


จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตรตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครอง ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

ลำไย

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณต้นพันธุ์ที่จัดส่ง ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ลำไย จะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ลำไย ด้วยส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่ใช่เพศจำนวนอย่างน้อย 5 ต้นต่อพันธุ์ โดยที่ต้นพันธุ์ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 4 ปี และสามารถให้ผลผลิตได้
 - 1.2 คุณภาพของต้นพันธุ์ ต้นพันธุ์ลำไยที่ส่งมอบต้องอยู่ในระยะที่กำลังเจริญเติบโตและสมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลงรบกวน แต่ถ้าหากต้นพันธุ์ผ่านการปฏิบัติการณ์ใด ๆ เช่น พ่นยาฆ่าแมลง ยาถอนเชื้อรา ใส่ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาออก หรือตัดแต่งกิ่ง จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ กุ่มครองพันธุ์พืช พ. ศ. 2542 ดังรายละเอียดพร้อมหลักฐานแนบ ต่อไปนี้	สำหรับเจ้าหน้าที่	
	วันยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ
	วันประกาศโฆษณา	เลขที่ประกาศโฆษณา
	วันจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่	เลขที่จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่
	ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่	

1. ชื่อพืชที่ขอกุ่มครองพันธุ์พืชใหม่.....
2. ชื่อพันธุ์.....
3. ชื่อวิทยาศาสตร์.....
4. ข้าพเจ้า.....
- ที่อยู่.....

.....

ขอจดทะเบียนกุ่มครองพันธุ์พืชใหม่ในนามของ
 (ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน หน้าข้อความที่ต้องการ)

บุคคล

 ในฐานะ นักปรับปรุงพันธุ์พืช (ถ้ามีมากกว่า 1 คน ดูเอกสารแนบ 1)
 นายจ้าง/ผู้ว่าจ้าง

นิติบุคคล/หน่วยงาน

 ในฐานะ นักปรับปรุงพันธุ์พืช นายจ้าง/ผู้ว่าจ้าง หน่วยงานของรัฐ
 (รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จ
 พิเศษตามมาตรา 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

ผู้ขอจดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้ ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันยื่นคำขอนี้

(ในกรณีที่ไม้อาจระบุรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ)

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม มีสถานภาพการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ หรือสวัสดิภาพของประชาชน ดังนี้

- ยังไม่มีการประเมิน
- อยู่ระหว่างประเมิน
- ผ่านการประเมินแล้ว

<p>หน่วยงานที่ประเมินและออกหนังสือรับรอง</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

8. ข้อตกลงการแบ่งปันผลประโยชน์ในกรณีที่มีการใช้พันธุ์พืชในการปรับปรุงพันธุ์ เพื่อใช้ประโยชน์ทางการค้า (ตามเอกสารประกอบ)

- พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป
- พันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น
- พันธุ์พืชป่า

9. คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ฉบับนี้ ประกอบด้วย

- แบบพิมพ์คำขอ 3 หน้า (คพ.1)
- เอกสารแนบ 1 (คพ. 1/1) ซึ่งประกอบด้วย รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชที่ร่วมขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในฐานะนักปรับปรุงพันธุ์ร่วม / 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 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 : ลำไย

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการในทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.4 ¹	1.1 ผิวเปลือกลำต้น (trunk surface) (เงื่อนไข – ให้ดูต้นที่มีอายุตั้งแต่ 4 ปีขึ้นไป) () เรียบ (smooth) () แตกเป็นร่อง (longitudinal split) () อื่น ๆ (others)	1 2 9
ล.9	1.2 ขอบใบ (margin of leaflet) () เรียบ (entire) () เป็นคลื่น (undulate)	1 2
ล.10	1.3 แผ่นใบ (leaf blade) () เรียบ (smooth) () เป็นคลื่น (wavy) () ย่น (rugose)	1 2 3
ล.11	1.4 ปลายใบ (apex of leaflet) () แหลม (acute) () เรียวแหลม (acuminate) () เรียวแหลมและบิดงอ (acuminate & twisted) () มน (obtuse) () ขาวคล้ายหาง (caudate)	1 2 3 4 5
ล.12	1.5 ฐานใบ (base of leaflet) () ลิ่ม (cuneate) () มน (obtuse) () อื่น ๆ (others)	1 2 9

¹ ล. ... คือ ลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.13	1.6 รูปปร่างใบ (shape of leaflet) <input type="checkbox"/> รีค่อนข้างแคบ (narrowly elliptic) <input type="checkbox"/> รี (elliptic) <input type="checkbox"/> รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic) <input type="checkbox"/> ใบหอกค่อนข้างแคบ (narrowly lanceolate) <input type="checkbox"/> ใบหอกกลับ (oblanceolate)	1 2 3 4 5
ล.14	1.7 ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) <input type="checkbox"/> คล้ายกระดาษ (chartaceous) <input type="checkbox"/> คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous)	1 2
ล.15	1.8 ความมันแผ่นใบ (leaf glossiness) <input type="checkbox"/> มัน (glossy) <input type="checkbox"/> ค้าน (callous)	1 2
ล.21	1.9 นิสัยการออกดอก (flowering habit) (เงื่อนไข – บันทึกในระชชะช่อดอกบานเต็มที) <input type="checkbox"/> ออกดอกเป็นฤดู (seasonal) <input type="checkbox"/> ออกดอกไม่เป็นฤดู (non seasonal)	1 2
ล.27	1.10 จำนวนผลต่อช่อ (number of fruit per cluster) (เงื่อนไข – 1. บันทึกตอนเก็บเกี่ยว 10 ช่อ/ต้น) <input type="checkbox"/> น้อย (sparse) < 10 ผล/ช่อ <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) 10-25 ผล/ช่อ <input type="checkbox"/> ดก (heavy) 26-50 ผล/ช่อ <input type="checkbox"/> ดกมาก (very heavy) > 50 ผล/ช่อ	1 2 3 4
ล.29	1.11 รูปปร่างผล (shape of fruit) <input type="checkbox"/> กลม (round) <input type="checkbox"/> กลมแป้น (oblate) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (others)	1 2 9

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.30 1.12	ความสมมาตรผล (symmetry of fruit) (เงื่อนไข - รูปทางด้านหน้าผล) <input type="checkbox"/> ได้สมมาตร (symmetry) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (intermediate) <input type="checkbox"/> เบี้ยว (oblique)	1 2 3
ล.33 1.13	ปลายผล (apex of fruit) <input type="checkbox"/> ปาน (flattened) <input type="checkbox"/> ปานกลม (round-flattened)	1 2
ล.34 1.14	ผิวเปลือก (surface of skin) <input type="checkbox"/> เรียบ (smooth) <input type="checkbox"/> ขรุขระ (rough)	1 2
ล.35 1.15	สีเปลือก (colour of skin) (เงื่อนไข - บันทึกเมื่อเก็บเกี่ยว) <input type="checkbox"/> น้ำตาล (brown) <input type="checkbox"/> น้ำตาลปนเหลือง (yellowish brown) <input type="checkbox"/> น้ำตาลปนเขียว (greenish brown) <input type="checkbox"/> น้ำตาลปนแดง (reddish brown) <input type="checkbox"/> เขียวปนน้ำตาล (brownish green) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (others)	1 2 3 4 5 9
ล.37 1.16	สีเนื้อ (colour of aril) <input type="checkbox"/> ขาวใส (clear white) <input type="checkbox"/> ขาวขุ่น (dull white) <input type="checkbox"/> ขาวปนเหลือง (creamy white) <input type="checkbox"/> ขาวปนเขียว (greenish white) <input type="checkbox"/> ขาวปนชมพู (pinkish white) <input type="checkbox"/> เหลือง (yellow) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (others)	1 2 3 4 5 6 9
ล.38 1.17	ลักษณะเนื้อ (texture of aril) <input type="checkbox"/> นุ่ม (soft) <input type="checkbox"/> แน่นกรอบ (crisp) <input type="checkbox"/> ค่อนข้างเหนียว (almost tough)	1 2 3

6. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยให้จำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

- สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....

.....

.....

.....

- สภาพการปลูก

.....

.....

.....

.....

- สภาพอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

6.3 ข้อมูลอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....
