

## การปรับปรุงภูมิทัศน์เมืองแกลง เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเขตชุมชนเมือง

ต้นไม้ทำให้สภาพแวดล้อมเย็น สภาพภูมิอากาศร้อนขึ้นแบบบ้านเรานั้น ควรมีต้นไม้ขนาดใหญ่เป็นจำนวนมากเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะช่วยลดความรุนแรงของอุณหภูมิในอากาศในเวลากลางวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพราะต้นไม้จะใช้พลังงานความร้อนจากดวงอาทิตย์และสภาพแวดล้อมในการดำรงชีวิต โดยการดูดเอาน้ำจากใต้ดินขึ้นมาแปลงสภาพเป็นไอน้ำผ่านออกทางปากใบ อาจประมาณได้ว่าต้นไม้ขนาดใหญ่สามารถดูดน้ำจากดินขึ้นมาแล้วแปลงสภาพน้ำเป็นไอน้ำในอัตราประมาณ 65 ลิตรต่อวัน ต้นไม้ที่เติบโตเต็มที่ 1 ต้น สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ได้ประมาณ 8 กิโลกรัมต่อปี

### เราสามารถให้ต้นไม้ช่วยลดเมืองร้อนได้ดังนี้

1. ต้นไม้ใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในกระบวนการสังเคราะห์แสง ถือเป็นแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่สำคัญ ปัจจัยที่มีผลต่อการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ขึ้นอยู่กับภูมิอากาศ ลักษณะภูมิประเทศ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ชนิดของต้นไม้และอายุของต้นไม้
2. ใบของต้นไม้ช่วยกรองแสงแดดที่จะส่องลงมายังผิวดินโดยตรง เป็นการป้องกันการถ่ายเทความร้อนที่เกิดจากแสงแดดได้อีกด้วย
3. ต้นไม้ช่วยกรองฝุ่นละอองได้อย่างดีเยี่ยม
4. พุ่มใบของต้นไม้ช่วยลดมลภาวะทางเสียงของยานพาหนะได้ในระดับหนึ่ง
5. ร่มเงาของต้นไม้ที่ทอดมายังถนนและอาคารบ้านเรือน ช่วยลดแสงสะท้อนและลดความร้อนได้ ช่วยให้รู้สึกสบายตาเนื่องจากช่วยลดแสงสะท้อนจากพื้นถนน สีสันของดอก ใบยังให้ความสดชื่นสวยงามแก่ผู้สัญจร
6. สีเขียวของต้นไม้ ช่วยลดความเครียดให้กับเราได้

เทศบาลตำบลเมืองแกลง ก็เป็นเมืองที่มีภูมิฐานที่มีแม่น้ำไหลผ่านในเขตชุมชนต่างๆ ซึ่งในแต่ละชุมชนก็มีต้นไม้ตามภูมินามประจำท้องถิ่นอยู่ แต่ในสภาพปัจจุบันมีเหลืออยู่น้อย ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่ สีเขียวในเขตเทศบาลฯ ให้มีทัศนียภาพที่รื่นรม สวยงาม น่าอยู่ ตลอดจนเป็นการลดมลภาวะทางอากาศและ ลดภาวะโลกร้อน เพื่อให้เกิดสมดุลทางธรรมชาติกับชุมชนเมืองให้สมกับเป็นเมืองที่น่าอยู่อย่างยั่งยืนตลอดไป

โดยงานสวนสาธารณะ กองช่าง เทศบาลตำบลเมืองแกลงได้จัดทำโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ในเขตเทศบาลตำบลเมืองแกลง เพื่อสร้างทัศนียภาพของถนนภายใต้เขตเทศบาลให้สวยงาม ร่มรื่น เป็นระเบียบ และเพื่อเป็นการคืนธรรมชาติให้กับชุมชนเมือง

**วัตถุประสงค์ในการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเขตชุมชน**

- 1) เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และสร้างทัศนียภาพของถนนให้สวยงาม ร่มรื่น เป็นระเบียบ มีความน่าอภิรมย์สมกับเป็นเมืองน่าอยู่
- 2) เป็นการลดมลภาวะทางด้านควัน กลิ่น เสียง ฝุ่นละออง และลดอุณหภูมิของโลกตามโครงการรณรงค์รักษาสภาพภูมิอากาศเพื่อเมืองน่าอยู่
- 3) เพื่อสร้างจิตสำนึกให้ชาวอำเภอแกลงรักษ์ต้นไม้
- 4) เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวสำหรับท้องถิ่น ตามนโยบายของคณะผู้บริหารเทศบาลตำบลเมืองแกลง ที่มีการจัดทำโครงการ ISO 14001 ได้อย่างต่อเนื่อง

**ต้นไม้ที่นิยมนำมาปลูกเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์**

- 1) ปลูกต้นไม้ประจำภูมินาม
  - ต้นมะกอก            ปลูกบริเวณชุมชนคอนมะกอก
  - ต้นยาง                ปลูกบริเวณชุมชนแหลมยาง
  - ต้นตะเคียน        ปลูกบริเวณชุมชนแหลมท่าตะเคียน
- 2) ปลูกต้นไม้ยืนต้นต่างๆ และเพาะพันธุ์กล้าไม้ยืนต้น
  - ต้นราชพฤกษ์หรือต้นไม้อื่นๆ
  - ต้นหางนกยูงแคะระ
  - ต้นสน
- 3) ปรับปรุงภูมิทัศน์เกาะกลางถนน (สวนหย่อม)
- 4) ปลูกไม้ป่าชายเลน
- 5) ปลูกหญ้าแฝกเพื่อรักษาหน้าดินในบริเวณพื้นที่ริมแม่น้ำ
- 6) ปลูกต้นไม้ไล่หวั่นริมถนน

**ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการจัดทำโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์**

- 1) สร้างทัศนียภาพของชุมชนให้มีความสวยงาม ร่มรื่น
- 2) เป็นพื้นที่รองรับการท่องเที่ยวตามนโยบายของรัฐบาล

- 3) สร้างความภาคภูมิใจ และสำนึกรักบ้านเกิดให้กับประชาชนชาวเมืองแกลง
- 4) เป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว
- 5) เพิ่มปอดให้แก่เมืองให้สมกับเป็นเมืองน่าอยู่

### ประโยชน์ของการปลูกต้นไม้มีดังนี้

- 1) ต้นไม้จะ ช่วยปล่อยก๊าซออกซิเจนในช่วงกลางวัน ทำให้เราได้อากาศบริสุทธิ์ ซึ่ง การได้สูดอากาศบริสุทธิ์ มีผลดีต่อสุขภาพ ของเรา
- 2) ช่วยดูดซับก๊าซ คาร์บอน ไดออกไซด์ ซึ่งเป็นตัวการให้เกิดภาวะเรือนกระจก ทำให้ เกิดภาวะ โลกร้อน
- 3) เป็นร่มเงา บังแสงแดด ให้เกิดความร่มรื่น
- 4) เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า
- 5) พืช ผล สามารถนำมารับประทานเป็นอาหาร หรือ ยารักษาโรคได้
- 6) เป็นแหล่งต้นน้ำ ลำธาร เนื่องจากที่บริเวณราก ที่ดูดซับน้ำ และ แร่ธาตุ เป็นการกัก เก็บน้ำไว้บริเวณผิวดิน
- 7) บริเวณรากของต้นไม้ ที่ยึดผิวดิน ทำให้เกิดความแข็งแรงของบริเวณผิวดินป้องกันการพัง ทลายจากดินถล่ม เนื่องจากมีรากเป็นส่วนยึดผิวดินอยู่ ตัวอย่างที่เห็นเด่นชัด คือ การ สาธิต การนำหญ้าแฝกมาประยุกต์ ป้องกันการพังทลาย ของหน้าดิน ของพระบาทสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัว ซึ่งเป็นพระปรีชา สามารถของพระมหากษัตริย์ ประเทศของเรา
- 8) เป็นแนวป้องกัน การเกิดน้ำท่วม เนื่องจากเมื่อเกิดสภาพที่น้ำเกินสมดุล ท่วมลงมา จากยอดเขา จะมีแนวป่า ต้นไม้ ช่วยชะลอความแรง จากเหตุการณ์น้ำท่วม
- 9) ลำต้น สามารถ นำมาแปรรูปทำประโยชน์ ต่างๆ เช่น บ้านเรือน ที่พักอาศัย สะพาน เฟอร์นิเจอร์ เรือ
- 10) การปลูกต้นไม้ เป็นการผ่อนคลายความเครียดได้อย่างหนึ่ง
- 11) เมื่อเจริญ สามารถนำไปขายได้ราคา โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายมาก

ต้นไม้ เป็นแหล่งอาหารที่สำคัญต่อบรรดาสัตว์ป่า เป็นส่วนหนึ่งในระบบนิเวศวิทยา