

5. การนำสิ่งอื่นมาใช้ทดแทนการนำสิ่งอื่นมาใช้
ทดแทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบางชนิดอาจ
ทำได้ เช่น การนำก๊าซธรรมชาติ มาใช้ทดแทนน้ำมัน
เชื้อเพลิงในรถยนต์ การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ทดแทน
พลังงานไฟฟ้า ซึ่งทำให้ประหยัดค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการ
ผลิตกระแสไฟฟ้า เป็นต้น



การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ทดแทนน้ำมัน

6. การสำรวจแหล่งทรัพยากรเพิ่มเติมเป็นการ
ค้นหาล้างแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติมาใช้ให้เกิด
ประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เช่น การใช้
เครื่องตรวจสอบรังสีในการสำรวจแร่ยูเรเนียม การใช้ระบบ
คลื่นแผ่นดินไหวเทียมเพื่อสำรวจหาน้ำมันและก๊าซ
ธรรมชาติ เป็นต้น

7. การประดิษฐ์ของเทียมขึ้นใช้ ความ
เจริญก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทำให้มนุษย์
สามารถผลิตของเทียมขึ้นใช้แทนการใช้
ทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ใยเทียม ไหมเทียม เป็นต้น
ความสามารถดังกล่าวจึงช่วยลดปริมาณการใช้
ทรัพยากรธรรมชาติบางส่วนได้ให้น้อย

แนวทางอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมจะได้ผลยั่งยืนข้อมูลนั้น
ตลอดจนต้องใช้มาตรการทางกฎหมายควบคุมแนวทางการ
การอนุรักษ์อย่างยั่งยืนมี 3 แนวทางดังนี้

1. การให้การศึกษาคือการสอนให้เข้าใจถึง
หลักการ วิธีการอนุรักษ์ มีจริยธรรมเกิดขึ้นแก่และร่วมมือใน
การอนุรักษ์

2. การใช้เทคโนโลยีในการนำทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมมาใช้ให้เกิดประโยชน์

3. การใช้กฎหมายควบคุมเป็นวิธีการสุดท้ายในการ
ดำเนินการ

การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศบก



การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



โดย

สำนักงานปลัด

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ

โทร 032-203329



การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

หมายถึงการใช้สิ่งแวดล้อม อย่างมีเหตุผล เพื่ออำนวยความสะดวกชีวิตที่ดีตลอดไปแก่มนุษย์ โดยมีแนวความคิดที่จะอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้เกิดผลอยู่ 6 ประการคือ

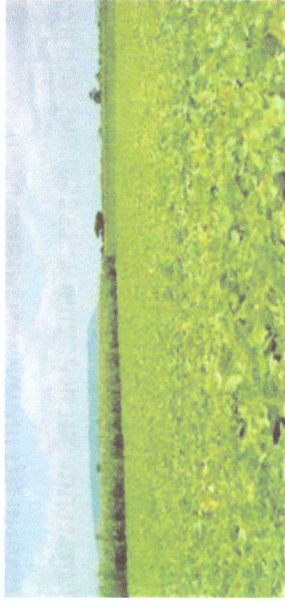
- 1) ต้องมีความรู้ใน การที่ จะ รักษา ทรัพยากรธรรมชาติที่จะให้ผลแก่มนุษย์ทั้งที่ เป็นประโยชน์ และโทษ และค่านึงถึงเรื่องความสูญเสียในการจะนำทรัพยากรธรรมชาติไปใช้
- 2) รักษาทรัพยากรธรรมชาติที่จำเป็นและหายาก ด้วยความระมัดระวัง ตระหนักเสมอ ว่าการใช้ทรัพยากรมากเกินไปจะเป็นการไม่ปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม ฉะนั้น ต้องทำให้อยู่ในสภาพเพิ่มพูนทั้งด้านกายภาพและเศรษฐกิจ
- 3) รักษาทรัพยากรที่ทดแทนได้ให้มีสภาพเพิ่มพูน เท่ากับอัตราที่ต้องการใช้เป็น อย่าง น้อย
- 4) ประมวลอำนาจการเปลี่ยนแปลงของประชากร ได้ พิจารณาความต้องการใช้ทรัพยากรธรรมชาติเป็นสำคัญ
- 5) ปรับปรุงวิธีการใหม่ ๆ ในการผลิตและใช้ ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและพยายามค้นคว้าสิ่งใหม่ ๆ ทดแทนการใช้ทรัพยากรจากแหล่งธรรมชาติให้เพียงพอ ต่อความต้องการของประชากร
- 6) ให้การศึกษาแก่ประชาชนเพื่อเข้าใจถึง ความสำคัญในการรักษาสมดุลธรรมชาติ ซึ่งมีผลต่อการทำงาน

ให้สิ่งแวดล้อมอยู่ในสภาพที่ดี โดยปรับความรู้ที่จะเผยแพร่ให้เหมาะสมแก่วัย คุณวุฒิ บุคคล สถานที่หรือท้องถิ่น ทั้งใน และนอกระบบโรงเรียน เพื่อให้ประชาชนเข้าใจในหลักการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อันจะเป็นหนทางนำไปสู่อนาคตที่ คาดหวังว่ามนุษย์จะได้อาศัยในสิ่งแวดล้อมที่ดีได้

หลักการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรธรรมชาติ

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ คือ การใช้สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติอย่างชาญฉลาดและใช้ให้เกิดประโยชน์ หลักการและวิธีการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ มีดังนี้

1. การอนุรักษ์ก็คือ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติให้คงสภาพทั้งปริมาณและคุณภาพเอาไว้ โดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ที่มีอยู่ให้เกิด ประโยชน์สูงสุด เช่น กรณีแร่เหล็กแทนที่จะนำมาใช้ โดยตรงก็นำไปผสมกับแร่ธาตุอื่น ๆ เพื่อใช้เป็นเหล็กกล้า ซึ่งนอกจากจะลด ปริมาณการใช้เนื้อเหล็กให้น้อยลงแล้วยัง ช่วยยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานออกไปอีกด้วย เป็นต้น
2. การ บูรณะ พื น พุ คือ การ ทำให้ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกลับคืนมาใช้ประโยชน์ ได้เหมือนเดิม เช่น ดินที่นำมาใช้เพื่อการเพาะปลูกพืช ชนิดเดียวกันติดต่อกันเป็นเวลานานจะทำให้คุณภาพของ ดินเสื่อมลง การบูรณะพื นพุจะทำได้โดยการใส่ปุ๋ยปลูกพืชคลุมดิน หรือพื กหน้าดินไว้สักช่วงระยะหนึ่ง เป็นต้น



ภาพแสดงถึงของถูกเก็บไปขายให้กับเกษตรกรในสวนเกษตร

3. การนำกลับมาใช้ใหม่ หรือที่เรียกว่า รีไซเคิล นอกจากการอนุรักษ์และการบูรณะฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติแล้ว การนำทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมที่ใช้ไปแล้วกลับมาใช้ใหม่ถือเป็นการ อนุรักษ์อีกวิธีหนึ่ง ซึ่งการอนุรักษ์ชนิดนี้จะทำได้กับ ทรัพยากรน้ำและแร่ธาตุบางชนิด เช่น การนำเศษกระดาษ พลาสติก อลูมิเนียม สังกะสี ตะกั่ว ทองแดง และเหล็กที่ทิ้ง แล้วกลับมาหลอมหรือเปลี่ยนสภาพ ให้นำกลับมาใช้ได้อีก เป็นต้น

4. การเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติบางชนิดจะไม่สามารถนำมาใช้ ประโยชน์นี้ได้มาก เช่น น้ำที่ไหลลงมาตามลำน้ำ ถ้าหาก สร้างเขื่อนขวางกั้นลำน้ำเพื่อยกระดับของน้ำให้เขื่อนสูงขึ้น แล้วนำพลังงานน้ำนั้นมาใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งเป็น การเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานอีกรูปแบบหนึ่ง