink-purple)	10
	() แดง (red)	11
	() ดำ (black)	12
	() อื่น ๆ ระบุ	13
ล.69	1.17 สีของเปลือกผลสุก (mature fruit peel color) บันทึกจากผลแก่สุกเต็มที่แต่ไม่งอม	
	() เหลือง (yellow)	1
	() เหลืองอ่อน (light yellow)	2
	() ส้ม (orange)	3
	() จุดเทา (grey-spots)	4
	() น้ำตาล (brown)	5
	() ส้มปนแดง (orange-red)	6
	() ชมพูปนม่วง (pink-purple)	7

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
<input type="checkbox"/> แดงปนม่วง (red-purple)		8
<input type="checkbox"/> ดำ (black)		9
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ		10
ล.71	1.18 สีของเนื้อผลดิบ (pulp color before maturity) บันทึกหิวที่อ่อนที่สุดของเครือก่อนแก่	
	<input type="checkbox"/> ขาว (white)	1
	<input type="checkbox"/> ครีม (cream)	2
	<input type="checkbox"/> งาช้าง (ivory)	3
	<input type="checkbox"/> เหลือง (yellow)	4
	<input type="checkbox"/> ส้ม (orange)	5
	<input type="checkbox"/> น้ำตาลอ่อนปนชมพู (beige-pink)	6
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ	7
ล.72	1.19 สีของเนื้อผลสุก (pulp color at maturity)	
	<input type="checkbox"/> ขาว (white)	1
	<input type="checkbox"/> ครีม (cream)	2
	<input type="checkbox"/> งาช้าง (ivory)	3
	<input type="checkbox"/> เหลือง (yellow)	4
	<input type="checkbox"/> ส้ม (orange)	5
	<input type="checkbox"/> ส้มปนชมพู (beige-pink)	6
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ	7

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลเพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรตระบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

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

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

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

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....

.....

.....

.....

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

.....

6.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

.....

6.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....

.....

.....

.....