

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542


ชนิดพืช

ทุเรียน

(*Durio* spp.)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ทุเรียน จะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ทุเรียนที่ได้จากส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่ใช่เพศโดยวิธีการเปลี่ยนยอด จำนวนอย่างน้อย 5 ต้นต่อพันธุ์ โดยที่ต้นพันธุ์สามารถให้ผลผลิตได้ ทั้งนี้ อาจต้องมีต้นแม่พันธุ์เดิมซึ่งอาจเกิดจากเมล็ดที่ได้จากการผสมพันธุ์หรือผสมตามธรรมชาติซึ่งให้ผลผลิตแล้วในการตรวจสอบด้วย
2. **คุณภาพของต้นพันธุ์ที่ส่งมอบ** ต้นพันธุ์ทุเรียนที่ส่งมอบต้องอยู่ในระยะที่กำลังเจริญเติบโตสมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลง แต่ถ้าหากต้นพันธุ์ผ่านการปฏิบัติกรใดๆ เช่น พ่นยาฆ่าแมลง ขากันเชื้อรา ใช้น้ำปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาออก การตัดแต่งผล จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. **ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์** ช่วงระยะเวลาในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามฯ กำหนด

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ กลุ่มครองพันธุ์พืช 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. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้นอกราชอาณาจักรแล้ว
(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

ผู้ขอจดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้ ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันยื่นคำขอนี้

(ในกรณีที่ไม้อาจระบุรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ)

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการติดต่อสารพันธุกรรม มีสถานภาพการประเมินผลกระทบด้านความปลอดภัย ต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ หรือสวัสดิภาพของประชาชน ดังนี้

- ยังไม่มีการประเมิน
- อยู่ระหว่างประเมิน
- ผ่านการประเมินแล้ว

<p>หน่วยงานที่ประเมินและออกหนังสือรับรอง</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 รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชที่ร่วมขอจดทะเบียน

พันธุ์พืชใหม่ในฐานะนักปรับปรุงพันธุ์ร่วม / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วมที่ยังไม่ยอมรับร่วมจดทะเบียน หรือ

ติดต่oไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

- เอกสารแนบ 2 (คพ.1/2) ซึ่งประกอบด้วย ที่มา ประวัติ และกรรมวิธีปรับปรุงพันธุ์พืชใหม่
- เอกสารแนบ 3 (คพ.1/3) ซึ่งประกอบด้วย รายละเอียดลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

10. เอกสารประกอบคำขอ

- เอกสาร หลักฐาน แสดงสิทธิในการจดทะเบียน
- 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 : ทุเรียน

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.1 ¹	1.1 การทำมุมกับลำต้น (crotch angle of primary branching) <input type="checkbox"/> มุมแหลม (acute) <input type="checkbox"/> มุมตั้งฉาก (right angle) <input type="checkbox"/> มุมป้าน (obtuse)	3 5 7
ล.2	1.2 รูปร่างใบ (leaf shape) <input type="checkbox"/> รูปไข่กลับ (obovate) <input type="checkbox"/> รูปรี (elliptic) <input type="checkbox"/> ขอบขนาน (oblong) <input type="checkbox"/> รูปไข่ (ovate)	1 2 3 4
ล.3	1.3 ขนาดใบ (leaf size) ความยาวใบ (length of leaf) ระบุ.....เซนติเมตร ความกว้างใบ (width of leaf) ระบุ.....เซนติเมตร สัดส่วนของแผ่นใบ (ความยาว/ความกว้าง) (Ratio leaf lamina) (length/width)/.....	
ล.4	1.4 ลักษณะปลายใบ (leaf tip) <input type="checkbox"/> ไม่มีเลยหรือสั้น (absent or short) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> ยาว (long)	3 5 7
ล.5	1.5 ปลายใบโค้ง (curvature of leaf tip) <input type="checkbox"/> ไม่ปรากฏ (absent) <input type="checkbox"/> ปรากฏ (present)	1 9

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.6	1.6 ลักษณะฐานใบ (leaf base) () แหลม (acute) () มน (obtuse) () กลม (rounded)	1 2 3
ล.7	1.7 ลักษณะใบตามขวาง (cross section of leaf) () ตรง (straight) () โน้น (convex)	1 9
ล.8	1.8 รูปร่างดอกตูม (flower shape at preblossom stage) () ทรงกลม (rounded) () รูปรี (elliptic) () รูปไข่ (ovate) () รูปไข่กลับ (obovate)	1 2 3 4
ล.9	1.9 ลักษณะปลายดอกตูม (flower bud apex) () แหลม (acute) () กลม (rounded)	1 2
ล.10	1.10 สีของกลีบดอก (color of petal) () ขาว (white) () ขาวอมเหลือง (yellowish white) () เหลือง (yellow) () ส้มอมแดง (reddish orange) () แดง (red)	1 2 3 4 5
ล.11	1.11 รูปร่างผล (fruit shape) () กลมแป้น (oblate) () กลม (rounded) () รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (rhombic) () รูปรี (elliptic) () รูปไข่กลับ (obovate) () รูปไข่ (ovate) () ขอบขนาน (oblong)	1 2 3 4 5 6 7

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.12	1.12 ลักษณะผลเมื่อผ่าตามขวาง (cross section of fruit) <input type="checkbox"/> กลม (circular) <input type="checkbox"/> ปราบกุ่มร่องพูตื้น (present of shallow lobe) <input type="checkbox"/> ปราบกุ่มร่องพูลึก (present of deep lobe)	1 2 3
ล.13	1.13 ลักษณะฐานผล (fruit base) <input type="checkbox"/> แหลม (acute) <input type="checkbox"/> แบน (flattened) <input type="checkbox"/> เว้า (depressed)	1 2 3
ล.14	1.14 ลักษณะปลายผล (fruit apex) <input type="checkbox"/> แหลม (pointed) <input type="checkbox"/> แบน (flattened) <input type="checkbox"/> เว้า (depressed)	1 2 3
ล.15	1.15 รูปร่างหนามผล <input type="checkbox"/> หนูนปลายแหลม (pointed-convex) <input type="checkbox"/> โก้งงอ (hooked) <input type="checkbox"/> เว้าปลายแหลม (pointed – concave) <input type="checkbox"/> หนูน (convex) <input type="checkbox"/> แหลม (pointed) <input type="checkbox"/> เว้า (concave)	1 2 3 4 5 6
ล.16	1.16 ความยาวหนาม (spine length) <input type="checkbox"/> สั้น (short) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> ยาว (long)	3 5 7
ล.17	1.17 ความหนาแน่นของหนาม (density of spines) <input type="checkbox"/> เบาบาง (sparse) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> หนาแน่น (dense)	3 5 7
ล.18	1.18 หนามผลจุดศูนย์กลางบริเวณปลายผล (fruit spine at the center point of distal) <input type="checkbox"/> ไม่ปรากฏ (absent) <input type="checkbox"/> ปรากฏ (present)	1 9

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.19	1.19 หนามปลายผล (fruit spine apex) () หนามงุ้มเข้า (hooked) () หนามตรง (vertical)	1 2
ล.20	1.20 หนามรอบขั้วผล (proximal spine) () หนามงุ้มเข้า (hooked spine) () หนามตรง (vertical spine)	1 2
ล.21	1.21 ลักษณะบริเวณรอยต่อขั้วผล (bulging) () เรียบ (uniform) () ขอบวงแหวน (funnel) () หนูนมาก (taper) () หนูน้อย (lip)	1 2 3 4
ล.22	1.22 ความยาวก้านผล (pedicel length) () สั้น (short) () ปานกลาง () ยาว (long)	3 5 7
ล.23	1.23 สีผล (fruit color) () เหลืองอมเขียว (greenish yellow) () เขียวอ่อน (light green) () เขียวเข้ม (dark green) () เขียวอมเทา (grayish green) () น้ำตาลอมเขียว (brownish green)	1 2 3 4 5
ล.24	1.24 ขนาดผล (fruit size) ความยาวผล (length of fruit) ระบุ.....เซนติเมตร ความกว้างผล (width of fruit) ระบุ.....เซนติเมตร สัดส่วนของผล (ความยาว/ความกว้าง) (Ratio leaf fruit) (length/width)/...	

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.25	1.25 น้ำหนักผล (fruit weight) () น้อย (low) () ปานกลาง () มาก (high)	3 5 7
ล.26	1.26 เปอร์เซ็นต์เปลือก เนื้อ และเมล็ด ต่อผล (percent of skin, flesh and seed per fruit) เปอร์เซ็นต์ เปลือก/ผล (percent of skin per fruit) ระบุ..... เปอร์เซ็นต์ เนื้อ/ผล (percent of flesh per fruit) ระบุ..... เปอร์เซ็นต์ เมล็ด/ผล (percent of seed per fruit) ระบุ.....	
ล.27	1.27 ความหนาเนื้อ (flesh thickness) () บาง (thin) () ปานกลาง (medium) () หนาแน่น (dense)	3 5 7
ล.28	1.28 สีเนื้อ (flesh color) () ขาว (white) () เหลืองอ่อน (light yellow) () เหลืองเข้ม (dark yellow) () เหลืองอมชมพู (pinkish yellow) () ส้มอมเหลือง (yellowish orange) () ส้มอมแดง (reddish orange) () แดง (red) () ชมพู (pink)	1 2 3 4 5 6 7 8
ล.29	1.29 กลิ่นของเนื้อ (flesh odor) () อ่อน (weak) () ปานกลาง (medium) () แรง (strong)	3 5 7

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.30	1.30 ความหวานเนื้อ (flesh sweetness) () น้อย (weak) () ปานกลาง (medium) () มาก (strong)	3 5 7
ล.31	1.31 ลักษณะเนื้อ (flesh texture) () ละเอียด (fine) () ปานกลาง (medium) () หยาบ (strong)	3 5 7
ล.32	1.32 ปริมาณน้ำในเนื้อ (flesh juiciness) () น้อย (few) () ปานกลาง (medium) () มาก (much)	3 5 7
ล.33	1.33 จำนวนพู่ต่อผล (number of carpel per fruit) พู่ต่อผล (capel per fruit)	
ล.34	1.34 ความหนาเปลือก (skin thickness) () บาง (thin) () ปานกลาง (medium) () หนา (thick)	3 5 7
ล.35	1.35 รูปร่างเมล็ด (seed shape) () ขอบขนาน (oblong) () กลม (circular) () รูปรี (elliptic)	1 2 3
ล.36	1.36 ขนาดเมล็ด (seed size) ความยาวเมล็ด (seed length) ระบุ.....เซนติเมตร ความกว้างเมล็ด (seed width) ระบุ.....เซนติเมตร ความหนาเมล็ด (seed thick) ระบุ.....เซนติเมตร	

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.37	1.37 สีเมล็ด (seed color) <input type="checkbox"/> น้ำตาลอ่อน (light brown) <input type="checkbox"/> น้ำตาล (brown) <input type="checkbox"/> น้ำตาลเข้ม (dark brown)	1 2 3
ล.38	1.38 เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบต่อ 1 ผล (percent of seedless) ระบุ	
ล.39	1.39 ฤดูกาลเก็บเกี่ยว (harvesting season) <input type="checkbox"/> ก่อนฤดูกาล (early) <input type="checkbox"/> ตรงฤดูกาล (on season) <input type="checkbox"/> ล่า (late)	1 2 3
ล.40	1.40 อายุการเก็บเกี่ยว (วัน) หลังดอกบาน (number of day after blossom) ระบุ.....วัน	

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อให้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

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

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

4. ภาพถ่าย โปรตระบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ผล ส่วนไหนของผล
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ผล ส่วนไหนของผล
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อ โรค-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)

.....

.....

.....

.....
