

---

1 / 2

2. บำบัดมลพิษในดิน

ต้นไม้หรือพืช สามารถดูดซับมลพิษในดินที่ปนเปื้อนกลุ่มโลหะหนักได้ดี โดยใช้รากดูดโลหะหนักอย่าง แคดเมียม ไปไว้ในเนื้อเยื่อส่วนต่างๆ เช่น หน่อ แผลก และต้นยี่หระ

3. บำบัดมลพิษในน้ำ

น้ำเสียจากภาคอุตสาหกรรม สามารถบำบัดได้ด้วยผักตบชวา ที่มีกลไกการเผาผลาญสารพิษอินทรีย์กับโมเลกุลที่ละลายน้ำได้ดี เช่น กรดมาโลนิก กรูโคส 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>