


จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ  
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง  
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542  
ชนิดพืช  
ฟักทอง (*Cucurbita moschata* Duchesne) และลูกผสม

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ฟักทอง จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์อย่างน้อย 200 กรัม หรือ 1,500 เมล็ด
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็น เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดีสมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา เมล็ดพันธุ์ที่จัดส่งมาถ้าผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พันสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาออก จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

 <p><b>คำขอ</b> <b>จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่</b></p> <p>ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอลฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 ดังรายละเอียดพร้อมหลักฐานแนบ ต่อไปนี้</p>	<b>สำหรับเจ้าหน้าที่</b>	
	วันยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ
	วันประกาศโฆษณา	เลขที่ประกาศโฆษณา
	วันจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่	เลขที่จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่
		ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ .....

- ชื่อพืชที่ขอคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่.....
- ชื่อพันธุ์.....
- ชื่อวิทยาศาสตร์.....
- 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 หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 ดูเอกสารแนบ 1)

- นักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วม ที่ยังไม่ยอมร่วมจดทะเบียน หรือติดต่อไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

ชื่อ-สกุล

ที่อยู่

สังกัด

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

(ถ้ามีมากกว่า 1 คน ดูเอกสารแนบ 1)

## 6. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้วันออกราชอาณาจักรแล้ว

(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

ผู้จดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้       ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันยื่นคำขอนี้  
(ในกรณีที่ไม้อาจระบุรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ )

## 7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม มีสถานภาพการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 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 / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วมที่ยังไม่ยอมรับร่วมจดทะเบียน หรือติดต่อไม่ได้ 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. ข้อมูลอื่นๆ  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ฟักทองและลูกผสม

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

## 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ต้น : ความยาวของลำต้นหลัก (Plant : length of main stem)	
ล. 2 <sup>1</sup>	( ) สั้น (short)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) ยาว (long)	7
1.2	แผ่นใบ : ลักษณะขอบใบ (Leaf blade : margin)	
ล. 4	( ) ขอบเรียบหรือหยักน้อยมาก(entire or very weakly incised)	1
	( ) มีรอยหยักปานกลาง (moderately incised)	2
	( ) รอยหยักมาก (strong incised)	3
1.3	ผล : ความยาว (Fruit : length)	
ล. 17	( ) สั้นมาก (very short)	1
	( ) สั้น (short)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) ยาว (long)	7
	( ) ยาวมาก (very long)	9
1.4	ผล : เส้นผ่านศูนย์กลาง (Fruit : diameter)	
ล. 18	( ) เล็ก (small)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) ใหญ่ (large)	7
1.5	ผล : รูปร่างตัดตามยาว (Fruit : shape in longitudinal section)	
ล. 20	( ) รูปร่างกว้างทางแนวนอน (transverse broad elliptic)	1
	( ) รูปกลมแป้น (oblate)	2
	( ) กลม (rounded)	3
	( ) รูปไข่ (ovate)	4
	( ) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส (quadrangular)	5
	( ) รูปสี่เหลี่ยมคางหมู (trapezoidal)	6
	( ) รูปผลแพร์ (pyriform)	7

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

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	( ) รูปกระบอง (club shaped)	8
	( ) รูปทรงกระบอก (cylindrical)	9
	( ) รูปมงกุฎ (crowned)	10
<b>1.6</b>	<b>ผล : ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Fruit : position of broadest part)</b>	
ล. 21	( ) ค่อนไปทางขั้วผล (toward stem end)	1
	( ) ตรงกลางผล (at middle)	2
	( ) ค่อนไปทางก้านผล (toward blossom end)	3
<b>1.7</b>	<b>ผล : การมีคอ (Fruit : presence of neck)</b>	
ล. 22	( ) ไม่มี (absent)	1
	( ) มี (present)	9
<b>1.8</b>	<b>ผล : การโค้งของผลตามยาว (Fruit : curving of longitudinal axis)</b>	
ล. 24	( ) ไม่มีหรือมีน้อย (absent or weak)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) มาก (strong)	7
<b>1.9</b>	<b>ผล : รูปร่างบริเวณขั้วผล (Fruit : profile at stem end)</b>	
ล. 25	( ) ยกขึ้น (raised)	1
	( ) แบน (flat)	2
	( ) รอยบุ๋มเล็กน้อย (slightly depressed)	3
	( ) รอยบุ๋มปานกลาง (moderately depressed)	4
	( ) บุ่มมาก (strongly depressed)	5
<b>1.10</b>	<b>ผล : รูปร่างบริเวณก้านผล (Fruit : profile at blossom end)</b>	
ล. 26	( ) รอยบุ๋ม (depressed)	1
	( ) แบน (flat)	2
	( ) นูน (raised)	3
<b>1.11</b>	<b>ผล : การมีร่องผล (Fruit : grooves)</b>	
ล. 27	( ) ไม่มี (absent)	1
	( ) มี (present)	9
<b>1.12</b>	<b>ผล : ความลึกของร่องผล (Fruit : depth of grooves)</b>	
ล. 29	( )ตื้น (shallow)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) ลึก (deep)	7



	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
<b>1.13</b>	<b>ผล : จำนวนสีของผิวผล (Fruit : number of color of skin)</b>	
ล. 30	( ) 1 สี (one)	1
	( ) 2 สี (two)	2
	( ) มากกว่า 2 สี (more than two)	3
<b>1.14</b>	<b>ผล : สีหลักของผิวผล (Fruit : main color of skin)</b>	
ล. 31	( ) ครีม (cream)	1
	( ) เหลือง (yellow)	2
	( ) เขียว (green)	3
	( ) เขียวปนเทา (grey green)	4
	( ) ส้ม (orange)	5
	( ) ชมพู (pink)	6
	( ) แดง (red)	7
	( ) น้ำตาลปนส้ม (orange brown)	8
	( ) น้ำตาล (brown)	9
	( ) เทา (grey)	10
<b>1.15</b>	<b>ผล : ความเข้มของสีหลักของผิวผล (Fruit : intensity of main color of skin)</b>	
ล. 32	( ) อ่อน (light)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) เข้ม (dark)	7
<b>1.16</b>	<b>ผล : สีที่สองของผิวผล (Fruit : secondary color of skin)</b>	
ล. 33	( ) ครีม (cream)	1
	( ) เหลือง (yellow)	2
	( ) เขียว (green)	3
	( ) เขียวปนเทา (grey green)	4
	( ) ส้ม (orange)	5
	( ) ชมพู (pink)	6
	( ) แดง (red)	7
	( ) น้ำตาลปนส้ม (orange brown)	8
	( ) น้ำตาล (brown)	9
	( ) เทา (grey)	10

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.17	<b>ผล : ความเข้มของสีที่สองบนผิวผล(Fruit : intensity of secondary color of skin)</b>	
ล. 34	( ) อ่อน (light)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) เข้ม (dark)	7
1.18	<b>ผล : การมีลาย (Fruit : pattern)</b>	
ล. 35	( ) ไม่มี (absent)	1
	( ) มี (present)	9
1.19	<b>ผล : ลายของผล (Fruit : color pattern)</b>	
ล. 36	( ) ลายหินอ่อน (marbled)	1
	( ) รอยแต้ม (patch)	2
	( ) ลายทาง (striped)	3
1.20	<b>ผล : ปุ่มปม (Fruit : warts)</b>	
ล. 38	( ) ไม่มี (absent)	1
	( ) มี (present)	9
1.21	<b>ผล : สีหลักของเนื้อ (Fruit : main color of flesh)</b>	
ล. 39	( ) เหลือง (yellow)	1
	( ) ส้มปนเหลือง (yellowish orange)	2
	( ) ส้ม (orange)	3
1.22	<b>ผล : ความหนาของเนื้อถึงระดับโพรงเมล็ด (Fruit : thickness of flesh at level of seed cavity)</b>	
ล. 40	( ) บาง (thin)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) หนา (thick)	7
1.23	<b>เมล็ด : รูปร่าง (Seed : shape)</b>	
ล. 44	( ) รีแคบมาก (very narrow elliptic)	1
	( ) รีแคบ (narrow elliptic)	2
	( ) รี (elliptic)	3
1.24	<b>เมล็ด : เปลือกหุ้ม (Seed: hull)</b>	
ล. 47	( ) ไม่มี (absent)	1
	( ) มี (present)	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 จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้  
ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

6. ภาพถ่าย โปรระบุลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

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

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

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

-----