



สวัสดีเดือนมีนาคมคะ อากาศของประเทศไทยเริ่มก้าวเข้าสู่ช่วงฤดูร้อนแล้ว และดูเหมือนนักเรียนจะเริ่มปิดเทอมกันบ้างแล้ว Friends of TEI ก็มีข่าวดีมาฝากสำหรับน้องๆนักเรียน ซึ่งจะติดตามได้ในท้ายจดหมายข่าวนะคะ

สืบเนื่องจากฉบับที่แล้ว ที่ได้พูดถึง “การปลูกต้นไม้ในอาคาร” ส่วนในฉบับนี้ จะมาพูดถึงสรรพคุณของต้นไม้แต่ละชนิดที่ควรปลูกในสำนักงาน และในบ้านคะ

ไม้กระถางที่ช่วยดูดซับสารพิษมีดังนี้



หมากเหลียง เป็นไม้ประดับภายในอาคารที่เป็นที่นิยมมาก มีความทนต่อสภาพแวดล้อมภายในอาคาร และคายความชื้นให้แก่อากาศภายในห้องได้มาก ในขณะที่มีประสิทธิภาพสูงในการดูดสารพิษจากอากาศได้ในปริมาณมาก ในบรรดาไม้ประดับดูดสารพิษด้วยกัน หมากเหลียง เป็นพืชที่ดูดสารพิษจากอากาศได้ในปริมาณมากที่สุดชนิดหนึ่งที่แนะนำให้ปลูกไว้ใน อาคารสำนักงาน หรือ บ้านเรือน

เดหลี (Spathiphyllum sp.) มีความ สามารถสูงในการดูดสารพิษในอาคาร เช่น กาว อาซิโตนซึ่งมีอยู่ในเครื่องสำอาง น้ำยาทาเล็บ น้ำยาลบคำผิด สารไตรคลอโรเอทิลีน ซึ่งมีอยู่ในเครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร เต้าแก๊ส น้ำยา เคลือบเงาไม้ รวมทั้งเบนซีนและฟอร์มาดีไฮด์ อีกทั้งยังเป็นพืชที่คายความชื้นสูง ทำให้อากาศ ภายในอาคารชุ่มชื้น เป็นไม้กระถางที่ได้ระบบคะแนนสูงสุดในการฟอกอากาศภายในอาคาร บอสตันเฟิร์น เป็นไม้ประดับที่ช่วยทำความสะอาดให้แก่อากาศภายในได้ดี สามารถดูดสารพิษได้มาก โดยเฉพาะจำพวกฟอร์มาดีไฮด์ และยังช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่อาคารภายในอาคารได้อย่างดี



เศรษฐีเรือนใน (Spider Plant) เป็นพืชที่มีการดูดสารพิษจำพวก ฟอร์มาดีไฮด์ จากอากาศภายในอาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผ่านกระบวนการย่อยสลายของมัน เหมาะแก่การนำมาปลูกในห้องที่มีเฟอร์นิเจอร์ใหม่

สาหร่ายประดับ เป็นไม้ประดับ ที่ปลูกได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร เป็นไม้ที่ปลูกเลี้ยงง่าย และมีใบสวยงาม คุณสมบัติของสาหร่ายประดับที่ช่วยลดมลภาวะคือ ช่วยลดไซลิโน/โทลูอิน ที่เกิดจาก พาร์ติเคิลบอร์ด ไม้อัด เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องพิมพ์ สีทาห้อง ในอัตราที่สูง



พลับพลึงต่าง เป็นไม้ประดับที่นิยมในต่างประเทศมาก เป็นไม้ที่มีความทนทานและอยู่ในที่แสงสว่างน้อยได้ดี มีประสิทธิภาพในการขจัดไอระเหยเบนซีนได้ดี



ข้อดี และ ข้อเสีย ของกระถางชนิดต่างๆ.....

ลักษณะกระถาง	ข้อดี	ข้อเสีย
• กระถางพลาสติก	1. มีน้ำหนักเบา สะดวกต่อการโยกย้ายและขนส่ง 2. ชำรุดเสียหายยาก 3. เก็บรักษา และล้างทำความสะอาดได้ง่าย 4. เก็บความชื้นได้ดีกว่า ไม่ต้องรดน้ำบ่อย 5. ไม่มีปัญหาเรื่องตะไคร่น้ำ	1. อากาศถ่ายเทได้ไม่สะดวก เพราะกระถางทึบไม่มีรูพรุน 2. ถ้ำรดน้ำมากเกินไป รากพืชอาจขาดออกซิเจนและเน่าตายได้ เพราะน้ำขัง 3. ในฤดูร้อน อุณหภูมิเครื่องปลูกจะสูงมาก โดยเฉพาะในกระถาง พลาสติกสีดำ อาจถึงระดับเป็นอันตรายแก่ต้นไม้มได้ 4. จะกรอบและแตกหักได้ง่าย ถ้านำไปวางตากแดดไว้นาน ๆ
• กระถางดินเผา	1. การถ่ายเทอากาศดี เพราะมีรูพรุนรอบๆ	1. น้ำหนักมาก แตกเสียหายได้ง่าย

	ทำให้รากได้รับออกซิเจนอย่างเพียงพอ 2. ในฤดูร้อน อุณหภูมิของเครื่องปลูกไม่สูงเกินไป จนเป็นอันตรายต่อต้นไม้ 3. ทำความสะอาดกระถาง โดยการรอบไอน้ำและรมด้วยสารเคมีทุกชนิด ได้โดยไม่เสียรูปทรง	2. การเก็บรักษาต้องใช้พื้นที่มาก เพราะวางซ้อนกันไม่ได้สนิท 3. เมื่อปลูกไปนานๆ จะมีตะไคร่น้ำจับเป็นสีเขียว ต้องเสียเวลาในการขัดถู
--	---	--

เมื่อทราบถึงสรรพคุณดี ๆ ของต้นไม้แต่ละชนิดแบบนี้แล้ว อย่าลืมหาปลูกและกันหะคะ นอกจากจะช่วยทำให้สภาพอากาศดีขึ้นแล้ว สีเขียว ๆ ของใบไม้ยังช่วยทำให้สบายตาและรู้สึกผ่อนคลายได้ด้วยอีกคะ

ข้อมูลอ้างอิงจาก : www.si.mahidol.ac.th

www.magicblockplanter.com/

. . . กิจกรรมข่าวสารของสถาบัน . . .

- ★ กิจกรรมชวนเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม วันที่ 29-30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2554 ณ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
- ★ ข่าวสิ่งแวดล้อมต่างๆ สามารถเข้าชมได้ที่ <http://www.tei.or.th/news-environment/index-01.html>

เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2554 ทางสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย จัดงานสัมมนา “โลกร้อนกับชีวิตคนไทย” ณ รอยัลจูปีเตอร์ ศูนย์ประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี ตั้งแต่เวลา 8.30-16.00 น. ซึ่งได้รับความสนใจจากสมาชิกและบุคคลทั่วไปเป็นไปด้วยดี



สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (สสท.) Thailand Environment Institute (TEI) Website: www.tei.or.th

เลขที่ 16/151 เมืองทองธานี ถ.บอนด์สตรีท ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120

☎ 02-503-3333 ต่อ 104,105 ติดต่อ สวรรยา ดำงสาราญ [sawanya@tei.or.th]

ชื่อที่อยู่ผู้ฝาก:

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย 16/151 เมืองทองธานี
ตำบลบางพูด ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

ชำระค่าบริการเป็นเงินเชื่อ
ใบอนุญาตพิเศษเลขที่ 01/2546
ไปรษณีย์ปากเกร็ด

เหตุขัดข้องที่นำจ่ายผู้รับไม่ได้

1. ☐ จ่าหน้าซองไม่ชัดเจน
 2. ☐ ไม่มีเลขที่บ้านตามจ่าหน้า
 3. ☐ ไม่ยอมรับ
 4. ☐ ไม่มีผู้รับตามจ่าหน้า
 5. ☐ ไม่มารับภายในกำหนด
 6. ☐ เลิกกิจการ
 7. ☐ ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่
 8. ☐ อื่นๆ.....
- ลงชื่อ