

# น้ำมันหอมระเหยจาก 'เทพทาโร'

## สู่หลากหลายผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพไม่



พรรณนีย์ โชว์ผลงานเด่น

**ประดิษฐ์กรรมไม้แกะสลักจากเทพทาโร** ที่ปัจจุบันได้กลายเป็นผลิตภัณฑ์โอท็อปที่สำคัญของจังหวัดศรีสะเกษ ขณะนี้กรมป่าไม้ โดยกลุ่มงานพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ได้นำเคมีไม้ที่เหลือจากการแกะสลักและส่วนต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นดอก ผล ใบ มากลั่นเป็นน้ำมันหอมระเหยเพื่อทำผลิตภัณฑ์ต่างๆ โดยพรรณนีย์ พัฒนเสรี นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษและคณะ เพื่อศึกษาวิจัยไม้เทพทาโร ดำเนินการภายใต้แผนงานวิจัยและพัฒนาไม้หอมเพื่อเศรษฐกิจและการอนุรักษ์ใช้ประโยชน์ไม้เทพทาโรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

พรรณนีย์เผยว่า จากการศึกษาพัฒนาการใช้ประโยชน์น้ำมันหอมระเหยจากไม้เทพทาโร ซึ่งได้ทำการศึกษาวิจัยคุณสมบัติทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยที่กลั่นได้จากส่วนต่างๆ พบว่าในแต่ละส่วนของไม้เทพทาโรให้ปริมาณน้ำมันหอมระเหยแตกต่างกันไป โดยผลให้ปริมาณสูงสุด ประมาณ 3.5-10.54% ของน้ำหนักแห้ง รองลงมาคือเนื้อไม้ 3.85% ของน้ำหนักแห้ง และใบ 0.43-0.72% ของน้ำหนักแห้ง

“ต้องบอกอย่างนี้ว่าความมหัศจรรย์ของไม้

เทพทาโรมีถึง 6 ประการ มหัศจรรย์ที่ 1 ทุกส่วนของต้นเทพทาโรไม่ว่าเนื้อไม้ ใบ ดอก ผล และราก มีกลิ่นหอมสามารถสกัดเป็นน้ำมันหอมระเหยได้หมด มหัศจรรย์ที่ 2 ใบและผลมีกลิ่นต่างกันถึง 4 กลิ่นและยังมีองค์ประกอบทางเคมีที่แตกต่างกัน อย่างกลิ่นเทพทาโร หรือกลิ่นรูทเบียร์ มีสารแซพโรล มีฤทธิ์ในการต้านเชื้อราและแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรค ตลอดจนแก้ปวด แก้อักเสบ หรือกลิ่นตะไคร้ผสมส้ม มีสารซิตรอลและไลโมนีน มีฤทธิ์ในการต้านเชื้อรา แบคทีเรียและไล่แมลง แต่ส่วนของเปลือก รากและเนื้อไม้ มีเฉพาะกลิ่นเทพทาโรเท่านั้น

หัวหน้าทีมวิจัยคนเดิมเผยต่อว่า ส่วนมหัศจรรย์ที่ 3 และ 4 ในส่วนของเปลือก รากและเนื้อไม้ มีเฉพาะกลิ่นเทพทาโรเท่านั้นและยัง



หลากหลายผลิตภัณฑ์จากเทพทาโร

ใช้ประโยชน์ได้หลากหลายและคุ้มค่า โดยเนื้อไม้ใช้แกะสลัก เศษไม้ที่เหลือใช้กลั่นเป็นน้ำมันหอมระเหย ส่วนกากที่เหลือจากการกลั่นก็นำมาผลิตธูปหอมและกำยาน สำหรับมหัศจรรย์ที่ 5 น้ำมันที่บีบจากผลใช้เป็นยามีสรรพคุณมากมาย เช่น รักษาแผลสด แผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก แผลเรื้อรัง ท้องอืด ท้องเฟ้อ แก้ปวดเมื่อย แก้อักเสบ ทาป้องกันยุง แมลงสัตว์กัดต่อย

“น้ำมันหอมระเหยที่สกัดจากต้นเทพทาโรนั้น

สามารถนำไปเป็นส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ได้อย่างหลากหลาย สามารถสร้างอาชีพเพิ่มรายได้ให้ชาวบ้านได้เป็นอย่างดี อย่างเช่นเอามาทำน้ำมันนวด สปา ยาหม่อง ยานวด สบู่เหลว แชมพูสระผม และโลชั่นกันยุง นี่คือมหัศจรรย์ที่ 6 ของต้นเทพทาโร” พรรณนีย์เผยจุดเด่น

ไม่เพียงการแปรรูปเพิ่มมูลค่าสินค้าและ

Pr. 11/11/11

ผลิตภัณฑ์เท่านั้นที่กรมป่าให้ความสำคัญ แต่เธอย้ำว่าการศึกษาวิจัยอย่างครบวงจรในด้านการขยายพันธุ์ การจัดสร้างสวนรวมพันธุ์ การปลูกและการจัดการสวนป่าไม้เทพทาโรอย่างยิ่งย่น กรมป่าไม้ก็ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องและยาวนาน โดยเฉพาะการใช้เมล็ดเพื่อการขยายพันธุ์พบว่าสามารถเพิ่มอัตราการงอกของเมล็ดได้สูงถึง 70% ในเวลา 12 วัน ขณะที่ในธรรมชาติเมล็ดมีการงอกเพียง 5-10% เท่านั้นและต้องใช้ระยะเวลาการงอกนานถึง 90 วัน

นอกจากนี้ยังมีการศึกษาวิธีการขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศเช่น การปักชำและการตอนกิ่งเพื่อผลิตกล้าไม้ที่คงลักษณะเดิมของต้นแม่ไว้ อีกทั้งยังมีการศึกษาวิจัยการสร้างสวนรวมพันธุ์ได้ โดยมีการสำรวจและรวบรวมสายพันธุ์ไม้เทพทาโรจากแหล่งต่างๆ ไว้ในแปลงรวมพันธุ์

ที่จ.สงขลาและประจวบคีรีขันธ์ ทั้งนี้เพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรป่าไม้ โดยไม่ต้องไปนำไม้เทพทาโรจากป่าธรรมชาติมาใช้ โดยผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากไม้เทพทาโรจะนำมาแสดงให้ผู้สนใจในงาน "Thailand Research Expo 2011" ณ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ ระหว่างวันที่ 26-30 สิงหาคม

• สุรัตน์ อัครตะ •