

ความรู้เกี่ยวกับการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

จากการที่ปริมาณป่าไม้ลดลงย่อมก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ทางกายภาพ และมีผลต่อปัจจัยทางชีวภาพ มีผลกระทบต่อ สภาพดิน น้ำ อากาศ สัตว์ป่า สิ่งแวดล้อม อื่นๆ เพราะทั้ง ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม จะมีความสัมพันธ์กันไม่ทางตรงก็ทางอ้อม ในระบบนิเวศ ก่อให้เกิดสมดุลทางธรรมชาติ การทำลายป่าจึงก่อให้เกิดผลกระทบในด้านต่างๆ ดังนี้

1. เกิดการชะล้างพังทลายของดิน ป่าที่ถูกทำลายจะทำให้ไม่มีต้นไม้ วัชพืช หญ้าปกคลุมดิน เมื่อฝนตกลงมาน้ำฝน จะกัดเซาะหน้าดินที่อุดมสมบูรณ์ให้ไหลไปกับกระแสน้ำ
2. เกิดน้ำท่วมในฤดูฝน บริเวณป่าที่ถูกทำลายจะไม่มีต้นไม้ วัชพืช และหญ้าที่ปกคลุมหน้าดินช่วยดูดซับน้ำฝนไว้ ทำให้น้ำไหลป่าจากที่สูงอย่างรุนแรง และมีปริมาณมากทำให้เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ ตอนล่างอย่างฉับพลัน
3. เกิดความแห้งแล้งในฤดูแล้ง การทำลายป่าไม้ ต้นน้ำลำธารทำให้ป่าไม้ถูกตัด แยกออกเป็นส่วนๆ เกิดการระเหยของน้ำจากผิวดินสูง แต่การซึม ผ่านผิวดินต่ำ ดินดูดซับและเก็บ น้ำไว้ได้น้อย ส่งผลให้น้ำไหลลงสู่ลำธารน้อยเกิดความแห้งแล้งในฤดูแล้ง
4. เกิดปัญหาโลกร้อนขึ้น เนื่องจากป่าไม้เป็นแหล่งของการหมุนเวียนสาร ระหว่างออกซิเจน คาร์บอนไดออกไซด์ น้ำและสารอื่นๆ ในระบบนิเวศที่สำคัญ การทำลายป่ามี

ส่วนทำให้เกิดการสะสมของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในบรรยากาศเพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้อุณหภูมิของโลกสูง

5. คุณภาพของน้ำเสื่อมลง เมื่อฝนตกในบริเวณป่าไม้ที่ถูกทำลายก็จะพัดพาเอาดินโคลน ตะกอนลงสู่ แหล่งน้ำทำให้น้ำขุ่นและเกิดการตื่นเขินส่งผล ให้คุณภาพน้ำทั้งทางด้านกายภาพ ชีวภาพ และเคมีด้อยลง ไม่สามารถใช้น้ำในการอุปโภค บริโภค ได้

6. พืชและสัตว์ป่ามีจำนวนและชนิดลดลง ป่าไม้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของ พืชและสัตว์ป่า การตัดไม้ทำลายป่าเป็นการทำลายแหล่งอาหาร ที่อยู่อาศัย และความหลากหลายทางชีวภาพ ทำให้พืชและสัตว์ป่าหลายชนิดมีปริมาณลดลงจนเกือบสูญพันธุ์



ประโยชน์ของการอนุรักษ์ปลูกต้นไม้

1. เป็นการกระตุ้นให้คนในชุมชนหันมาเห็นถึงความสำคัญของการปลูกต้นไม้
2. เป็นการบอกถึงประโยชน์ของต้นไม้ให้กับคนในชุมชน
3. ทำให้คนในชุมชนรู้ถึงวิธีการปลูกต้นไม้

ประโยชน์ของการปลูกต้นไม้

1. ช่วยลดภาวะโลกร้อน
2. ช่วยทำให้มีอากาศบริสุทธิ์
3. เป็นแนวป้องกันและช่วยชะลอความแรงของน้ำในช่วงน้ำท่วม
4. เป็นแหล่งอาหารของสัตว์
5. ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งเป็นตัวการเกิดภาวะเรือนกระจก
6. เป็นร่มเงาให้เกิดความร่มเย็น
7. ทำให้เกิดความแข็งแรงบริเวณดิน
8. พืชบางชนิดที่ปลูกสามารถนำมาทำเป็นสมุนไพรได้
9. พืชบางชนิดสามารถนำมาสร้างรายได้ให้กับผู้ปลูกได้

ปลูกต้นไม้ 1 ต้น ให้อะไรกับเราบ้าง?

ตลอดอายุขัย
ของต้นไม้ 1 ต้น
เก็บกักคาร์บอนได้
เฉลี่ย

1-1.7
ตันคาร์บอน

ดักจับอนุภาค
มลพิษ ฝุ่น ควัน
โอโซนต่างๆ ได้

1.4
กิโลกรัม/ปี

น้ำที่ระเหยจาก
การคายน้ำที่ใบ
ช่วยลดความร้อน
จากบรรยากาศ
ลดอุณหภูมิลงได้ถึง

3-5°C

ป้องกันแสงและ
ความร้อนจาก
ดวงอาทิตย์



ช่วยให้บ้าน
สวยงามร่มรื่น

รองรับความต้องการ
ก๊าซออกซิเจน

ปลดปล่อยก๊าซออกซิเจน
200,000 – 250,000

ของมนุษย์ได้ **2** คนต่อปี

ลิตรต่อปี

(คนต้องการก๊าซออกซิเจน
= 130,000 ลิตร / คน / ปี)

ในดินที่ร่วนซุย
เป็นที่อยู่อาศัยของ
สิ่งมีชีวิตหลายชนิด

ดินร่วนซุยและ
อุดมสมบูรณ์
ใต้ต้นไม้ อุ่นน้ำ
ได้ถึง **50%**

เป็นแหล่งอาหาร
ยารักษาโรค และ
ที่อยู่อาศัยของ
สิ่งมีชีวิตนานาชนิด



ที่มา : "ปลูกต้นไม้ 1 ต้น ได้อะไรมากกว่าที่คิด" seub.or.th

“คืนต้นไม้ให้ป่า

คืนป่าให้ท้องถิ่น

ช่วยกันปลูกต้นไม้

แวดล้อมเรา ลดโลกร้อน”



ด้วยความปรารถนาดี

องค์การบริหารส่วนตำบลลานตากฟ้า



การให้ความรู้

การเพิ่มพื้นที่สีเขียว



โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลลานตากฟ้า

อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

โทร. 034-900440