

“มลพิษ” บรรเทาได้ด้วยต้นไม้

ต้นไม้มีคุณสมบัติที่น่าสนใจหลายประการ
ซึ่งช่วยลดมลพิษต่างๆ ที่อยู่รอบตัวเรา

ดูดซับมลพิษในอากาศ

ต้นไม้สามารถดูดซับกลิ่น มลพิษในอากาศและฝุ่นละออง
ผ่านลำต้นและเส้นขนที่ผิวใบ แล้วสังเคราะห์แสง
เปลี่ยนฝุ่นและก๊าซพิษ เป็นออกซิเจนและไอน้ำ
เช่น ต้นวาสนา ต้นมอนสเตอร่า หรือ ราซินไทม์ เป็นต้น

บรรเทามลพิษทางเสียง

ต้นไม้สามารถช่วยป้องกัน
มลพิษทางเสียงได้บางส่วน ด้วยลักษณะ
ใบใหญ่และมีพุ่มหนาเขียวชอุ่ม
มีทั้งกั้นหนาแน่น เช่น ยางอินเดีย
นางฟ้าจำแลง บอสตันเฟิร์น

บำบัดมลพิษในดิน

ต้นไม้หรือพืช สามารถดูดซับมลพิษในดินที่ปนเปื้อน
กลุ่มโลหะหนักได้ดี โดยใช้รากดูดโลหะหนักอย่าง แคดเมียม
ไปไว้ในเนื้อเยื่อส่วนต่างๆ เช่น หัวใบ และต้นยี่หระ

บำบัดมลพิษในน้ำ

น้ำเสียจากภาคอุตสาหกรรม สามารถบำบัดได้ด้วยผักตบชวา
ที่ปกคลุมใต้น้ำและลอยน้ำขึ้นกับใบและรากที่ลอยน้ำได้ดี
เช่น กรดมาโลนิค กรดโครมิก กรดไนโอซิน ซิสเทอีน และกรดอะมิโนชนิดอื่นๆ
โดยสะสมไว้ในลำต้นให้เป็นเอนไซม์เพื่อลดความเป็นพิษลง

แหล่งอ้างอิง : www.eric.chula.ac.th, www.getgreenbwell.com, www.ej.eric.chula.ac.th, www.gardenknowhow.com, www.apthal.com, www.komchadluek.net

NEXT NORMAL : ใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด คืนธรรมชาติสู่สมศ

www.deqp.go.th