

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ  
และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง


ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

ยางพารา

(*Hevea brasiliensis* (Willd. ex A.Juss) Mull.Arg.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
  - 1.1 ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ยางพาราจะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ของพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนและพันธุ์เปรียบเทียบที่พร้อมสำหรับการปลูกทดสอบให้ได้จำนวนอย่างน้อย 10 ต้นต่อพันธุ์ เพื่อทำการปลูกทดสอบ ตามวัน เวลาที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด และพันธุ์เปรียบเทียบอย่างน้อย 1 พันธุ์
  - 1.2 ต้นพันธุ์ยางพาราที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นต้นพันธุ์ที่พร้อมปลูก ใช้ต้นยางชำถุงขนาด 1-2 นิ้วตร เลือกต้นที่นิ้วตรแก่เต็มที สมบูรณ์แข็งแรงปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา ต้นพันธุ์ยางพาราที่จัดส่งต้องระบุวิธีการขยายพันธุ์มาถ้าผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารเคมี กำจัดแมลง สารเคมีป้องกันการติดเชื้อรา ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาออก หรือตัดแต่งกิ่ง และอื่นๆ จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
  - 1.3 การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ วิธีการและระยะเวลาในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร  
เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

 คำขอ จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่  ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอลฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ คຸ່ມครองพันธุ์พืช 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. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในวันออกราชอาณาจักรแล้ว

(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

ผู้ขอจดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้  ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันที่ยื่นคำขอนี้  
(ในกรณีที่ไม้อาจะบรรยายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ )

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม มีสถานภาพการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 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 กรณียื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้วันออกราชอาณาจักรแล้วตามข้อ 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 : ยางพารา

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

## 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.1 <sup>1</sup>	1.1	ลักษณะทรงน้ตร (Shape of leaf storey) ( ) ครึ่งวงกลม (hemisphere) ( ) กรวย (conical) ( ) พีรามิด (pyramid-shaped) ( ) รูปร่ม (umbrella-shaped)	1 2 3 4
ล.12	1.2	รูปร่างของใบกลาง (Shape of the middle leaflet) ( ) ป้อมกลางใบ (elliptical) ( ) ป้อมปลายใบ (obovate) ( ) รูปเปียกปูน (diamond shaped)	1 2 3
ล.11	1.3.	สีใบ (Leaf colour) ( ) เขียวอมเหลือง (yellowish green) ( ) เขียวอ่อน (light green) ( ) เขียวเข้ม (dark green)	1 2 3
ล.14	1.4	ฐานใบ (Leaf base) ( ) รูปลิ้ม (cuneate) ( ) สอบเรียว (attenuate) ( ) มน (obtuse)	1 2 3
ล.15	1.5	ปลายใบ (Leaf apex) ( ) เรียวแหลม (acuminate) ( ) แหลมเข็ม (aristate) ( ) เป็นดิ่งแหลม (cuspidate) ( ) ดิ่งหนาม (mucronate)	1 2 3 4
ล.17	1.6	สีของเส้นใบ (Colour of vein) ( ) เขียวอ่อน (light green) ( ) เหลืองอมเขียว (green yellowish)	1 2

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

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.18	1.7	ลักษณะแผ่นใบ (Leaf blade)	
		( ) เรียบ (smooth)	1
		( ) ขรุขระ (rough)	2
ล.21	1.8	ขอบใบ (Leaf margin)	
		( ) เรียบ (entire)	1
		( ) คลื่น (wavy)	2
		( ) หยักถี่ (crimped)	3
ล.22	1.9	ใบย่อยซ้าย-ขวา เปรียบเทียบกับใบกลาง (Left and right leaflets/comparative with middle leaflet)	
		( ) รูปร่างแบบเดียวกันและขนาดเท่ากัน (same shape and equal)	1
		( ) รูปร่างแบบเดียวกันแต่ขนาดเล็กกว่า (same shape but smaller)	2
		( ) รูปร่างต่างกันและขนาดเล็กกว่า (different shape and smaller)	3
ล.23	1.10	ตำแหน่งขอบใบย่อย (Relative position to side leaflets)	
		( ) ขอบใบแยกจากกัน (separated)	1
		( ) ขอบใบสัมผัสกัน (touching)	2
		( ) ขอบใบทับกัน (over lapping)	3
ล.27	1.11	รูปร่างของฐานก้านใบ (Shape of petiole base)	
		( ) ฐานมีร่อง (two-part)	1
		( ) ฐานเรียบ (flat)	2
ล.28	1.12	ลักษณะของฐานก้านใบ (Petiole)	
		( ) ชั้นเดียว (single)	1
		( ) สองชั้น (double)	2
ล.29	1.13	รอยแผลก้านใบ (Leaf scar)	
		( ) กลม (round)	1
		( ) รี (oval)	2
		( ) รูปหัวใจ (heart shaped)	3
		( ) กรวยหงาย (obconic)	4
ล.31	1.14	ลักษณะการแผ่ของก้านใบย่อย (Direction in regard to petiolules)	
		( ) แนวเดียวกัน (same plane)	1
		( ) ยกขึ้น (upward)	2



ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	( ) ฐุ่มคล้ายเล็บสัตว์ (claw)	3
ล.35	1.15 ผิวเปลือกส่วนที่เป็นสีน้ำตาล (Brown part)	
	( ) เรียบ (smooth)	1
	( ) หยาบ (rough)	2
	( ) เป็นขุย (scabridulous)	3
ล.36	1.16 ลักษณะของตาแก่นใบ (Characteristic of leaf bud)	
	( ) ฝังในลำต้น (sunken)	1
	( ) เสมอลำต้น (normor)	2
	( ) นูนน้อย (protuberant)	3
	( ) นูนมาก (spur)	4
ล.37	1.17 ที่ตั้งของตาแก่นใบ (Position of leaf bud)	
	( ) อยู่ในฐานแก่นใบ	1
	( ) ชิดฐานแก่นใบ (close)	2
	( ) ห่างฐานแก่นใบ (separated)	3
ล.39	1.18 ทิศทางของคิวตา (Direction of scale bud)	
	( ) โค้งสมดุล (balanced)	1
	( ) เอียงด้านใดด้านหนึ่ง (unbalanced)	2
ล.40	1.19 สีของน้ำยาง (Colour of latex)	
	( ) ขาว (white)	1
	( ) ครีม (cream)	2
	( ) เหลือง (yellow)	3
ล.41	1.20 รูปร่างของลำต้น (form of stem)	
	( ) ตรง (straight)	1
	( ) คด (crooked)	2
	( ) บิด (twisted)	3
ล.42	1.21 สีของลำต้นและกิ่ง (Colour of stem and branches)	
	( ) อ่อน (light)	1
	( ) เข้ม (dark)	2
ล.43	1.22 ลักษณะของผิวเปลือก (Bark)	
	( ) เรียบ (smooth)	1

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	<input type="checkbox"/> หยาบ (coarse)	2
	<input type="checkbox"/> ตกสะเก็ด (scabrous)	3
ล.44	1.23 ลักษณะทรงพุ่ม (Shape of crown)	
	<input type="checkbox"/> รูปพัด (broom shaped)	1
	<input type="checkbox"/> ทรงกรวย (conical)	2
	<input type="checkbox"/> ทรงกลม (rounded)	3
	<input type="checkbox"/> รูปรี (oval)	4
ล.52	1.24 รูปร่างของเมล็ด (Shape of seed)	
	<input type="checkbox"/> ทรงกลม (rounded)	1
	<input type="checkbox"/> ทรงรี (oval)	2
	<input type="checkbox"/> รูปสี่เหลี่ยมคางหมู (trapezoid)	3
	<input type="checkbox"/> ทรงสี่เหลี่ยม (squared)	4
	<input type="checkbox"/> ทรงยาวรี (elongated)	5
ล.58	1.25 สีของเมล็ด (Colour of seed)	
	<input type="checkbox"/> สีนํ้าตาล (brown)	1
	<input type="checkbox"/> สีนํ้าตาลอ่อน (light brown)	2
	<input type="checkbox"/> สีเทา (greynish)	3
ล.60	1.26 ลายของเมล็ด (Seed ornamentation)	
	<input type="checkbox"/> เป็นจุด (spotted)	1
	<input type="checkbox"/> เป็นปื้น (shaded)	2

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลเพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรตระบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- ( ) ต้น ส่วนไหนของต้น .....
- ( ) ใบ ส่วนไหนของใบ .....
- ( ) ดอก ส่วนไหนของดอก .....

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- ( ) ต้น ส่วนไหนของต้น .....
- ( ) ใบ ส่วนไหนของใบ .....
- ( ) ดอก ส่วนไหนของดอก .....



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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-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)

.....

.....

.....

.....

-----