

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542


ชนิดพืช

ยูคาลิปตัส

(*Eucalyptus* spp.)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ยูคาลิปตัส จะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ยูคาลิปตัส ที่พร้อมสำหรับการปลูกทดสอบจำนวนอย่างน้อย 48 ต้นต่อพันธุ์
2. คุณภาพของส่วนขยายพันธุ์ ต้นพันธุ์ยูคาลิปตัสที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นต้นพันธุ์ที่พร้อมปลูก มีความสูงระหว่าง 25-30 เซนติเมตร มีคุณภาพคืออยู่ในระยะที่กำลังเจริญเติบโตและสมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา ต้นพันธุ์ที่จัดส่งต้องระบุวิธีการขยายพันธุ์ ถ้าผ่านการปฏิบัติการใดๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง สารเคมีป้องกันการติดเชื้อรา ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาดอก หรือตัดแต่งกิ่งและอื่น ๆ จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษร ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ช่วงระยะเวลาในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ กลุ่มครองพันธุ์พืช 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

(รายชื่อปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง 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 มีสถานภาพการประเมินผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม 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 รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชที่ร่วมขอจดทะเบียน

พันธุ์พืชใหม่ในฐานะนักปรับปรุงพันธุ์ร่วม / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วมที่ยังไม่ยอมรับร่วมจดทะเบียน หรือ

ติดต่oไม่ได้ 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. ข้อมูลอื่น ๆ
.....
.....
.....
.....

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ยูคาลิปตัส

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.1 ¹	1.1 ทรงของลำต้น (seedling/cutting: stem form) เงื่อนไข : ตรวจสอบบริเวณกึ่งกลางของลำต้น <input type="checkbox"/> ทรงกลม (rounded stem) <input type="checkbox"/> ทรงเหลี่ยม (quadrangular stem)	1 2
ล.2	1.2 สีของยอดอ่อน (young shoot colour) <input type="checkbox"/> เทา – เขียวหม่น (dull gray green) <input type="checkbox"/> เขียวเป็นมัน (glossy green) <input type="checkbox"/> เขียวนวล (gloucous green) <input type="checkbox"/> เขียวหม่น (dull green) <input type="checkbox"/> ชมพู (pink) <input type="checkbox"/> แดง (red) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ	1 2 3 4 5 6 7
ล.3	1.3 การมีขนบนใบอ่อน (hair) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบคู่แรกจากยอดที่คลี่เต็มที่ <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างกลม (globula) <input type="checkbox"/> ขนแข็งและมีต่อม (bristle with gland) <input type="checkbox"/> มีขนและมีขนแข็งที่ต่อม (simple hair and bristle gland) <input type="checkbox"/> มีขนรูปดาว (stellate hair) <input type="checkbox"/> ขนต่อม (glandular hair) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ	1 2 3 4 5 6 7
ล.4	1.4 การเรียงตัวของใบ (leaf arrangement) <input type="checkbox"/> ตรงกันข้าม (opposite) <input type="checkbox"/> ใบสลับตั้งแต่แรก (disjunct early)	1 2

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
	<input type="checkbox"/> เป็นใบตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมาเป็นใบสลับ (disjunct late)	3
	<input type="checkbox"/> เวียน (spiral)	4
ล.10	1.5 รูปร่างของใบ (leaf shape) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบที่อยู่ในตำแหน่งบริเวณกึ่งกลางของลำต้น	
	<input type="checkbox"/> รูปวงกลม (orbicular)	1
	<input type="checkbox"/> รูปไข่ (ovate)	2
	<input type="checkbox"/> รูปหัวใจ (cordate)	3
	<input type="checkbox"/> รูปใบหอกกว้าง (broad - lanceolate)	4
	<input type="checkbox"/> รูปรี (elliptic)	5
	<input type="checkbox"/> รูปใบหอก (lanceolate)	6
	<input type="checkbox"/> รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate)	7
	<input type="checkbox"/> รูปเส้นตรง (linear)	8
	<input type="checkbox"/> รูปเคียว (falcate)	9
	<input type="checkbox"/> รูปเว้าตื้น (emarginate)	10
	<input type="checkbox"/> รูปโล่ (peltate)	11
	<input type="checkbox"/> รูปเฉียง (oblique)	12
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	13
ล.11	1.6 การมีขนบริเวณหลังใบ (hair on upper surface) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบที่อยู่ในตำแหน่งบริเวณกึ่งกลางของลำต้น	
	<input type="checkbox"/> ไม่มีขน (absent)	1
	<input type="checkbox"/> มีขน (present)	9
ล.12	1.7 ลักษณะของขอบใบ(leaf margin) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบที่อยู่ในตำแหน่งบริเวณกึ่งกลางของลำต้น	
	<input type="checkbox"/> เรียบ (entire)	1
	<input type="checkbox"/> เป็นคลื่น (undulate)	2
	<input type="checkbox"/> ฟันเลื่อย (serrate)	3
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	4

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Note)
ล.13	1.8 มุมของเส้นใบที่ทำมุมกับเส้นกลางใบ (angle between vein and midrib) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบที่อยู่ในตำแหน่งบริเวณกึ่งกลางของลำต้น () แคม : ทำมุมน้อยกว่า 30 องศา (less than 30 degrees) () ป้าน : ทำมุมระหว่าง 30 – 60 องศา (about 30 - 60degrees) () ป้านมาก : ทำมุมมากกว่า 60 องศา (more than 60 degrees)	1 2 3
ล.14	1.9 ลักษณะการรวมกันของเส้นขอบในเส้นใบกับขอบใบ (intramarginal vein) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบที่อยู่ในตำแหน่งบริเวณกึ่งกลางของลำต้น () ไม่เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ (separate with margin) () เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ (confluent with margin)	1 2
ล.15	1.10 ลักษณะความชัดเจนของเส้นขอบในเส้นใบ (distinct intramarginal vein) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบที่อยู่ในตำแหน่งบริเวณกึ่งกลางของลำต้น () ไม่ชัดเจน (obscure) () ชัดเจน (prominent)	1 9
ล.16	1.11 ความมันวาวของใบแก่ (glossy) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบที่อยู่ในตำแหน่งบริเวณกึ่งกลางของลำต้น () ไม่เป็นมัน (dull) () ค่อนข้างเป็นมัน (semi – glossy) () เป็นมันวาว (glossy)	1 2 3
ล.17	1.12 สีของใบแก่ (mature leaf colour) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบที่อยู่ในตำแหน่งบริเวณกึ่งกลางของลำต้น () เขียว (green) () เทา - เขียว (grey - green) () เขียวนวล (gloucoucous green) () เหลือง - เขียว (yellow - green) () สีสนิม (ferruginous) () อื่น ๆ ระบุ	1 2 3 4 5 6
ล.18	1.13 ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ (upper/lower surface colour) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบที่อยู่ในตำแหน่งบริเวณกึ่งกลางของลำต้น () สีต่างกัน (discolour) () สีเหมือนกัน (concolourous)	1 2

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.19	1.14	สีเส้นกลางใบ (midrib colour) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบที่อยู่ในตำแหน่งบริเวณกึ่งกลางของลำต้น () เขียวอ่อน (light green) () เขียว (green) () แดง (red) () น้ำตาล (brown) () ม่วง (purple)	1 2 3 4 5
ล.22	1.15	สีก้านใบ (petiole colour) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบที่อยู่ในตำแหน่งบริเวณกึ่งกลางของลำต้น () เขียวอ่อน (light green) () เขียว (green) () แดง (red) () น้ำตาล (brown) () ม่วง (purple)	1 2 3 4 5
		ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ เงื่อนไข : ตรวจสอบต้นที่มีอายุ 2 – 5 ปี	
ล.23	1.16	ลักษณะการเจริญเติบโต (tree: growth habit) () ลำต้นเดี่ยว (single-stemmed) () หลายลำต้น (multi-stemmed)	1 2
ล.24	1.17	ทรงของลำต้น (cutting: stem form) เงื่อนไข : ตรวจสอบในตำแหน่งความสูงของต้นระหว่าง 1 – 2 เมตร วัดจากโคนต้น () ทรงกลม (rounded stem) () ทรงเหลี่ยม (quadrangular stem)	1 2
ล.25	1.18	ลักษณะการติดของเปลือกกับลำต้นขณะลำต้นยังสดอยู่ (tree : bark persistent) () ไม่ติดโดยตลอด (smooth throughout) () ติดตลอดลำต้น (persistent throughout) () ติดเฉพาะส่วนล่างของต้น (persistent on lower trunk)	1 2 3

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() ติดทั่วลำต้น (persistent on full trunk)	4
		() ติดบนกิ่งใหญ่ (persistent on larger branches)	5
		() ติดบนกิ่งเล็ก (persistent on smaller branches)	6
		() อื่น ๆ ระบุ.....	7
ล.26	1.19	ลักษณะของเปลือกชนิดขรุขระ (rough bark texture)	
		() เปลือกเป็นเส้นสั้น (box)	1
		() เปลือกเป็นเส้นยาว (stringy)	2
		() เปลือกแตกเป็นร่อง (ironbark)	3
		() เปลือกเปปเปอร์มินท์ (peppermint)	4
		() เปลือกหลูคร่อนเป็นแนว (minniritchi)	5
		() เปลือกคล้ายตาราง (tessellated)	6
ล.27	1.20	ลักษณะของเปลือกชนิดเรียบ (smooth bark texture)	
		() เปลือกเป็นนวลแป้ง (powdery)	1
		() เปลือกเป็นหนามที่เกิดจากผิว (prickly)	2
		() เปลือกเป็นแผ่น (patchy, matte)	3
		() เปลือกเป็นสะเก็ด (scabs)	4
		() อื่น ๆ ระบุ	5
ล.28	1.21	ลักษณะการลอกของเปลือก (bark : shedding)	
		() เป็นแถบยาว (long ribbon)	1
		() เป็นแถบสั้น (short ribbon)	2
		() เป็นแผ่นใหญ่ (large plate or flake)	3
		() เป็นรูปหลายเหลี่ยมเล็ก ๆ (small polygonal or flake)	4
		() อื่น ๆ ระบุ	5
ล.29	1.22	สีของเปลือกนอก (outer bark : colour) เงื่อนไข : ตรวจสอบในตำแหน่งความสูงของต้นระหว่าง 1 – 2 เมตร วัดจากโคนต้น	
		() ขาว (white)	1
		() เทา (grey)	2
		() เทา - น้ำตาล (grey - brown)	3

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() น้ำตาล (brown)	4
		() ทองแดง (copper)	5
		() ส้ม (salmon - orange)	6
		() แดง - น้ำตาล (red - brown)	7
		() แดง (red)	8
		() ชมพู (pink)	9
		() เขียว (green)	10
		() เหลือง (yellow)	11
		() ดำ (black)	12
		() ครีม (cream)	13
		() อื่น ๆ ระบุ	14
ล.30	1.23	ความมันเงาของเปลือกชนิดเรียบ (bark texture)	
		() ค้าน (dull)	1
		() เป็นมันเงา (glossy)	2
ล.32	1.24	การมีร่องใต้กิ่งแขนง (sulcate)	
		() ไม่มีร่อง (absent)	1
		() มีร่อง (present)	9
ล.33	1.25	การทำมุมของกิ่งแขนงกับลำต้น (angle between branch and stem) เงื่อนไข : ตรวจสอบบริเวณกึ่งกลางของทรงพุ่ม	
		() แคบ : ทำมุมน้อยกว่า 30 องศา (less than 30 degrees)	1
		() ปาน : ทำมุมระหว่าง 30 – 60 องศา (about 30 - 60degrees)	2
		() ปานมาก : ทำมุมมากกว่า 60 องศา (more than 60 degrees)	3
ล.34	1.26	การมีปีกที่กิ่ง (wing presence on branch)	
		() ไม่มีปีก (absent)	1
		() มีปีก (present)	9
ล.35	1.27	การมีใบบนลำต้น (leaf presence on stem)	
		() ไม่มี (absent)	1
		() มี (present)	9

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.37	1.28	การมีขนบนใบอ่อน (hair on young leaf) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบคู่แรกจากยอดที่คลี่เต็มที่	
		() ไม่มีขน	1
		() ค่อนข้างกลม (globrous)	2
		() ขนแข็งและมีต่อม (bristle gland only)	3
		() มีขนและมีขนแข็งที่ต่อม (simple hair and bristle gland)	4
		() มีขนรูปดาว (stellate hair)	5
		() ต่อมขน (glanular)	6
		() อื่น ๆ ระบุ	7
ล.38	1.29	สีของใบอ่อน (juvenile leaf colour) เงื่อนไข : ตรวจสอบใบคู่แรกจากยอดที่คลี่เต็มที่	
		() เทา – เขียวหม่น (dull gray green)	1
		() เขียวเป็นมัน (glossy green)	2
		() เขียวนวล (glucous green)	3
		() เขียวหม่น (dull green)	4
		() ชมพู (pink)	5
		() แดง (red)	6
		() อื่น ๆ ระบุ	7
ล.42	1.30	รูปร่างของใบ (leaf shape) เงื่อนไข : ตรวจสอบในตำแหน่งใบคู่ที่ 3- 5 นับจากโคนกิ่ง	
		() รูปวงกลม (orbicular)	1
		() รูปไข่ (ovate)	2
		() รูปหัวใจ (cordate)	3
		() รูปใบหอกกว้าง (broad - lanceolate)	4
		() รูปรี (elliptic)	5
		() รูปใบหอก (lanceolate)	6
		() รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate)	7
		() รูปเส้นตรง (linear)	8
		() รูปเคียว (falcate)	9

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() รูปเว้าตื้น (emarginate)	10
		() รูปโล่ (peltate)	11
		() รูปเฉียง (oblique)	12
		() อื่น ๆ ระบุ.....	13
ล.43	1.31	สีของใบแก่ (mature leaf colour) เงื่อนไข : ตรวจสอบในตำแหน่งใบคู่ที่ 3- 5 นับจากโคนกิ่ง	
		() เขียว (green)	1
		() เทา - เขียว (grey - green)	2
		() เขียวนวล (gloucouis green)	3
		() เหลือง - เขียว (yellow - green)	4
		() สีสนิม (ferruginous)	5
		() อื่น ๆ ระบุ	6
ล.44	1.32	ความมันวาวของใบแก่ (bark texture) เงื่อนไข : ตรวจสอบในตำแหน่งใบคู่ที่ 3- 5 นับจากโคนกิ่ง	
		() ไม่เป็นมัน (dull)	1
		() ค่อนข้างเป็นมัน (semi - glossy)	2
		() เป็นมันวาว (glossy)	3
ล.45	1.33	ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ (upper/lower surface colour) เงื่อนไข : ตรวจสอบในตำแหน่งใบคู่ที่ 3- 5 นับจากโคนกิ่ง	
		() สีต่างกัน (discolour)	1
		() สีเหมือนกัน (concolourous)	2
ล.46	1.34	การมีขนบริเวณหลังใบ เงื่อนไข : ตรวจสอบในตำแหน่งใบคู่ที่ 3- 5 นับจากโคนกิ่ง	
		() ไม่มีขน (absent)	1
		() มีขน (present)	9
ล.48	1.35	มุมของเส้นใบที่ทำมุมกับเส้นกลางใบ (lateral vein angle) เงื่อนไข : ตรวจสอบในตำแหน่งใบคู่ที่ 3- 5 นับจากโคนกิ่ง	
		() แคบ : ทำมุมน้อยกว่า 30 องศา (less than 30 degrees)	1
		() ปาน : ทำมุมระหว่าง 30 – 60 องศา (about 30 - 60degrees)	2
		() ปานมาก : ทำมุมมากกว่า 60 องศา (more than 60 degrees)	3

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.49	1.36	ลักษณะของขอบใบ (leaf margin) เงื่อนไข : ตรวจสอบในตำแหน่งใบคู่ที่ 3- 5 นับจากโคนกิ่ง () เรียบ (entire) () ฟันเลื่อย (serrate) () เป็นคลื่น (undulate) () อื่น ๆ ระบุ.....	1 2 3 4
ล.51	1.37	ลักษณะการรวมกันของเส้นขอบในเส้นใบกับขอบใบ (intramarginal vein) เงื่อนไข : ตรวจสอบในตำแหน่งใบคู่ที่ 3- 5 นับจากโคนกิ่ง () ไม่เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ (separate with margin) () เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ (confluent with margin)	1 2
ล.52	1.38	ลักษณะความชัดเจนของเส้นขอบในเส้นใบ (distinct intramarginal vein) เงื่อนไข : ตรวจสอบในตำแหน่งใบคู่ที่ 3- 5 นับจากโคนกิ่ง () ไม่ชัดเจน (obscure) () ชัดเจน (prominent)	1 2
ล.54	1.39	สีก้านใบ (petiole colour) เงื่อนไข : ตรวจสอบในตำแหน่งใบคู่ที่ 3- 5 นับจากโคนกิ่ง () เขียวอ่อน (light green) () เขียว (green) () แดง (red) () น้ำตาล (brown) () ม่วง (purple)	1 2 3 4 5
ล.56	1.40	ประเภทของช่อดอก (inflorescence type) เงื่อนไข : กรณีการเกิดช่อดอกที่ซอกใบตรวจสอบช่อดอกที่เกิดในตำแหน่งซอกใบคู่ที่ 3 – 5 นับจากโคนกิ่ง () ช่อดอกแยกแขนง (compound) () ช่อดอกเดี่ยว (simple)	1 2
ล.57	1.41	รูปแบบของช่อดอก (inflorescence form) () ช่อดอกสมมาตรตามรัศมี (regular) () ช่อดอกไม่สมมาตรตามรัศมี (irregular)	1 2

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.58	1.42	ตำแหน่งการเกิดช่อดอก (inflorescence position) () ที่ปลายยอด (terminal) () ที่ซอกใบ (axillary)	1 2
ล.61	1.43	ลักษณะก้านช่อดอก (peduncle shape) () ทรงกระบอก (terete) () ทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส (quadrangular) () ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า (parallelogram)	1 2 3
ล.64	1.44	รูปทรงของดอกตูม (flower bud : shape) () รูปคล้ายกระบอง (clavate) () รูปคล้ายไข่ (ovoid) () รูปขอบขนาน (oblong) () รูปทรงกระบอก (cylindrical) () รูปกระสวย (fusiform) () รูปทรงยาว (elongated) () รูปทรงกรวยประกบกัน (double - conic) () รูปทรงกลม (globose) () รูปผลแพร์ (pyriform) () อื่น ๆ ระบุ.....	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
ล.65	1.45	รูปทรงของฝาปิด (operculum shape) () รูปจะงอย (beaked) () รูปกรวย (conical) () รูปครึ่งวงกลม (hemispherical) () รูปเขาวัว (horn shaped) () รูปยาว (elongated) () รูปแบน (flattened) () อื่น ๆ ระบุ.....	1 2 3 4 5 6 7
ล.66	1.46	การมีวงแหวนที่ดอกตูม (ring scar on flower bud) () ไม่มี (absent) () มี (present)	1 9

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.70	1.47	การลดรูปของแคลิปีทรา (calyx : outer calyptra)	
		() ลดรูปเหลือเป็นซี่จำนวน 4 ซี่บนฐานรองดอกรูปถ้วย (reduce to 4 teeth on hypanthium)	1
		() ลดรูปเป็นซี่ติดกัน (reduce to teeth on corolline calyptra)	2
ล.74	1.48	ลายบนดอกตูม (flower bud ornamentation)	
		() เรียบ (smooth)	1
		() เป็นริ้ว ๆ (striate)	2
		() เป็นสัน (ribbed)	3
		() เป็นลูกฟูก (corrugated)	4
		() เป็นรอยข่น (rugose)	5
		() เป็นตุ่ม (verrucose)	6
		() เป็นขุย (scurfy)	7
ล.75	1.49	รูปทรงของเกสรเพศผู้เมื่อตัดตามแนวคึ่งของดอกตูม (flower bud long section stamen shape)	
		() ตั้งตรง (erect)	1
		() งอ (inflexed)	2
		() เอียง (oblique)	3
		() งอไม่เป็นระเบียบ (various flexed)	4
ล.76	1.50	สีของเกสรเพศผู้ (stamen colour)	
		() ขาว (white)	1
		() ครีม (cream)	2
		() เหลือง (yellow)	3
		() เขียว (green)	4
		() ส้ม (orange)	5
		() ส้ม - แดง (orange - red)	6
		() ชมพู (pink)	7
		() ส้มอมแดง (reddish)	8
() อื่น ๆ ระบุ.....	9		
ล.78	1.51	ลักษณะของก้านชูอับเรณู (filament)	
		() ตั้งตรง (erect)	1

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() คดงอไม่เป็นระเบียบ (irregularly inflexed)	2
		() งอเป็นระเบียบ (regularly inflexed)	3
ล.80	1.52	รูปทรงของอับเรณู (anther shape)	
		() รูปรียาว (oblong)	1
		() รูปไข่ (ovoid)	2
		() รูปทรงกลม (globose)	3
		() รูปสามเหลี่ยม (cuneate)	4
		() รูปลูกบาศก์ (cuboid)	5
		() รูปไต (reniform)	6
		() อื่น ๆ ระบุ.....	7
ล.82	1.53	รูปร่างของผล (fruit shape)	
		() รูปคนโท (urceolate)	1
		() รูประฆัง (campanulate)	2
		() รูปถังไม้ กลางป่อง ปลายตัดทั้งสองข้าง (barrel - shaped)	3
		() รูปกลมปลายตัด (truncate - globose)	4
		() รูปครึ่งวงกลม (hemispherical)	5
		() รูปกรวยกลับ (obconical)	6
		() รูปถ้วย (cupular)	7
		() รูปทรงกระบอก (cylindrical)	8
		() อื่น ๆ ระบุ.....	9
ล.87	1.54	รูปร่างของเมล็ด (seed shape)	
		() แบนหรือโค้งเล็กน้อย (flattened or saucer)	1
		() รูปพีระมิดหรือพีระมิดเอียง (pyramidal or obliquely pyramidal)	2
		() รูปเรือ (boat - shape)	3
		() คล้ายรูปสี่เหลี่ยม (cuboid)	4
		() รูปทรงรีปลายมีปีก (ellipsoidal with terminal wing)	5
		() ปลายแหลมด้านเดียว (pointed at one end)	6
		() รูปตัวดี (D - shape)	7
		() รูปทรงกลม (sphaerical)	8

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() คล้ายรูปไข่ (ovoid)	9
		() รูปเบ้ยาว (obliquely elongated)	10
		() รูปแถบ (linear)	11
		() อื่น ๆ ระบุ.....	12
ล.88	1.55	สีของเมล็ด (seed colour)	
		() ดำ (black)	1
		() น้ำตาลแดง (red - brown)	2
		() แดง (red)	3
		() น้ำตาลเหลือง (yellow - brown)	4
		() น้ำตาล (brown)	5
		() ดำเทา (grey - black)	6
		() น้ำตาลเทา (grey - brown)	7
		() อื่น ๆ ระบุ.....	8

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อให้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรตระบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ผล ส่วนไหนของผล
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ผล ส่วนไหนของผล
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด

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

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

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

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

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

6.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

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

6.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

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