

ปลูกแบบไหน



ในบ้าน

เริ่มตั้งแต่ปลูกเป็นรั้วต้นไม้ ไม้พุ่ม ไม้กระดาง ปลูกตาม
ระเบียงบ้าน เกาะผนัง เกาะกำแพง และชั้นหลังคา

ปลูกต้นไม้กริมรั้ว



ปลูกต้นไม้ทุกเกาะกำแพง

นอกบ้าน

การใช้ต้นไม้ที่สูงหลายระดับ เพราะฝุ่นลอยอยู่ตั้งแต่
ใกล้พื้นดิน จนถึงขึ้นไปหลายสิบเมตร ซึ่งอาจทำเป็นไม้เลื้อย
ตามถนน ทำเป็นต้นไม้เกาะตามเสาของสะพาน เป็นต้น



ปลูกความสูง
หลายระดับ

"ปลูกต้นไม้ ลดฝุ่น ลดโรค"



กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย
โทรศัพท์ 02-5904347 โทรสาร 02-5904356
เว็บไซต์ <http://hia.anamai.moph.go.th>



ลดฝุ่น

ด้วย... ต้นไม้



ฝุ่นPM_{2.5} อันตรายอย่างไร



ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนหรือไมโครเมตร หรือเรียกว่า PM_{2.5} มีขนาดเล็กเพียง 1 ใน 25 ส่วนของเส้นผม ซึ่งจมูกกรองไม่ได้ เมื่อหายใจเอาอากาศที่มี PM_{2.5} เข้าไป PM_{2.5} จะเข้าไปในเส้นเลือดและอวัยวะต่าง ๆ ทำให้เกิดโรคเรื้อรังไปจนถึงมะเร็งปอด



ต้นไม้..ลดฝุ่นอย่างไร ?



ต้นไม้ช่วยลดฝุ่นได้ 7 - 24 % การปลูกต้นไม้ได้ประโยชน์หลายอย่าง แต่สำหรับเรื่องฝุ่นแล้ว ส่วนต่าง ๆ ของต้นไม้ โดยเฉพาะ "ใบ" ที่ช่วยดักจับฝุ่นได้ดี ซึ่งฝุ่นที่ล่องลอยผ่านต้นไม้จะติดค้างอยู่บนผิวใบ และเมื่อฝนตกหรือรดน้ำ ฝุ่นเหล่านี้ก็จะถูกชะล้างลงดินและก่อระบายน้ำไป



ต้นไม้แบบไหนลดฝุ่นได้ดี?



ลักษณะใบที่เรียวยาวเล็ก ชื้น หยวน มีขน หรือผิวใบที่เหนียวจะทำให้ฝุ่นเกาะติดใบได้ดี เช่น พืชตระกูลสน ดักจับฝุ่นได้ดีมาก



สนฉัตร



สนทะเล

ลำต้น กิ่งก้านที่โครงสร้างพันกันอย่างสลับซับซ้อนมีส่วนช่วยดักจับฝุ่นได้เช่นกัน เช่น ไม้เลื้อยชนิดต่าง ๆ



พวงครามออสเตรเลีย



การเวก

- ไม่ควรปลูกไม้พุ่มลึบ เพราะบางช่วงไม่มีใบดักจับฝุ่น
- ต้นไม้ที่มีพื้นผิวใบโดยรวมมาก จะดักจับฝุ่นได้มาก

แนะนำต้นไม้ลดฝุ่น

