เขียนโดย กองสาธารณสุขฯ
วันพุธที่ 30 พฤศจิกายน 2022 เวลา 11:30 น.



ต้นไม้มีคุณสมบัติที่น่าสนใจหลายประการซึ่งช่วยลดมลพิษต่างๆ ที่อยู่รอบตัวเรา

1. ดูดซับมลพิษในอากาศ

ต้นไม้สามารถดูดซับกลิ่น มลพิษในอากาศและฝุ่นละออง ผ่านลำต้นและเส้นขนที่ปกคลุมผิวใบ แล้วสังเคราะห์แสงเปลี่ยนฝุ่นและก๊าซพิษ เป็นออกซิเจนและไอน้ำ เช่น ต้นวาสนา ต้นมอนสเตอร่า หรือ ราชินีใบไม้ เป็นต้น

เขียนโดย กองสาธารณสุขฯ
วันพุธที่ 30 พฤศจิกายน 2022 เวลา 11:30 น.

2. บำบัดมลพิษในดิน

ต้นไม้หรือพืช สามารถดูดซับมลพิษในดินที่ปนเปื้อนกลุ่มโลหะหนักได้ดี โดยใช้รากดูดโลหะหนักอย่าง แคดเมียม ไปไว้ในเนื้อเยื่อส่วนต่างๆ เช่น หญ้าแฝก และต้นยี่หร่า

3. บำบัดมลพิษในน้ำ

น้ำเสียจากภาคอุตสาหกรรม สามารถบำบัดได้ด้วยผักตบชวา ที่มีกลไกการเผาผลาญสารพิษอินทรีย์กับโมเลกุลที่ละลายน้ำได้ดี เช่น กรดมาโลนิก กลูโคส กลูตาไธโอน ซิสเทอีน และกรดอะมิโนชนิดอื่นๆ โดยสะสมไว้ในลำต้นให้เป็นเอนไซม์เพื่อลดลดความเป็นพิษลง

4. บรรเทามลพิษทางเสียง

ต้นไม้สามารถช่วยป้องกันมลพิษทางเสียงได้บางส่วน ด้วยลักษณะใบใหญ่และมีพุ่มหนาเขียวชอุ่ม มีกิ่งก้านหนาแน่น เช่น ยางอินเดีย นางฟ้าจำแลง บอสตันเฟิร์น

#nextnormalใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาดคืนธรรมชาติสู่สมดุล

แหล่งอ้างอิง

https://eric.chula.ac.th/eric2020/ej/v20y2559/no1/n1p1.pdf
https://www.getgreenbewell.com/indoor-plants-that-clean.../
http://www.ej.eric.chula.ac.th/content/6107/42
https://www.gardeningknowhow.com/.../noise-reduction...
https://www.apthai.com/.../designanddecor-air-purifying...
https://www.komchadluek.net/kom-lifestyle/491590