

การใช้พลังงานต้องรู้คุณค่า และมีประสิทธิภาพ จะต้องมีการวางแผน และควบคุมการใช้อย่าง เต็มประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดมีการ ลดการสูญเสียพลังงานทุกขั้นตอน มีการ ตรวจสอบและดูแลการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า ตลอดเวลา เพื่อลดการรั่วไหลของพลังงาน หรือ ที่เรียกว่า การอนุรักษ์พลังงาน

แนวทางในการอนุรักษ์พลังงานหรือการใช้ พลังงานเชิงอนุรักษ์

การใช้พลังงานทดแทนโดยเฉพาะพลังงานที่ได้ จากธรรมชาติ เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ และอื่น ๆ การเลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่มี ประสิทธิภาพสูง เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้าเบอร์ ๕ หลอดผอมประหยัดไฟ เป็นต้น การเพิ่มประสิทธิภาพเชื้อเพลิง เช่น การ เปลี่ยนแปลงโครงสร้างทำให้เชื้อเพลิงให้ พลังงานได้มากขึ้น

การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยการนำวัสดุที่ ขำรุดนำมาซ่อมใช้ใหม่ การลดการทิ้งขยะที่ไม่ จำเป็นหรือการหมุนเวียนกลับมาผลิตใหม่ (Recycle)

พื้นผิวโลกถึง ๗๐เปอร์เซ็นต์ปกคลุมด้วยน้ำซึ่งมี ความสำคัญยิ่ง ต่อสิ่งมีชีวิตทั้งหลาย น้ำเหล่านี้มีการเปลี่ยน สถานะและหมุนเวียนอยู่ตลอดเวลาระหว่างผิวโลกและ บรรยากาศอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเรียกว่า วัฏจักรของน้ำ น้ำที่ กำลังเคลื่อนที่มีพลังงานสะสมอยู่มากและมนุษย์รู้จักนำ พลังงานนี้มาใช้หลายร้อยปีแล้ว เช่น ใช้หมุนกังหันน้ำ ปัจจุบันมีการนำพลังงานน้ำไปหมุนกังหันของเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าในโรงไฟฟ้าพลังน้ำเพื่อผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำเกิดจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ให้ความร้อนแก่น้ำและทำให้น้ำ กลายเป็นไอน้ำลอยตัวสูงขึ้น มวลน้ำที่อยู่สูงขึ้นจากจุด เดิม (พลังงานศักย์) เมื่อมวลไอน้ำกระทบความเย็นก็จะ เปลี่ยนเป็นของเหลวอีกครั้งและตกลงมาเนื่องจากแรงดึงดูด ของโลก(พลังงานจลน์)การนำเอาพลังงานน้ำมาใช้ประโยชน์ ทำได้โดยการเปลี่ยนพลังงานจลน์ของน้ำที่ไหลจากที่สูงลงสู่ ที่ต่ำให้เป็นกระแสไฟฟ้าอุปกรณ์ที่ใช้ในการเปลี่ยนนี้คือ กังหันน้ำ (Turbines)น้ำที่มีความเร็วสูงจะผ่านเข้าท่อแล้ว ถ่ายทอดพลังงานจลน์เข้าสู่กังหันน้ำ ซึ่งจะไปหมุนขับเคลื่อน กำเนิดไฟฟ้าอีกทอดหนึ่งในปัจจุบันพลังงานที่ได้จากแหล่ง น้ำที่รู้จักกันโดยทั่วไปคือ พลังงานน้ำตก พลังงานน้ำขึ้นน้ำ ลง พลังงานคลื่น



เอกสารประชาสัมพันธ์

องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมืองแอม



การอนุรักษ์พลังงานน้ำ



สำนักงานปลัด

องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมืองแอม

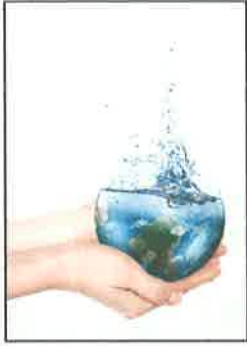
อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

โทรศัพท์ : ๐๔๓ ๐๔๐ ๐๕๓

โทรสาร : ๐๔๓ ๐๔๐ ๐๕๓

<http://www.dongmaungam.go.th/index.php>

การอนุรักษ์พลังงานน้ำ



๑.ใช้น้ำอย่างประหยัด หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์

๒.ไม่ควรปล่อยให้ น้ำไหลตลอดเวลาตอนล้างหน้า

แปรงฟัน โกนหนวด และอาบน้ำ เพราะจะสูญน้ำไปโดยเปล่าประโยชน์ นาทีละหลายๆ ลิตร

๓.ใช้สบู์เหลวแทนสบู์ก้อนเวลาล้างมือ เพราะการใช้สบู์ก้อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้สบู์เหลว และการใช้สบู์เหลวที่ไม่เข้มข้น จะใช้น้ำน้อยกว่า การล้างมือด้วยสบู์เหลวเข้มข้น

๔.ซักผ้าด้วยมือ ควรรองน้ำใส่กะละมังแค่พอใช้ อย่าเปิดน้ำไหลทิ้งไว้ตลอดเวลาซัก เพราะสิ้นเปลืองกว่าการซักโดยวิธีการขังน้ำไว้ในกะละมัง

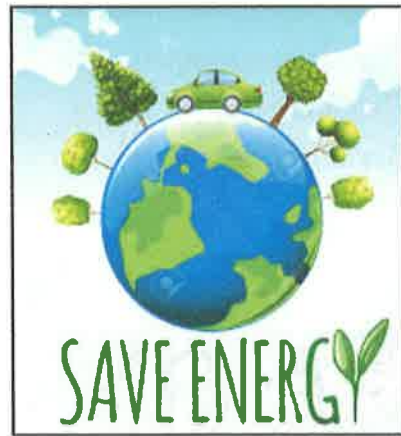
๕.ใช้ Sprinkler หรือฝักบัวรดน้ำต้นไม้แทนการฉีดน้ำด้วยสายยาง จะประหยัดน้ำได้มากกว่า

๖.ไม่ควรใช้สายยางและเปิดน้ำไหลตลอดเวลา ในขณะที่ล้างรถ เพราะจะใช้น้ำมากถึง ๔๐๐ ลิตร แต่ถ้าล้างด้วยน้ำและฟองน้ำในกระป๋องหรือภาชนะบรรจุน้ำ จะลดการใช้น้ำได้มากถึง ๓๐๐ ลิตรต่อการล้างหนึ่งครั้ง

๗.ไม่ควรล้างรถบ่อยครั้งจนเกินไป เพราะนอกจากจะมีความสิ้นเปลืองน้ำแล้ว ยังทำให้เกิดสนิมที่ตัวถังได้ด้วย

๘.ตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในบ้าน ด้วยการปิดก๊อกน้ำทุกตัวภายในบ้าน หลังจากทีทุกคนเข้านอน

๙.ควรล้างพืชผักและผลไม้ในอ่างหรือภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำ



โดยตรง จะใช้น้ำมากกว่า การล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้ในภาชนะถึงร้อยละ ๕๐

๑๐.ตรวจสอบซักรีดว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่ ให้ลองหยุด

สัสมอาหารลงในถังพักน้ำ แล้วสังเกตดูที่คอห่าน หากมีน้ำซึมลงมาโดยที่ไม่ได้กดซักรีด ให้รีบจัดการซ่อมได้เลย

๑๑.ไม่ใช่ซักรีดเป็นทีที่ถึงเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิดเพราะจะทำให้สูญเสียน้ำจากการซักรีด เพื่อไล่สิ่งของลงท่อ

๑๒.ใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ เช่น ซักรีดประหยัดน้ำ ฝักบัวประหยัดน้ำ ก๊อกประหยัดน้ำ หัวฉีดประหยัดน้ำ เป็นต้น

๑๓.ติด Aerator หรือ อุปกรณ์เติมอากาศที่หัวก๊อก เพื่อช่วยเพิ่มอากาศให้แก่ น้ำที่ไหลออกจากหัวก๊อก ลดปริมาณการไหลของน้ำ ช่วยประหยัดน้ำ

๑๔.ไม่ควรรดน้ำต้นไม้ตอนแดดจัด เพราะน้ำจะระเหยหมดไปเปล่าๆ ให้รดตอนเช้าที่อากาศยังเย็นอยู่ การระเหยจะต่ำกว่าช่วยให้ประหยัดน้ำ

๑๕.อย่าทิ้งน้ำดื่มที่เหลือในแก้วโดยไม่เกิดประโยชน์อันใด ใช้รดน้ำต้นไม้ ใช้ชำระพื้นผิว ใช้ชำระความสะอาดสิ่งต่างๆ ได้

