



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๒ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. มะพร้าว (*Cocos nucifera* L.) พันธุ์ชุมพร 1
๒. มะพร้าว (*Cocos nucifera* L.) พันธุ์ชุมพร 2

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## มะพร้าว (*Cocos nucifera* L.) พันธุ์ชุมพร 1

### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล กรมวิชาการเกษตร (ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร)  
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ 077 259 146

### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

มะพร้าวพันธุ์ชุมพร 1 เป็นมะพร้าวลูกผสมสามทางที่ได้จากการผสมระหว่าง มะพร้าวพันธุ์เรนเนลล์ต้นสูง x เวสต์อ์ฟริกกันต้นสูง (พันธุ์แม่) กับมะพร้าวพันธุ์ไทยต้นสูง (พันธุ์พ่อ) โดยพันธุ์แม่ เรนเนลล์ต้นสูง x เวสต์อ์ฟริกกันต้นสูง นำเข้าจากสถาบันคั้นคว่ำและวิจัยพืชน้ำมัน (Pour les Huiles et Oleagineux : IRHO) ประเทศไอเวอรีโคสต์ (โกตดิวัวร์) เพื่องานวิจัยโครงการปรับปรุงพันธุ์มะพร้าว และพ่อพันธุ์ไทยต้นสูง จากการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีเด่นในแปลงรวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมมะพร้าวพันธุ์ไทยต้นสูง ด้วยวิธีการควบคุมการผสมพันธุ์แบบใกล้ชิด (Controlled sib pollination) เมื่อปี พ.ศ. 2517 และทำการปลูกพันธุ์ลูกผสมเดี่ยวจำนวน 4 พันธุ์ ได้แก่ 1) พันธุ์เรนเนลล์ต้นสูง x เวสต์อ์ฟริกกันต้นสูง) 2) พันธุ์มลายูสีแดงต้นเตี้ย x เรนเนลล์ต้นสูง 3) พันธุ์ มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย x ตาฮิติ และ 4) พันธุ์มลายูสีแดงต้นเตี้ย x เรนเนลล์ต้นสูง พร้อมกับมะพร้าวพันธุ์ไทยต้นสูง เมื่อปี พ.ศ. 2518 ปฏิบัติดูแลรักษาแปลงพันธุ์แม่ลูกผสมเดี่ยว ระหว่างปี พ.ศ. 2519-2531 และผสมพันธุ์เพื่อสร้างลูกผสมสามทาง จำนวน 4 สายพันธุ์ ได้แก่ 1) สายพันธุ์ (เรนเนลล์ต้นสูง x เวสต์อ์ฟริกกันต้นสูง) x ไทยต้นสูง 2) สายพันธุ์ (มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย x เวสต์อ์ฟริกกันต้นสูง) x ไทยต้นสูง 3) สายพันธุ์ (มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย x ตาฮิติ) x ไทยต้นสูง และ 4) สายพันธุ์ (มลายูสีแดงต้นเตี้ย x เรนเนลล์ต้นสูง) x ไทยต้นสูง เมื่อปี พ.ศ. 2532 โดยปลูกทดสอบลูกผสมสายพันธุ์ (เรนเนลล์ต้นสูง x เวสต์อ์ฟริกกันต้นสูง) x ไทยต้นสูง เมื่อปี พ.ศ. 2533 ร่วมกับลูกผสมสายพันธุ์อื่นๆ ดำเนินการทดลอง บันทึกข้อมูลการเจริญเติบโต เมื่อปี พ.ศ. 2534-2538 ข้อมูลผลผลิตและองค์ประกอบของผล เมื่อปี พ.ศ. 2557-2560 และผ่านการรับรองตามขั้นตอนการรับรองพันธุ์พืชจากกรมวิชาการเกษตร เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2562 ประเภทพันธุ์รับรอง

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย มะพร้าว ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cocos nucifera* L. วงศ์ Arecaeae กลุ่มปาล์ม ไม้ผลยืนต้น  
ต้น ลำต้นเดี่ยว ตั้งตรง สูงประมาณ 20-30 เมตร มีจำนวนข้อประมาณ 11 ข้อ รวม 103.2 เซนติเมตร เส้นรอบโคนลำต้น 151.1 เซนติเมตร ทรงพุ่มครึ่งวงกลม  
ใบ ใบประกอบแบบขนนกหนึ่งชั้น เรียงเวียน ยาว 451.0 เซนติเมตร ทางใบสีเขียวอมเหลือง ก้านทางใบ กว้าง 8 เซนติเมตร ยาว 67.0 เซนติเมตร หนา 4.5 เซนติเมตร ใบย่อยรูปแถบ กว้าง 6.0 เซนติเมตร ยาว 44.0 เซนติเมตร จำนวนใบย่อย 106 ใบ  
ดอก ช่อดอก (จั่นมะพร้าว) แบบช่อแยกแขนง ออกตามซอกใบ ยาว 114 เซนติเมตร เส้นรอบวง 24 เซนติเมตร กาบหุ้มจั่นสีเขียวอมเหลือง ดอกแยกเพศอยู่ในช่อเดียวกัน ไม่มีก้านดอกย่อย

## ผล

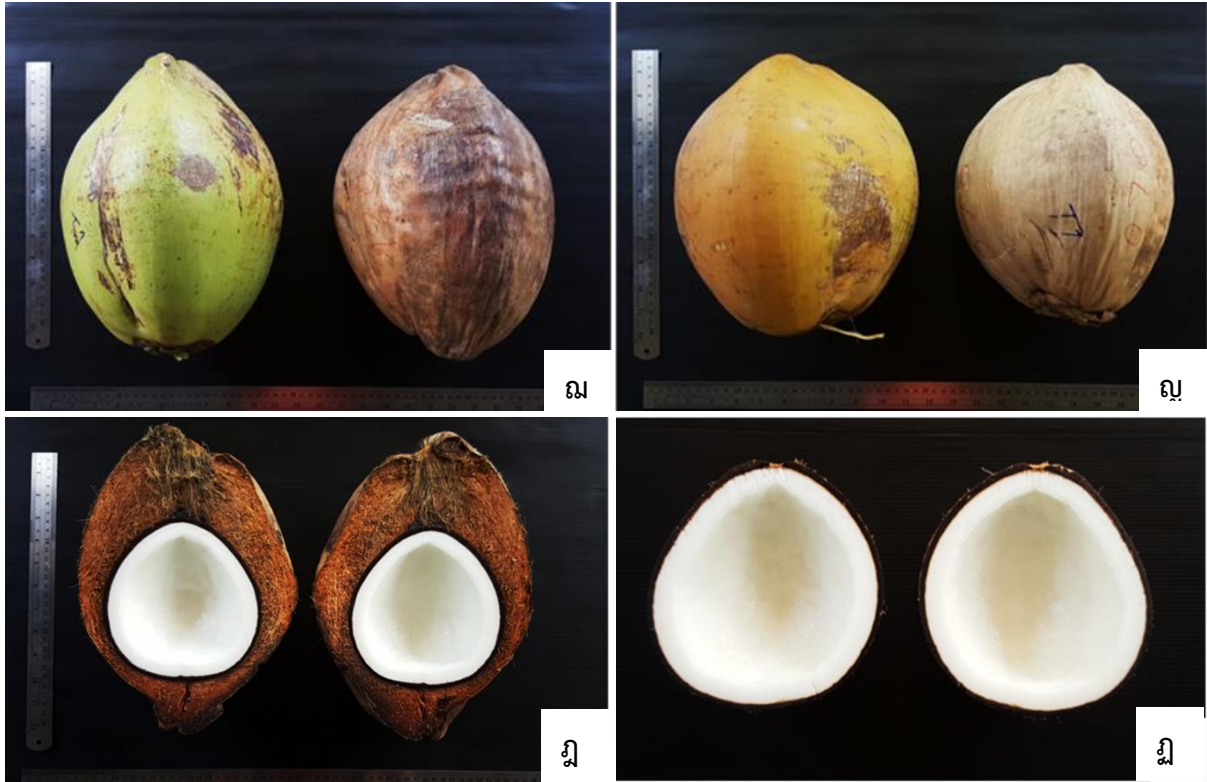
ดอกเพศผู้มีขนาดเล็กอยู่บริเวณกลางถึงปลายของแกนกลางช่อดอกย่อย ดอกเพศเมียมีขนาดใหญ่ ทรงกลม อยู่บริเวณโคนถึงกลางของแกนกลางช่อดอกย่อย

ผลเดี่ยว รูปกลมรี ยาว 24.6 เซนติเมตร เส้นรอบวง 56.5 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียวและสีเหลืองอมน้ำตาล ผลแก่สีน้ำตาลและสีน้ำตาลอมเขียว ในผลหนัก 1882.4 กรัม เป็นเปลือก 600.5 กรัม (ร้อยละ 31.9) กะลา 240.1 กรัม (ร้อยละ 12.8) น้ำมะพร้าว 494.2 กรัม (ร้อยละ 26.3) และเนื้อมะพร้าว 547.6 กรัม (ร้อยละ 29.0)



ภาพที่ 1 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของมะพร้าวพันธุ์ชุมพร 1

ก ลำต้น ข ทรงพุ่ม ค ผลบนต้น ง ก้านทางใบ ทางใบและใบย่อย จ-ซ จั่น หรือช่อดอกมะพร้าว



ภาพที่ 2 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของมะพร้าวพันธุ์ชุมพร 1  
ณ-ญ ผลอ่อนและผลแก่ ณ-ณ เปลือก กะลา และเนื้อ

## มะพร้าว (*Cocos nucifera* L.) พันธุ์ชุมพร 2

### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล กรมวิชาการเกษตร (ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร)  
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ 077 259 146

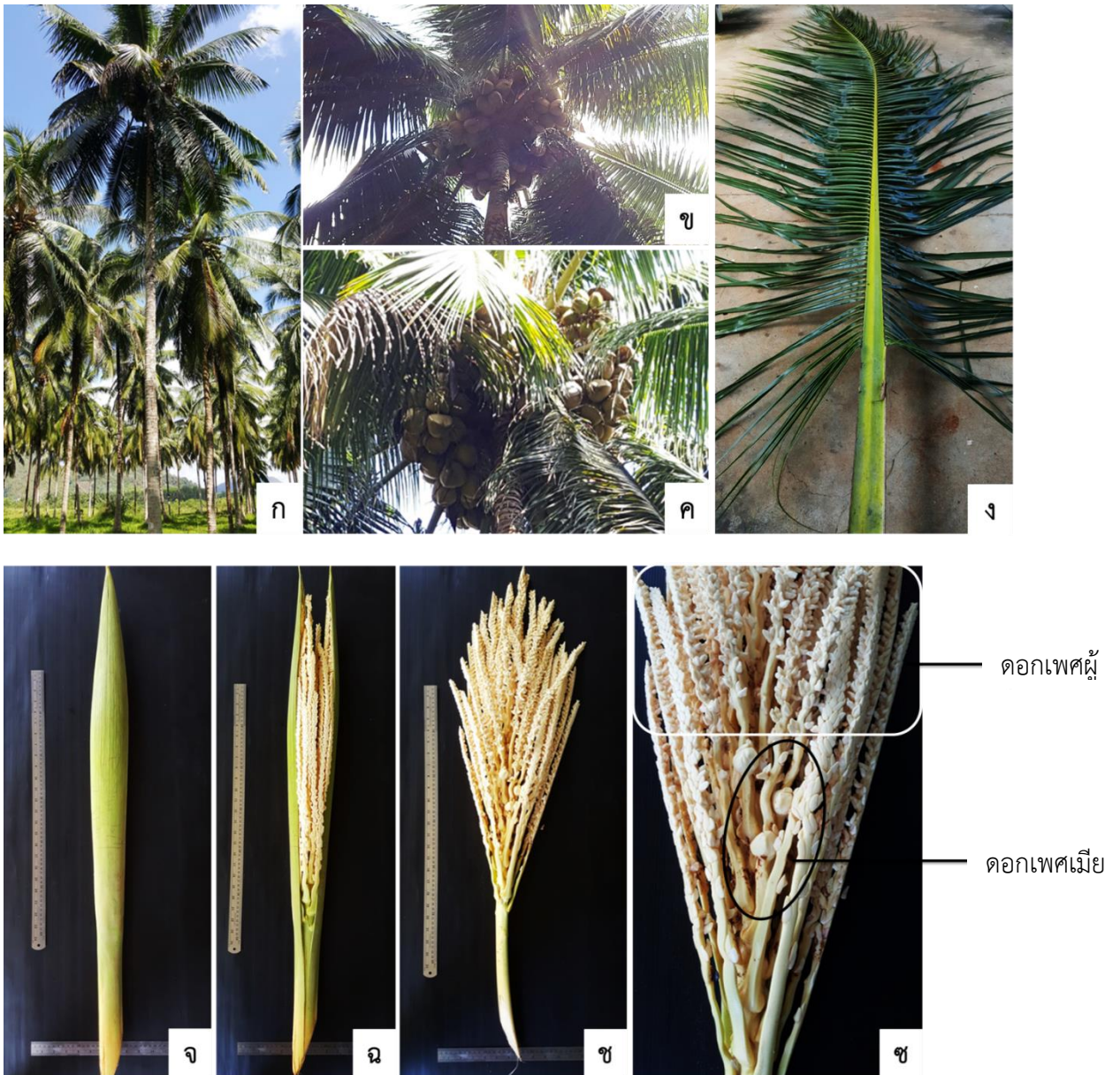
### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

มะพร้าวพันธุ์ชุมพร 2 เป็นมะพร้าวลูกผสมสามทางที่ได้จากการผสมระหว่างมะพร้าวพันธุ์มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย x เวสต์ออฟริกันต้นสูง (พันธุ์แม่) กับพันธุ์ไทยต้นสูง (พันธุ์พ่อ) โดยลูกผสมเดียวพันธุ์มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย x เวสต์ออฟริกันต้นสูง ได้จากการผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย และพันธุ์พ่อเวสต์ออฟริกันต้นสูง จากการคัดเลือกต้นพันธุ์แม่และพันธุ์พ่อในแปลงรวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมภายในศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร และพันธุ์พ่อไทยต้นสูง จากการคัดเลือกต้นในแปลงรวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมมะพร้าวพันธุ์ไทยต้นสูง ด้วยวิธีการควบคุมการผสมพันธุ์แบบใกล้ชิด (Controlled sib pollination) ส่วนลูกผสมเดียว จำนวน 3 พันธุ์ ได้แก่ 1) พันธุ์เรนเนลล์ต้นสูง x เวสต์ออฟริกันต้นสูง 2) พันธุ์มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย x ตายิตี และ 3) พันธุ์มลายูสีแดงต้นเตี้ย x เรนเนลล์ต้นสูง นำเข้าจากสถาบันคั้นคว่ำและวิจัยพืชน้ำมัน (Pour les Huiles et Oleagineux : IRHO) ประเทศไอเวอรี่โคสต์ (โกตดิวัวร์) เพื่องานวิจัยโครงการปรับปรุงพันธุ์มะพร้าว เมื่อปี พ.ศ. 2517 และทำการปลูกพันธุ์ลูกผสมเดียว จำนวน 4 พันธุ์ ได้แก่ 1) พันธุ์เรนเนลล์ต้นสูง x เวสต์ออฟริกันต้นสูง 2) พันธุ์มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย x เวสต์ออฟริกันต้นสูง 3) พันธุ์มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย x ตายิตี และ 4) พันธุ์มลายูสีแดงต้นเตี้ย x เรนเนลล์ต้นสูง พร้อมกับมะพร้าวพันธุ์ไทยต้นสูง เมื่อปี พ.ศ. 2518 ปฏิบัติดูแลรักษาแปลงแม่พันธุ์ลูกผสมเดียว ระหว่างปี พ.ศ. 2519-2531 และผสมพันธุ์เพื่อสร้างลูกผสมสามทาง จำนวน 4 สายพันธุ์ ได้แก่ 1) สายพันธุ์ (เรนเนลล์ต้นสูง x เวสต์ออฟริกันต้นสูง) x ไทยต้นสูง 2) สายพันธุ์ (มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย x เวสต์ออฟริกันต้นสูง) x ไทยต้นสูง 3) สายพันธุ์ (มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย x ตายิตี) x ไทยต้นสูง และ 4) สายพันธุ์ (มลายูสีแดงต้นเตี้ย x เรนเนลล์ต้นสูง) x ไทยต้นสูง เมื่อปี พ.ศ. 2532 โดยปลูกทดสอบลูกผสมสายพันธุ์ (มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย x เวสต์ออฟริกันต้นสูง) x ไทยต้นสูง เมื่อปี พ.ศ. 2533 ร่วมกับลูกผสมสายพันธุ์อื่น ๆ ดำเนินการทดลองบันทึกข้อมูลการเจริญเติบโต เมื่อปี พ.ศ. 2534-2538 ผลผลิต และองค์ประกอบของผล เมื่อปี พ.ศ. 2557-2560 และผ่านการรับรองตามขั้นตอนการรับรองพันธุ์พืชจากกรมวิชาการเกษตร เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2562 ประเภทพันธุ์รับรอง

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

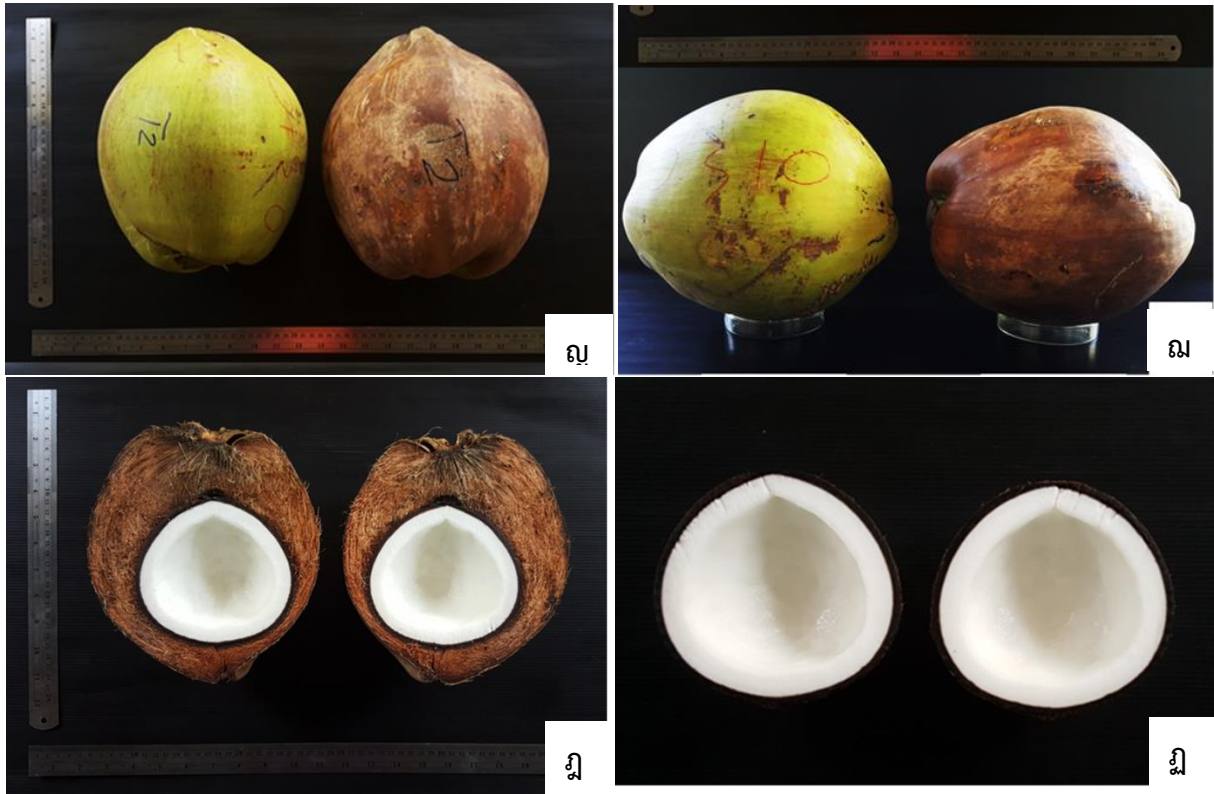
ชนิด/ประเภท ชื่อไทย มะพร้าว ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cocos nucifera* L. วงศ์ Arecaceae กลุ่มปาล์ม ไม้ผลยืนต้น  
ต้น ลำต้นเดี่ยว ตั้งตรง สูงประมาณ 20-30 เมตร มีจำนวนข้อประมาณ 11 ข้อ รวม 84.2 เซนติเมตร เส้นรอบโคนลำต้น 157.0 เซนติเมตร ทรงพุ่มครึ่งวงกลม  
ใบ ใบประกอบแบบขนนกหนึ่งชั้น เรียงเวียน ยาว 490.0 เซนติเมตร ทางใบสีเขียวอมเหลือง ก้านทางใบ กว้าง 8.0 เซนติเมตร ยาว 95.0 เซนติเมตร หนา 4.5 เซนติเมตร ใบย่อยรูปแถบ กว้าง 6.0 เซนติเมตร ยาว 118.0 เซนติเมตร จำนวนใบย่อย 110 ใบ

- ดอก** ช่อดอก (จั่นมะพร้าว) แบบช่อแยกแขนง ออกตามซอกใบ ยาว 114 เซนติเมตร เส้นรอบวง 24 เซนติเมตร กาบหุ้มจั่นสีเขียวอมเหลือง ดอกแยกเพศอยู่ในช่อเดียวกัน ไม่มีก้านดอกย่อย ดอกเพศผู้มีขนาดเล็กอยู่บริเวณกลางถึงปลายของแกนกลางช่อดอกย่อย ดอกเพศเมียมีขนาดใหญ่ ทรงกลม อยู่บริเวณโคนถึงกลางของแกนกลางช่อดอกย่อย
- ผล** ผลเดี่ยว รูปกลมค่อนข้างรี ยาว 23.8 เซนติเมตร เส้นรอบวง 55.0 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีน้ำตาลและสีน้ำตาลอมเขียว ในผลหนัก 1,509.0 กรัม เป็นเปลือก 517.2 กรัม (ร้อยละ 34.3) กะลา 181.1 กรัม (ร้อยละ 12.0) น้ำมะพร้าว 371.7 กรัม (ร้อยละ 35.1) และเนื้อมะพร้าว 439.0 กรัม (ร้อยละ 41.5)



ภาพที่ 1 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของมะพร้าวพันธุ์ชุมพร 2

ก ลำต้น ข ทรงพุ่ม ค ผลบนต้น ง ก้านทางใบ ทางใบและใบย่อย จ-ซ จั่น หรือช่อดอกมะพร้าว



ภาพที่ 2 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของมะพร้าวพันธุ์ชุมพร 2  
ณ-ณ ผลอ่อนและผลแก่ ณ-ณ เปลือก กะลา และเนื้อ