

 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

สั่งกัก

[illegible]

ที่มา ประวัติ และกรรมวิธีปรับปรุงพันธุ์พืชใหม่

1. แหล่งที่มา.....พ.ศ.

2. วิธีการได้มา ☐ การผสมพันธุ์ ☐ การกลายพันธุ์
☐ อื่น ๆ

3. ชื่อพันธุ์แม่.....ชื่อพันธุ์พ่อ.....

4. สารพันธุกรรมที่ใช้ปรับปรุงพันธุ์หรือพัฒนาพันธุ์ (กรณีพันธุ์พืชใหม่ ได้จากการตัดต่อสาร
พันธุกรรม)

5. วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

.....

.....

.....

.....

.....

6. ระยะเวลาและสถานที่ที่ดำเนินงาน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. ข้อมูลอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ส้มโอ

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.1 ¹	1.1 ต้นกล้า (Seedling) : ทรงลำต้น (propagule shape)	
	() สองชุด (Diploid)	2
	() สามชุด (Triploid)	3
	() สี่ชุด (Tetraploid)	4
ล.2	1.2 ลักษณะนิสัยการเจริญเติบโต (Growth habit)	
	() ตั้งตรง (Upright)	1
	() แผ่ออก (Spreading)	2
	() ถูกลง (Drooping)	3
ล.8	1.3 รูปร่างใบ (Shape of leaf)	
	() รูปรี (Elliptic)	1
	() รูปไข่ (Ovate)	2
	() รูปไข่กลับ (Ovate)	3
	() รูปใบหอก (Lanceolate)	4
	() รูปกลม (Orbicular)	5
ล.15	1.4 สีเขียวของแผ่นใบ (Green color)	
	() อ่อน (Light)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() เข้ม (Dark)	7
	() มีมาก (Strong)	9
ล.18	1.5 รอยเว้าของขอบใบ (Incisions of margin)	
	() เรียบ (entire)	1
	() หยักมน (Crenate)	2
	() หยักซี่ฟัน (Dentate)	3
	() เป็นคลื่น (wavy)	4
ล.19	1.6 รูปร่างปลายใบ (Shape of apex)	
	() เรียวแหลม (Acuminate)	1
	() แหลม (Acute)	2
	() มน (Obtuse)	3
	() กลม (Rounded)	4
ล.20	1.7 การเว้าบริเวณปลายใบ (Emargination at tip)	
	() ไม่มี (Absent)	1
	() มี (Present)	9

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.22	1.8 การมีปีกบนก้านใบ (Presence of wings)	
	() ไม่มี (Absent)	1
	() มี (Present)	9
ล.23	1.9 รูปร่างปีกใบ	
	() รูปหัวใจ (Cordiform)	3
	() รูปคล้ายสามเหลี่ยม (Deltoid)	5
	() รูปไข่กลับ (Obvate)	7
ล.24	1.10 ความกว้างของปีก (Width of wings)	
	() แคบ (Narrow)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() กว้าง (Broad)	7
ล.25	1.11 การเจริญของดอก (Flowering habit)	
	() ดอกเดียว (Flowering once)	1
	() มีมากกว่า 1 ดอก (Flowering more than once)	2
ล.28	1.12 จำนวนดอก/ช่อ (Compact intermediate)	
	() 1-5 ดอก	1
	() 6-10 ดอก	2
	() 10 ดอกขึ้นไป	3
ล.29	1.13 การติดผลเป็นช่อ (Clustering of fruits)	
	() ไม่เป็น (Absent)	1
	() เป็น (Present)	9
ล.30	1.14 อัตราส่วนความยาว/เส้นผ่าศูนย์กลางผล (Ratio length/diameter)	
	() เล็ก (Small)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() ใหญ่ (Large)	7
ล.32	1.15 เส้นผ่าศูนย์กลางผล (Diameter)	
	() เล็ก (Small)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() ใหญ่ (Large)	7
ล.33	1.16 ความยาวผล (Length)	
	() สั้น (Short)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() ใหญ่ (Long)	7
ล.34	1.17 ทรงผล	
	() กลม (Spheroid)	1
	() แบน (Oblet)	2
	() ทรงไข่ (Ellipsoid)	3
	() มีจุก (Carunculate)	4
	() ไม่มีจุก (Non-carunculate)	5

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
() มีหลายลักษณะ		6
ล.35	1.18 ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Position of broadest part)	
	() บริเวณใกล้ขั้วผล (Towards stalk end)	3
	() บริเวณกลางผล (At middle)	5
	() บริเวณปลายผล (Towards distal end)	7
ล.36	1.19 รูปร่างบริเวณใกล้ขั้วผล (General shape of proximal part)	
	() แบน (Flattened)	1
	() กลมเล็กน้อย (Slightly rounded)	2
	() กลม (Rounded)	3
ล.37	1.20 การมีรอยเว้าบริเวณขั้วผล (เฉพาะพันธุ์ไม่มีจุด) (Presence of depression at stalk end)	
	() ไม่มี (Absent)	1
	() มี (Present)	9
ล.38	1.21 ความลึกของรอยเว้าบริเวณขั้วผล (เฉพาะพันธุ์ไม่มีจุด) (Depth of depression at stalk end)	
	()ตื้น (Shallow)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() ลึก (Deep)	7
ล.41	1.22 รูปร่างบริเวณปลายผล (General shape of distal part)	
	() แบน (Flattened)	1
	() กลมเล็กน้อย (Slightly rounded)	2
	() กลม (Rounded)	3
ล.42	1.23 รอยเว้าบริเวณปลายผล (Presence of depression at distal end)	
	() ไม่มี (Absent)	1
	() มี (Present)	9
ล.45	1.24 การมี Areole (Presence of areole)	
	() ไม่มี (Absent)	1
	() มี (Present)	2
ล.46	1.25 รูปร่างของ areole บนผล (Type of areola)	
	() เรียบ (Smooth)	1
	() เป็นร่อง (Grooved)	2
	() สันนูน (Ridged)	3
ล.49	1.26 สีเปลือกผล (Predominant color)	
	() เหลือง (Yellow)	1
	() เหลืองอ่อน (Light yellow)	2
	() เหลืองแกมเขียว (Yellow green)	3
	() เขียวแกมเหลือง (Greenish yellow)	4
	() ชมพูอ่อน (Light pink)	

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
() ชมพู (Pink)		6
() ชมพูเข้ม (Dark pink)		7
ล.54	1.27 ความหนาของเปลือก (Thickness)	
() บาง (Thin)		3
() ปานกลาง (Medium)		5
() หนา (Thick)		7
ล.55	1.28 การยึดติดระหว่างเปลือกกับเนื้อ (Adherence to flesh)	
() น้อย (Weak)		3
() ปานกลาง (Medium)		5
() มาก (Strong)		7
ล.56	1.29 การยึดติดระหว่างเปลือกกับเนื้อ (Adherence to flesh)	
() เขียว (Greenish)		1
() ชมพูอ่อน (Light pink)		2
() ชมพู (Pink)		3
ล.57	1.30 การมีสองสีในเนื้อ (Bicolored segments)	
() ไม่มี (Absent)		1
() มี (Present)		9
ล.58	1.31 สีหลักของเนื้อ (Main color of flesh)	
() ขาวอมเหลือง (Yellow white)		1
() เหลืองอ่อน (Light yellow)		2
() ส้มอมเหลือง (Yellow orange)		3
() เหลืองอมน้ำตาล (Brown yellow)		4
() ขาว (Whitish) ชมพู (Pink)		5
() ขาว (Whitish) ชมพู (Pink)		6
() ชมพูอ่อน (Light pink)		7
() ชมพู (Pink)		8
() ชมพูเข้ม (Dark pink)		9
() ขาวและชมพู (Whitish and pink)		10
ล.59	1.32 ความขมของเนื้อ (Bitterness of flesh)	
() ไม่ขม (Absent)		1
() มี (Present)		9
ล.63	1.33 ความเหนียวของผนังกลีบ (Strength of segment walls)	
() ไม่เหนียว (Weak)		3
() ปานกลาง (Medium)		5
() เหนียวมาก (Strong)		7
ล.64	1.34 การลอกเนื้อออกจากผนังกลีบผล	
() ง่าย		1
() ปานกลาง		2

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
() ยาก		3
ล.68	1.35 การยึดติดกันของกึ่ง (Coherence of juice vesicles)	
	() น้อย (Weak)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() มาก (Strong)	7
ล.69	1.36 ความฉ่ำน้ำ (Juiciness)	
	() น้อย (Weak)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() มาก (High)	7
ล.70	1.37 ปริมาณสารที่ละลายในน้ำ (Total soluble solids)	
	() น้อย (Weak)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() มาก (High)	7
ล.71	1.38 ปริมาณกรด (Acidity)	
	() ต่ำ (Low)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() สูง (High)	7
ล.72	1.39 การสุกแก่ของผล (Time of maturity of fruit for onsumption)	
	() เร็ว (Early)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() ช้า (Late)	7
ล.73	1.40 การมีผลลม (Parthenocarp)	
	() ไม่มี (Absent)	1
	() มี (Present)	9
ล.74	1.41 จำนวนเมล็ดเมื่อมีการผสมตัวเอง (Number of seeds (controlled manual self-pollination)	
	() ไม่มี (Absent)	1
	() น้อย (Few)	3
	() ปานกลาง (Medium)	5
	() มาก (Many)	7
ล.75	1.42 การมีหลายเอ็มบริโอ (Polyembryony)	
	() ไม่มี (Absent)	1
	() มี (Present)	9
ล.78	1.43 รูปร่างเมล็ด	
	() กระสวย (Spindle)	1
	() กึ่งสามเหลี่ยม (Semi-triangle)	2
	() ไข่ (Ovate)	3
	() กระบอก (Cylinder)	4
	() กลม (Round)	5

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย ลักษณะเด่น (ถ้ามี) โพรตระบุลักษณะ

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (Candidate variety)

() ทรงผล ลักษณะทรงผล.....

() สีเนื้อ (ผ่าตามขวาง)

ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety)

() ทรงผล ลักษณะทรงผล.....

() สีเนื้อ (ผ่าตามขวาง)

หมายเหตุ ถ้าหากมีลักษณะอื่นที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ข้างต้นให้บันทึกไว้เพิ่มเติม

บันทึกข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อช่วยในการจำแนกพันธุ์

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

6.1 คุณลักษณะเด่น

.....

.....

.....

6.1 คุณลักษณะด้อย

.....

.....

.....

6.3 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

6.4 สภาพแวดล้อม/เงื่อนไข เฉพาะที่ใช้ในการตรวจพันธุ์ (Special condition for the examination of the variety)

6.4.1 สภาพการปลูก

() ในโรงเรือน (in glasshouse)

() ในสภาพธรรมชาติ (in the open)

() ในโรงเรือนและสภาพธรรมชาติ (in glasshouse and in open)

6.4.2 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

6.5 ข้อมูลอื่น ๆ (other information)

.....

.....

- สภาพโรงเรือน

.....

.....

.....

- อายุต้นพันธุ์ที่ใช้ในการตรวจสอบ

.....

.....

.....

6.6. วันที่บันทึกข้อมูล.....