

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ

ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

มะม่วง

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่ง ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืช จะต้องส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ อย่างน้อย 10 ต้น

2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการงอกของตา จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ

3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากร และด้านสุขอนามัยพืช



6. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้นอกราชอาณาจักรแล้ว  
(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

ผู้จดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้  ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันที่ยื่นคำขอนี้

(ในกรณีที่ไม่อำระรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ )

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการติดต่อสารพันธุกรรม 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 กรณียื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้วันออกราชอาณาจักรแล้วตามข้อ 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 ได้จากการติดต่อสารพันธุกรรม ) .....
5. วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....
6. ระยะเวลาและสถานที่ที่ดำเนินงาน.....  
.....  
.....  
.....  
.....
7. ข้อมูลอื่น ๆ  
.....  
.....  
.....  
.....

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : มะม่วง

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	<b>ใบอ่อน : สีใบอ่อน (Young leaf : color)</b>	
ล.4 <sup>1</sup>	( ) เขียวอมเหลือง (yellowish green)	1
	( ) เขียวอ่อน (light green)	2
	( ) น้ำตาลอมแดง (reddish brown)	3
1.2	<b>ใบแก่ : รูปร่างใบ (Mature leaf : shape)</b>	
ล.8	( ) รูปไข่ (ovate)	1
	( ) รูปรี (elliptic)	2
	( ) รูปขอบขนาน (oblong)	3
1.3	<b>ช่อดอก : ปริมาณสารแอนโทไซยานินบนก้านช่อดอก (Inflorescence : intensity of anthocyanin coloration of axis and branches)</b>	
ล.21	( ) น้อย (weak)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) มาก (strong)	7
1.4	<b>ผลแก่ : ความยาว (Mature fruit : length)</b>	
ล.22	( ) สั้น (short)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) ยาว (long)	7
	( ) ยาวมาก (very long)	9
1.5	<b>ผลแก่ : ความกว้าง (Mature fruit : width)</b>	
ล.23	( ) แคบ (narrow)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) กว้าง (broad)	7
	( ) กว้างมาก (very broad)	9
1.6	<b>ผลแก่ : รูปร่าง (Mature fruit : shape)</b>	
ล.26	( ) กลม (circular)	1
	( ) รูปรี (elliptic)	2
	( ) รูปไข่ (ovate)	3
	( ) รูปไข่กลับ (obovate)	4
	( ) รูปขอบขนาน (oblong)	5
	( ) รูปทรงกระบอก (cylindrical)	6

<sup>1</sup> ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
<b>1.7</b>	<b>ผลแก่ : สีเปลือก (Mature fruit : color of skin)</b>	
ล.27	( ) เหลือง (only yellow)	1
	( ) เขียว (only green)	2
	( ) เขียวและเหลือง (green and yellow)	3
	( ) เขียวและส้ม (green and orange)	4
	( ) เขียวและชมพู (green and pink)	5
	( ) เขียวและแดง (green and red)	6
	( ) เขียวและม่วง (green and purple)	7
	( ) ม่วงอมแดง (reddish purple)	8
<b>1.8</b>	<b>ผลแก่ : ความหนาแน่นของ lenticels (Mature fruit : density of lenticels)</b>	
ล.28	( ) กระจาย (sparse)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) หนาแน่น (dense)	7
<b>1.9</b>	<b>ผลแก่ : ทรงไหล่ด้านท้องผล (Mature fruit : shape of ventral shoulder)</b>	
ล.35	( ) กลมนูนขึ้น (rounded upward)	1
	( ) กลมกว้าง (rounded outward)	2
	( ) กลมแคบ (rounded downward)	3
	( ) ลาดลง 45 องศา (sloping downward)	4
	( ) ลาดลง 20 องศา (falling abruptly)	5
<b>1.10</b>	<b>ผลแก่ : ทรงไหล่ด้านหลังผล (Mature fruit : shape of dorsal shoulder)</b>	
ล.36	( ) กลมนูนขึ้น (rounded upward)	1
	( ) กลมกว้าง (rounded outward)	2
	( ) กลมแคบ (rounded downward)	3
	( ) ลาดลง 45 องศา (sloping downward)	4
	( ) ลาดลง 20 องศา (falling abruptly)	5
<b>1.11</b>	<b>ผลแก่ : การมีร่องที่ไหล่ผล (Mature fruit : presence of groove in ventral shoulder)</b>	
ล.37	( ) ไม่มี (absent)	1
	( ) มี (present)	9
<b>1.12</b>	<b>ผลแก่ : การมีนูนไหล่ผล (Mature fruit : presence of bulging at shoulder)</b>	
ล.40	( ) ไม่มี (absent)	1
	( ) มี (present)	9
<b>1.13</b>	<b>ผลแก่ : การมีท้องผล (Mature fruit : presence of sinus)</b>	
ล.41	( ) ไม่มี (absent)	1
	( ) มี (present)	9
<b>1.14</b>	<b>ผลแก่ : การมีจะงอย (Mature fruit : presence of beak)</b>	
ล.43	( ) ไม่มี (absent)	1
	( ) มี (present)	2



	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
<b>1.15</b>	<b>ผลแก่ : การมีกลิ่น (Mature fruit : aroma)</b>	
ล.46	( ) อ่อน (weak)	1
	( ) ปานกลาง (medium)	9
	( ) แรง (strong)	
<b>1.16</b>	<b>ผลสุก : สีเปลือก (Ripe fruit : predominant color of skin)</b>	
ล.47	( ) เหลืองอ่อน (light yellow)	1
	( ) เหลือง (yellow)	2
	( ) เหลืองแก่ (dark yellow)	3
	( ) เขียวเหลือง (yellow green)	4
	( ) เขียว (green)	5
	( ) เหลืองส้ม (orange yellow)	6
	( ) ส้ม (orange)	7
	( ) ส้มอมแดง (reddish orange)	8
	( ) แดง (red)	9
	( ) ม่วงอมแดง (reddish purple)	10
<b>1.17</b>	<b>ผลสุก : สีเนื้อ (Ripe fruit : main color of flesh)</b>	
ล.50	( ) เหลืองอ่อน (light yellow)	1
	( ) เหลือง (yellow)	2
	( ) เหลืองแก่ (dark yellow)	3
	( ) เหลืองอมส้ม (orange yellow)	4
	( ) ส้ม (orange)	5
<b>1.18</b>	<b>เมล็ด : รูปร่างด้านข้าง (Stone : shape in lateral view)</b>	
ล.56	( ) รูปรี (elliptic)	1
	( ) ขอบขนาน (oblong)	2
	( ) รูปไต (reniform)	3
<b>1.19</b>	<b>อายุเก็บเกี่ยว (Time of fruit ripening)</b>	
ล.59	( ) เร็ว (early)	3
	( ) ปานกลาง (intermediate)	5
	( ) ช้า (late)	7
	( ) ช้ามาก (very late)	9



3. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

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

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

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

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

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

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

4.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

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

4.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

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

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

6. ภาพถ่าย โพรตระบุลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- ( ) ต้น (ส่วนไหนของต้น).....
- ( ) ใบ (ส่วนไหนของใบ) .....
- ( ) ช่อดอก (ส่วนไหนของช่อดอก) .....
- ( ) ผล (ส่วนไหนของผล) .....
- ( ) เมล็ด (ส่วนไหนของเมล็ด) .....
- ( ) อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- ( ) ต้น (ส่วนไหนของต้น).....
- ( ) ใบ (ส่วนไหนของใบ) .....
- ( ) ช่อดอก (ส่วนไหนของช่อดอก) .....
- ( ) ผล (ส่วนไหนของผล) .....
- ( ) เมล็ด (ส่วนไหนของเมล็ด) .....
- ( ) อื่นๆ.....

-----