



## แผ่นพับให้ความรู้การรักษา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



หมายถึงการใช้สิ่งแวดล้อม อย่างมีเหตุผล เพื่ออำนวยความสะดวกในชีวิตที่ดีตลอดไปแก่มนุษย์ โดยมีแนวความคิดที่จะอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้เกิดผล อยู่ ๖ ประการคือ

๑) ต้องมีความรู้ในการที่จะรักษาทรัพยากรธรรมชาติที่จะให้ผลแก่มนุษย์ทั้งที่เป็นประโยชน์และโทษ และคำนึงถึงเรื่องความสูญเสียไปในการจะนำทรัพยากรธรรมชาติไปใช้

๒) รักษาทรัพยากรธรรมชาติที่จำเป็นและหายากด้วยความระมัดระวัง ตระหนักเสมอว่าการใช้ทรัพยากรมากเกินไปจะเป็นการไม่ปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม ฉะนั้นต้องทำให้อยู่ในสภาพเพิ่มพูนทั้งด้านกายภาพและ เศรษฐกิจ

๓) รักษาทรัพยากรที่ทดแทนได้ให้มีสภาพเพิ่มพูนเท่ากับอัตราที่ต้องการใช้เป็นอย่างน้อย

๔) ประมาณอัตราการเปลี่ยนแปลงของประชากรได้ พิจารณาความต้องการใช้ทรัพยากรธรรมชาติเป็นสำคัญ

๕) ปรับปรุงวิธีการใหม่ ๆ ในการผลิตและใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและพยายามค้นคว้าสิ่งใหม่ ๆ ทดแทนการใช้ทรัพยากรจากแหล่งธรรมชาติให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ของประชากร

๖) ให้การศึกษาแก่ประชาชนเพื่อเข้าใจถึงความสำคัญในการรักษาสมดุลธรรมชาติ ซึ่งมีผลต่อการทำให้สิ่งแวดล้อมอยู่ในสภาพที่ดี โดยปรับความรู้ที่จะเผยแพร่ให้เหมาะสมแก่วัย คุณวุฒิ บุคคล สถานที่ หรือท้องถิ่น ทั้งในและนอกระบบโรงเรียน เพื่อให้ประชาชนเข้าใจในหลักการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อันจะเป็นหนทางนำไปสู่อนาคตที่คาดหวังว่ามนุษย์จะได้อาศัยในสิ่งแวดล้อมที่ดีได้



### หลักการและวิธีการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรธรรมชาติ

๑. การถนอมรักษา คือ การอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติให้คงสภาพทั้ง ปริมาณและคุณภาพเอาไว้โดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น กรณีแร่เหล็กแทนที่จะนำมาใช้โดยตรงก็นำไปผสมกับแร่ธาตุอื่น ๆ เพื่อใช้เป็นเหล็กกล้า ซึ่งนอกจากจะลด ปริมาณการใช้เนื้อเหล็กให้น้อยลงแล้วยังช่วยยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานออกไปอีกด้วย เป็นต้น

๒. การบูรณะฟื้นฟู คือ การทำให้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกลับคืนมาใช้ประโยชน์ได้เหมือนเดิม เช่น ดินที่นำมาใช้เพื่อการเพาะปลูกพืชชนิดเดียวกันติดต่อกันเป็นเวลานานจะทำให้คุณภาพของดินเสื่อมลง การบูรณะฟื้นฟูจะทำได้โดยการใส่ปุ๋ย ปลูกพืชคลุมดิน หรือพักหน้าดินไว้สักช่วงระยะเวลาหนึ่ง เป็นต้น



๓.การนำกลับมาใช้ใหม่ หรือที่เรียกว่า รีไซเคิล นอกจากการถนอมรักษาและการบูรณะฟื้นฟู สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติแล้ว การนำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ใช้ไปแล้ว กลับมาใช้ใหม่ถือเป็นการอนุรักษ์อีกวิธีหนึ่ง ซึ่งการ อนุรักษ์ชนิดนี้จะได้ดีกับทรัพยากรน้ำและแร่ธาตุ บางชนิด เช่น การนำเศษกระดาษ พลาสติก อลูมิเนียม สังกะสี ตะกั่ว ทองแดง และเหล็กที่ทิ้งแล้ว กลับมาหลอมหรือเปลี่ยนสภาพให้น้ำ กลับมาใช้ได้อีก เป็นต้น

๔.การเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติบางชนิดจะไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้มาก เช่น น้ำที่ไหลลงมา ตามลำน้ำถ้าหากสร้างเขื่อนขวางกั้นลำน้ำเพื่อ ยกระดับของน้ำให้เขื่อนสูงขึ้น แล้วนำพลังงานนั้น มาใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ ในการใช้งานอีกวิธีหนึ่ง

๕.การนำสิ่งอื่นมาใช้ทดแทนการนำสิ่งอื่นมา ใช้ทดแทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบาง ชนิดอาจทำได้ เช่น การนำก๊าซธรรมชาติ มาใช้ ทดแทนน้ำมันเชื้อเพลิงในรถยนต์ การใช้พลังงาน แสงอาทิตย์ทดแทน



๖. การสำรวจแหล่งทรัพยากรเพิ่มเติมเป็น การค้นหาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติมาใช้ ให้เกิดประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เช่น การใช้เครื่องตรวจสอบรังสีในการสำรวจแร่ยูเรเนียม การใช้ระบบคลื่นแผ่นดินไหวเทียมเพื่อสำรวจหา น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น

๗.การประดิษฐ์ของเทียมขึ้นใช้ ความ เจริญก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทำให้ มนุษย์สามารถผลิตของเทียมขึ้นใช้แทนการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ยางเทียม ไหมเทียม เป็นต้น ความสามารถดังกล่าวจึงช่วยลดปริมาณการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติบางชนิดให้น้อย

## แนวทางอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมจะได้ผลยั่งยืนข้อมูล นั้น ตลอดจนต้องใช้มาตรการทางกฎหมายควบคุม แนวทางในการอนุรักษ์อย่างยั่งยืนมี ๓ แนวทางดังนี้

๑.การให้การศึกษาคือการสอนให้เข้าใจถึง หลักการ วิธีการอนุรักษ์ มีจริยธรรมเกิดสำนึกและ ร่วมในการอนุรักษ์

๒.การใช้เทคโนโลยีในการนำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาใช้ให้ เกิดประโยชน์

๓.การใช้กฎหมายควบคุมเป็นวิธีการสุดท้าย ในการดำเนินการ

สอบถามเพิ่มเติม  
องค์การบริหารส่วนตำบลดอนช้าง