

การรับรองแปลงแม่พันธุ์มะพร้าวน้ำหอม GI จังหวัดราชบุรี

แบบฟอร์มหลักเกณฑ์การตรวจสอบแปลงแม่พันธุ์มะพร้าวน้ำหอม
กรมวิชาการเกษตร

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อหน่วยงานตรวจสอบ.....

ชื่อผู้ผลิต (ประธานหรือผู้มีอำนาจลงนาม).....

อายุแม่พันธุ์มะพร้าว.....ปี แหล่งที่มาของแม่พันธุ์มะพร้าว.....

จำนวนต้นแม่พันธุ์.....ต้น คิดเป็นพื้นที่.....ไร่ ลักษณะพื้นที่.....

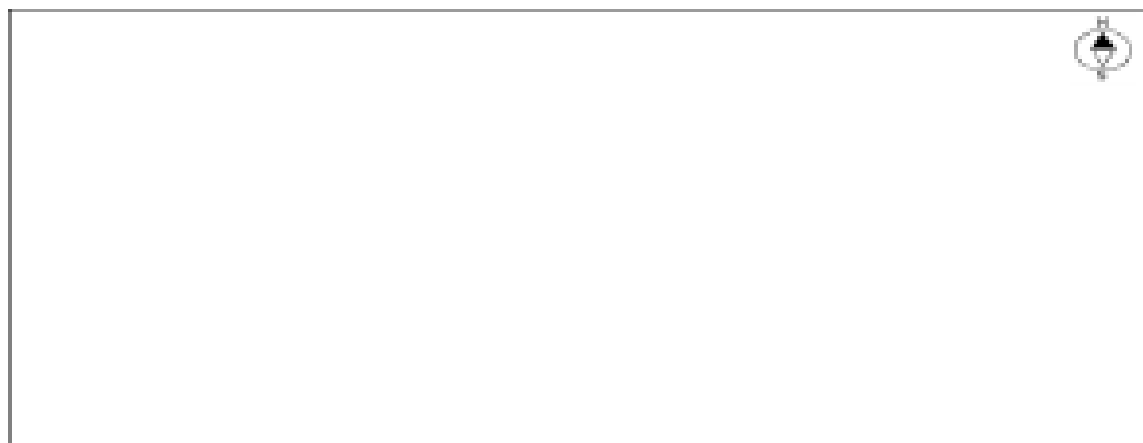
ครั้งที่ตรวจ.....ระหว่างวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ที่เลขที่.....หมู่ที่.....

ถนน.....ซอย.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

2. แผนผังที่ตั้งแปลง แสดงเส้นทางคมนาคม และสถานที่สำคัญในบริเวณใกล้เคียง



ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารประกอบคำขอประกอบด้วย

- ☐ สำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาบัตรประชาชนของผู้ผลิต
- ☐ ใบรับรอง Geographical Indication (GI) หรือสำเนาทะเบียน
ใบรับรอง Geographical Indication (GI) ของผู้ผลิต
- ☐ หนังสือมอบอำนาจ พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของผู้แทน

3. ข้าพเจ้าขอให้สำรวจ/สัญญาว่า

3.1) จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขต่างๆที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด

3.2) ยินยอมให้หน่วยงานรับรองระบบงาน ที่เกี่ยวข้องกับการรับรอง
ดำเนินการสังเกตการณ์การตรวจประเมินของคณะผู้ตรวจของกรมวิชาการ
เกษตรที่แปลงของข้าพเจ้าตามที่ได้รับการร้องขอ

3.3) ยินยอมให้เปิดเผย ชื่อ ที่อยู่ และแหล่งผลิต ที่สามารถติดต่อได้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลต่างๆ ที่ให้ไว้นี้เป็นความจริงทุกประการ
และได้รับเอกสารหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการรับรองไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ผลิต

(.....)

วันที่...../...../.....

สำหรับเจ้าหน้าที่

1. เอกสารประกอบคำขอ

- ☐ สำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ผลิต
- ☐ ใบรับรอง Geographical Indication (GI) หรือสำเนาทะเบียน
ใบรับรอง Geographical Indication (GI) ของผู้ผลิต
- ☐ หนังสือมอบอำนาจ พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของผู้แทน

2. ขอบข่ายการรับรอง

- ☐ อยู่ในขอบข่ายที่กรมวิชาการเกษตรให้บริการ และสามารถรับคำขอได้
- ☐ ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมวิชาการเกษตรให้บริการ และไม่สามารถรับคำขอได้

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอ

- ☐ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และสามารถรับคำขอได้
- ☐ ไม่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่สามารถรับคำขอได้

หมายเหตุ : กรณีเอกสารประกอบคำขอไม่ครบถ้วนให้ผู้ยื่นคำขอหรือหน่วยงานให้คำปรึกษาทราบ
เพื่อเป็นเอกสารประกอบคำขอใหม่

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบคำขอ

(.....)

วันที่...../...../.....

3. ข้าพเจ้าขอให้คำรับรอง/สัญญาว่า

- 3.1) จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขต่างๆที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด
3.2) ยินยอมให้หน่วยงานรับรองระบบงาน ที่เกี่ยวข้องกับการรับรอง
ดำเนินการสังเกตการณ์การตรวจประเมินของคณะผู้ตรวจของกรมวิชาการ
เกษตรที่แปลงของข้าพเจ้าตามที่ได้รับการร้องขอ
3.3) ยินยอมให้เปิดเผย ชื่อ ที่อยู่ และแหล่งผลิต ที่สามารถติดต่อได้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลต่างๆ ที่ให้ไว้นี้เป็นความจริงทุกประการ
และได้รับเอกสารหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการรับรองไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ผลิต

[.....]

วันที่...../...../.....

สำหรับเจ้าหน้าที่

1. เอกสารประกอบคำขอ

- ☐ สำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ผลิต
☐ ใบรับรอง Geographical Indication (GI) หรือสำเนาทะเบียน
ใบรับรอง Geographical Indication (GI) ของผู้ผลิต
☐ หนังสือมอบอำนาจ พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของผู้แทน

2. ขอบข่ายการรับรอง

- ☐ อยู่ในขอบข่ายที่กรมวิชาการเกษตรให้บริการ และสามารถรับคำขอได้
☐ ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมวิชาการเกษตรให้บริการ และไม่สามารถรับคำขอได้

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอ

- ☐ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และสามารถรับคำขอได้
☐ ไม่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่สามารถรับคำขอได้

หมายเหตุ : กรณีเอกสารประกอบคำขอไม่ครบให้แจ้งผู้ยื่นคำขอหรือหน่วยงานให้คำปรึกษาทราบ
เพื่อรับเอกสารประกอบคำขอใหม่

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบคำขอ

[.....]

วันที่...../...../.....

รายการและข้อกำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐานการตรวจสอบต้นแม่พันธุ์
มะพร้าวน้ำหอม กรมวิชาการเกษตร

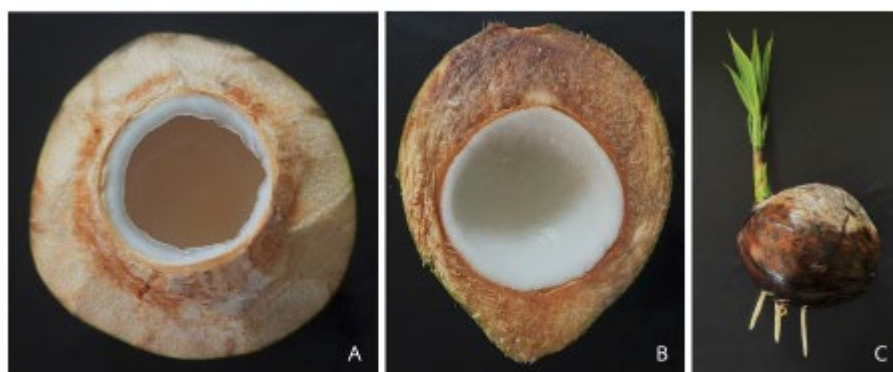
ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	ตรวจยืนยันความหอม	1.1 เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานตรวจสอบสามารถ เก็บตัวอย่างชิ้นส่วนพืช ได้แก่ ใบย่อย น้ำ และ/ หรือเนื้อมะพร้าวน้ำหอม ทุกต้นภายในแปลงแม่ พันธุ์น้ำหอมที่ขอรับรอง
		1.2 ผู้ผลิตสามารถส่งตรวจวิเคราะห์ยืนยันความ หอมแก่หน่วยงานภาครัฐ และ/หรือเอกชน ซึ่งต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับการยอมรับและ เชื่อถือได้ และชำระค่าตรวจวิเคราะห์ตามอัตรา ค่าบริการในแต่ละหน่วยงานที่ผู้ผลิตมีความ ประสงค์เลือก
		1.3 ผลการตรวจสอบทุกต้นต้องมียืนยันความหอม ปรากฏในรูปของ “มะพร้าวน้ำหอมแท้” หรือมี ลักษณะหรือแบบของยีนที่ควบคุมลักษณะที่เป็น homozygous genotype เท่านั้น ทุกต้น” ภายในแปลงแม่พันธุ์ที่ต้องการรับรอง
2	อายุต้นแม่พันธุ์	2.1 มะพร้าวน้ำหอม เป็นมะพร้าวในกลุ่มต้นเดี่ยว อายุของแม่พันธุ์ที่ใช้ในการคัดเลือกเพื่อผลิต พันธุ์เป็นต้นกล้าจะคัดเลือกต้นแม่พันธุ์ที่มีอายุไม่ ต่ำกว่า 12 ปี เนื่องจากต้นมะพร้าวให้ผลผลิตที่ เต็มศักยภาพ และมีความสม่ำเสมอ เหมาะ สำหรับคัดเป็นต้นแม่พันธุ์ จนกระทั่งมะพร้าว อายุ 40 ปี ผลผลิตมะพร้าวเริ่มลดลง และต้นสูง เก็บเกี่ยวยาก แนะนำให้มีการปลูกทดแทนโดย

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
		การخممةพรวเดม เมื่อمةพรวมีอายุประมาณ 35 ปี
3	ทดสอบความหอม ด้วยการดมกลิ่น	3.1 ทดสอบด้วยการดม น้ำ เนื้อ และ/หรือปลาย รากمةพรว ในการทดสอบต้องใช้ผู้มีทักษะ ความชำนาญในการทดสอบ เพื่อยืนยันข้อมูล เทียบเคียงกับการตรวจสอบยืนยันความหอม (ภาพที่ 1)
4	ความหวาน	4.1 วัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TSS) ที่มีอยู่ในผลمةพรว TSS ประกอบด้วยน้ำตาล เป็นหลัก แต่ยักรวมถึงสารประกอบอื่นๆ ด้วย เครื่องวัดความหวาน Digital Refractometer (ภาพที่ 2)
5	ผลผลิต	5.1 ผลที่ติดกับทลายที่จะเก็บเกี่ยวบริโภค หรือ ผลที่ติดกับทลายถัดไป ผลผลิตไม่ต่ำกว่า 10 ผล/ทลาย (ภาพที่ 3)
6	น้ำหนักผลทั้งเปลือก	6.1 ผลเก็บเกี่ยวสำหรับบริโภคต้องมีน้ำหนักไม่ ต่ำกว่า 1,000 กรัม/ผล
7	ทรงผลทั้งเปลือก	7.1 ทรงผลกลมรี ป่องกลางผล (ภาพที่ 4)
8	สีของเปลือกผล	8.1 สีของเปลือกสีเขียว โดยการใชแผ่นเทียบสี Yellow-Green 145 A /Yellow-Green 146 D (ภาพที่ 5)
9	ความยาวของก้าน ทางใบแห้งที่ไม่ ร่องรับทะลาย	9.1 วัดจากโคนก้านทางใบที่ติดลำต้นจนถึงจุดที่ เกิดใบย่อยใบแรก (จากการสุ่มวัดจำนวน 60 ต้น) (ภาพที่ 6)
10	ความกว้างของก้าน ทางใบแห้งที่ไม่ ร่องรับทะลาย	10.1 วัดตรงจุดที่เกิดใบย่อยใบแรก (จากการสุ่ม วัดจำนวน 60 ต้น) (ภาพที่ 6)

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
11	เส้นรอบวงรอบโคนต้น วัดเหนือระดับพื้นดิน 20 เซนติเมตร (สะโพก)	11.1 วัดจากระดับพื้นดินขึ้นมา 20 เซนติเมตร วัดรอบลำต้นมะพร้าว (ภาพที่ 7)
		11.2 ไม่มีสะโพก ยกเว้นในกรณีที่ต้นมะพร้าวได้รับการปฏิบัติดูแลเป็นอย่างดีด้วยปัจจัยการผลิตทางการเกษตรทำให้ต้นมะพร้าวมีความสมบูรณ์ จึงมีสะโพกเกิดขึ้นได้เล็กน้อย (ภาพที่ 7)
12	เส้นรอบวงรอบลำต้น วัดเหนือระดับพื้นดิน 150 เซนติเมตร	12.1 วัดจากระดับพื้นดินขึ้นมา 150 เซนติเมตร หลังจากนั้นวัดรอบลำต้นมะพร้าว (ภาพที่ 7)
13	รอยแผลเป็นของใบที่หลุดร่วงจากลำต้น 1-16 รอยแผล วัดเหนือระดับพื้นดิน 150 เซนติเมตร	13.1 วัดจากระดับพื้นดินขึ้นมา 150 ซม. นับจำนวนรอยทางใบที่หลุดร่วง 1-16 รอยทางใบที่หลุดร่วง หลังจากนั้นวัดความยาวของรอยทางใบดังกล่าว บ่งบอกการเจริญเติบโตทางด้านความสูงต้น (ภาพที่ 8)
14	ทรงพุ่ม	14.1 ทรงพุ่มมีลักษณะทรงกลม และครึ่งวงกลม เมื่อมองในแนวระนาบ (ภาพที่ 9)
15	ความยาวแกนกลางจั่นที่มีระง่ำ (เซนติเมตร)	15.1 วัดจากแกนกลางจั่นที่มีระง่ำแรกด้านล่างของจั่นจนถึงระง่ำสุดท้ายของจั่น (ภาพที่ 10)

ภาพประกอบ
หลักเกณฑ์มาตรฐานการตรวจสอบต้นแม่พันธุ์มะพร้าว น้ำหอม
กรมวิชาการเกษตร

ทดสอบความหอมด้วยการดมกลิ่น



ภาพที่ 1 การทดสอบความหอมด้วยการดมน้ำ (A) และเนื้อ (B)
และปลายรากอ่อนมาขยี้แล้วดม (C)

ความหวาน



ภาพที่ 2 เครื่องวัดความหวาน Digital Refractometer

ผลผลิต



ภาพที่ 3 ผลผลิตมะพร้าวน้ำหอม

ทรงผลทั้งเปลือก



ภาพที่ 4 ลักษณะทรงผลทั้งเปลือก

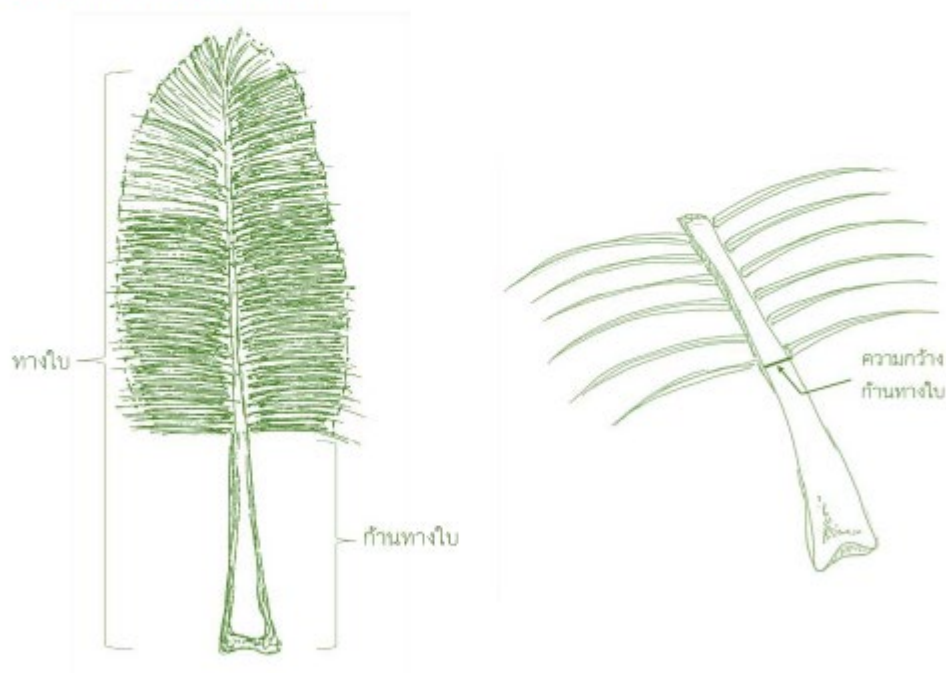
รูปทรงผลทางด้านบนหัวผล (A) รูปทรงผลแนวระนาบ ด้านข้างผล ลักษณะป่องกลางผล (B) ด้านหัวผล ทรงกลม (C) ด้านก้นผล ก้นผลจับ (D) ช่องว่างของเมล็ด เกือบกลม (E)

สีของเปลือกผล ชุดคู่มือเทียบสีมาตรฐานแบบ R.H.S Color chart หรือ
แผ่นคู่มือเทียบสี



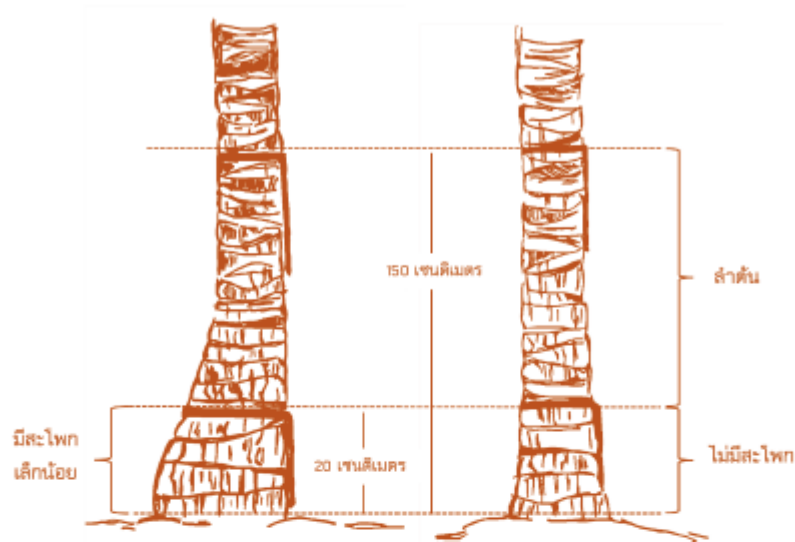
ภาพที่ 5 สีผิวของเปลือกผลมะพร้าว น้ำหอม

ความยาวของก้านทางใบ



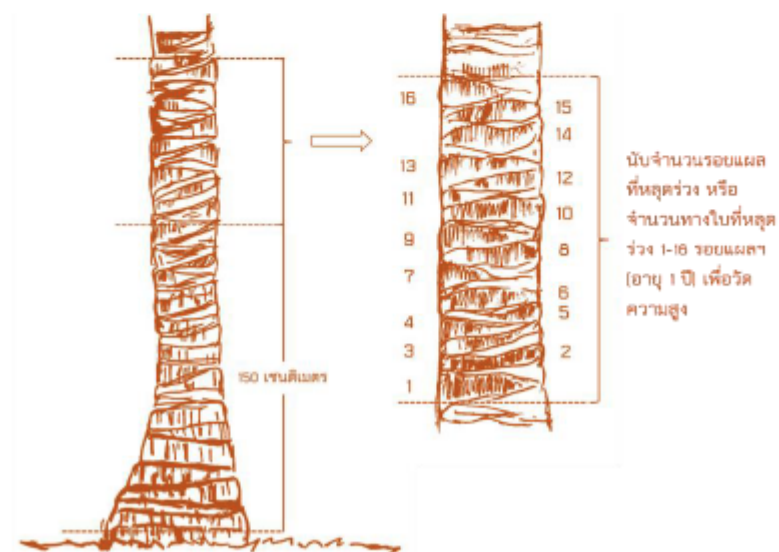
ภาพที่ 6 ลักษณะทางใบ และก้านทางใบมะพร้าว

เส้นรอบวงรอบโคนต้นไม้ วัดเหนือระดับพื้นดิน 20 เซนติเมตร (สะโพก) และ 150 เซนติเมตร (ลำต้น)

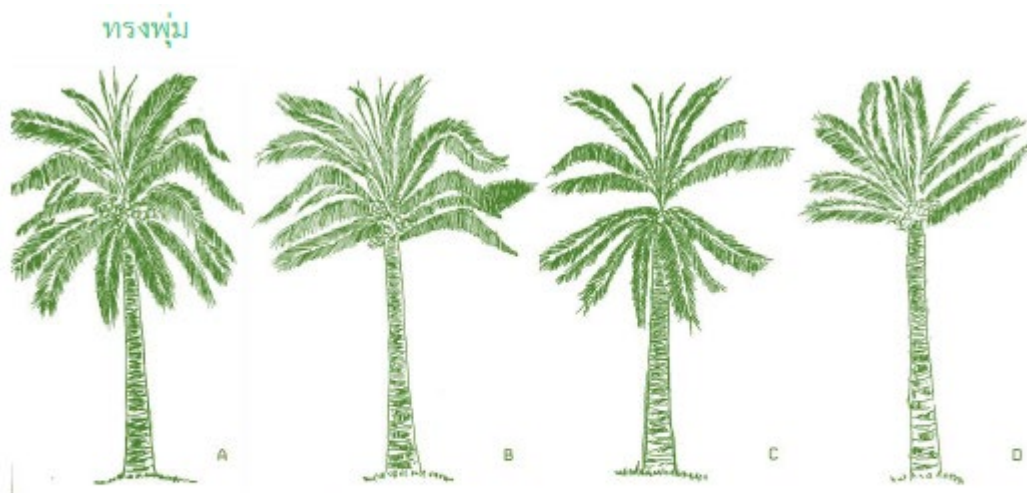


ภาพที่ 7 ลักษณะสะโพก และลำต้นมะพร้าวน้ำหอม

รอยแผลเป็นของใบที่หลุดร่วงจากลำต้น 1-16 รอยแผลฯ วัดเหนือระดับพื้นดิน 150 เซนติเมตร



ภาพที่ 8 นับจำนวนรอยแผลที่หลุดร่วง 1-16 รอยแผลฯ



ภาพที่ 9 ลักษณะทรงพุ่มมะพร้าว แบ่งเป็น
ทรงกลม Spherical (A) ครึ่งทรงกลม Semi-Spherical (B) ทรงรูปตัวเอ็กซ์
X-Shaped "Silhouette" (C) ทรงรูปตัววี V-Shaped