

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ คุ้มครองพันธุ์พืช 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

(รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จ
พิเศษตามมาตรา 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 ☐ ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันที่ยื่นคำขอนี้

(ในกรณีที่ไม่อำระรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ)

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม มีสถานภาพการประเมินผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม 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
(.....)

ชื่อ - สกุล

ที่อยู่

สังกัด

[illegible]

ชื่อ - สกุล

ที่อยู่

สังกัด

ในฐานะ

[illegible]

ชื่อ - สกุล

ที่อยู่

สังกัด

[illegible]

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 : ส้มเขียวหวาน

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)			ตัวเลข (Note)
ล.2 ¹	1.1	รูปร่างของทรงพุ่ม (Tree shape)	
		() ทรงรี (ellipsoid)	1
		() คล้ายทรงกลม (spheroid)	2
		() คล้ายขอบขนาน (obloid)	3
		() อื่น ๆ (others)	4
ล.3	1.2	ลักษณะการเจริญเติบโตของต้น (Tree growth habit)	
		() ตั้งตรง (erect)	1
		() แผ่กว้าง (spreading)	2
		() โคนิ่งลง (drooping)	3
		() อื่น ๆ (others)	4
ล.9	1.3	รูปการแบ่งของใบ (Leaf division)	
		() ใบเดี่ยว (simple)	1
		() มีสองใบย่อย (bifoliate)	2
		() มีสามใบย่อย (trifoliate)	3
		() มีห้าใบย่อย (pentafoolate)	4
		() อื่น ๆ (others)	5
ล.11	1.4	ลักษณะของก้านใบ (Petiole and leaf lamina attachment)	
		() ไม่มีก้านใบ (sessile or petiole absent)	1
		() ก้านใบสั้นกว่าแผ่นใบ (petiole shorter than leaf lamina)	2
		() ก้านใบยาวมากกว่าหรือยาวเท่ากับแผ่นใบ (petiole longer than or same length as leaf lamina)	3
ล.12	1.5	ความยาวของแผ่นใบ (Leaf lamina length (mm))	
		() สั้น (short) (ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 40 มิลลิเมตร)	3
		() ปานกลาง (medium) (41-60 มิลลิเมตร)	5
		() ยาว (long) (มากกว่า 60 มิลลิเมตร)	7
ล.13	1.6	ความกว้างของแผ่นใบ (Leaf lamina width (mm))	
		() แคบ (narrow) (ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 25 มิลลิเมตร)	3
		() ปานกลาง (medium) (26-35 มิลลิเมตร)	5
		() กว้าง (broad) (มากกว่า 35 มิลลิเมตร)	7

¹ ล... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)			ตัวเลข (Note)
ล.14	1.7	รูปทรงของแผ่นใบ (Leaf lamina shape)	
		() รูปรี (elliptic)	1
		() รูปไข่ (ovate)	2
		() รูปไข่กลับ (obovate)	3
		() รูปใบหอก (lanceolate)	4
		() รูปทรงกลม (orbicular)	5
		() รูปหัวใจกลับ (obcordate)	6
		() อื่น ๆ (others)	7
ล.16	1.8	สีใบ (Color of leaf)	
		() เขียวอ่อน (light green)	1
		() เขียว (green)	2
		() เขียวเข้ม (dark green)	3
		() อื่นๆ (other)	4
ล.17	1.9	ขอบใบ (Leaf lamina margin)	
		() เรียบ (entire)	1
		() หยักมน (crenate)	2
		() หยักซี่ฟัน (dentate)	3
		() เว้าเป็นคลื่น (sinuate)	4
		() อื่น ๆ (others)	5
ล.18	1.10	ปลายใบ (Leaf apex)	
		() สอบเรียว (attenuate)	1
		() เรียวแหลม (acuminate)	2
		() แหลม (acute)	3
		() มน (obtuse)	4
		() กลม (rounded)	5
		() เว้าตื้น (emarginate)	6
		() อื่น ๆ (others)	7
ล.19	1.11	การปรากฏปีกที่ก้านใบ (Presence of petiole wing)	
		() ไม่มี (absence)	1
		() มี (presence)	9
ล.21	1.12	รูปร่างของปีกที่ก้านใบ (Petiole wing shape)	
		() รูปแถบ (linear)	1
		() รูปไข่กลับ (obovate)	2

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
()	รูปคล้ายสามเหลี่ยมกลับ (obdeltate)	3
()	รูปหัวใจกลับ (obcordate)	4
()	อื่น ๆ (others)	5
ล.34	1.13 อายุเก็บเกี่ยวของผล (Fruiting season)	
()	ก่อนฤดู (early)	3
()	กลางฤดู (midseason)	5
()	ปลายฤดู (late)	7
ล.35	1.14 น้ำหนักผล (Fruit weight) กรัม	
ล.36	1.15 เส้นผ่าศูนย์กลางผล (Fruit diameter) มิลลิเมตร	
ล.37	1.16 ความยาวผล (Fruit length) มิลลิเมตร	
ล.39	1.17 รูปทรงผล (Fruit shape)	
()	คล้ายทรงกลม (spheroid)	1
()	ทรงรี (ellipsoid)	2
()	รูปผลแพร์ (pyriform)	3
()	ทรงแป้น (obloid)	4
()	รูปไข่ (ovoid)	5
()	อื่น ๆ (others)	6
()	นูน (convex)	2
()	ป้าน (truncate)	3
()	เว้าลง (concave)	4
()	เว้าลงและมีบ่า (concave collared)	5
()	มีจุกและมีบ่า (collared with neck)	6
()	อื่น ๆ (others)	7
ล.41	1.19 รูปร่างปลายผล (Shape of fruit apex)	
()	คล้ายหัวนม (mammiiform)	1
()	แหลม (acute)	2
()	กลม (rounded)	3
()	ป้าน (truncate)	4
()	บุ๋ม (depressed)	5
()	อื่น ๆ (others)	6
ล.42	1.20 การปรากฏรอยย่นที่บริเวณขั้วผล (Presence of constriction at stalk end)	
()	ไม่ปรากฏ (absence)	1
()	ปรากฏ (presence)	9

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Note)
ล.43	1.21	การปรากฏของตราที่ปลายผล (Presence of areola)	
		() ไม่ปรากฏ (absence)	1
		() ปรากฏ (presence)	9
ล.44	1.22	สีเปลือก (Fruit skin (epicarp) color)	
		() เขียว (green)	1
		() เขียวปนเหลือง (yellowish-green)	2
		() เหลืองอ่อน (light yellow)	3
		() เหลือง (yellow)	4
		() เหลืองเข้ม (dark yellow)	5
		() ส้มอ่อน (light orange)	6
		() ส้ม (orange)	7
		() ส้มเข้ม (dark orange)	8
		() เหลืองปนชมพู (pinkish – yellow)	9
		() ส้มปนชมพู (pinkish – orange)	10
		() แดง (red)	11
		() ส้มปนแดง (reddish – orange)	12
		() อื่น ๆ (others)	13
ล.45	1.23	ลักษณะผิวเปลือก (Fruit surface texture)	
		() เรียบ (smooth)	1
		() ขรุขระ (rough)	2
ล.47	1.24	ลักษณะของต่อมน้ำมัน (Nature (conspicuousness) of oil glands)	
		() เห็นไม่เด่นชัด (inconspicuous or very weakly conspicuous)	1
		() เห็นชัดเจน (conspicuous)	2
		() เห็นชัดเจนมาก (strongly conspicuous)	3
ล.48	1.25	ความหนาแน่นของต่อมน้ำมันบนเปลือกผล (Density of oil gland on fruit surface)	
		() น้อย (low) (น้อยกว่า 40 ต่อตารางเซนติเมตร)	3
		() ปานกลาง (medium) (40-65 ต่อตารางเซนติเมตร)	5
		() สูง (high) (มากกว่า 65 ต่อตารางเซนติเมตร)	7
ล.49	1.26	ความหนาของเปลือก (Fruit rind (mesocarp) thickness) (บริเวณกึ่งกลางผล) มิลลิเมตร	
ล.50	1.27	สีเปลือกด้านใน (Mesocarp color)	
		() ขาว (white)	1
		() ขาวอมเหลือง (yellowish-white)	2

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
() เหลือง (yellow)		3
() ชมพู (pink)		4
() อื่น ๆ (others)		5
ล.53 1.28 แกนกลางผล (Filling of core)		
() แน่น (solid)		3
() ปานกลาง (medium)		5
() กลวง (hollow)		7
ล.55 1.29 จำนวนกลีบต่อผล (Number of segment per fruit)		
() น้อยมาก (very few) (น้อยกว่า 5)		1
() น้อย (few) (5-9)		3
() ปานกลาง (medium) (10-14)		5
() มาก (many) (15-18)		7
() มากที่สุด (very many) (มากกว่า 18)		9
ล.57 1.30 ความสม่ำเสมอของรูปร่างกลีบ (Segment shape uniformity)		
() ไม่สม่ำเสมอ (not uniform)		1
() สม่ำเสมอ (uniform)		9
ล.58 1.31 สีเนื้อผล (Pulp (flesh) color)		
() ขาว (white)		1
() เขียว (green)		2
() เหลือง (yellow)		3
() ส้ม (orange)		4
() ชมพู (pink)		5
() แดงอ่อน (light red)		6
() แดง-ส้ม (reddish orange)		7
() แดง (red)		8
() ม่วง (purple)		9
() อื่น ๆ (others)		10
ล.60 1.32 ความแน่นเนื้อของเนื้อผล (Pulp firmness)		
() อ่อน (soft)		3
() ปานกลาง (intermediate)		5
() แน่นเนื้อ (firm)		7
ล.61 1.33 ลักษณะเส้นใยของเนื้อผล (Pulp texture)		
() กรอบ (crispy)		1
() เป็นเส้นใย (fibrous)		2

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
()	เนื้อมัน (fleshy)	3
()	อื่น ๆ (others)	4
ล.62 1.34	การยึดติดกันของกึ่ง (Coherence of juice vesicles)	
()	ยึดติดกันน้อย (weak)	3
()	ยึดติดกันปานกลาง (medium)	5
()	ยึดติดกันมาก (strong)	7
ล.63 1.35	จำนวนเมล็ดเฉลี่ยต่อผล (Average number of seed per fruit) บันทึกจำนวนเมล็ด	
()	ไม่มีหรือมีน้อยมาก (absent or very few) (0-4)	1
()	น้อย (few) (5-9)	3
()	ปานกลาง (medium) (10-19)	5
()	มาก (many) (20-50)	7
()	มากที่สุด (very many) (>50)	9
ล.66 1.36	รูปร่างเมล็ด (Seed shape)	
()	รูปกระสวย (fusiform)	1
()	รูปคล้ายกระบอง (clavate)	2
()	ลิ้ม (cuneiform)	3
()	รูปไข่ (ovoid)	4
()	กึ่งคล้ายสามเหลี่ยม (semi-deltoid)	5
()	คล้ายทรงกลม (spheroid)	6
()	กึ่งคล้ายทรงกลม (semi-spheroid)	7
()	อื่น ๆ (others)	8
ล.67 1.37	ลักษณะพื้นผิวเมล็ด (Seed surface)	
()	เรียบ (smooth)	1
()	เป็นรอยย่น (wrinkled)	2
()	อื่น ๆ (others)	3
ล.68 1.38	สีเมล็ด (Seed color)	
()	ขาว (white)	1
()	ครีม (cream)	2
()	เหลือง (yellow)	3
()	เขียว (green)	4
()	น้ำตาล (brown)	5
()	อื่น ๆ (others)	6

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรตระบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น ส่วนไหนของลำต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ดอก ส่วนไหนของดอก
- () ผล ส่วนไหนของผล
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด
- () อื่น ๆ

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น ส่วนไหนของลำต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ดอก ส่วนไหนของดอก
- () ผล ส่วนไหนของผล
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด
- () อื่น ๆ

[illegible]

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

.....

6.2 สภาพแวดล้อม/เงื่อนไข เฉพาะที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์ (Special condition for the examination of the variety)

6.2.1 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

.....

6.2.2 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

.....

6.2.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....

.....

.....

.....

.....