

 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

☐ ผู้จดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก 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
.....
.....
.....
.....
.....

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 (อยู่ระยะออกรวง)		
() กอตั้ง	1	
() กอแบน	3	
() กอแผ่	5	
() กอแผ่มาก	7	
() แผ่เป็นแนวนอน	9	
6. จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก 50%.....วัน หรือวันออกดอก 50%.....		
ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง	ไวต่อช่วงแสง	
() สั้นมาก (< 70 วัน)	() เบามาก (ก่อน 15 ก.ย.)	1
() สั้น (70-80 วัน)	() เบา (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

ลักษณะ	ตัวเลข
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.)
() เตี้ย (90-99 ซม.)	() เตี้ย (130-140 ซม.)
() ปานกลาง (100-120 ซม.)	() ปานกลาง (141-160 ซม.)
() สูง (121-130 ซม.)	() สูง (161-180 ซม.)
() สูงมาก (> 130 ซม.)	() สูงมาก (> 180 ซม.)
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. การโผล่พ้นของรวง	
() โผล่พ้นมาก	1
() โผล่ค่อนข้างมาก	3
() โผล่พ้นเล็กน้อย	5
() คอรวงอยู่ในกาบใบธง รวงโผล่พ้นบางส่วน	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

ลักษณะ	ตัวเลข
13. ลักษณะรวง	
() จีบกันแน่น	1
() ค่อนข้างแน่น	3
() ปานกลาง	5
() ค่อนข้างกระจาย	7
() กระจาย	9
14. อายุเก็บเกี่ยว.....วัน หรือวันเก็บเกี่ยว.....	
ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง ไวต่อช่วงแสง	
() สั้นมาก (< 100 วัน)	1
() สั้น (100-110 วัน)	3
() ปานกลาง (111-140 วัน)	5
() ยาว (141-160 วัน)	7
() ยาวมาก (> 161 วัน)	9
() เบามาก (< 15 ต.ค.)	
() เบา (15ต.ค.-15 พ.ย.)	
() กลาง (16 พ.ย. – 14 ธ.ค.)	
() หนัก (15 ธ.ค.-31 ธ.ค.)	
() หนักมาก (ตั้งแต่ ม.ค.)	
15 ความยาวของรวง (ซม.).....	
() ยาวมาก (> 35 ซม.)	1
() ยาว (31 – 35 ซม.)	3
() ปานกลาง (26 –30 ซม.)	5
() สั้น (20 –25 ซม.)	7
() สั้นมาก (< 20 ซม.)	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
() ฟางกรม่วง	6
() ฟางขีดดำ	7
() ม่วง	8
() ดำ	9
() น้ำตาลเข้ม	10

ลักษณะ	ตัวเลข
() อื่น ๆ	X
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°C-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
ระดับความต้านทาน	
1 = ต้านทาน (R)	3 = ค่อนข้างต้านทาน (MR)
7 = อ่อนแอ (S)	5 = ค่อนข้างอ่อนแอ (MS)
	9 = อ่อนแอมาก (VS)

25. ภาพถ่ายลักษณะเด่น (ถ้ามี) โปรระบุลักษณะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

26. พันธุ์ข้าวที่มีลักษณะใกล้เคียงและลักษณะที่แตกต่างจากพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน ซึ่งเกี่ยวข้องกับลักษณะที่เป็นประโยชน์ต่อการเพาะปลูก การบริโภค เกษษกรรม การผลิต หรือการแปรรูป

ชื่อพันธุ์ที่มีลักษณะ ใกล้เคียง	ลักษณะที่แตกต่าง จากพันธุ์ที่ใกล้เคียง	ระบุลักษณะดังกล่าว ของพันธุ์ที่ใกล้เคียง	ระบุลักษณะดังกล่าว ของพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน
------------------------------------	---	---	---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

27. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยให้จำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด

27.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค – แมลงศัตรูพืช และอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

27.2 สภาพแวดล้อมที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์

- สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

