

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศ ให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครอง ตามมาตรา14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

### ชนิดพืช


### ผักคะน้า

#### 1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

- 1.1 ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้จดทะเบียนจะต้องส่งมอบเมล็ดพันธุ์ผักคะน้าที่พร้อมสำหรับการปลูกทดสอบในแต่ละฤดูปลูก ปริมาณอย่างต่ำ 20 กรัม
- 1.2 คุณภาพเมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบ เมล็ดพันธุ์ที่นำมาปลูกทดสอบต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดี โดยมีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าคุณภาพมาตรฐานของเมล็ดพันธุ์ในตลาดภายในประเทศ และจะต้องไม่คลุกเคลือบ หรือกระทำการใดๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตหรือขอให้กระทำจากคณะทำงานตรวจสอบภาคสนาม และผู้จดทะเบียนต้องแจ้งรายละเอียดของการกระทำนั้นๆ โดยละเอียด
- 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบเมล็ดพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนาม กำหนด

#### 2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

  <b>คำขอ</b>  <b>จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่</b>  ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอลฉบับนี้ 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 คู่ออกสารแนบ 1)

นายจ้าง/ผู้ว่าจ้าง

นิติบุคคล/หน่วยงาน .....

ในฐานะ  นักปรับปรุงพันธุ์พืช  นายจ้าง/ผู้ว่าจ้าง  หน่วยงานของรัฐ

(รายชื่อปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 คู่ออกสารแนบ 1)

5. นักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วม ที่ยังไม่ยอมรับจดทะเบียน หรือติดต่อไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

ชื่อ-สกุล

ที่อยู่

สังกัด

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

(ถ้ามีมากกว่า 1 คน คู่ออกสารแนบ 1)

6. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้นอกราชอาณาจักรแล้ว

(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

ผู้ขอจดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้  ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันยื่นคำขอนี้

(ในกรณีที่ไม้อาจะบรรยายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ )

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม มีสถานภาพการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ หรือสวัสดิภาพของประชาชน ดังนี้

- ยังไม่มีการประเมิน
- อยู่ระหว่างประเมิน
- ผ่านการประเมินแล้ว

<p>หน่วยงานที่ประเมินและออกหนังสือรับรอง</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---

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 / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วมที่ยังไม่ยอมรับจดทะเบียน 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  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ผักคะน้า

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

## 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์พืช

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1 ประเภทการใช้ประโยชน์ ล.1 <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> พันธุ์ก้าน/ พันธุ์ต้น/ พันธุ์ยอด <input type="checkbox"/> พันธุ์ใบ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3
ต้น (Plant) ตรวจสอบในระยะพร้อมเก็บเกี่ยวส่งตลาด (market stage) 1.2 ลักษณะนิสัยการเติบโต (Plant growth habit) ล.6 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   <input type="checkbox"/> แบบที่1 (typeI)         </div> <div style="text-align: center;">   <input type="checkbox"/> แบบที่2 (typeII)         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">   <input type="checkbox"/> แบบที่4 (typeIV)         </div> <div style="text-align: center;">   <input type="checkbox"/> แบบที่5 (typeV)         </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> อื่นๆ         </div> </div>	

<sup>1</sup> ล. ... คือ ลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.7	1.3 ความสูงต้น (Plant height) จากโคนจนถึงส่วนปลายสุดของต้น <input type="checkbox"/> เตี้ย (short) (..... ซม.) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) (..... ซม.) <input type="checkbox"/> สูง (tall) (..... ซม.)	3 5 7
<b>ใบ (Leaf) ตรวจสอบใบที่เจริญเติบโตเต็มที่สมบูรณ์และมีขนาดใหญ่ที่สุดในระยะพร้อมเก็บเกี่ยวส่งตลาด</b>		
ล.13	1.4 สีของใบ (Leaf color) <input type="checkbox"/> เขียวอมเหลือง (yellow green) <input type="checkbox"/> เขียวอ่อน (light green) <input type="checkbox"/> เขียว (green) <input type="checkbox"/> เขียวเข้ม (dark green) <input type="checkbox"/> เขียวอมม่วง (purple green) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4 5 6
ล.15	1.5 รูปร่างของแผ่นใบ (Leaf blade shape) <input type="checkbox"/> รูปวงกลม (orbicular) <input type="checkbox"/> รูปรี (elliptic) <input type="checkbox"/> รูปไข่กลับ (obovate) <input type="checkbox"/> รูปใบพาย (spathulate) <input type="checkbox"/> รูปไข่ (ovate) <input type="checkbox"/> รูปใบหอก (lanceolate) <input type="checkbox"/> รูปขอบขนาน (oblong) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4 5 6 7 8
ล.17	1.6 ความกว้างของแผ่นใบ (Width of leaf blade) วัดจุดที่กว้างที่สุดของใบ <input type="checkbox"/> แคบ (narrow) (..... ซม.) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) (..... ซม.) <input type="checkbox"/> กว้าง (broad) (..... ซม.)	3 5 7
ล.18	1.7 ความยาวใบ (Leaf length) วัดรวมก้านใบ <input type="checkbox"/> สั้น (short) (..... ซม.) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) (..... ซม.) <input type="checkbox"/> ยาว (long) (..... ซม.)	3 5 7



ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.24 1.8 การหยักของขอบใบ (Leaf margin serration) <ul style="list-style-type: none"> <li>( ) เรียบ (entire)</li> <li>( ) หยักมน (crenate)</li> <li>( ) หยักซี่ฟัน (dentate)</li> </ul>	1 2 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>( ) จักฟันเลื่อย (serrate)</li> <li>( ) เป็นคลื่น (undulate)</li> <li>( ) หยักซี่ฟันซ้อน (doubly dentate)</li> </ul>	4 5 6
ล.31 1.9 ทิศทางของก้านใบ (Attitude of petiole) <ul style="list-style-type: none"> <li>( ) ตั้งตรง (erect)</li> <li>( ) กึ่งตั้งตรง (semi-erect)</li> <li>( ) แนวนอน (horizontal)</li> </ul>	1 2 3

2. ลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....



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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค – แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ (Resistance to pests and disease )

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

6.2 สภาพแวดล้อม/เงื่อนไข เฉพาะที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์ (Special condition for the examination of the variety)

6.2.1 สภาพการปลูก (Use)

( ) ในโรงเรือน (in glasshouse)

( ) ในสภาพธรรมชาติ (in the open)

( ) ในโรงเรือน และสภาพธรรมชาติ (in glasshouse and in open)

6.2.2 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

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

6.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

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

-----