ต้นไม้ประดับ ปลูกสำหรับดูดสารพิษ

นำเสนอเมื่อ : 1 เม.ย. 2552

ต้นไม้เป็นสิ่งที่จำเป็นอย่างมากสำหรับอาคารสำนักงานต่างๆ. เพราะว่าอาคารเหล่านั้นเป็นสถานที่ปิดขนาดใหญ่ เป็นแหล่งผลิตเชื้อโรคต่างๆ ที่ทำให้เกิดโรคต่างๆ โรคต่างๆ ได้มากมาย เช่นโรคภูมิแพ้ หรือโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ.

แต่ก็มีความเห็นของ Prof. บางคนที่เป็นความเห็นอีกด้านหนึ่งกับของ Dr. Wolverton. ได้บอกว่าต้นไม้มีข้อจำกัดในเรื่องของเชื้อราบางชนิดซึ่งต้นไม้ไม่อาจจะทำให้อากาศบริสุทธิ์ได้เลยซะทีเดียว.

Dr. Wolverton. ได้อธิบายว่า ไม่ใช่ต้นไม้หรอกที่เป็นสาเหตุของเชื้อราในอากาศ แต่เป็นเรื่องของวัสดุปลูก เสียมากกว่า การที่เรารดน้ำต้นไม้ในดินและเกิดความชื้นขึ้นในดิน ทำให้เชื้อราบางชนิดเจริญเติบโตได้ดีและเมื่อ นำต้นไม้ไปไว้ในอาคารก็จะเกิดการกระจายเชื้อภายในอากาศ

ทางแก้ปัญหานั้นก็คือการไม่ใช้ดินที่เป็นวัสดุปลูก ที่ไม่ใช่ดิน เช่นการใช้หินภูเขาไฟ การใช้วัสดุปลูกที่เป็นดินเหนียวเผาไฟ การใช้กรวด ซึ่งเราจะกล่าวถึงในที่นี้ก็คือ ระบบ "Hydroculture" ซึ่งเป็นระบบที่ไม่ใช้ดินแต่จะเลือกใช้วัสดุปลูกที่รากสามารถเกาะได้แล้วมีมวลเบา

ระบบ "Hydroculture เป็นที่นิยมมากในประเทศแถบยุโรป มีการพัฒนาระบบวัดระดับน้ำและมีการทดลองกับต้นไม้ต่างๆ ตลอดจนการให้อาหารพืชด้วยปุ๋ยต่างๆ ซึ่งเป็นหลักการเดียวกันกับระบบ Hydroponics ซึ่งใช้ปลูกผักรับประทานเพียงแต่ต้นไม้ที่ปลูกในกระถางก็จะมีวิธีที่ไม่ซับซ้อนและไม่จำเป็นต้องมีระบบที่ยุ่งยาก

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

1). ต้นหมากเหลือง (Yellow palm)

2). ต้นจั๋ง (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). บอสตัสเฟิร์น (Boston fern)

10). เดหลี (Peace Lily)

11). วาสนา (Dracaena "Massangeana")

12). พลูด่าง (Philodendron oxycardium)

13). จันผาขอบแดง (Dragon Tree)

14). มรกตแดง (Rec Emerald Philodengron)

15). ต้นลิ้นมังกร (Sansevieria trifasciata)

16). สาวน้อยปะแป้ง (Diffendachia camilla)

17). ต้นสนฉัตร (Norfolk Island pine)

18). ต้นกล้วย (Dwarf banana)

19). ต้นหญ้าประดับ (Lily Turf)

20). ต้นโกสน (Croton)

21). กล้วยไม้ (Moth Orchid)

22). สับปะรดสี (Urn Plant)

23). คล้า (Calathea Makoyana)

24). ต้นหน้าวัว (Anthurium)

25). เขียวหมื่นปี (Chinese Evergreen)