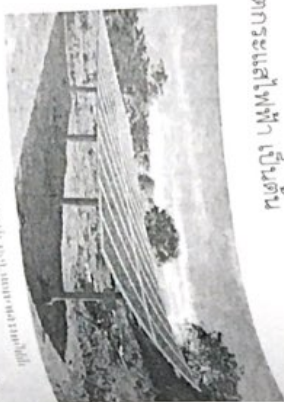


แนวทางการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



5. การนำสิ่งอื่นมาใช้ทดแทนการนำสิ่งอื่นมาใช้ทดแทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบางชนิดอาจทำได้ เช่น การนำก๊าซธรรมชาติมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงในรถยนต์ การใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า ซึ่งทำให้ประหยัดค่าไฟฟ้าและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้



6. การสำรวจแหล่งทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และสิ่งแวดล้อมและสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น การสำรวจตรวจสอบรังสีในการสำรวจแร่และสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้องกับดินไหวเพื่อสำรวจหาพื้นที่และสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้อง

7. การประดิษฐ์ของใช้ใหม่ ๆ ซึ่งเจริญก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถผลิตของใช้ใหม่ ๆ ได้ เช่น ยางเทียม โพลีเอสเตอร์ที่สามารถดัดแปลงช่วยยืดอายุการใช้งานของยางรถยนต์ได้

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



โดย

ศาสตราจารย์และสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลอนานิคม

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

หมายถึงการใช้สิ่งแวดล้อม อย่างมีเหตุผล เพื่อ
อำนวยความสะดวกให้แก่มนุษย์
อันหมายถึงวิถีชีวิตที่ดีตลอดไปแก่มนุษย์
โดยมีความคิดที่จะอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้เกิดผลอยู่ 6
ประการคือ

1) ต้องมีความรู้ในการที่จะรักษา

ทรัพยากรธรรมชาติที่จะให้ผลแก่มนุษย์ทั้งที่เป็นประโยชน์
และโทษ และคำนึงถึงความสูญเสียไปในการจะนำ
ทรัพยากรธรรมชาติไปใช้

2) รักษาทรัพยากรธรรมชาติให้เป็นและหา
ด้วยความระมัดระวัง ตระหนักเสมอ ว่าการใช้ทรัพยากร
มากเกินไปจะเป็นการไม่ปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม ฉะนั้น
ต้องทำให้อยู่ในสภาพเพิ่มพูนทั้งด้านกายภาพและ
เศรษฐกิจ

3) รักษาทรัพยากรทดแทนได้ให้สภาพเพิ่มพูน
เท่าที่อัตราที่ต้องการใช้เป็น อย่าง น้อย

4) ประเมินอัตราการเปลี่ยนแปลงของประชากร
ได้พิจารณาความต้องการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ

5) ปรับปรุงวิธีการใหม่ ๆ ในการผลิตและใช้
ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและพยายามค้นคว้าสิ่งใหม่
ๆ เพื่อการใช้ทรัพยากรจากแหล่งธรรมชาติให้เพียงพอ
ต่อความต้องการประชากร

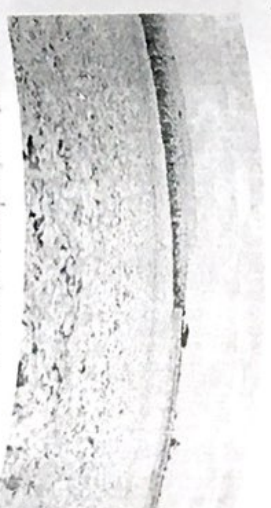
6) ให้การศึกษาแก่ประชาชนเพื่อเข้าใจถึง
ความสำคัญในการรักษาสถาปัตยกรรมชาติ ซึ่งผลต่อการทำ
ให้สิ่งแวดล้อมอยู่ในสภาพที่ดี โดยปรับปรุงความรู้ที่จะเผยแพร่
ให้เหมาะสมแก่วัย คุณวุฒิ บุคคล สถานหรือท้องถิ่น ทั้งใน
และนอกกระบบโรงเรียน เพื่อให้ประชาชนเข้าใจในหลักการ
อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อันจะเป็นหนทางนำไปสู่อนาคตที่
คาดหวังว่ามนุษย์จะได้อาศัยในสิ่งแวดล้อมที่ดีได้

หลักการและวิธีการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรธรรมชาติ

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
คือ การใช้สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติอย่างชาญ
ฉลาดและใช้ให้เกิดประโยชน์ หลักการและวิธีการอนุรักษ์
สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ มีดังนี้

1. การถนอมรักษา คือ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
และทรัพยากรธรรมชาติให้คงสภาพทั้งปริมาณและ
คุณภาพเอาไว้ โดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ที่มีอยู่ให้เกิด
ประโยชน์สูงสุด เช่น กรณีแร่เหล็กแทนที่จะนำมาใช้
โดยตรงก็นำไปผสมกับแร่ธาตุอื่น ๆ เพื่อใช้เป็นเหล็กกล้า
ซึ่งนอกจากจะลด ปริมาณการใช้แร่เหล็กให้น้อยลงแล้วยัง
ช่วยยืดอายุการใช้งานออกไปอีกด้วย เป็นต้น
2. การบูรณะฟื้นฟู คือ การทำให้
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกลับคืนมาใช้ประโยชน์
ได้เหมือนเดิม เช่น ดินที่หมดไปใช้เพื่อการเพาะปลูกพืช
ชนิดเดียวกันติดต่อกันเป็นเวลานานจะทำให้คุณภาพของ

ดินเสื่อมลง การบูรณะฟื้นฟูจะทำให้โดยการใส่ปุ๋ยปลูกพืช
คลุมดิน หรือพืชน้ำดินไว้ลึกช่วยระยะหนึ่ง เป็นต้น



การปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

3. การนำกลับมาใช้ใหม่ หรือที่เรียกว่า รีไซเคิล
นอกจากการถนอมรักษาและการบูรณะฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
แล้วทรัพยากรธรรมชาติแล้ว การนำทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมที่นำไปแล้วกลับมาใช้ใหม่ถือเป็นการ
อนุรักษ์อีกวิธีหนึ่ง ซึ่งการอนุรักษ์ชนิดนี้จะต้องทำได้ดีกับ
ทรัพยากรน้ำและแร่ธาตุบางชนิด เช่น การนำเศษกระดาษ
พลาสติก อลูมิเนียม สิ่งกะสี ตะกั่ว ทองแดง และเหล็กฟอส
แล้วกลับมาหลอมหรือเปลี่ยนสภาพ ในน้ำกลับมาใช้ได้ดี
เป็นต้น
4. การเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานสิ่งแวดล้อม
และทรัพยากรธรรมชาติบางชนิดจะไม่สามารถนำมาใช้
ประโยชน์ได้มาก เช่น น้ำที่ไหลลงมาจากลำน้ำ ถ้าหาก
สร้างเขื่อนขวางกั้นลำน้ำเพื่อเอาระยะต้นของน้ำไปใช้เพื่อ
สูบน้ำแล้วงานนั้นนำมาใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งเป็นการ
เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานอีกวิธีหนึ่ง