

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542


ชนิดพืช

แตงเทศผิวเรียบ แตงเทศลายนูน

(*Cucumis melo* L. cv. *cantaloupensis* and *Cucumis melo* L. cv. *reticulatus*) และลูกผสม

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์แตงเทศในกลุ่มผิวเรียบ ลายนูนและลูกผสม จะต้องส่งเมล็ดพันธุ์อย่างน้อย จำนวน 200 เมล็ด
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดี โดยมีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าคุณภาพมาตรฐานของเมล็ดพันธุ์ในตลาดภายในประเทศ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

 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 มีสถานภาพการประเมินผลกระทบต่อความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม 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 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 : แต่งเทศวิเวียบ แต่งเทศลายนูนและลูกผสม
ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.4 ¹	1. ต้น (Plant) : วิสัยการเจริญเติบโต (Plant growth habit)	
	() พุ่มแน่น (compact)	1
	() ต้นเตี้ย (dwarf)	2
	() ไม้เลื้อย (determinate)	3
	() เลื้อย (indeterminate)	4
ล.9	2. ใบ (Leaf) : รูปร่างใบ (Leaf shape)	
	() ขอบใบเรียบ (entire)	1
	() 3 พูใบ (rilobite)	2
	() 5 พูใบ (pentalobate)	3
	() รูปฝ่ามือ 3 พูใบ (3-palmately lobed)	4
	() รูปฝ่ามือ 5 พูใบ (5-palmately lobed)	5
ล.16	3. ผล (Fruit) : ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Position of maximum diameter)	
	() ก่อนไปทางขั้วผล (toward stem end)	1
	() อยู่ตรงกลาง (at middle)	2
	() ก่อนไปทางปลายผล (toward blossom end)	3
ล.17	4. ผล (Fruit) : ความยาว (Length)	
	() สั้นมาก (very short)	1
	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
	() ยาวมาก (very long)	9
ล.18	5. ผล (Fruit) : เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	
	() แคบมาก (very narrow)	1
	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5

¹ ล... คือ ลำดับของลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() กว้าง (broad)	7
	() กว้างมาก (very broad)	9
ล.19	6. ผล (Fruit) : สัดส่วนของความยาว/เส้นผ่าศูนย์กลาง (Length/Diameter)	
	() เล็กมาก (very small)	1
	() เล็กมากถึงเล็ก (very small to small)	2
	() เล็ก (small)	3
	() เล็กถึงปานกลาง (small to medium)	4
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ปานกลางถึงใหญ่ (medium to large)	6
	() ใหญ่ (large)	7
	() ใหญ่ถึงใหญ่มาก (large to very large)	8
	() ใหญ่มาก (very large)	9
ล.20	7. ผล (Fruit) : รูปร่างผล (Fruit shape)	
	() รูปกลม (circular)	1
	() รูปกลมแป้น (oblate)	2
	() รูปรี (elliptical)	3
	() รูปรีกว้าง (broad elliptical)	4
	() รูปไข่กลับ (obvate)	5
	() รูปไข่ (ovate)	6
	() สี่เหลี่ยม (quadrangular)	7
	() ยาว (elongate)	8
ล.21	8. ผล (Fruit) : สีหลักของผิวผล (Predominant fruit skin color)	
	() ขาว (white)	1
	() สีเหลืองอ่อน (light yellow)	2
	() ครีม (cream)	3
	() เขียวอ่อน (light green)	4
	() เขียว (green)	5
	() เขียวเข้ม (dark green)	6
	() เขียวปนดำ (blackish-green)	7

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() ส้ม (orange)	8
	() น้ำตาล (brown)	9
	() เทา (grey)	10
ล.22	9. ผล (Fruit) : สีที่สองของผิวผล (Secondary fruit skin color)	
	() ขาว (white)	1
	() สีเหลืองอ่อน (light yellow)	2
	() ครีม (cream)	3
	() เขียวอ่อน (light green)	4
	() เขียว (green)	5
	() เขียวเข้ม (dark green)	6
	() เขียวปนดำ (blackish-green)	7
	() ส้ม (orange)	8
	() น้ำตาล (brown)	9
	() เทา (grey)	10
ล.23	10. ผล (Fruit) : ลวดลายของผล (Secondary skin color pattern)	
	() ไม่มี (absent)	1
	() ค้าง (speckled)	2
	() จุด (spotted)	3
	() ลายทาง (striped)	4
	() ริวสั้น ๆ (short streaked)	5
	() ริวยาว (long streaked)	6
ล.25	11. ผล (Fruit) : ลักษณะของผิวผล (Fruit surface)	
	() เรียบ (smooth)	1
	() เป็นเม็ดเล็ก ๆ (grainy)	2
	() เป็นร่อง (finely wrinkled)	3
	() เป็นร่องลึก (deeply wrinkled)	4
	() เป็นคลื่นตื้น ๆ (shallowly wavy)	5
	() เป็นปุ่ม (rare warts)	6
	() เป็นปุ่มมาก (numerous warts)	7
	() ตาข่ายบาง (lightly corked/netted)	8
	() ตาข่ายหนา (heavily corked/netted)	9

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.26	12. ผล (Fruit) : การเกิดตาข่าย (Corking formation)	
	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9
ล.27	13. ผล (Fruit) : การกระจายของตาข่าย (Fruit corking/netting distribution)	
	() น้อยมาก (very sparse)	1
	() น้อย (sparse)	2
	() ปานกลาง (medium)	3
	() หนาแน่น (dense)	4
	() หนาแน่นมาก (very dense)	5
ล.28	14. ผล (Fruit) : รูปแบบของตาข่าย (Fruit corking/netting pattern)	
	() ตามแนวยาว (longitudinal)	1
	() ตามแนวขวาง (transverse)	2
	() เป็นตาข่าย (netted)	3
	() เป็นจุด (dotted)	4
ล.31	15. ผล (Fruit) : รูปร่างฐานผล (Shape of base)	
	() แหลม (pointed)	1
	() กลม (rounded)	2
	() เป็นรอยตัด (truncate)	3
ล.32	16. ผล (Fruit) : รูปร่างปลายผล (Shape of apex)	
	() แหลม (pointed)	1
	() กลม (rounded)	2
	() เป็นรอยตัด (truncate)	3
ล.38	17. ผล (Fruit) : สีหลักของเนื้อ (Main color of flesh)	
	() ขาว (white)	1
	() ขาวปนเขียว (greenish white)	2
	() เขียว (green)	3
	() ขาวปนเหลือง (yellowish white)	4
	() ส้ม (orange)	5
	() ส้มปนแดง (reddish orange)	6

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.39	18. ผล (Fruit) : ผิวสัมผัสของเนื้อ (Flesh texture)	
	() เนื้อแน่น (smooth-firm)	1
	() เป็นเนื้อทรายและแน่น (grainy-firm)	2
	() นุ่มและน้ำน้ำ (soft-spongy)	3
	() เนื้อคล้ายแป้ง (mealy)	4
	() เหนียว (fibrous-gelatinous)	5
	() มีเส้นใย (fibrous-dry)	6
ล.44	19. เมล็ด (Seed) : สี (Color)	
	() ขาว (whitish)	1
	() เหลืองครีม (cream yellow)	2

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรระบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () ผล (ส่วนไหนของผล)
- () อื่นๆ

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () ผล (ส่วนไหนของผล)
- () อื่นๆ

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ (Resistance to pests and disease)

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

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

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

6.2.3 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

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

6.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

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