



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (ฉบับที่ 2)

พ.ศ. 2548

ตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2546 และประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2546 และประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. 2547 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2547 นั้น

เนื่องจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศกำหนดชนิดพืชเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 เพิ่มเติม ดังนั้น เพื่อให้แบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อการตรวจสอบพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ครบถ้วนสมบูรณ์ อาศัยอำนาจตามข้อ 2 และข้อ 8 แห่งกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการของจดทะเบียน การพิจารณาคำขอจดทะเบียน การประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนและแบบหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. 2542 อธิบดีกรมวิชาการเกษตรจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้เพิ่มรายละเอียดเกี่ยวกับการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชตามชนิดพืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ ในท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2546

ข้อ 2 เอกสารแนบ 3 ในแบบคำขอตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2546 ซึ่งประกอบด้วยคำขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ สำหรับมะเขือเทศ พริกเผ็ดและพริกยักษ์หรือพริกหวาน แดงโม ผักคะน้า ผักกวางตุ้ง มะละกอ ส้มโอ ลำไย และลิ้นจี่ ให้เป็นไปตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2548

(นายอดิศัย ศรีสรรพกิจ)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

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

### ชนิดพืช

### มะเขือเทศ

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
  - 1.1 ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์มะเขือเทศจะต้องส่งเมล็ดพันธุ์จำนวนอย่างน้อย 10 กรัม
  - 1.2 คุณภาพเมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบ เมล็ดพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดี โดยมีมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่าคุณภาพมาตรฐานของเมล็ดพันธุ์ในตลาดภายในประเทศ
  - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบเมล็ดพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ที่จะใช้เพื่อการตรวจสอบจะต้องส่งมอบก่อนฤดูปลูกทุกครั้ง que ปลูกทดสอบ
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

### รายละเอียดคำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : มะเขือเทศ

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

#### 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.40 <sup>1</sup>	1.1 การเจริญเติบโต (Plant growth type) ( ) แบบไม่ทอดยอด (Determinate) ( ) แบบทอดยอด (Indeterminate) ( ) ระหว่าง 1 และ 2 (Semi-determinate)	1 2 3
ล.17	1.2 อายุออกดอก (Number of days to flowering) ( ) สั้น < 35 วัน ( ) ยาว > 35 วัน	1 2
ล.22	1.3 ลักษณะการติดผล ( ) ผลเดี่ยว ( ) เป็นช่อ	1 2
ล.23	1.4 น้ำหนักผลเฉลี่ย (Fruit weight) ( ) เบา (< 30 กรัม) ( ) ปานกลาง (30-50 กรัม) ( ) หนัก (>50 กรัม)	1 2 3
ล.24	1.5 ขนาดของผล (Fruit size) กว้าง (width) ..... ซม. (cm) ยาว (length) ..... ซม. (cm)	
ล.25	1.6 สีของผลแก่ (Exterior color of mature fruit) ( ) สีเขียว (Green) ( ) สีเหลือง (Yellow) ( ) สีส้ม (Orange) ( ) สีชมพู (Pink) ( ) สีแดง (Red) ( ) อื่น (Other) ระบุ .....	1 2 3 4 5 6

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

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.26	1.7 รูปร่างของผล (Fruit shape)	
	( ) กลมแบน (Flattened)	1
	( ) ค่อนข้างกลม (Slightly flattened)	2
	( ) กลม (Round)	3
	( ) กลมสูง (High round)	4
	( ) รูปหัวใจ (Heart -shape)	5
	( ) รูปสี่เหลี่ยม (Cylindrical)	6
	( ) รูปลูกแพร์ (Pyriform or pear shape)	7
	( ) รูปไข่ (Ellipsoid or plum shape)	8
	( ) อื่นๆ (Other)	9
ล.30	1.8 สีแต้มบนไหล่ผล (Variegation on shoulder)	
	( ) ไม่มี (Absent)	1
	( ) มี (Present)	9
ล.35	1.9 รูปร่างของก้านผล (Fruit blossom end shape)	
	( ) แบน (Flat)	1
	( ) รอยเว้า (Indented)	2
	( ) แหลม (Pointed)	3
	( ) มน ( Obtuse)	4
ล.40	1.10 ความแน่นของผล (Fruit firmness after storages)	
	( ) อ่อนนุ่ม (Soft)	1
	( ) ปานกลาง (Intermediate)	2
	( ) แข็ง (Firm)	3
ล.41	1.11 ความหนาของผนังผล (Thickness of pericarp)	
	( ) บาง < 3.0 มม.	3
	( ) ปานกลาง 3.0-5.0 มม.	5
	( ) หนา > 5.0 มม.	7

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.43	1.12 จำนวนช่องในผล (Number of locules) ( ) 2 ช่อง ( ) 3 ช่อง ( ) > 3 ช่อง	1 2 3
ล.47	1.13 อายุเก็บเกี่ยว (Number of days to maturity) ( ) < 50 วัน ( ) 51-70 วัน ( ) > 70 วัน	1 2 3

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรตระบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- ( ) ต้น ลักษณะทรงต้น.....
- ( ) ใบ ลักษณะทรงใบ .....
- ( ) ผล ลักษณะทรงผล .....
- ( ) รูปหน้าตัดทรงผลตามยาว - ลักษณะทรงผลตามยาว .....
- สีเนื้อผลสด .....



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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อ โรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (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 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

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

6.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

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

-----

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

### ชนิดพืช

#### พริกเผ็ด และพริกยักษ์หรือพริกหวาน

#### 1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

- 1.1 ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พริกจะต้องส่งเมล็ดพันธุ์  
จำนวนอย่างน้อย 10 กรัม
- 1.2 คุณภาพเมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบ เมล็ดพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดี  
โดยมีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าคุณภาพมาตรฐานของเมล็ดพันธุ์ในตลาดภายในประเทศ
- 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบเมล็ดพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ที่จะใช้เพื่อการตรวจสอบจะต้อง  
ส่งมอบก่อนฤดูปลูกทุกครั้ง que ปลูกทดสอบ

#### 2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม



## รายละเอียดคำคุณของพันธุ์พืชใหม่ : พริก

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

## 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.3 <sup>1</sup>	1.1 ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้น (Plant growth habit) ( ) แบบทอดนอน (Prostrate) ( ) แบบพุ่ม (Intermediate) ( ) แบบตั้ง (Erect)	3 5 7
ล.10	1.2 สีของลำต้น (Stem colour) ( ) สีเขียว (Green) ( ) สีเขียวกับมีลายขาวเป็นทางสีม่วง (Green with purple stripes) ( ) สีม่วง (Purple) ( ) สีอื่นๆ (Other)	1 2 3 4
ล.16	1.3 รูปร่างของใบ (Leaf shape) ( ) รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม (Deltoid) ( ) รูปไข่ (Ovate) ( ) รูปใบหอก (Lanceolate)	1 2 3
ล.30	1.4 การติดผล ( ) ต่ำ (Low) ( ) ปานกลาง (Intermediate) ( ) สูง (High)	1 2 3
ล.31	1.5 การชี้ของผล ( ) ชี้น ( ) ชี้น ( ) ไม่มีทิศทางที่แน่นอน	1 2 3

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

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.33	1.6 สีของผลอ่อน (Fruit colour at Intermediate stage)	
	( ) สีขาว (White)	1
	( ) สีเหลือง (Yellow)	2
	( ) สีเขียวอ่อน (Light green)	3
	( ) สีเขียว (Green)	4
	( ) สีเขียวเข้ม (Dark green)	5
	( ) สีส้ม (Orange)	6
	( ) สีม่วง (Purple)	7
	( ) สีม่วงเข้ม (Dark purple)	8
	( ) สีอื่นๆ (Other)	9
ล.34	1.7 สีของผลแก่ (Fruit colour at mature stage)	
	( ) สีขาว (White)	1
	( ) สีเหลืองมะนาว (Lemon-yellow)	2
	( ) สีเหลืองส้มอ่อน (Pale orange-yellow)	3
	( ) สีเหลืองส้ม (Orange-yellow)	4
	( ) สีส้มอ่อน (Pale orange)	5
	( ) สีส้ม (Orange)	6
	( ) สีแดงอ่อน (Light red)	7
	( ) สีแดง (Red)	8
	( ) สีแดงเข้ม (Dark red)	9
	( ) สีม่วง (Purple)	10
	( ) สีน้ำตาล (Brown)	11
	( ) สีอื่นๆ (Other)	12
ล.35	1.8 รูปร่างของผล (Fruit shape)	
	( ) รูปรียาว (Elongate)	1
	( ) รูปเกือบกลม (Almost round)	2
	( ) รูปสามเหลี่ยม (Triangular)	3
	( ) รูประฆัง (Campanulate)	4
	( ) รูปสี่เหลี่ยม (Blocky)	5

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Note)
ล.38	1.9	ความยาวของผล (Fruit length)	
		( ) สั้นมาก (< 2.0 ซม.)	1
		( ) สั้น (2.1-4.0 ซม.)	2
		( ) ปานกลาง (4.1-6.0 ซม.)	3
		( ) ยาว (6.1-10.0 ซม.)	4
		( ) ยาวมาก (> 10.0 ซม.)	5
ล.39	1.10	เส้นผ่าศูนย์กลางของผล (Fruit width)	
		( ) สั้นมาก (< 1.5 ซม.)	1
		( ) สั้น (1.5-3.0 ซม.)	2
		( ) ปานกลาง (3.1-4.5 ซม.)	3
		( ) ยาว (4.6-7.0 ซม.)	4
		( ) ยาวมาก (> 7.0 ซม.)	5
ล.40	1.11	น้ำหนักผล (Fruit weight)	
		( ) เบามาก (< 5.0 กรัม)	1
		( ) เบา (5.1-20.0 กรัม)	2
		( ) ปานกลาง (20.1-35.0 กรัม)	3
		( ) หนัก (35.1-50.0 กรัม)	4
		( ) หนักมาก (> 50.1 กรัม)	5
ล.42	1.12	ความหนาของเนื้อผล (Fruit wall thickness)	
		( ) บาง (<0.1 ซม.)	1
		( ) ปานกลาง (0.1-0.3 ซม.)	2
		( ) หนา (>0.3 ซม.)	3
ล.43	1.13	รูปร่างส่วนบนของผล (Fruit shape at pedicel attachment)	
		( ) รูปแหลม (Acute)	1
		( ) รูปมน (Obtuse)	2
		( ) รูปตัด (Truncate)	3
		( ) รูปหัวใจ (Cordate)	4
		( ) รูปหยัก (Lobate)	5

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.45	1.14 รูปร่างปลายผล (Fruit shape at blossom end) <input type="checkbox"/> ปลายแหลม (Pointed) <input type="checkbox"/> ปลายเว้า (Sunken) <input type="checkbox"/> ปลายทู่ (Blunt) <input type="checkbox"/> ปลายเว้าและแหลม (Sunken and pointed)	1 2 3 4
ล.49	1.15 ลักษณะผิวของผล (Fruit surface) <input type="checkbox"/> ผิวเรียบ (Smooth) <input type="checkbox"/> ผิวย่นปานกลาง (Semi wrinkled) <input type="checkbox"/> ผิวย่นมาก (Wrinkled)	1 2 3
ล.53	1.16 กลิ่นของผลสด <input type="checkbox"/> ไม่มีกลิ่น <input type="checkbox"/> มีกลิ่นหอม <input type="checkbox"/> มีกลิ่นเหม็นเขียว	1 2 3
ล.54	1.17 ความเฝื่อน <input type="checkbox"/> ไม่เฝื่อน <input type="checkbox"/> เฝื่อนเล็กน้อย <input type="checkbox"/> เฝื่อนมาก	1 2 3

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อให้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....



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

6.4 ความต้านทานหรือทนทานต่อ โรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

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

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

6.5.1 สภาพการปลูก (Use)

- ( ) ในโรงเรือน (in glasshouse)
- ( ) ในสภาพธรรมชาติ (in the open)
- ( ) ในโรงเรือน และสภาพธรรมชาติ (in glasshouse and in open)

6.5.2 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

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

6.6 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

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

-----

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ  
และสถานที่ปลูกทดสอบ ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครอง  
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

### ชนิดพืช

#### แตงโม

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
  - 1.1 ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบผู้จดทะเบียนจะต้องส่งมอบเมล็ดพันธุ์แตงโมที่พร้อมสำหรับการปลูกทดสอบในแต่ละฤดูปลูก ปริมาณอย่างต่ำ 300 เมล็ด
  - 1.2 คุณภาพเมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบ เมล็ดพันธุ์ที่นำมาปลูกทดสอบต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดี โดยมีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าคุณภาพมาตรฐานของเมล็ดพันธุ์ในตลาดภายในประเทศ และจะต้องไม่คลุกเคลือบ หรือกระทำการใดๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตหรือขอให้กระทำจากคณะทำงานตรวจสอบภาคสนาม และผู้จดทะเบียนต้องแจ้งรายละเอียดของการกระทำนั้นๆ โดยละเอียด
  - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบเมล็ดพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

## รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : แแดงโม

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

## 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.3 <sup>2</sup>	1.1 จำนวนชุดโครโมโซม (Ploidy) <input type="checkbox"/> สองชุด (diploid) <input type="checkbox"/> สามชุด (triploid) <input type="checkbox"/> สี่ชุด (tetraploid) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	2 3 4
ล.37	1.2 น้ำหนักผล (Fruit weight) <input type="checkbox"/> น้อย (low) (.....กก.) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) (.....กก.) <input type="checkbox"/> มาก (high) (.....กก.)	3 5 7
ล.49	1.3 สีพื้นของผิวเปลือก (Ground color of skin) <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> ขาว (white) <input type="checkbox"/> เหลือง (yellow) <input type="checkbox"/> เขียว (green) <input type="checkbox"/> เขียวอ่อน (light green) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4 5
ล.50	1.4 แถบสีที่ผิวผล (Stripes) <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> ไม่มี (absent) <input type="checkbox"/> มี (present)	1 9
ล.55	1.5 รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาว (Fruit shape in longitudinal section) <input type="checkbox"/> กลม (round) <input type="checkbox"/> รีค่อนข้างกว้าง (broad elliptic) <input type="checkbox"/> รี (elliptic) <input type="checkbox"/> ทรงกระบอก (cylindric) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4 5

<sup>2</sup> ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

<sup>2</sup> สีพื้นของผิวเปลือก ให้หมายถึง สีที่จางกว่า

<sup>3</sup> แถบของสี ให้หมายถึง สีที่เข้มกว่า



ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.56	1.6 ความหนาของเปลือก ..... ซม. (Thickness of outer layer of pericarp) ( ) บาง (thin) (< 0.5 ซม.) ( ) ปานกลาง (medium) (0.5-1.0 ซม.) ( ) หนา (thick) (> 1.0 ซม.)	3 5 7
ล.57	1.7 สีเนื้อผลสด (Main color of flesh) ( ) ขาว (white) ( ) เหลือง (yellow) ( ) ส้ม (orange) ( ) แดง (red) ( ) น้ำตาลอมแดง (reddish brown) ( ) ม่วง (purple) ( ) อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4 5 6 7

2. ลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปสเตอร์บรรยายละเอียดของลักษณะประจำพันธุ์

4.1 ภาพถ่ายของพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน

( ) ใบ ลักษณะทรงใบ .....



6. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยให้จำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค – แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ

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

6.2 สภาพแวดล้อม/เงื่อนไข เฉพาะที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์

6.2.1 สภาพการปลูก ( ) ในโรงเรือน ( ) ในสภาพธรรมชาติ  
( ) ในโรงเรือน และสภาพธรรมชาติ

6.2.2 สภาพอื่น ๆ .....

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

6.3 ข้อมูลอื่น ๆ .....

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

-----

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศ ให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครอง ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

### ชนิดพืช

### ฝักคะน้า





1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
  - 1.1 ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้จดทะเบียนจะต้องส่งมอบเมล็ดพันธุ์ฝักคะน้าที่พร้อมสำหรับการปลูกทดสอบในแต่ละฤดูปลูก ปริมาณอย่างต่ำ 20 กรัม
  - 1.2 คุณภาพเมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบ เมล็ดพันธุ์ที่นำมาปลูกทดสอบต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดี โดยมีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าคุณภาพมาตรฐานของเมล็ดพันธุ์ในตลาดภายในประเทศ และจะต้องไม่คลุกเคลือบ หรือกระทำการใดๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตหรือขอให้กระทำจากคณะทำงานตรวจสอบภาคสนาม และผู้จดทะเบียนต้องแจ้งรายละเอียดของการกระทำนั้นๆ โดยละเอียด
  - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบเมล็ดพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนาม กำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ผักคะน้า

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์พืช

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

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

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

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
<b>ล.24 1.8</b> 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
<b>ล.31 1.9</b> 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)

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

-----

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ  
และสถานที่ปลูกทดสอบ ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครอง  
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

### ชนิดพืช







#### ผักกาดกวางตุ้ง

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
  - 1.1 ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้จดทะเบียนจะต้องส่งมอบเมล็ดพันธุ์ผักกาดกวางตุ้งที่พร้อมสำหรับการปลูกทดสอบในแต่ละฤดูปลูก ปริมาณอย่างต่ำ 20 กรัม
  - 1.2 คุณภาพเมล็ดพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ที่นำมาปลูกทดสอบต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดี โดยมีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าคุณภาพมาตรฐานของเมล็ดพันธุ์ในตลาดภายในประเทศ และจะต้องไม่คลุกเคลือบ หรือกระทำการใดๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตหรือขอให้กระทำจากคณะทำงานตรวจสอบภาคสนาม และผู้จดทะเบียนต้องแจ้งรายละเอียดของการกระทำนั้นๆ โดยละเอียด
  - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบเมล็ดพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร  
เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานี ที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ผักกาดกวางตุ้ง

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์พืช

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
<p><b>ลักษณะทั่วไป</b></p> <p>ล.1<sup>1</sup> 1.1 ประเภทการใช้ประโยชน์</p> <p>( ) พันธุ์ใบ</p> <p>( ) พันธุ์ดอก</p> <p>( ) อื่นๆ (ระบุ).....</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
<p><b>ต้น (Plant) ตรวจสอบต้นสมบูรณ์ที่ยังไม่มีดอกกระยะเก็บเกี่ยว</b></p> <p>ล.6 1.2 ลักษณะนิสัยการเจริญเติบโต (Plant growth habit)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>( ) แบบที่1 (typeI)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>( ) แบบที่2 (typeII)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>( ) แบบที่3 (typeIII)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>( ) แบบที่4 (typeIV)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>( ) แบบที่5 (typeV)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>( ) แบบที่6 (typeVI)</p> </div> </div>	

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

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.9	1.3	ความสูงต้น (Plant height) ( ) เตี้ย (short) (..... ซม.) ( ) ปานกลาง (medium) (..... ซม.) ( ) สูง (tall) (..... ซม.)	3 5 7
<b>ใบ (Leaf) ตรวจสอบใบที่สมบูรณ์และมีขนาดใหญ่ที่สุดในระยะเติบโตเต็มที่พร้อมเก็บเกี่ยวส่งตลาด</b>			
ล.14	1.4	จำนวนใบต่อกอ หรือ จำนวนใบต่อต้น ( ) น้อย (..... ใบ) ( ) ปานกลาง (..... ใบ) ( ) มาก (..... ใบ)	3 5 7
	1.5	สีของใบ (Leaf color) ( ) เขียวอมเหลือง (yellow green) ( ) เขียว (green) ( ) เขียวอมเทา (gray green) ( ) เขียวอมน้ำเงิน (blue green) ( ) อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4 5
ล.18	1.6	รูปร่างของใบ (Leaf shape) ( ) รูปวงกลม (orbicular) ( ) รูปไข่คว่ำ (obovate) ( ) รูปรี (elliptic) ( ) รูปไข่ (ovate) ( ) รูปเหมือนไวโอลิน (pandurate) ( ) รูปคล้ายปลายหอก (lanceolate) ( ) อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4 5 6 7
ล.23	1.8	ความยาวของใบ (Leaf length) <i>วัดรวมก้านใบ</i> ( ) สั้น (short) (..... ซม.) ( ) ปานกลาง (medium) (..... ซม.) ( ) ยาว (long) (..... ซม.)	3 5 7

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.24 1.9 ความกว้างของใบ (Leaf width) วัดส่วนที่กว้างที่สุด ( ) แคบ (narrow) (.....ซม.) ( ) ปานกลาง (medium) (.....ซม.) ( ) กว้าง (broad) (.....ซม.)	3  5  7
ล.28 1.10 รูปหน้าตัดตามขวางของก้านใบ (Cross-section view of petiole) ( ) กลม (rounded) ( ) ค่อนข้างกลม (semi-rounded) ( ) แบน (flat) ( ) อื่นๆ (ระบุ).....	1  2  3  4
<b>ดอก (Flower) ตรวจสอบเฉพาะพันธุ์ดอกในระยะดอกบานก่อนเก็บเกี่ยว</b> ล.30 1.11 สีของกลีบดอก (Petal color) ( ) เหลืองอ่อน (light yellow) ( ) เหลือง (yellow) ( ) เหลืองแก่ (deep yellow) ( ) อื่นๆ (ระบุ).....	1  2  3  4

2. ลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลเพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....



6. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยให้จำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค – แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ

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

6.2 สภาพแวดล้อม/เงื่อนไข เฉพาะที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์

6.2.1 สภาพการปลูก

- ( ) ในโรงเรือน
- ( ) ในสภาพธรรมชาติ
- ( ) ในโรงเรือน และสภาพธรรมชาติ

6.2.2 สภาพอื่น ๆ

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

6.3 ข้อมูลอื่น ๆ

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

-----

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

### ชนิดพืช

### มะละกอ

#### 1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

- 1.1 ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์มะละกอ จะต้องส่งเมล็ดพันธุ์อย่างน้อย จำนวน 200 เมล็ด หรือต้นกล้า (กรณีเป็นพันธุ์ที่ขยายโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) 150 ต้น ที่มีอายุพร้อมปลูกเพื่อทำการปลูกทดสอบ
- 1.2 คุณภาพเมล็ดพันธุ์ที่ส่งมอบ เมล็ดพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดี โดยมีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าคุณภาพมาตรฐานของเมล็ดพันธุ์ในตลาดภายในประเทศ
- 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบเมล็ดพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ที่จะใช้เพื่อการตรวจสอบจะต้องส่งมอบก่อนฤดูปลูกทุกครั้งที่จะปลูกทดสอบ

#### 2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม



## รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : มะละกอ

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

## 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Note)
ล.3 <sup>1</sup>	1.1	ความสูงของต้นเมื่อดอกแรกบาน (Tree Height) ( ) เตี้ย (Low) (.....เมตร) ( ) ปานกลาง (Medium) (.....เมตร) ( ) สูง (High) (.....เมตร)	3 5 7
ล.12	1.2	จำนวนแฉกใบ (Number of lobe) ( ) 3 แฉก ( ) 5 แฉก ( ) 7 แฉก ( ) 9 แฉก ( ) 11 แฉก	1 2 3 4 5
ล.18	1.3	ส่วนเว้าของแผ่นใบที่ตำแหน่งฐานใบ (Shape of petiole sinus) ( ) ไม่มี (Absent) ( ) มี (Present)	1 9
ล.19	1.4	สีของก้านใบแก่ (Color of mature leaf petiole) ( ) เขียวอ่อน (Pale green) ( ) เขียวเข้ม (Dark green) ( ) เขียวและมีแต้มสีม่วงแดง (Green and shades of red-purple) ( ) ม่วงแดง (Red-purple) ( ) อื่น ๆ (Other) ระบุ .....	1 2 3 4 5
ล.20	1.5	เพศดอกที่พบภายในต้น (Sex of flowers) ( ) ดอกสมบูรณ์เพศ ดอกเพศเมีย และดอกเพศผู้ ( ) ดอกเพศเมีย และดอกเพศผู้ ( ) ดอกสมบูรณ์เพศ และดอกเพศผู้ ( ) ดอกสมบูรณ์เพศอย่างเดียว ( ) อื่น ๆ (ระบุ).....	1 2 3 4 5

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

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Note)
ล.22	1.6	สีของดอก (Color of Flowers)	
		( ) ขาว (White)	1
		( ) น้ำตาลอ่อน (Cream)	2
		( ) เหลือง (Yellow)	3
		( ) เหลืองเข้มถึงส้ม (Dark yellow to orange)	4
		( ) เหลืองแกมเขียว (Greenish)	5
		( ) เขียวเข้ม (Dark green)	6
		( ) เหลืองเขียวสีม่วงแดงปน (Yellow green and red purple shades)	7
		( ) ม่วงแดง (Red purplish)	8
		( ) ม่วงแดงเข้ม (Dark red-purple)	9
		( ) อื่นๆ (Other) ระบุ .....	10
ล.24	1.7	การเปลี่ยนเพศของดอกระหว่างการเจริญเติบโตจากดอกเพศผู้เป็นดอกสมบูรณ์เพศ (Sex change of flowers during growth : male to hermaphrodite)	
		( ) เปลี่ยน (Yes)	1
		( ) ไม่เปลี่ยน (No)	9
ล.25	1.8	การเปลี่ยนเพศของดอกระหว่างการเจริญเติบโตจากดอกสมบูรณ์เพศเป็นเพศผู้ (Sex change of flowers during growth : hermaphrodite to male)	
		( ) เปลี่ยน (Yes)	1
		( ) ไม่เปลี่ยน (No)	9
ล.26	1.9	การเปลี่ยนเพศของดอกระหว่างการเจริญเติบโตจากดอกสมบูรณ์เพศเป็นเพศเมีย (Sex change of flowers during growth : hermaphrodite to female)	
		( ) เปลี่ยน (Yes)	1
		( ) ไม่เปลี่ยน (No)	9
ล.28	1.10	ความยาวของผล (Fruit length).....ซม.	
ล.29	1.11	เส้นผ่าศูนย์กลางกลางของผล (Fruit diameter) .....ซม.	
ล.30	1.12	เส้นผ่าศูนย์กลางกลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) .....ซม.	
ล.31	1.13	ความยาวก้านผลเจดีย์ (Length of peduncle) .....ซม.	
ล.32	1.14	ความหนาของเปลือกผล (Thickness of fruit skin) .....ซม.	

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.33	1.15 น้ำหนักผลเฉลี่ย (Fruit weight) .....	
ล.35	1.16 รูปทรงผล (Fruit shape)	
	( ) กลม (Round)	1
	( ) รูปรี (Elliptic)	2
	( ) รูปไข่ (Oval)	3
	( ) รูปสี่เหลี่ยม (Oblong-blocky)	4
	( ) รูปยาว (Elongate)	5
	( ) รูปผลแพร์ (Pear shaped or pyriform)	6
	( ) รูปแท่ง (Club)	7
	( ) อื่นๆ (Other) ระบุ .....	9
ล.36	1.17 รูปทรงของผลบริเวณใกล้ขั้วผล (Stalk end fruit shape)	
	( ) แหลม (Pointed)	1
	( ) กลม (Round)	2
	( ) บุ่ม (Depressed)	3
ล.37	1.18 ลักษณะของผิวผลเมื่อสุก (Fruit skin texture when ripe)	
ล.38	1.19 ความแน่นของเนื้อผล (Flesh density)	
	( ) น้อย (Very low)	1
	( ) ค่อนข้างน้อย (Low)	2
	( ) ปานกลาง (Intermediate)	3
	( ) มาก (Dense)	4
	( ) มากที่สุด (เนื้อแน่น) (Very dense)	5
ล.42	1.20 สีผิวผลเมื่อสุก (Fruit skin color)	
	( ) เขียว (Green)	1
	( ) เขียวแกมเหลือง (Yellowish green)	2
	( ) เหลือง (Yellow)	3
	( ) อื่น ๆ (Other) ระบุ .....	4
ล.43	1.21 สีเนื้อ (Fruit flesh color)	
	( ) เหลือง (Yellow)	2
	( ) เหลืองอ่อน (Light yellow)	1
	( ) เหลืองเข้มถึงส้ม (Deep yellow to orange)	3

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
	( ) สีมอมแดง (Reddish orange)	4
	( ) แดงเข้ม (Scarlet)	5
	( ) อื่น ๆ (Other) ระบุ .....	6
ล.44	1.22 กลิ่นของเนื้อ (Flesh aroma)	
	( ) กลิ่นหอมอ่อน (Mild)	1
	( ) กลิ่นหอมปานกลาง (Luster)	2
	( ) กลิ่นฉุน (Strong)	3
ล.46	1.23 ผลผลิตต่อต้น (Tree fruit productivity).....กก.	

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อให้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรตระบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- ( ) ต้น ลักษณะทรงต้น.....
- ( ) ใบ ลักษณะทรงใบ .....
- ( ) ผล ลักษณะทรงผล .....
- ( ) รูปหน้าตัดทรงผลตามยาว - ลักษณะทรงผลตามยาว .....
- สีเนื้อผลสด .....



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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อ โรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (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 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

.....

6.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....

.....

.....

.....

.....

-----

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

### ชนิดพืช

### ส้มโอ

#### 1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

- 1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ส้มโอที่มีอายุพร้อมปลูกอย่างน้อย 10 ต้น เพื่อทำการปลูกทดสอบ
- 1.2 ฤดูปลูก ทำการทดสอบอย่างน้อย 2 ฤดูกาลให้ผลผลิต (growing periods) แต่ถ้าความแตกต่าง ความสม่ำเสมอ หรือ/และความคงตัว ไม่สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจนต้องเพิ่มการปลูกทดสอบอีก 1 ฤดูกาลให้ผลผลิต
- 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ที่จะใช้เพื่อการตรวจสอบจะต้องส่งมอบก่อนฤดูปลูกทุกครั้ง que ปลูกทดสอบ หรือเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ร้องขอ

#### 2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

## รายละเอียดลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่: ส้มโอ

ให้เติมข้อความในช่องว่างหรือทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการในทุกลักษณะ

## 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์พืช

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.1 <sup>1</sup>	1.1 จำนวนชุดโครโมโซม (Ploidy)  <input type="checkbox"/> สองชุด (Diploid) <input type="checkbox"/> สามชุด (Triploid) <input type="checkbox"/> สี่ชุด (Tetraploid)	  2 3 4
ล.2	1.2 ลักษณะนิสัยการเจริญเติบโต (Growth habit)  <input type="checkbox"/> ตั้งตรง (Upright) <input type="checkbox"/> แผ่ออก (Spreading) <input type="checkbox"/> ลู่ลง (Drooping)	  1 2 3
ล.8	1.3 รูปร่างใบ  <input type="checkbox"/> รูปรี (Elliptic) <input type="checkbox"/> รูปไข่ (Ovate) <input type="checkbox"/> รูปไข่กลับ (Ovate) <input type="checkbox"/> รูปใบหอก (Lanceolate) <input type="checkbox"/> รูปกลม (Orbicular)	  1 2 3
ล.15	1.4 สีเขียวของแผ่นใบ (Green color)  <input type="checkbox"/> อ่อน (Light) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (Medium) <input type="checkbox"/> เข้ม (Dark) <input type="checkbox"/> มีมาก (Strong)	  3 5 7 3
ล.18	1.5 รอยเว้าของขอบใบ (Incisions of margin)  <input type="checkbox"/> เรียบ (entire) <input type="checkbox"/> หยักมน (Crenate) <input type="checkbox"/> หยักซี่ฟัน (Dentate) <input type="checkbox"/> เป็นคลื่น (wavy)	  1 2 3 4

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



ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.19	1.6 รูปร่างปลายใบ (Shape of apex) <input type="checkbox"/> เรียวแหลม (Acuminate) <input type="checkbox"/> แหลม (Acute) <input type="checkbox"/> มน (Obtuse) <input type="checkbox"/> กลม (Rounded)	1 2 3 4
ล.30	1.7 การเว้าบริเวณปลายใบ (Emargination at tip) <input type="checkbox"/> ไม่มี (Absent) <input type="checkbox"/> มี (Present)	1 9
ล.22	1.8 การมีปีกบนก้านใบ (Presence of wings) <input type="checkbox"/> ไม่มี (Absent) <input type="checkbox"/> มี (Present)	1 9
ล.23	1.9 รูปร่างปีกใบ <input type="checkbox"/> รูปหัวใจ (Cordiform) <input type="checkbox"/> รูปคล้ายสามเหลี่ยม (Deltoid) <input type="checkbox"/> รูปไข่กลับ (Obvate)	0 3 5
ล.24	1.10 ความกว้างของปีก (Width of wings) <input type="checkbox"/> แคบ (Narrow) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (Medium) <input type="checkbox"/> กว้าง (Broad)	3 5 7
ล.25	1.11 การเจริญของดอก (Flowering habit) <input type="checkbox"/> ดอกเดียว (Flowering once) <input type="checkbox"/> มีมากกว่า 1 ดอก (Flowering more than once)	1 2
ล.28	1.12 จำนวนดอก/ช่อ ( Compact intermediate ) <input type="checkbox"/> 1-5 ดอก <input type="checkbox"/> 6-10 ดอก <input type="checkbox"/> 10 ดอกขึ้นไป	1 2 3
ล.29	1.13 การติดผลเป็นช่อ (Clustering of fruits) <input type="checkbox"/> ไม่เป็น (Absent) <input type="checkbox"/> เป็น (Present)	1 9

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.30	1.14 อัตราส่วนความยาว/เส้นผ่าศูนย์กลางผล (Ratio length/diameter)	
	( ) เล็ก (Small)	3
	( ) ปานกลาง (Medium)	5
	( ) ใหญ่ (Large)	7
ล.32	1.15 เส้นผ่าศูนย์กลางผล (Diameter)	
	( ) เล็ก (Small)	3
	( ) ปานกลาง (Medium)	5
	( ) ใหญ่ (Large)	7
ล.33	1.16 ความยาวผล (Length)	
	( ) สั้น (Short)	3
	( ) ปานกลาง (Medium)	5
	( ) ยาว (Long)	7
ล.34	1.17 ทรงผล	
	( ) กลม (Spheroid)	1
	( ) แบน (Oblet)	2
	( ) ทรงไข่ (Ellipsoid)	3
	( ) มีจุก (Carunculate)	4
	( ) ไม่มีจุก (Non-carunculate)	5
	( ) มีหลายลักษณะ	6
ล.35	1.18 ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Position of broadest part)	
	( ) บริเวณใกล้ขั้วผล (Towards stalk end)	3
	( ) บริเวณกลางผล (At middle)	5
	( ) บริเวณปลายผล (Towards distal end)	7
ล.36	1.19 รูปร่างบริเวณใกล้ขั้วผล (General shape of proximal part)	
	( ) แบน (Flattened)	1
	( ) กลมเล็กน้อย (Slightly rounded)	2
	( ) กลม (Rounded)	3

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.37	1.20 การมีรอยเว้าบริเวณขั้วผล (เฉพาะพันธุ์ไม่มีจัก) (Presence of depression at stalk end) ( ) ไม่มี (Absent) ( ) มี (Present)	1 9
ล.38	1.21 ความลึกของรอยเว้าบริเวณขั้วผล (เฉพาะพันธุ์ไม่มีจัก) (Depth of depression at stalk end) ( ) ตื้น (Shallow) ( ) ปานกลาง (Medium) ( ) ลึก (Deep)	3 5 7
ล.41	1.22 รูปร่างบริเวณปลายผล (General shape of distal part ) ( ) แบน (Flattened) ( ) กลมเล็กน้อย (Slightly rounded) ( ) กลม (Rounded)	1 2 3
ล.42	1.23 รอยเว้าบริเวณปลายผล (Presence of depression at distal end) ( ) ไม่มี (Absent) ( ) มี (Present)	1 9
ล.45	1.24 การมี Areole (Presence of areole) ( ) ไม่มี (Absent) ( ) มี (Present)	1 2
ล.46	1.25 รูปร่างของ areole บนผล (Type of areola) ( ) เรียบ (Smooth) ( ) เป็นร่อง (Grooved) ( ) สันนูน (Ridged)	1 2 3
ล.49	1.26 สีเปลือกผล (Predominant color) ( ) เหลือง (Yellow) ( ) เหลืองอ่อน (Light yellow) ( ) เหลืองแกมเขียว (Yellow green) ( ) เขียวแกมเหลือง (Greenish yellow) ( ) ชมพูอ่อน (Light pink)	1 2 3 4 5

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
	<input type="checkbox"/> ชมพู (Pink)	6
	<input type="checkbox"/> ชมพูเข้ม (Dark pink)	7
ล.54	1.27 ความหนาของเปลือก (Thickness)	
	<input type="checkbox"/> บาง (Thin)	3
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง (Medium)	5
	<input type="checkbox"/> หนา (Thick)	7
ล.55	1.28 การยึดติดระหว่างเปลือกกับเนื้อ (Adherence to flesh)	
	<input type="checkbox"/> น้อย (Weak)	3
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง (Medium)	5
	<input type="checkbox"/> มาก (Strong)	7
ล.56	1.29 สีของเปลือกชั้นกลาง (Color of albedo)	
	<input type="checkbox"/> เขียว (Greenish)	1
	<input type="checkbox"/> ชมพูอ่อน (Light pink)	2
	<input type="checkbox"/> ชมพู (Pink)	3
ล.57	1.30 การมีสองสีในเนื้อ (Bicolored segments)	
	<input type="checkbox"/> ไม่มี (Absent)	1
	<input type="checkbox"/> มี (Present)	9
ล.58	1.31 สีหลักของเนื้อ (Main color of flesh)	
	<input type="checkbox"/> ขาวอมเหลือง (Yellow white)	1
	<input type="checkbox"/> เหลืองอ่อน (Light yellow)	2
	<input type="checkbox"/> ส้มอมเหลือง (Yellow orange)	3
	<input type="checkbox"/> เหลืองอมน้ำตาล (Brown yellow)	4
	<input type="checkbox"/> ขาว (Whitish) ชมพู (Pink)	5
	<input type="checkbox"/> เขียวอ่อน (Light green) ชมพูเข้ม (Dark pink)	6
	<input type="checkbox"/> ชมพูอ่อน (Light pink)	7
	<input type="checkbox"/> ชมพู (Pink)	8
	<input type="checkbox"/> ชมพูเข้ม (Dark pink)	9
	<input type="checkbox"/> ขาวและชมพู (Whitish and pink)	10

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.59	1.32 ความขมของเนื้อ (Bitterness of flesh) ( ) ไม่ขม (Absent) ( ) มี(Present)	1 9
ล.63	1.33 ความเหนียวของผนังกลีบ (Strength of segment walls) ( ) ไม่เหนียว (Weak) ( ) ปานกลาง (Medium) ( ) เหนียวมาก (Strong)	3 5 7
ล.64	1.34 การลอกเนื้อออกจากผนังกลีบผล ( ) ง่าย ( ) ปานกลาง ( ) ยาก	1 2 3
ล.68	1.35 การยึดติดกันของกึ่ง (Coherence of juice vesicles) ( ) น้อย (Weak) ( ) ปานกลาง (Medium) ( ) มาก (Strong)	3 5 7
ล.69	1.36 ความฉ่ำน้ำ(Juiciness) ( ) น้อย (Low) ( ) ปานกลาง (Medium) ( ) มาก (High)	3 5 7
ล.70	1.37 ปริมาณสารที่ละลายในน้ำ (Total soluble solids) ( ) น้อย (Low) ( ) ปานกลาง (Medium) ( ) มาก (High)	3 5 7
ล.71	1.38 ปริมาณกรด (Acidity) ( ) ต่ำ (Low) ( ) ปานกลาง (Medium) ( ) สูง (High)	3 5 7

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.72	1.39 การสุกแก่ของผล (Time of maturity of fruit for onsumption) ( ) เร็ว (Early) ( ) ปานกลาง (Medium) ( ) ช้า (Late)	3 5 7
ล.73	1.40 การมีผลลวม (Parthenocarpy) ( ) ไม่มี (Absent) ( ) มี (Present)	1 9
ล.74	1.41 จำนวนเมล็ดเมื่อมีการผสมตัวเอง (Number of seeds (controlled manual self-pollination) ( ) ไม่มี (Absent) ( ) น้อย (Few) ( ) ปานกลาง (Medium) ( ) มาก (Many)	1 3 5 7
ล.75	1.42 การมีหลายเอ็มบริโอ (Polyembryony) ( ) ไม่มี (Absent) ( ) มี (Present)	1 9
ล.78	1.43 รูปร่างเมล็ด ( ) กระสวย (Spindle) ( ) กิ่งสามเหลี่ยม (Semi-triangle) ( ) ไข่ (Ovate) ( ) กระบอก (Cylinder) ( ) กลม (Round)	1 2 3 4 5

2. ลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

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

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวกพร้อมแนบแผนที่)

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

4. ภาพถ่าย ลักษณะเด่น (ถ้ามี) โปรรระบุลักษณะ.

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน(Candidate variety)

( ) ทรงผล ลักษณะทรงผล.....

( ) สีเนื้อ(ผ่าตามขวาง).....

ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง(Similar varieties)

( ) ทรงผล ลักษณะทรงผล.....

( ) สีเนื้อ(ผ่าตามขวาง).....





6.2 คุณลักษณะค้อย

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

6.3 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ (Resistance to pests and disease)

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

6.4 สภาพแวดล้อม/เงื่อนไข เฉพาะที่ใช้ในการตรวจพันธุ์(Special condition for the examination of the variety)

6.4.1 สภาพการปลูก

( ) ในโรงเรือน (in glasshouse)

( ) ในสภาพธรรมชาติ (in the open)

( ) ในโรงเรือนและสภาพธรรมชาติ (in glasshouse and in open)

6.4.2 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

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

6.5 ข้อมูลอื่น ๆ (other information)

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

- สภาพโรงเรือน

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

- อายุต้นพันธุ์ที่ใช้ในการตรวจสอบ

.....  
.....

6.7. วันที่บันทึกข้อมูล.....

-----

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตรตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครอง ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

### ชนิดพืช

#### ลำไย

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
  - 1.1 ปริมาณต้นพันธุ์ที่จัดส่ง ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ลำไย จะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ลำไย ด้วยส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่ใช่เพศจำนวนอย่างน้อย 5 ต้นต่อพันธุ์ โดยที่ต้นพันธุ์ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 4 ปี และสามารถให้ผลผลิตได้
  - 1.2 คุณภาพของต้นพันธุ์ ต้นพันธุ์ลำไยที่ส่งมอบต้องอยู่ในระยะที่กำลังเจริญเติบโตและสมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลงรบกวน แต่ถ้าหากต้นพันธุ์ผ่านการปฏิบัติการณ์ใด ๆ เช่น พ่นยาฆ่าแมลง ยาถอนเชื้อรา ใส่ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาออก หรือตัดแต่งกิ่ง จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

## รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ลำไย

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการในทุกลักษณะ

## 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.4 <sup>1</sup>	1.1 ผิวเปลือกลำต้น (trunk surface) (เงื่อนใบ – ให้ดูต้นที่มีอายุตั้งแต่ 4 ปีขึ้นไป) ( ) เรียบ (smooth) ( ) แตกเป็นร่อง (longitudinal split) ( ) อื่น ๆ (others)	1 2 9
ล.9	1.2 ขอบใบ (margin of leaflet) ( ) เรียบ (entire) ( ) เป็นคลื่น (undulate)	1 2
ล.10	1.3 แผ่นใบ (leaf blade) ( ) เรียบ (smooth) ( ) เป็นคลื่น (wavy) ( ) ย่น (rugose)	1 2 3
ล.11	1.4 ปลายใบ (apex of leaflet) ( ) แหลม (acute) ( ) เรียวแหลม (acuminate) ( ) เรียวแหลมและบิดงอ (acuminate & twisted) ( ) มน (obtuse) ( ) ยาวคล้ายหาง (caudate)	1 2 3 4 5
ล.12	1.5 ฐานใบ (base of leaflet) ( ) ลิ่ม (cuneate) ( ) มน (obtuse) ( ) อื่น ๆ (others)	1 2 9

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

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.13	1.6 รูปร่างใบ (shape of leaflet) <input type="checkbox"/> รีค่อนข้างแคบ (narrowly elliptic) <input type="checkbox"/> รี (elliptic) <input type="checkbox"/> รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic) <input type="checkbox"/> ใบหอกค่อนข้างแคบ (narrowly lanceolate) <input type="checkbox"/> ใบหอกกลับ (oblanceolate)	1 2 3 4 5
ล.14	1.7 ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) <input type="checkbox"/> คล้ายกระดาษ (chartaceous) <input type="checkbox"/> คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous)	1 2
ล.15	1.8 ความมันแผ่นใบ (leaf glossiness) <input type="checkbox"/> มัน (glossy) <input type="checkbox"/> ค้าน (callous)	1 2
ล.21	1.9 นิสัยการออกดอก (flowering habit) (เงื่อนไข – บันทึกในระชชะช่อดอกบานเต็มที่) <input type="checkbox"/> ออกดอกเป็นฤดู (seasonal) <input type="checkbox"/> ออกดอกไม่เป็นฤดู (non seasonal)	1 2
ล.27	1.10 จำนวนผลต่อช่อ (number of fruit per cluster) (เงื่อนไข – 1. บันทึกตอนเก็บเกี่ยว 10 ช่อ/ต้น) <input type="checkbox"/> น้อย (sparse) < 10 ผล/ช่อ <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) 10-25 ผล/ช่อ <input type="checkbox"/> ดก (heavy) 26-50 ผล/ช่อ <input type="checkbox"/> ดกมาก (very heavy) > 50 ผล/ช่อ	1 2 3 4
ล.29	1.11 รูปร่างผล (shape of fruit ) <input type="checkbox"/> กลม (round) <input type="checkbox"/> กลมแป้น (oblate) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (others)	1 2 9

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.30	1.12 ความสมมาตรผล (symmetry of fruit) (เงื่อนไข - ดูภาพด้านหน้าผล) ( ) ใต้สมมาตร (symmetry) ( ) ปานกลาง (intermediate) ( ) เบี้ยว (oblique)	1 2 3
ล.33	1.13 ปลายผล (apex of fruit) ( ) ปาน (flattened) ( ) ปานกลม (round-flattened)	1 2
ล.34	1.14 ผิวเปลือก (surface of skin) ( ) เรียบ (smooth) ( ) ขรุขระ (rough)	1 2
ล.35	1.15 สีเปลือก (colour of skin) (เงื่อนไข - บันทึกเมื่อเก็บเกี่ยว) ( ) น้ำตาล (brown) ( ) น้ำตาลปนเหลือง (yellowish brown) ( ) น้ำตาลปนเขียว (greenish brown) ( ) น้ำตาลปนแดง (reddish brown) ( ) เขียวปนน้ำตาล (brownish green) ( ) อื่นๆ (others)	1 2 3 4 5 9
ล.37	1.16 สีเนื้อ (colour of aril) ( ) ขาวใส (clear white) ( ) ขาวขุ่น (dull white) ( ) ขาวปนเหลือง (creamy white) ( ) ขาวปนเขียว (greenish white) ( ) ขาวปนชมพู (pinkish white) ( ) เหลือง (yellow) ( ) อื่นๆ (others)	1 2 3 4 5 6 9
ล.38	1.17 ลักษณะเนื้อ (texture of aril) ( ) นุ่ม (soft) ( ) แน่นกรอบ (crisp) ( ) ค่อนข้างเหนียว (almost tough)	1 2 3





6. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยให้จำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ

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

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

- สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

- สภาพการปลูก

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

- สภาพอื่น ๆ

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

6.3 ข้อมูลอื่น ๆ

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

-----



จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตรตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครอง ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

### ชนิดพืช

#### ลิ้นจี่

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
  - 1.1 ปริมาณต้นพันธุ์ที่จัดส่ง ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ลิ้นจี่ จะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ลิ้นจี่ ด้วยส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่ใช่เพศจำนวนอย่างน้อย 5 ต้นต่อพันธุ์ โดยที่ต้นพันธุ์ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 4 ปี และสามารถให้ผลผลิตได้
  - 1.2 คุณภาพของต้นพันธุ์ ต้นพันธุ์ลิ้นจี่ที่ส่งมอบต้องอยู่ในระยะที่กำลังเจริญเติบโตและสมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลงรบกวน แต่ถ้าหากต้นพันธุ์ผ่านการปฏิบัติการณ์ใด ๆ เช่น พ่นยาฆ่าแมลง ยากันเชื้อรา ใส่ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาออก หรือตัดแต่งกิ่ง จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

## รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่: ลันจี่

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการในทุกลักษณะ

## 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Note)
ล.2 <sup>1</sup>	1.1	ผิวเปลือกลำต้น (trunk surface)	
		( ) ขรุขระ (rough)	1
		( ) เรียบ (smooth)	2
ล.5	1.2	สีใบอ่อน (colour of young leaflet) (เงื่อนไข - ให้ดูในระยะก่อนใบคลี่สุด)	
		( ) เหลืองซีด (pale yellow)	1
		( ) ชมพูปนแดง (reddish pink)	2
		( ) แดง (red)	3
		( ) เหลืองปนเขียว (greenish yellow)	4
		( ) อื่น ๆ (others)	9
ล.8	1.3	ขอบใบย่อย (margin of leaflet)	
		( ) เรียบ (entire)	1
		( ) เป็นคลื่น (undulate)	2
ล.9	1.4	แผ่นใบย่อย (blade of leaflet)	
		( ) เรียบ (smooth)	1
		( ) เป็นคลื่น (wavy)	2
ล.10	1.5	ปลายใบ (apex of leaflet)	
		( ) แหลม (acute)	1
		( ) เรียวแหลม (acuminate)	2
		( ) เรียวแหลมและบิดงอ (acuminate & twisted)	3
		( ) ยาวคล้ายหาง (caudate)	4
		( ) มน (obtuse)	5

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

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Note)
ล.11	1.6	ฐานใบย่อย (base of leaflet) ( ) ลิ่ม (cuneate) ( ) มน (obtuse) ( ) อื่น ๆ (others)	1 2 9
ล.13	1.7	ความมันแผ่นใบ (leaf glossiness) ( ) เป็นมันวาว (lustrous) ( ) ค้าน (callous)	1 2
ล.14	1.8	รูปร่างใบ (shape of leaflet) ( ) รีแคบ (narrowly elliptic) ( ) รี (elliptic) ( ) รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic) ( ) ใบหอก (lanceolate) ( ) ขอบขนาน (oblong)	1 2 3 4 5
ล.20	1.9	นิสัยการออกดอก (flowering habit) ( ) ออกดอกเป็นฤดู (seasonal) ( ) ออกดอกไม่เป็นฤดู (non-seasonal)	1 2
ล.24	1.10	จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) (เงื่อนไข - บันทึกเมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิต) ( ) น้อย (sparse) < 3 ผล/ช่อ ( ) ปานกลาง (medium) 3-5 ผล/ช่อ ( ) ดก (prolific) 6-8 ผล/ช่อ ( ) ดกมาก (very prolific) > 8 ผล/ช่อ	1 2 3 4
ล.25	1.11	รูปร่างผล (shape of fruit) (เงื่อนไข - บันทึกเมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิต) ( ) หัวใจ (cordate) ( ) กลมแป้น (oblate) ( ) ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid) ( ) ไข่กลับ (obovoid)	1 2 3 4

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.26	1.12 ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) (เงื่อนไข - คูภาพค้ำหน้าผล) ( ) ใต้สมมาตร (symmetry) ( ) ปานกลาง (intermediate) ( ) เบี้ยว (oblique)	1 2 3
ล.30	1.13 ปลายผล (apex of fruit ) ( ) ป้าน (flattened) ( ) มน (obtuse) ( ) บุ่ม (depressed) ( ) แหลม (acute)	1 2 3 4
ล.31	1.14 ไหล่ผล (shoulder of fruit ) ( ) ไหล่ยกสองข้าง (upright both shoulders) ( ) ไหล่ยกข้างเดียว (unequal both shoulders) ( ) ไหล่เสมอ (equal both shoulders)	1 2 3
ล.32	1.15 ผิวเปลือก (surface of skin) ( ) ขรุขระแต่ไม่มีหนาม (rugged without tubercle) ( ) ขรุขระมีตุ่มหนาม (rough with tubercle)	1 2
ล.33	1.16 รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ( ) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายมนสั้น (round and short tubercle) ( ) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมยาว (broad spread and long tubercle) ( ) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมสั้น (broad spread and short tubercle) ( ) ฐานตุ่มหนามแคบปลายแหลมยาว (pointed and long tubercle)	1 2 3 4
ล.34	1.17 สีเปลือก (colour of fruit skin) ( ) แดงเลือดหมู (blood red) ( ) แดงคล้ำ (dark red) ( ) ชมพูปนแดง (reddish pink) ( ) อื่นๆ (others)	1 2 3 9

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.35	1.18 สีเนื้อ (colour of aril) ( ) ขาวใส (clear white) ( ) ขาวขุ่น (dull white) ( ) ขาวขุ่นปนเหลือง (creamy white) ( ) อื่นๆ (others)	1 2 3 9
ล.36	1.19 ลักษณะเนื้อ (texture of aril) ( ) นุ่ม (soft) ( ) แน่น (firm)	1 2
ล.38	1.20 ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) ( ) แห้ง (dry) ( ) ปานกลาง (juicy) ( ) แฉะ (very juicy)	1 3 5
ล.39	1.21 รสชาติ (flavour) ( ) ฝาด (astringent) ( ) ฝาดอมเปรี้ยว (astringent and sour) ( ) หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour) ( ) หวาน (sweet)	1 2 3 4
ล.42	1.22 รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) (เงื่อนไข - บันทึกเมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิต) ( ) กลม (spheroid) ( ) กลมและแบนด้านข้าง (spheroid flattened) ( ) รูปรี่ (ellipsoid) ( ) รูปรี่และแบนด้านข้าง (ellipsoid flattened) ( ) รูปไข่ (ovoid) ( ) รูปหัวใจ (cordate) ( ) ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid)	1 2 3 4 5 6 7





6. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยให้จำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ

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

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

- สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

- สภาพการปลูก

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

- สภาพอื่น ๆ

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

6.3 ข้อมูลอื่น ๆ

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

-----