



ม. เกษตรฯ สร้างอาคารจอดรถยนต์ลดมลภาวะ แนะนำให้ปลูกต้นไม้แนวตั้งเพิ่มพื้นที่ดูดซับ CO₂



อาคารจอดรถยนต์โดยทั่วไปนั้น นอกจากจะไม่ได้คำนึงถึงสุนทรียภาพแล้วยังสร้างมลภาวะจากไอเสียรถยนต์ในตัว

อาคารรวมไปถึงสภาพแวดล้อมโดยรอบ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าวจึงได้ริเริ่มสร้างภาพลักษณ์ใหม่ให้กับอาคารจอดรถยนต์ โดยการปลูกต้นไม้ประกอบอาคารในแนวตั้ง ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มคุณค่าทางความงาม ขณะเดียวกันยังเป็นการช่วยลดการกระจายตัวของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศทั้งในและนอกอาคารไปในตัวด้วย



อาคารจอดรถยนต์จากถนนงามวงศ์วาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำลังติดตั้งระแนงปลูกต้นไม้ การก่อสร้างดำเนินไปแล้ว 90 % ของงาน

ผศ. พาสินี สุนากร คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เปิดเผยว่า โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถยนต์ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ริเริ่มขึ้นโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อ



ไม้เลื้อยที่มดลองปลูกบนกระบะ ต้นไม้และระแนงขนาดเท่าจริง

ลดปริมาณรถยนต์ที่เข้าไปในเขตการศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตามนโยบาย"เกษตร เขียวสะอาด ปราศจากมลพิษ" ซึ่งได้นำหลักการของการสร้างร่วมเงาสีเขียวให้กับชุมชน เพื่อการรักษาสภาพแวดล้อมในปัจจุบันไปจนถึงรุ่นลูกหลานมาใช้ สำหรับการออกแบบอาคารจอดรถยนต์ต้นแบบลดมลภาวะนี้ กำลังก่อสร้างอยู่ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แนวถนนงามวงศ์วาน โดยดำเนินการควบคู่ไปกับการวิจัยของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เรื่อง "การใช้ต้นไม้ประกอบอาคารจอดรถยนต์เพื่อลดมลภาวะ" นั่นคือ

การปลูกต้นไม้ในแนวตั้ง บนสมมติฐานที่ว่าจะสามารถเพิ่มพื้นที่ของใบในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากกว่าการปลูกต้นไม้ในแนวนอนในกระบะต้นไม้อย่างที่ใช้กันทั่วไป ทั้งนี้ในการคัดเลือกพันธุ์ไม้ ผู้วิจัยได้สุ่มคัดเลือกไม้เลื้อยจำนวน 5 ชนิด ได้แก่ การเวก ใบระบาท พวงประติษฐ์ ถ้วยทอง และหิรัญญิการ์ เพื่อทำการทดสอบการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ในครอบกระจกที่ควบคุมอากาศ และได้คัดเลือกพันธุ์ไม้ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับดีที่สุด 3 ชนิด มาทำการทดสอบขั้นต่อไป โดยการปลูกในกระบะต้นไม้ที่มีขนาดเท่าจริงพร้อมระแนงแนวตั้ง ในขั้นนี้จะได้มีการเปรียบเทียบคุณสมบัติในการแผ่กระจายพื้นที่ใบ อัตราความเร็วของการเติบโต และความสวยงาม เพื่อเลือกพันธุ์ที่เหมาะสมที่สุดไปปลูกในอาคารจริง ซึ่งจะรองรับรถยนต์ได้ 300 คัน ขณะนี้การก่อสร้างอาคารเสร็จสิ้นไปแล้ว 90 % ของงาน



การทดสอบการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในครอบกระจกควบคุม

สำหรับคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ก่อตั้งขึ้นใน พ.ศ. 2543 โดยมุ่งสร้างสถาปนิกที่มีจิตสำนึกในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อม และตอบสนองความต้องการของมนุษย์เข้ากับสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติอย่างกลมกลืน เปิดสอนใน 4 สาขา ได้แก่ สถาปัตยกรรมศาสตร์ ภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและสภาพแวดล้อม และ เทคโนโลยีทางอาคาร