



กล้าไม้ จากบ้านพ่อ



ไม้ยางนา พืชมูลค่าทางเศรษฐกิจ

“ยางนา” (Dipterocarpus alatus Roxb.) ไม้ใหญ่ให้ร่มเงาที่ผูกพันกับวิถีชีวิตของคนไทยในชนบทจากภาคเหนือจรดภาคใต้ของประเทศไทย มีการนำมาใช้ประโยชน์มาก ทั้งนำมาขยันทาไม้ ใ้ยาภาชนะกันรั่ว ทำพื้น เสาถ่าน ไปจนถึงการปลูกสร้างบ้านเรือน โดยทรงเพาะเมล็ดยางนาในกระถางบนพระราชตำหนักเปี่ยมสุข พระราชวังไกลกังวล และทรงปลูกลงดินยางนานั้นในแปลงป่าไม้ทดลองบริเวณพระตำหนักจิตรลดารโหฐาน จำนวน 1,250 ต้น พร้อมข้าราชการบริพาร เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2504 ต่อมาทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้นำพันธุ์ไม้ต่าง ๆ ทั่วประเทศมาปลูกในบริเวณพระตำหนักจิตรลดารโหฐานในลักษณะป่าไม้สาธิต



เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช พลิกฟื้นแผ่นดินให้อุดมสมบูรณ์

จากพระราชกระแสรับสั่งของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ให้อนุรักษ์**ขานุนไพศาลทักษิณ**อายุมากกว่า 150 ปี ที่ปลูกโดยเจ้าจอมมารดาเที่ยง ในรัชกาลที่ 4 เกิดให้ผลขนาดกำลังงาม และตกเกิดความคาดหมาย จึงทรงให้รักษาเอกลักษณ์ของต้นแม่ที่มีเนื้อหนาและหวาน จึงเป็นจุดเชื่อมต่อให้เกิดการอนุรักษ์พันธุ์พืชหายากโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ซึ่งเป็นวิทยาการสมัยใหม่ที่**“สามารถเก็บรักษาพันธุ์พืชเอกลักษณ์มิให้สูญพันธุ์ และในอนาคตยังสามารถนำมาขยายพันธุ์ได้ปริมาณมากในระยะเวลาอันสั้น”**

ตลอดระยะเวลากว่า 10 ปี ที่พระองค์ทรงช่วยเหลืองานราชการอยู่ในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ทำการทดลอง**“อนุรักษ์นานาพันธุ์พืชไทยหายากใกล้สูญพันธุ์”** และขยายแนวคิดไปยังนักวิชาการรวมถึงหน่วยงานต่าง ๆ ในทุกภาคของประเทศ **“มุ่งให้เกิดการประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสมควบคู่ไปกับจิตสำนึกในการรักและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ในท้องถิ่น”**



กระดาษสา รายได้ใกล้ตัว

จากวัตถุประสงค์ที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงต้องการเห็นคนไทยมีอาชีพและมีรายได้ การตั้งโรงกระดาษสาเป็นอีกหนึ่งโครงการที่ช่วยเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนและสร้างคุณค่าให้กับสิ่งที่มีอยู่ภายในประเทศ โดยได้นำ**ต้นปอสาม**มาทดลองผลิตเป็นกระดาษสา ซึ่งประชาชนสามารถเข้ามาศึกษาและนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดสำหรับเป็นอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเองและครอบครัวได้อีกทางหนึ่ง



เรียบเรียงข้อมูลจาก

- ข้อมูลโดยโครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา
- “50 ปี โครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา”, จัดทำโดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา, กรุงเทพฯ : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข, 2554.

นิทรรศการ ห้องทดลองของพ่อ
02-60/No.04



ผลิตโดย
โครงการกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ
สำนักงานอุทยานการเรียนรู้ (TK park) สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)
โครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา