**ประกาศกรมวิชาการเกษตร**

**เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘**

---

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วันนับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน ๗ พันธุ์พืช ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

๑. ยูคาลิปตัสพันธุ์ เอช287 (H287)
๒. ยูคาลิปตัสพันธุ์ เอช295 (H295)
๓. ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค96 (K96)
๔. ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค100 (K100)
๕. ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค110 (K110)
๖. ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค122 (K122)
๗. ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค132 (K132)

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชทั้ง ๗ พันธุ์พืชให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

ลงนาม
(นายจิรากร โกศัยเสวี)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

# ยูคาลิปตัสพันธุ์ เอช287 (H287)

**ผู้ขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
โทรศัพท์ 038 599 094

**แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์**

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เอช287 เป็นพันธุ์ที่นำมาจาก อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี เมื่อปี พ.ศ.2544 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2541 ได้ทำการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ โอ35 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด กับต้นพ่อพันธุ์ บี2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ใน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2542 เพาะเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบ (progeny trial) ในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น เมื่อไม้ที่ปลูกทดสอบอายุครบ 2 ปี 6 เดือน ทำการคัดเลือกแม่ไม้ โดยพิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้าน การเจริญเติบโต รูปทรงต้น และความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ เอช287

ปี 2544 นำต้นแม่ไม้ เอช287 มาขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา จนได้จำนวนกล้าไม้ที่เพียงพอเพื่อนำกล้าไม้ที่ได้มาปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

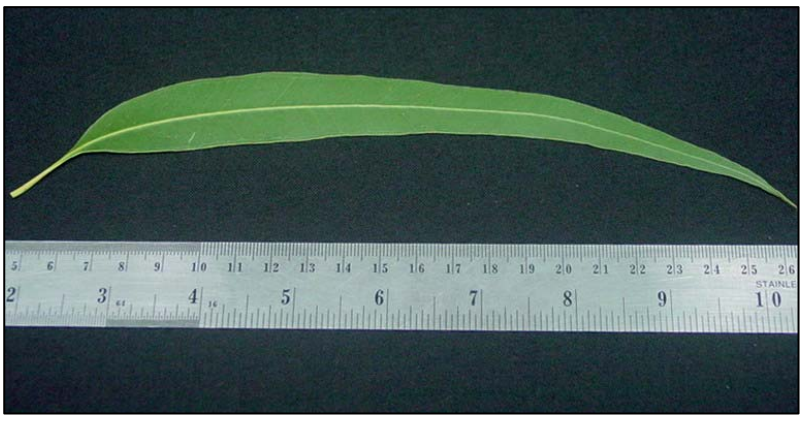
ปี 2545 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 2 แปลง ในพื้นที่ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา และ อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD 4 ซ้ำ ๆ ละ 40 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าสายพันธุ์เอช 287 มีคุณสมบัติด้าน การเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอดี

**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

**ชนิด/ประเภท** ไม้ยืนต้น ใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eucalyptus* spp. วงศ์ Myrtaceae

**ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)**

**ลำต้น** ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทา - น้ำตาล (grey - brown)
ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นเป็นแถบยาว (long ribbon)
ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำตัน (persistent on full trunk)



**ใบ** ใบแก่สีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow – lanceolate) ขอบใบเรียบ (entire)

**ลักษณะอื่น ๆ**

1) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโต ได้แก่ พื้นที่ราบ หน้าดินลึก เนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินลูกรัง การระบายน้ำดี

2) มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง มีความโต และความสูงดี ไม้มีความสม่ำเสมออยู่ในเกณฑ์ดี สามารถปรับตัวได้ดีในสภาพแห้งแล้ง

3) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 23.6 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 3 เมตร)

# ยูคาลิปตัสพันธุ์ เอช295 (H295)

**ผู้ขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
โทรศัพท์ 038 599 094

**แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์**

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เอช295 เป็นพันธุ์ที่นำมาจาก อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี เมื่อปี พ.ศ.2542 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2538 ควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่าง ต้นแม่พันธุ์ โอ35 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด กับต้นพ่อพันธุ์ บี2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ในแปลงควบคุมการผสมเกสร อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2539 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบเมล็ดลูกผสม (progeny trial) ใน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น คัดต้นแม่ไม้เมื่อไม้อายุ 3 ปี พิจารณาจากลักษณะดีเด่น ในด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้น และความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ เอช295

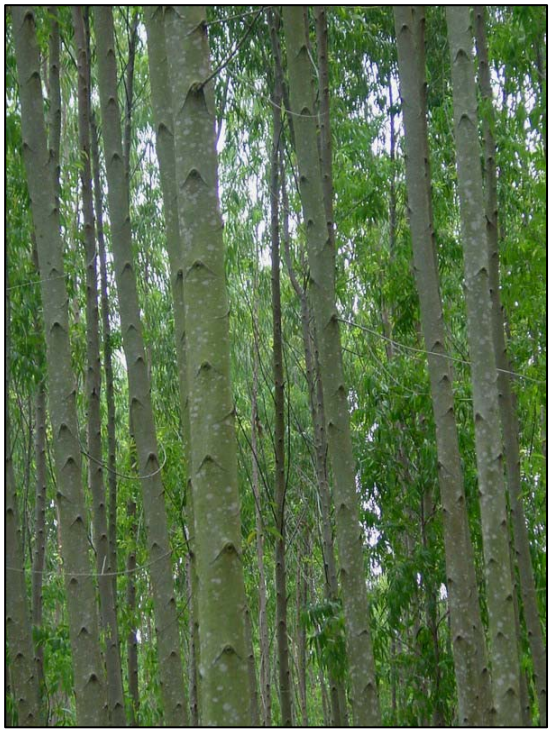
ปี 2542 ขยายพันธุ์ต้นแม่ไม้ เอช295 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา จนได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2543 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial) จำนวน 4 แปลง ในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี อ.สตึก อ.อรัญประเทศ และ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 50 ต้น เมื่อไม้อายุ 3 ปี พบว่าสายพันธุ์เอช295 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอดี

**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

**ชนิด/ประเภท** ไม้ยืนต้น ใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eucalyptus* spp. วงศ์ Myrtaceae

**ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)**



**ลำต้น** ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทา - น้ำตาล (grey - brown)
ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น (short ribbon)
ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำตัน (persistent on full trunk)

**ใบ** ใบแก่สีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow – lanceolate) ขอบใบเรียบ (entire)

**ลักษณะอื่น ๆ**

1) ขอบเขตพื้นที่ปลูกสามารถเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนสูง พื้นที่ราบ ลักษณะดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินทรายที่มีการระบายน้ำดี อาจโตได้ในพื้นที่ดินลูกรังแต่ไม่ควรมีชั้นดินดาน และไม่ควรให้น้ำท่วมขังเกิน 2 สัปดาห์

2) การเจริญเติบโต และการปรับตัว สามารถปรับตัวได้ดีในพื้นที่แห้งแล้ง มีความโตความสูงขนาดปานกลาง

3) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 19.1 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)

# ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค96 (K96)

**ผู้ขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
โทรศัพท์ 038 599 094

**แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์**

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค96 เป็นพันธุ์ที่นำมาจาก อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ.2543 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2543 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ เค16 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของ บริษัท สวนกิตติ จำกัด กับต้นพ่อพันธุ์ บี2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ในแปลงควบคุมการผสมเกสร อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2544 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 สายพันธุ์) จนได้จำนวนกล้าไม้สายพันธุ์ เค96 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2546 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน จำนวน 7 แปลง ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา อ.กบินทร์บุรี อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี และ อ.เขาฉกรรจ์ อ.เมือง จ.สระแก้ว แต่ละแปลงวาง แผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าสายพันธุ์ เค96 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอดี

**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

**ชนิด/ประเภท** ไม้ยืนต้น ใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eucalyptus* spp. วงศ์ Myrtaceae

**ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)**

**ลำต้น** ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทา - น้ำตาล (grey - brown)
ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น (short ribbon)
ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำตัน (persistent on full trunk)

**ใบ** ใบแก่สีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow – lanceolate) ขอบใบเรียบ (entire)

**ลักษณะอื่น ๆ**

1) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโต ได้แก่ พื้นที่ราบ หน้าดินลึก เนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินลูกรัง การระบายน้ำดี

2) มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง มีความโต และความสูงดี ไม้มีความสม่ำเสมออยู่ในเกณฑ์ดี สามารถปรับตัวได้ดีในสภาพแห้งแล้ง

3) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 19.3 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)

# ยูคาลิปตัสพันธุ์เค100 (K100)

**ผู้ขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
โทรศัพท์ 038 599 094

**แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์**

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค100 เป็นพันธุ์ที่นำมาจาก พื้นที่ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ. 2543 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2543 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ เค16 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของ บริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของกับต้นพ่อพันธุ์ บี2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของใน แปลงควบคุมการผสมเกสร อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2544 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 สายพันธุ์) จนได้จำนวนกล้าไม้สายพันธุ์ เค100 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

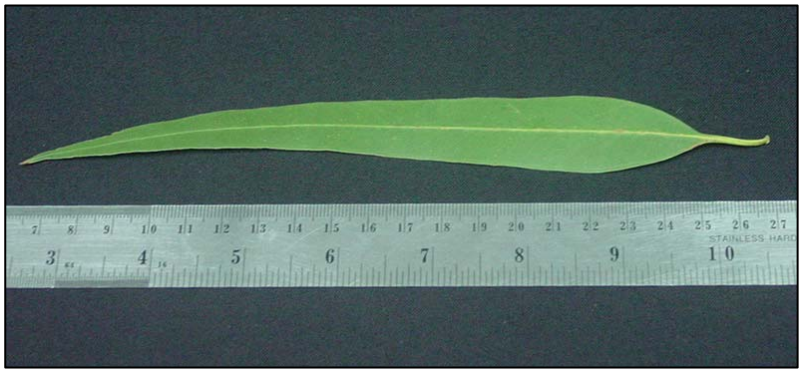
ปี 2546 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 10 แปลง ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา อ.กบินทร์บุรี อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว อ.ปักธงชัย อ.หนองบุนนาก จ.นครราชสีมา อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์ แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 50 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าสายพันธุ์ เค100 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอดี

**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

**ชนิด/ประเภท** ไม้ยืนต้น ใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eucalyptus* spp. วงศ์ Myrtaceae

**ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)**

**ลำต้น** ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีแดง - น้ำตาล (red - brown)
ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบยาว (long ribbon)
ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำตัน (persistent on full trunk)



**ใบ** ใบแก่สีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow – lanceolate) ขอบใบเรียบ (entire)

**ลักษณะอื่น ๆ**

1) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโต ได้แก่ พื้นที่ราบ ที่สูงเนินเขา เนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินลูกรัง การระบายน้ำดี หลีกเลี่ยงการปลูกในพื้นที่ต่ำ และไม่ควรมีน้ำท่วมขังเป็นเวลานานเกิน 2 สัปดาห์

2) การเจริญเติบโต และการปรับตัว สามารถเจริญเติบโตเร็วในช่วง 1 – 3 ปีแรก มีความโต และความสูงอยู่ระดับปานกลาง ไม้มีความสม่ำเสมออยู่ในเกณฑ์ดี สามารถปรับตัวได้ดี ทนต่อสภาพความแห้งแล้ง

3) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 23.2 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)

# ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค110 (K110)

**ผู้ขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
โทรศัพท์ 038 599 094

**แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์**

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค110 เป็นพันธุ์ที่นำมาจาก อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ.2545 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2540 ควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ เค53 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของ กับต้นพ่อพันธุ์ บี2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของใน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2541 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบเมล็ดลูกผสม (progeny trial) ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น คัดต้นแม่ไม้เมื่อไม้อายุ 3 ปี 6 เดือนพิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้น และความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ เค110

ปี 2545 ขยายพันธุ์ต้นแม่ไม้ เค110 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา จนได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2546 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial) จำนวน 3 แปลง ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา อ.กบินทร์บุรี อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 50 ต้น เมื่อไม้อายุ 3 ปี พบว่าสายพันธุ์ เค110 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และความสม่ำเสมอดี

**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

**ชนิด/ประเภท** ไม้ยืนต้น ใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eucalyptus* spp. วงศ์ Myrtaceae

**ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)**

**ลำต้น** ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทา - น้ำตาล (grey - brown)
ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น (short ribbon)
ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำตัน (persistent on full trunk)

**ใบ** ใบแก่สีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow – lanceolate) ขอบใบเรียบ (entire)

**ลักษณะอื่น ๆ**

1) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโต ได้แก่ พื้นที่ราบ หน้าดินลึก เนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินลูกรัง การระบายน้ำดี

2) มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง มีความโต และความสูงดี ไม้มีความสม่ำเสมออยู่ในเกณฑ์ดี สามารถปรับตัวได้ดีในสภาพแห้งแล้ง

3) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 18.4 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)

4) ทนทานต่อการเข้าทำลายของแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*) และต้านทานต่อโรคใบจุดด่างเหลืองจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlospora destructans*

# ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค122 (K122)

**ผู้ขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
โทรศัพท์ 038 599 094

**แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์**

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค122 เป็นพันธุ์ที่นำมาจาก อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ.2545 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2545 ได้ทำการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมระหว่างสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ จี2 สายพันธุ์ *E. grandis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของ กับต้นพ่อพันธุ์ เค59 ลูกผสมสายพันธุ์ *E. grandis x E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของ ในแปลงควบคุมการผสมเกสร อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2546 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 สายพันธุ์) จนได้จำนวนกล้าไม้สายพันธุ์ เค122 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2547 ปลูกทดสอบคุณสมบัติ โคลนจำนวน 4 แปลง ในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี อ.เมือง จ.สระแก้ว แต่ละแปลงวางแผนการทดลอง แบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าสายพันธุ์ เค122 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอดี

**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

**ชนิด/ประเภท** ไม้ยืนต้น ใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eucalyptus* spp. วงศ์ Myrtaceae

**ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)**

**ลำต้น** ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอก น้ำตาล (brown)
ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดตลอดลำต้น (persistent throughout)
ลักษณะการลอกของเปลือกไม่ลอกเปลือก

**ใบ** ใบแก่สีเขียว รูปใบหอก (lanceolate) ขอบใบเรียบ (entire)

**ลักษณะอื่น ๆ**

1) พื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโต ได้แก่ พื้นที่ราบ ที่สูงเนินเขา เนื้อดินเป็นดินร่วน ถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินลูกรัง การระบายน้ำดี

2) การเจริญเติบโต และการปรับตัว สามารถเจริญเติบโตเร็วในช่วง 1 – 3 ปีแรก มีความโต และความสูงอยู่ระดับปานกลาง ไม้มีความสม่ำเสมออยู่ในเกณฑ์ดี สามารถปรับตัวได้ดี

3) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 15.2 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)

4) ต้านทานต่อโรคใบจุดด่างเหลืองจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlospora destructans*

# ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค132 (K132)

**ผู้ขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
โทรศัพท์ 038 599 094

**แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์**

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค132 เป็นพันธุ์ที่นำมาจากในพื้นที่ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ. 2545 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2545 ได้ทำการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมระหว่างสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ ทีอี2 ซึ่งเป็นสายพันธุ์ *E. tereticornis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของ กับต้นพ่อพันธุ์ บี2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของในแปลงควบคุมการผสมเกสร อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2546 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 สายพันธุ์) จนได้จำนวนกล้าไม้สายพันธุ์ เค132 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2547 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 3 แปลง ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา อ.กบินทร์บุรี อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าสายพันธุ์ เค132 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอดี

**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

**ชนิด/ประเภท** ไม้ยืนต้น ใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eucalyptus* spp. วงศ์ Myrtaceae

**ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)**

**ลำต้น** ลำต้นแข็งตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อน ส้ม

**ใบ** ใบสีเขียว รูปหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม ฐานใบเป็นรูปลิ่ม ขอบใบเรียบ ใบเรียงตัวสลับตั้งแต่แรก (disjunct early)

**ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)**

**ลำต้น** ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทา - น้ำตาล (grey - brown) ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดตลอดลำต้น (persistent throughout) ลักษณะการลอกของเปลือกไม่ลอกเปลือก

**ใบ** ใบแก่สีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow – lanceolate) ขอบใบเรียบ (entire)

**ลักษณะอื่น ๆ**

1) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโต ได้แก่ พื้นที่ราบ หน้าดินลึก เนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินลูกรัง การระบายน้ำดี

2) มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง มีความโต และความสูงดี ไม้มีความสม่ำเสมออยู่ในเกณฑ์ดี สามารถปรับตัวได้ในสภาพแห้งแล้ง

3) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 21.6 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)

4) ทนทานต่อการเข้าทำลายของแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*) และต้านทานต่อโรคใบจุดด่างเหลืองจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlospora destructans*