

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

ข้าว

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

ผู้จดทะเบียนจะต้องส่งมอบเมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการ คือ รวงข้าว
จำนวน 500 รวง กับเมล็ดที่นวดแล้ว จำนวน 3 กิโลกรัม เมล็ดต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน ความชื้นไม่
เกิน 14% และเมล็ดต้องไม่ผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น คลุกสารเคมี หรือผ่านกัมมันตภาพรังสีมาก่อน

2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร


กำหนดสถานที่ปลูกทดสอบพันธุ์ข้าวที่มาจากจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ดังนี้

2.1 ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ปลูกทดสอบข้าวนาสวน

2.2 ศูนย์วิจัยข้าวปราชญ์บุรี ปลูกทดสอบข้าวขึ้นน้ำ

2.3 สถานีทดลองข้าวสะเมิง ปลูกทดสอบข้าวไร่

2.4 เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์ / สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

<div style="text-align: center;">  คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ คุ้มครองพันธุ์พืช พ. ศ. 2542 ดังรายละเอียดพร้อมหลักฐานแนบต่อไปนี้ </div>	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 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

หน่วยงานที่ประเมินและออกหนังสือรับรอง

.....

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

รายละเอียดลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

(ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการในทุกลักษณะ)

ลักษณะ	ตัวเลข
<u>ระยะแตกกอเต็มที่</u>	
1. การมีขนบนแผ่นใบ	
() เกือบ / ไม่มีขน	1
() มีบ้าง	2
() มีขนมาก	3
2. รูปร่างของลิ้นใบ	
() แหลม	1
() มี 2 ยอด	2
() ไม่แหลมหรือโค้ง	3
3. สีของกาบใบ	
() เขียว	1
() เขียวเส้นม่วง	2
() ม่วงอ่อน	3
() ม่วง	4
()	X
<u>ระยะออกดอก</u>	
4. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น.....(มม.)	
() ใหญ่ (≥ 9 มม.)	1
() ปานกลาง (6-8 มม.)	2
() เล็ก (≤ 5 มม.)	3
5. ทรงกอ (อยู่ระยะออกทรง)	
() กอตั้ง	1
() กอเบะ	3
() กอแผ่	5
() กอแผ่มาก	7
() แผ่เป็นแนวนอน	9

ลักษณะ		ตัวเลข
6. จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก 50%.....วัน หรือวันออกดอก 50%.....		
ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง	ไวต่อช่วงแสง	
() สั้นมาก (< 70 วัน)	() เบาลมาก (ก่อน 15 ก.ย.)	1
() สั้น (70-80 วัน)	() เบาล (15 ก.ย.-15 ต.ค.)	3
() ปานกลาง (81-110 วัน)	() กลาง (16 ต.ค.-14 พ.ย.)	5
() ยาว (111-130 วัน)	() หนัก (15 พ.ย.-30 พ.ย.)	7
() ยาวมาก (> 131 วัน)	() หนักมาก (ตั้งแต่ ธ.ค.)	9
7. สีของยอดเกสรเพศเมีย		
() ขาว		1
() เขียวอ่อน		2
() เหลือง		3
() ม่วงอ่อน		4
() ม่วงดำ		5
() อื่น ๆ.....		X
8. ความสูงของต้น (ซม.) (วัดเมื่อข้าวโน้มรวง)		
พวกต้นเตี้ย	พวกต้นสูง	
() เตี้ยมาก (< 90 ซม.)	() เตี้ยมาก (< 130 ซม.)	1
() เตี้ย (90-99 ซม.)	() เตี้ย (130-140 ซม.)	3
() ปานกลาง (100-120 ซม.)	() ปานกลาง (141-160 ซม.)	5
() สูง (121-130 ซม.)	() สูง (161-180 ซม.)	7
() สูงมาก (> 130 ซม.)	() สูงมาก (> 180 ซม.)	9
9. จำนวนรวง (ในหนึ่งกอ)		
() มาก (> 20 รวง)		1
() ค่อนข้างมาก (16-20 รวง)		3
() ปานกลาง (11-15 รวง)		5
() ค่อนข้างน้อย (6-10 รวง)		7
() น้อย (< 6 รวง)		9

10. มุมของใบธง		
() ตั้งตรง		1
() ปานกลาง		3
() เป็นแนวนอน		5
() หักลง		7
() มีหลายลักษณะ		x
11. การโผล่พื้นของรวง		
() โผล่พื้นมาก		1
() โผล่ค่อนข้างมาก		3
() โผล่พื้นเล็กน้อย		5
() คอรวงอยู่ในกาบใบธง รวงโผล่พื้นบางส่วน		7
() คอรวงอยู่ในกาบใบธง ปลายรวงโผล่เล็กน้อย		9
<u>ระยะเก็บเกี่ยว</u>		
12. การร่วงของเมล็ด		
() ร่วงยาก (ร่วง < 1%)		1
() ร่วงน้อย (ร่วง 1-5%)		3
() ร่วงปานกลาง (ร่วง 6-25%)		5
() ร่วงง่าย (ร่วง 26-50%)		7
() ร่วงง่ายมาก (ร่วง > 50%)		9
13. ลักษณะรวง		
() จีบกันแน่น		1
() ค่อนข้างแน่น		3
() ปานกลาง		5
() ค่อนข้างกระจาย		7
() กระจาย		9
14. อายุเก็บเกี่ยว.....วัน หรือวันเก็บเกี่ยว.....		
ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง	ไวต่อช่วงแสง	
() สั้นมาก (< 100 วัน)	() เบาลมาก (< 15 ต.ค.)	1
() สั้น (100-110 วัน)	() เบาล (15ต.ค.-15 พ.ย.)	3
() ปานกลาง (111-140 วัน)	() กลาง (16 พ.ย. – 14 ธ.ค.)	5

ลักษณะ		ตัวเลข
() ยาว (141-160 วัน)	() หนัก (15 ช.ค.-31 ช.ค.)	7
() ยาวมาก (> 161 วัน)	() หนักมาก (ตั้งแต่ ม.ค.)	9
15 ความยาวของรวง (ชม.).....		
() ยาวมาก (> 35 ชม.)		1
() ยาว (31 – 35 ชม.)		3
() ปานกลาง (26 –30 ชม.)		5
() สั้น (20 –25 ชม.)		7
() สั้นมาก (< 20 ชม.)		9
<u>ระยะหลังเก็บเกี่ยว</u>		
16 น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด (ความชื้น 14%) กรัม		
() หนักมาก (> 35 กรัม)		1
() หนัก (30-35 กรัม)		3
() ปานกลาง (25-29 กรัม)		5
() เบา (20-24 กรัม)		7
() เบามาก (< 20 กรัม)		9
17 สีเปลือกเมล็ด		
() สีฟาง		0
() สีเหลือง		1
() ฟางกระน้ำตาล		2
() ฟางขีดน้ำตาล		3
() น้ำตาล		4
() ม่วงอ่อน		5
() ฟางกระม่วง		6
() ฟางขีดดำ		7
() ม่วง		8
() ดำ		9
() น้ำตาลเข้ม		10
() อื่น ๆ		X

ลักษณะ	ตัวเลข
18 ชนิดของข้าวสาร (ขาว)	
() ข้าวเจ้า	1
() ข้าวเหนียว	2
19 รูปร่างข้าวกล้อง (ความยาวเมล็ด/ความกว้างเมล็ด)	
() เรียว (> 3.0)	1
() ค่อนข้างป้อม (2.1-3.0)	2
() ป้อม (1.1-2.0)	3
20 ปริมาณอมิโลส (%).....ที่ความชื้น 14%	
() ต่ำ (< 20%)	1
() ปานกลาง (20-25%)	2
() สูง (25-34%)	3
21 อุณหภูมิแป้งสุก	
() ต่ำ (< 70°c)	1
() ปานกลาง (70°-74° c)	2
() สูง (> 74° c)	3
22 ความคงตัวของแป้งสุก	
() อ่อน (> 80 มม.)	1
() อ่อนปานกลาง (61-80 มม.)	3
() ปานกลาง (41-60 มม.)	5
() แข็งปานกลาง (36-40 มม.)	7
() แข็ง (< 36 มม.)	9
23 กลิ่นหอม	
() ไม่หอม	0
() หอมเล็กน้อย	1
() หอม	2
() หอมมาก	3
24 ความต้านทานต่อโรคและแมลง	
() โรคไหม้	() หนอนกอ
() โรคขอบใบแห้ง	() เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
() โรควิสา (ระบุ).....	() บั่ว.....
() อื่น ๆ.....	() อื่น ๆ.....

27. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยให้จำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด

27.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค – แมลงศัตรูพืช และอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

27.2 สภาพแวดล้อมที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์

- สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- สภาพการปลูก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

