

## ยูคาลิปตัสพันธุ์เค 77 (K77)

### ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด  
 ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120  
 โทรศัพท์ 038 599 094

### แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ K77 เป็นที่พันธุ์ที่นำมาจาก อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี เมื่อปี พ.ศ. 2538 โดยมีขั้นตอนการคัดเลือกพันธุ์ ดังนี้

ปี 2537 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K22 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* กับต้นพ่อพันธุ์ PE1 สายพันธุ์ *E. pellita* ในพื้นที่ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2538 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้เพาะและปลูกทดสอบ (progeny Trial) ที่ อ.กบินทร์บุรี จ. ปราจีนบุรี วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น เมื่อไม้ที่ปลูกทดสอบอายุครบ 4 ปี ทำการคัดเลือกแม่ไม้โดยพิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้น และความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ K77

ปี 2543 นำต้นแม่ไม้ K77 มาขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา จนได้จำนวนกล้าไม้ที่เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trail)

ปี 2544 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 8 แปลง ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต อ.พนมสารคาม อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี และ อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 4 ปี พบว่าโคลน K77 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน (ดำเนินการโดยบริษัทฯ)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ลำต้น

ลำต้นแข็งตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีแดงอมม่วง



ใบ

ใบสีเขียว รูปหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม  
ฐานใบเป็นรูปลิ้ม ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเหลือง  
ก้านใบสีแดง ใบเรียงตัวแบบสลับตั้งแต่แรก (disjunct early)

ระยะไม้ใหญ่ (2 - 5 ปี)



ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทา - น้ำตาล



ใบ

ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

### ลักษณะอื่น ๆ

- 1) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 3 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 11.50 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)
- 2) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี ในพื้นที่ราบ ดินร่วน ดินร่วนปนทราย ที่มีการระบายน้ำดี อาจโตได้ในพื้นที่ดินลูกรังแต่ไม่ควรมีชั้นดินดาน หรือที่ที่มีทรายจัด ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่น้ำขังหรือที่ฉ่ำน้ำ และไม่ควรให้น้ำท่วมขังเกิน 2 สัปดาห์
- 3) การเจริญเติบโต และการปรับตัว มีความโตความสูงขนาดปานกลาง สามารถปรับตัวได้ดีในพื้นที่แห้งแล้ง
- 4) ทนทานต่อแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*) แต่ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคใบจุดต่างเหลืองจากเชื้อ *Phaeophlosporina destructans* ดังนั้นจึงไม่ควรปลูกในพื้นที่เสี่ยง