

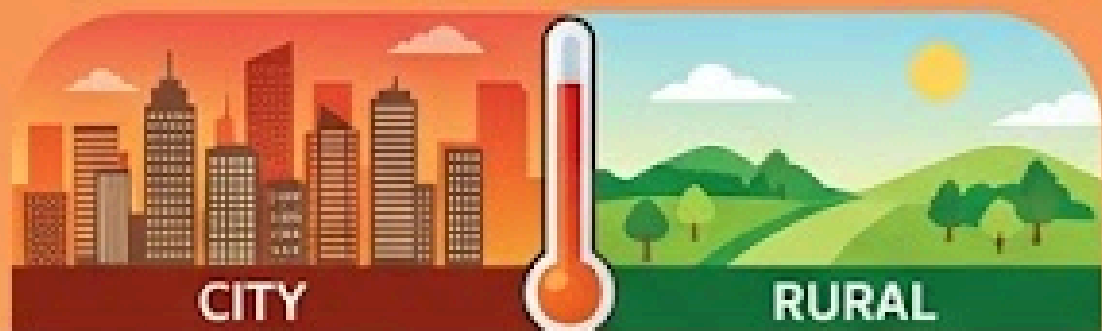


กิจกรรมให้ความรู้ออนไลน์
เรื่องการเพิ่มพื้นที่สีเขียว
และการรักษาต้นไม้อย่างยั่งยืนในชุมชน



'วิกฤตเมืองร้อนและฝุ่นควัน'

Urban Heat Island: เกาะความร้อนในเมือง



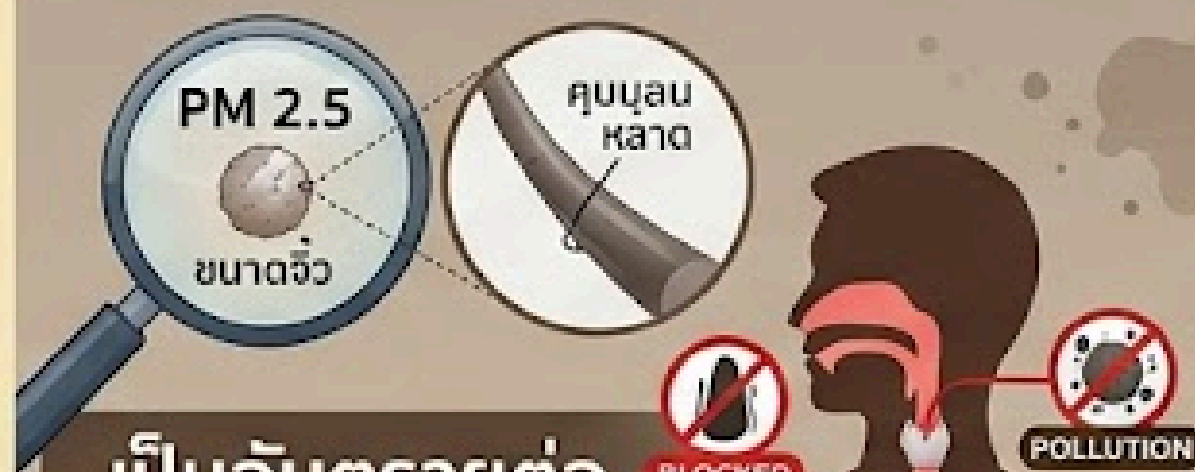
อุณหภูมิในเมืองสูงกว่าปกติ
2-4 องศา

เนื่องจากคอนกรีต
และการขาดร่มเงา

Asphalt No trees

สาเหตุ

ฝุ่น PM 2.5: ฝุ่นละอองขนาดเล็กจิ๋ว



เป็นอันตรายต่อ
ระบบทางเดินหายใจ

โดยเฉพาะเด็กและผู้สูงอายุ



ผลกระทบ

พื้นที่สีเขียว: เครื่องฟอกอากาศธรรมชาติ

การกรองอากาศ

พื้นที่สีเขียวเปรียบเหมือนเครื่องฟอกอากาศ
ธรรมชาติที่ช่วยดักจับมลพิษ

ใบไม้ดักจับฝุ่น

PM 2.5

ดักจับสารพิษ

ดูดซับสารพิษ

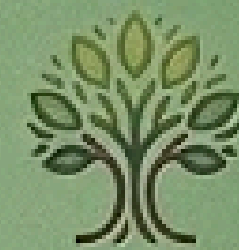
OXYGEN

สร้างร่มเงา
ลดความร้อน

ทางออก

ต้นไม้คือการลงทุนที่คุ้มค่า:

ประหยัดพลังงาน & สร้างความสุข



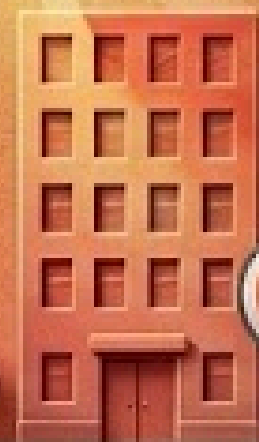
| ต้นไม้คือการลงทุนที่คุ้มค่า

15%

ประหยัดพลังงาน

ผลลัพธ์ของการมีต้นไม้ใหญ่รอบอาคาร

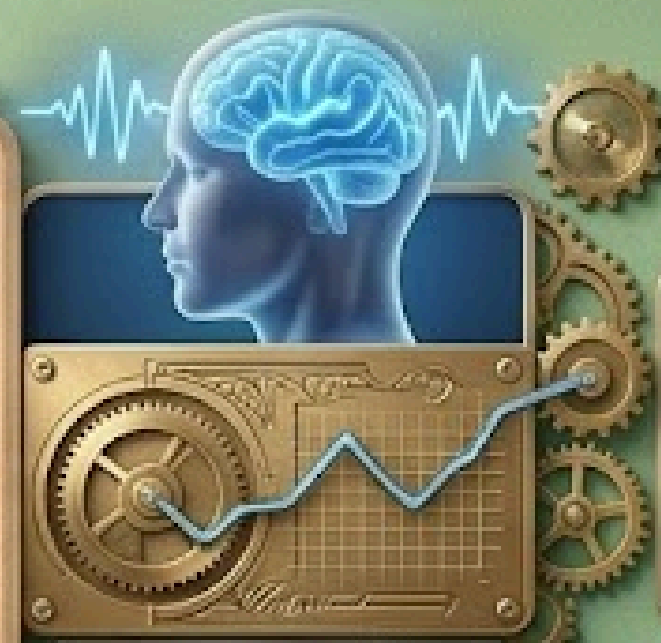
การมีต้นไม้ใหญ่รอบอาคารช่วยลดอุณหภูมิพื้นผิวและลดการใช้เครื่องปรับอากาศได้ 15-30%. นอกจากนี้ช่วยลดระดับความเครียดของผู้อยู่อาศัยได้อย่างมีนัยสำคัญ



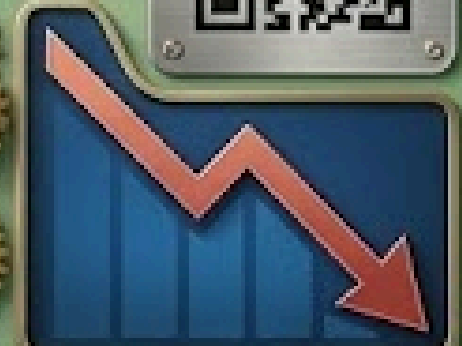
อุณหภูมิพื้นผิวลดลง



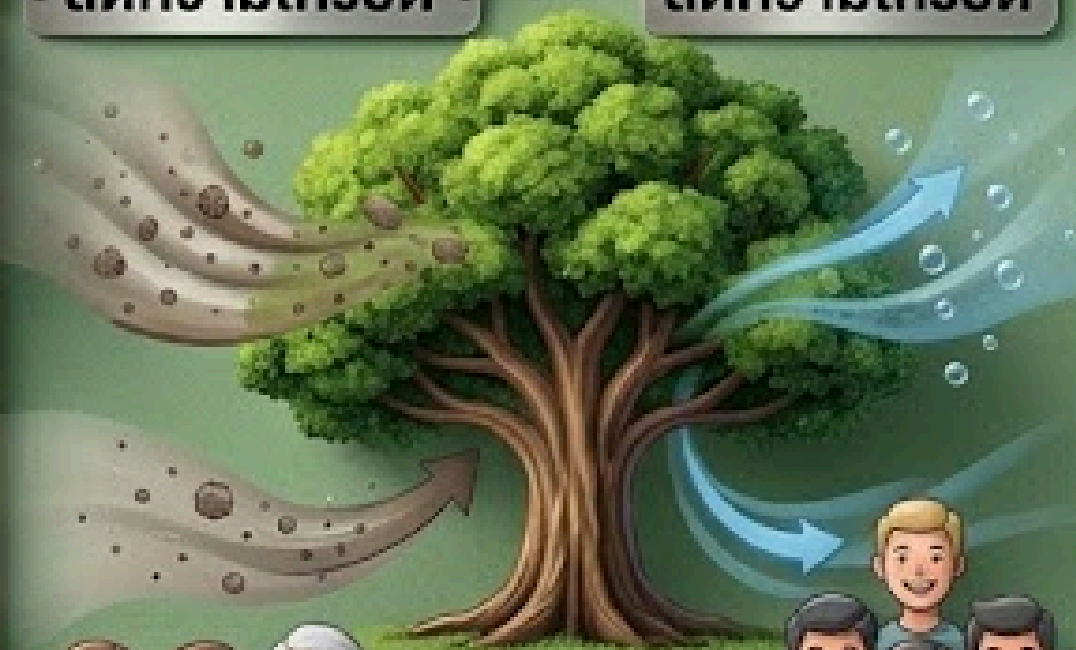
ลดใช้เครื่องปรับอากาศ
15-30%



ลดความเครียด



ลดความเครียด



สร้างความสุข



Pocket Park: สวนจิ๋วแต่แจ๋ว

การออกแบบพื้นที่ขนาดเล็ก



เปลี่ยนพื้นที่รกร้างให้เป็นที่นั่งพักผ่อน

เปลี่ยนพื้นที่รกร้างให้เป็นที่นั่งพักผ่อน

ประโยชน์ต่อชุมชน



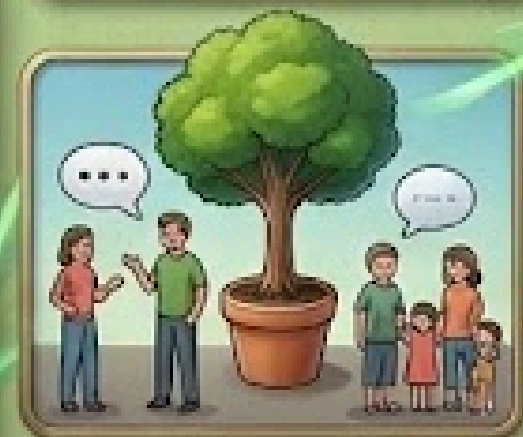
10 ตร.ม.
ขนาดพื้นที่



5-10 ตร.ม.



การจัดวางม้านั่ง
และไม้กระถางที่ทนทาน



สร้างจุดนัดพบที่ร่มรื่น



ลดการสะสมของขยะ



ทัศนียภาพดูสะอาดตา
และปลอดภัยมากขึ้น



สวนผักชุมชน: อิ่มท้องและยั่งยืน

สร้างความมั่นคงทางอาหาร & ความสามัคคี



เปลี่ยนพื้นที่รกร้างให้เป็นที่นึ่ง BEFORE

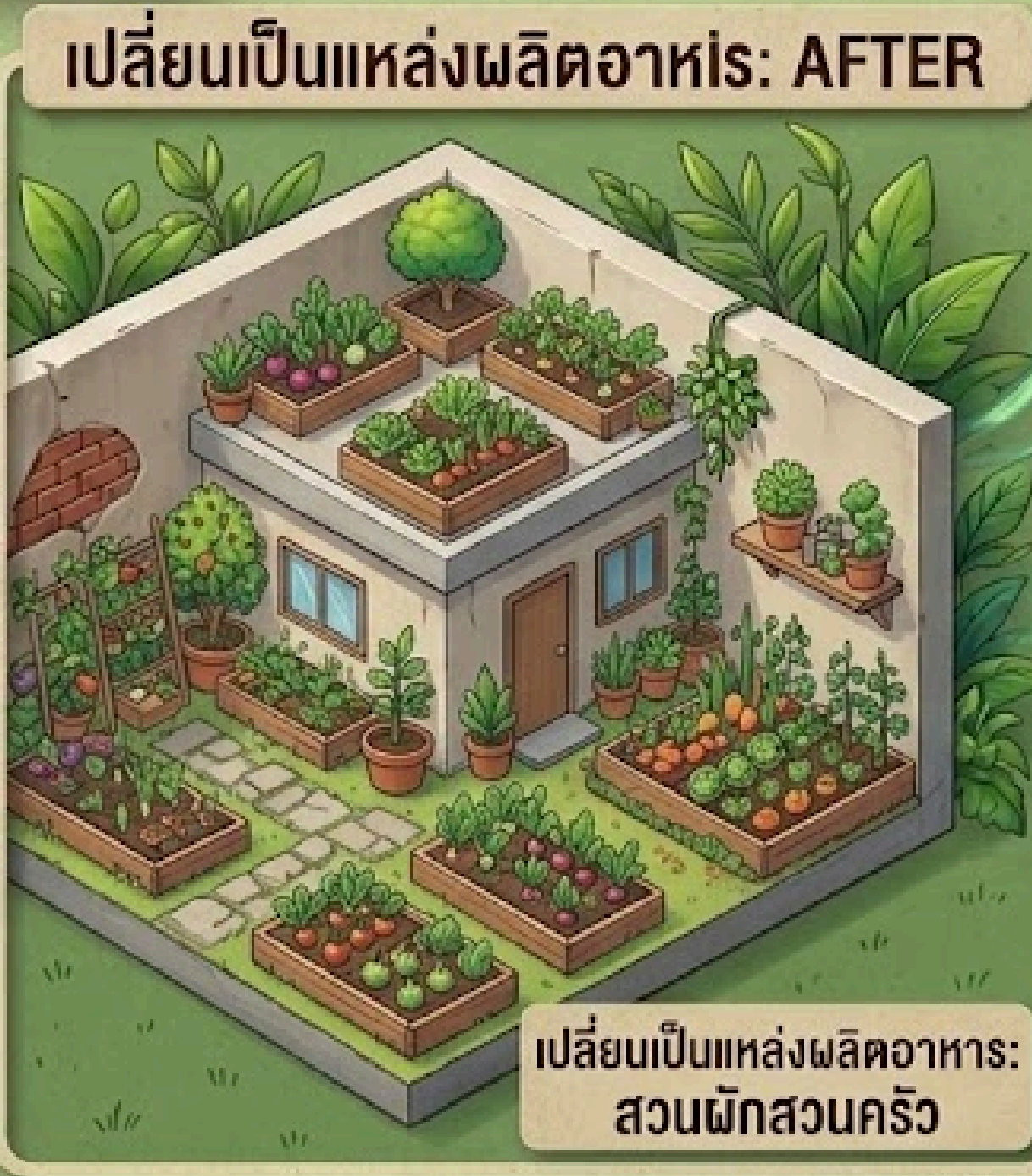


คาดฟ้าว่างเปล่า

ขนาดพื้นที่เริ่มต้นเพียง
5-10 ตร.ม.



สวนหน้าบ้านรกร้าง



เปลี่ยนเป็นแหล่งผลิตอาหาร: AFTER

เปลี่ยนเป็นแหล่งผลิตอาหาร:
สวนผักสวนครัว

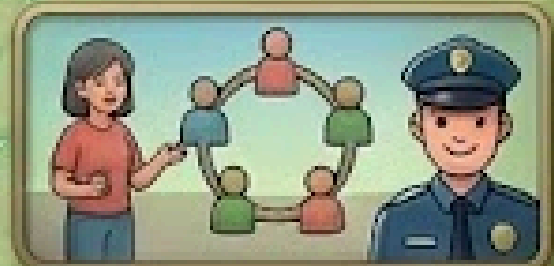
แสกนเพื่อเรียนรู้เพิ่มเติม



สร้างความมั่นคงทาง
อาหาร (Food Security)



ลดค่าครองชีพ



สร้างความสัมพันธ์
และสามัคคี



กิจกรรมร่วมกัน: ปลูก ดูแล แบ่งปัน

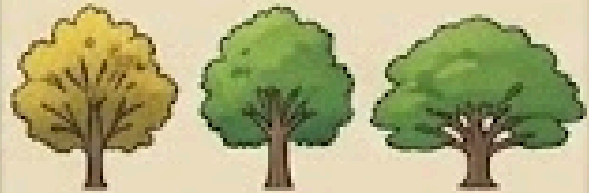
การเลือกพรรณไม้ที่เหมาะสม

ประโยชน์จากการเลือกพรรณไม้ที่เหมาะสม



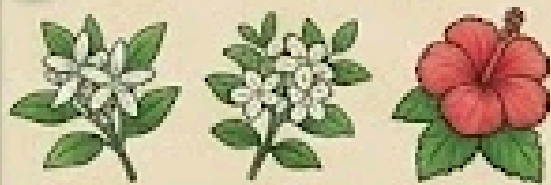
สำหรับการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมือง

A ไม้ใหญ่: นนทรีย์, พิกุล, จามจุรี



นนทรีย์ พิกุล จามจุรี

B ไม้พุ่ม: โมก, แก้ว, ชบา



โมก แก้ว ชบา

B ไม้เลื้อย: เหลืองฮัชวา, ม่านบาหลี่



เหลืองฮัชวา ม่านบาหลี่

1. ไม้ใหญ่ให้ร่มเงา

- ลดอุณหภูมิ
- บ้านของนก
- บ้านของแมลง

2. ไม้พุ่มดักฝุ่น

- มีใบละเอียดช่วยดักจับฝุ่น PM 2.5 ได้ดี

- ดักจับฝุ่นละออง



3. ไม้เลื้อยกรองแสง

- ช่วยลดความร้อนสะสมบนผนังอาคาร
- กรองแสงแดด

สแกนเพื่อดูรายชื่อพรรณไม้ทั้งหมด



สภาพแวดล้อมน่าอยู่
อากาศเย็นลงและสะอาด



สุขภาพดีและลดฝุ่น



ความสุขและสบายใจ
ลดความร้อนสะสมในอาคาร



หัวใจของการดูแล: น้ำและอาหาร

การให้น้ำและสารอาหาร สำหรับพื้นที่สีเขียวในเมือง



สำหรับการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมือง

A น้ำ: รดน้ำเมื่อดินแห้ง

B อาหาร: สารอาหารที่จำเป็น

B วิธีการ: พรวนดิน

• ช่วยลดการระเหย

2. การพรวนดิน

• ช่วยให้รากหายใจ
ดูดซึมน้ำได้ดีขึ้น



แสกนเพื่อดูคู่มือดูแลพรรณไม้

พืชเจริญเติบโตแข็งแรง
ลำต้นสมบูรณ์และออกผล

ประหยัดน้ำและปุ๋ย

พื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน
เป็นปอดของเมืองที่สมบูรณ์

3. การใส่ปุ๋ยอินทรีย์

• ใส่ปุ๋ยหมักปีละ 2-3 ครั้ง
บำรุงดินและรากพืช

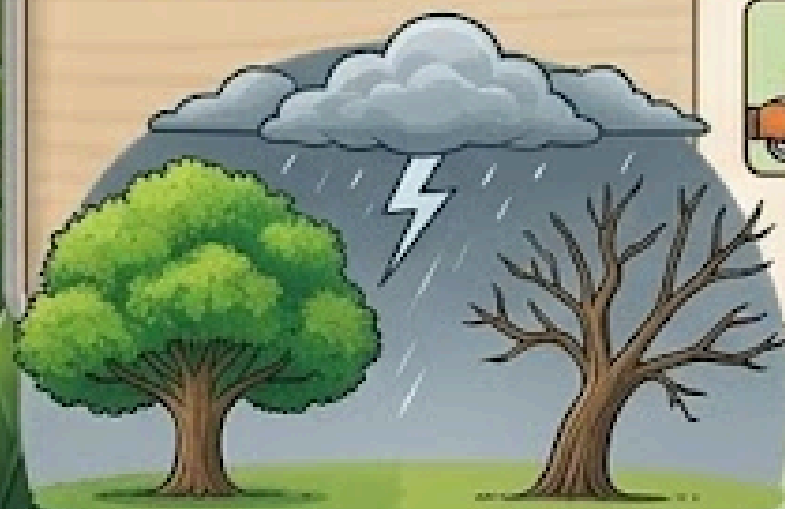
รุกขกรรม: เทคนิคการตัดแต่งกิ่ง



แลนเพื่อดูคู่มือฉบับเต็ม

หัวข้อ	วิธีการที่ถูกต้อง (Do)	วิธีการที่ควรเลี่ยง (Don't)
ตำแหน่งการตัด	 <p>ตัดเหนือคอกกิ่ง (Branch Collar) OK</p>	 <p>ตัดกิ่งตอกกิ่งยาวเกินไป X ตัดแบบโคนตัน</p>
รูปร่าง	 <p>รักษาทรงพุ่มตามธรรมชาติ OK</p>	 <p>การป็นยอด (Topping) จนกุด X</p>
ความปลอดภัย	 <p>ใช้อุปกรณ์ป้องกัน และตัดจากบนลงล่าง OK</p>	 <p>ตัดกิ่งใหญ่ & Danger X ตัดกิ่งใหญ่ทีเดียวโดยไม่แบ่งส่วน</p>

* การตัดแต่งที่ผิดวิธีทำให้ต้นไม้อ่อนแอและเสี่ยงต่อการโค่นล้มเมื่อเกิดพายุ



สุขภาพต้นไม้และการรักษา

และการเพิ่มพื้นที่สีเขียว



การเพาะกล้า: เริ่มจากสายพันธุ์ที่แข็งแรง



การเลือกสายพันธุ์ทนทาน

ยืดอายุขัยต้นไม้ใหญ่



การดูแลกล้าที่เหมาะสม



การผ่าตัดเสริมโครงสร้าง

การจัดการพื้นที่ในภาพรวม และการรักษา

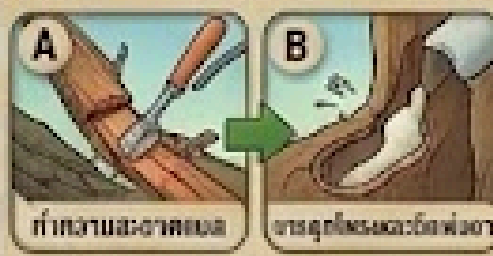
2



การออกแบบพื้นที่สีเขียวรวม



รักษาแผลและโพรงน้ำ



รักษาแผลและ โพรงน้ำ

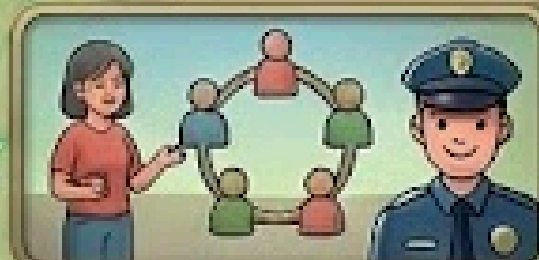
แสกนเพื่อดูคู่มือสุขภาพต้นไม้



สุขภาพจิตและกายที่ดี
ลดความเครียดและโรคทางเดินหายใจ



คุณค่าทรัพย์สินและยังยืด
เพิ่มมูลค่าอาคารและประหยัดพลังงาน



สังคมสามัคคีและปลอดภัย
สร้างความสัมพันธ์ในชุมชน



กิจกรรมร่วมกัน: ปลูก ดูแล แบ่งปัน