

ต้นไม้ประดับ ปลุกสำหรับดูดสารพิษ

🕒 **นำเสนอเมื่อ** 1 เม.ย. 2552

ต้นไม้เป็นสิ่งที่จำเป็นอย่างมากสำหรับอาคารสำนักงานต่างๆ. เพราะว่าอาคารเหล่านั้นเป็นสถานที่ปิดขนาดใหญ่ เป็นแหล่งผลิตเชื้อโรคต่างๆ ที่ทำให้เกิดโรคต่างๆ โรคต่างๆ ได้มากมาย เช่นโรคภูมิแพ้ หรือโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ.

แต่ก็มีความเห็นของ Prof. บางคนที่เป็นความเห็นอีกด้านหนึ่งกับของ Dr. Wolverton. ได้บอกว่าต้นไม้มีข้อจำกัดในเรื่องของเชื้อราบางชนิดซึ่งต้นไม้ไม่อาจจะทำให้อากาศบริสุทธิ์ได้เลยซะทีเดียว.

Dr. Wolverton. ได้อธิบายว่า ไม่ใช่ต้นไม้หรือที่ที่เป็นสาเหตุของเชื้อราในอากาศ แต่เป็นเรื่องของวัสดุปลูก เสียมากกว่า การที่เรารดน้ำต้นไม้ในดินและเกิดความชื้นขึ้นในดิน ทำให้เชื้อราบางชนิดเจริญเติบโตได้ดีและเมื่อ นำต้นไม้ไปไว้ในอาคารก็จะเกิดการกระจายเชื้อภายในอากาศ

ทางแก้ปัญหานั้นก็คือการไม่ใช้ดินที่เป็นวัสดุปลูก ที่ไม่ใช้ดิน เช่นการใช้หินภูเขาไฟ การใช้วัสดุปลูกที่เป็นดินเหนียวเผาไฟ การใช้กรวด ซึ่งเราจะกล่าวถึงในที่นี้ก็คือ ระบบ "Hydroculture" ซึ่งเป็นระบบที่ไม่ใช้ดินแต่จะเลือกใช้วัสดุปลูกที่รากสามารถเกาะได้และมีมวลเบา

ระบบ "Hydroculture เป็นที่นิยมมากในประเทศแถบยุโรป มีการพัฒนาระบบวัดระดับน้ำและมีการทดลองกับต้นไม้ต่างๆ ตลอดจนการให้อาหารพืชด้วยปุ๋ยต่างๆ ซึ่งเป็นหลักการเดียวกันกับระบบ Hydroponics ซึ่งใช้ปลูกผักกับประทานเพียงแต่ต้นไม้ที่ปลูกในกระถางก็จะมีวิธีที่ไม่ซับซ้อนและไม่จำเป็นต้องมีระบบที่ยุ่งยาก

พันธุ์ไม้ 50 ชนิดที่ Dr. Wolverton. ได้ทำการทดลองแล้วมีประสิทธิภาพในการดูดสารพิษต่างๆ มีดังนี้ (ขอยกตัวอย่าง 25 ชนิด)

- 1). ต้นหมากเหลือง (Yellow palm)
- 2). ต้นจิ้ง (Lady palm)
- 3). ปาล์มไผ่ (Bamboo palm)
- 4). ต้นยางอินเดีย (Rubber plant)
- 5). หมากผู้หมากเมีย (Dracaena "Jenet Craig")
- 6). ต้นตำลึง (Enlish Ivy)
- 7). ต้นปาล์ม (Dwarf date palm)
- 8). ต้นไทร (Ficus Alii)
- 9). บอสตันเฟิร์น (Boston fern)

- 10). เดหลี (Peace Lily)
- 11). วาสนา (Dracaena "Massangeana")
- 12). พืชต่าง (Philodendron oxycardium)
- 13). จันผาขอบแดง (Dragon Tree)
- 14). มรกตแดง (Rec Emerald Philodengron)
- 15). ต้นลิ้นมังกร (Sansevieria trifasciata)
- 16). สาวน้อยประแป้ง (Diffendachia camilla)
- 17). ต้นสนฉัตร (Norfolk Island pine)
- 18). ต้นกล้วย (Dwarf banana)
- 19). ต้นหญ้าประดับ (Lily Turf)
- 20). ต้นโกสน (Croton)
- 21). กล้วยไม้ (Moth Orchid)
- 22). สับประรดสี (Urn Plant)
- 23). คล้า (Calathea Makoyana)
- 24). ต้นหน้าวัว (Anthurium)
- 25). เขียวหมื่นปี (Chinese Evergreen)