

ทีมวิจัยค้นพบ 'จำปีช้าง' พันธุ์พืชชนิดใหม่ของโลก

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พบจำปีชนิดใหม่ของโลกมีเฉพาะในประเทศไทย คาดว่ามีอยู่ไม่เกิน 10 ต้นทั่วประเทศ นักวิจัยพัฒนาวิธีขยายพันธุ์นอกถิ่นสำเร็จ ส่งทดลองปลูกทั่วประเทศกว่า 100 ต้นเพื่อป้องกันการสูญพันธุ์



ทีมวิจัยวว. ได้ทดลองขยายพันธุ์ด้วยวิธีการต่างๆ นับตั้งแต่ การเพาะเมล็ด การตอน การเสียบยอด การติดตา การทาบกิ่ง การปักชำกิ่ง ในกระบะพ่นหมอกกลางแจ้ง และการขยายพันธุ์ด้วยการปักชำกิ่งบนปลายยอดของต้นจำปีช้างที่สูงกว่า 20 เมตร

"ผลที่ได้คือ จำปีช้างสามารถขยายพันธุ์ได้ด้วยการนำต้นจำปีที่เพาะจากเมล็ดซึ่งมีอายุมากกว่า 1 ปีขึ้นไปมาทาบกิ่งประมาณ 45 วัน จึงสามารถนำไปปลูกลงดินขยายพันธุ์ต่อไปได้ โดยขณะนี้มีกว่า 300 ต้นเพื่อแจกจ่ายพันธุ์ให้แก่เกษตรกรสำหรับทดลองปลูกหาพื้นที่เหมาะสมในการขยายพันธุ์ต่อไป" นักวิจัยกล่าว

ดร.นงลักษณ์ ปานเกิดดี ผู้ว่าการวว. เปิดเผยว่า เมื่อปี 2541 ทีมวิจัยได้ค้นพบจำปีชนิดใหม่ ซึ่งมีลำต้นสูง 20-35 เมตร เปลือกลำต้นหนาและมีกลิ่นฉุน ใบเดี่ยวเรียงเวียนรอบกิ่งรูปรีคล้ายใบกระท้อน หลังจากส่งตัวอย่างแห้งไปตรวจยังหอพรรณไม้ของประเทศไทย และหอพรรณไม้ไลเดน แห่งประเทศเนเธอร์แลนด์ ยืนยันว่าเป็นพืชชนิดใหม่ที่ยังไม่เคยได้รับการบันทึกข้อมูลทางพฤกษศาสตร์มาก่อน

การค้นพบดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินโครงการอนุรักษ์และพัฒนาพันธุกรรมพืชในวงศ์ไม้จำปา โดยรับทุนวิจัยจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มาตั้งแต่ปี 2539

ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น ผู้เชี่ยวชาญพิเศษวว. หัวหน้าทีมวิจัย คาดว่าทั่วประเทศมีต้นจำปีช้างอยู่ไม่เกิน 10 ต้น และไม่มีการขยายพันธุ์ตามธรรมชาติมากกว่า 50 ปี เนื่องจากไม่พบต้นจำปีช้างอ่อนบริเวณดังกล่าว

กรุงเทพธุรกิจ

วันที่ 21 ฉบับที่ 7117

วันอังคารที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2551 หน้า 16

นักวิจัยยุโรปเตือน เด็กติดทีวี-คอมพิวเตอร์ เสี่ยง 'เสียบุคลิก'

ซาร์บรูกเคน-นักวิจัยเยอรมันเตือน เด็กที่ดูโทรทัศน์และเล่นคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน เสี่ยงประสบปัญหาด้านการควบคุมท่าทางร่างกาย เหตุระบบประสาทถูกรบกวน และไม่ได้รับการฝึกฝนใช้งาน

มหาวิทยาลัยซาร์บรูกเคนในเยอรมนี เผยงานวิจัยล่าสุดซึ่งพบว่า เมื่อเด็กใช้เวลาอยู่กับการดูโทรทัศน์และเล่นคอมพิวเตอร์มากจนเกินไป จะทำให้ประสบปัญหาการวางท่าทาง

ร่างกาย เพราะการทำกิจกรรมดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อพัฒนาการด้านระบบประสาทของเด็ก

ข้อสรุปดังกล่าวมาจากโครงการ "คิด เช็ค" ซึ่งใช้เวลาศึกษานาน 9 ปี โดยแพทย์และนักวิทยาศาสตร์ได้ศึกษาเด็กและเยาวชน ตรวจสอบลักษณะท่าทางของพวกเขา รวมถึงปัญหาบริเวณหลัง เช่น ความผิดปกติของกระดูกสันหลัง ไหล่สโตกและขาโก่ง

ทีมวิจัยใช้การตรวจสอบแบบพิเศษในเด็กหญิงและชายจำนวน 1,600 คน อายุระหว่าง 7 ถึง 16 ปี โดยกลุ่มตัวอย่างจะต้องยืนนิ่งๆ เป็นเวลา 1 นาที ช่วงแรกให้ล้มตาคจากนั้นจึงให้หลับตา ขณะที่ทีมวิจัยคำนวณและสังเกตร่างกายของพวกเขา

ผลการวิจัย พบว่า 40% ของกลุ่มตัวอย่าง ไม่สามารถยึดตัวตรงได้ในขณะที่ยืน โดยพวกเขามีศีรษะเอนไปข้างหน้า ไหล่ตก ศูนย์กลางของร่างกายเอนไปข้างหน้าหรือไม่ก็ข้างหลัง

ปัญหานี้เห็นเด่นชัดในเด็กที่ใช้เวลาในการดูโทรทัศน์และเล่นคอมพิวเตอร์มาก และยังเป็นปัญหาหนักขึ้นอีก เมื่อพวกเขาได้รับการทดสอบในขณะที่หลับตาอยู่

ทีมวิจัยเผยว่า การดูโทรทัศน์และเล่นคอมพิวเตอร์เป็นเวลานานจะทำให้ใช้ระบบสายตามาก โดยจะส่งผลต่อการควบคุมท่าทางและการเคลื่อนไหวของร่างกาย รวมถึงทำให้ประสาทสัมผัสอื่นๆ ไม่ได้มีการใช้และฝึกฝนอย่างเพียงพอ

ไทยโซวดีศึกษากภาพพัฒนา

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ ๕/๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖