

1.การใช้น้ำอย่างประหยัด การใช้น้ำอย่างประหยัด นอกจากจะลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าน้ำลงได้แล้ว ยังทำให้ปริมาณน้ำเสียมีปริมาณน้อย และมีความป้องกันการขาดแคลนน้ำได้ด้วย

2.การสงวนน้ำไว้ใช้ในบางฤดูหรือในสภาวะที่มีน้ำมากเหลือใช้ควรมีการเก็บน้ำเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถมีน้ำไว้ใช้ ทั้งในบางครัวเรือนได้อย่างพอเพียง ปัจจุบันการขุดน้ำบาดาลขึ้นมาใช้กำลังแพร่หลายอย่างมากขึ้นแต่อาจมีปัญหาร่องแผ่นดินทรุด

3.การป้องกันน้ำเสีย การไม่ทิ้งขยะหรือสิ่ง ปฏิกูล และสารพิษลงในแหล่งน้ำ น้ำเสียเกิดจากโรงงาน อุตสาหกรรม โรงพยาบาลและการขจัดสารพิษก่อนที่จะปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ

4.การนำน้ำเสียกลับไปใช้ น้ำที่ไม่สามารถใช้ได้ ในกิจกรรมอย่างหนึ่ง เช่น น้ำทิ้งจากการล้างภาชนะไปรดน้ำต้นไม้

### **ใช้น้ำอย่างประหยัด**

รู้ใหม่ว่า

\* ก๊อกน้ำประเทศของเรา มีอัตราการไหลของน้ำเฉลี่ย 9 ลิตร/นาที่ ถ้าเราประพิน 3 นาที่ เปิดก๊อกน้ำเต็มทีก็จะแปรปรวนเสร็จ เราจะใช้น้ำคนละ 27 ลิตร ซึ่งเป็นปริมาณเท่ากับ 83 กระป๋อง

\* หากเร่เปิดน้ำล้างจาน เราอาจเสียน้ำถึง 130 ลิตร ซึ่งเพียงพอต่อการล้างรถยนต์ 1 คัน

\* จากการศึกษา คนกรุงเทพฯ ใช้น้ำเฉลี่ยวันละ 200 ลิตร ขณะที่คนต่างจังหวัด หรือคนในชนบทใช้น้ำเพียงคนละ 50 ลิตร ถ้าคนกรุงเทพฯ ใช้น้ำลดลงได้เหลือคนละ 70 ลิตร/วัน กรุงเทพฯเพียงเมืองเดียว ซึ่งมีประชากรจำนวนประมาณ 10 ล้านคน ก็จะประหยัดน้ำได้วันละ 1300 ล้านลิตร แต่ในความเป็นจริง น้ำปริมาณนี้ถูกปล่อยลงท่อไป

\* การซักผ้า ถ้าซักด้วยมือควรรองน้ำใส่ภาชนะ เช่น กระละมั่ง กระจบอง อย่าเปิดทิ้งไว้ตลอดการซักผ้า

\* ควรเลือกผงซักฟอกที่เหมาะสม เพราะสามารถประหยัดน้ำได้ ควรเลือกเครื่องซักผ้า ให้มีขนาดเหมาะสมกับจำนวนบุคคลในบ้าน เพราะสามารถประหยัดได้ทั้งน้ำและไฟ

\* ถ้าซักผ้าด้วยเครื่อง ควรใส่ผ้าจำนวนที่เหมาะสม

\* ขณะแปร่งพิน หรือ ดูสบู่ ควรปิดน้ำ และเปิดอีกครั้งเมื่อ บ้วนปาก หรือ ฟอกสบู่

\* ขณะที่ทำความสะอาดด้วยแชม ด้วยน้ำยาล้างจานอย่าเปิด ก๊อกน้ำทิ้งไว้

\* ควรเลือกอุปกรณ์ที่ออกแบบเพื่อประหยัดน้ำ

\* ใช้ชักโครกเพื่อประหยัดน้ำ ที่ใช้น้ำเพียง 6 ลิตร/ครั้งต่าง จากเดิมที่ใช้น้ำถึงครั้งละ 20 ลิตร

\* ติดตั้งอุปกรณ์เติมอากาศที่ก๊อกน้ำ เพื่อจะให้ได้ปริมาณอากาศในน้ำมาก แต่ใช้น้ำน้อย

\* หมั่นดูแลไม่ให้ท่อน้ำ มีจุดรั่วไหล เพราะจะได้ไม่เสียน้ำ โดยเปล่าประโยชน์

\* หากมีตู้กดน้ำ ควรกดแต่พอดี

# ตำบลบ้านหวายร่วมมือร่วมใจ อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ



ตำบลบ้านหวาย อำเภอหล่มสัก

จังหวัดเพชรบูรณ์ 67110

Tel.056-704594



## ทรัพยากรน้ำ

โลกของเราประกอบขึ้นด้วยพื้นที่และพื้นน้ำโดยช่วยหนึ่งส่วนที่เป็นผิวน้ำมัน มีอยู่ประมาณ 3 ส่วน (75%) และส่วนที่เป็นพื้นดิน 1 ส่วน สำคัญอย่างยิ่ง กับชีวิตของพืชและสัตว์บน โลกรวมทั้งมนุษย์เราด้วย

น้ำเป็นทรัพยากรที่มีความสามารถเกิดหมุนเวียนได้เรื่อย ๆ ไม่มีวันหมดสิ้น เมื่อแสงแดดส่องมาบนพื้นโลก น้ำจากทะเลและมหาสมุทรน้ำลอยขึ้นสูงเบื้องบนเนื่องจากไอน้ำมีความเบากว่าอากาศ เมื่อไอน้ำลอยสู่เบื้องบนแล้ว จะได้รับความเย็นและกลั่นตัวกลายเป็นละอองเป็นกลุ่มก้อนเมฆ เมื่อจับตัวกันมากขึ้นและกระทบความเย็นก็กลายเป็นหยดน้ำตกลงสู่พื้นโลก น้ำบน โลกจะระเหยกลายเป็นความร้อนจากดวงอาทิตย์ไอน้ำจะรวมตัวเป็นเมฆและกลั่นเป็นตัวหยดน้ำกระบวนการเช่นนี้ เกิดขึ้นเป็นวัฏจักรหมุนเวียนต่อเนื่องกันตลอด



## ประโยชน์ของน้ำ

น้ำเป็นแหล่งกำเนิดของพืชและสัตว์คนเรามีชีวิตอยู่ได้โดยขาดน้ำได้ไม่เกิน 3 วัน และน้ำยังมีความจำเป็นทั้งในภาคเกษตร อุตสาหกรรม ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาประเทศประโยชน์ของน้ำได้แก่

\* น้ำเป็นสิ่งจำเป็นที่เราใช้สำหรับการดื่มกินการประกอบอาหาร ชำระร่างกาย ฯลฯ

\* น้ำมีความจำเป็นสำหรับการเพาะปลูกเลี้ยงสัตว์แหล่งน้ำเป็นที่อยู่อาศัยของปลาและสัตว์น้ำอื่น ๆ ซึ่งคนเราใช้เป็นอาหาร

\* ในการอุตสาหกรรม ต้องใช้น้ำในขบวนการผลิตใช้ล้างของเสียใช้หล่อเครื่องจักรและระบายความร้อน ฯลฯ

\* การทำนาเกลือโดยการระเหยน้ำเค็มจากทะเล

\* น้ำเป็นแหล่งพลังงาน พลังงานจากน้ำใช้ทำระหัน ทำเขื่อนผลิตกระแสไฟฟ้าได้

\* แม่น้ำ ลำคลอง ทะเล มหาสมุทร เป็นเส้นทางคมนาคมขนส่งที่สำคัญ

\* ทักษิณภาพของริมฝั่งทะเลและน้ำที่ใสสะอาดเป็นแหล่งท่องเที่ยวของมนุษย์



## ปัญหาของทรัพยากรน้ำ

ปัญหาสำคัญ ๆ ที่เกิดขึ้นคือ

1. ปัญหาการมีน้ำน้อยเกินไป เกิดการขาดแคลนอันเป็นผลเนื่องมาจากการตัดไม้ทำลายป่า ทำให้ปริมาณน้ำฝนตกน้อยลง เกิดความเสียหายต่อพืชและการเลี้ยงสัตว์

2. ปัญหาการมีน้ำมากเกินไป เป็นผลมาจากการตัดไม้มากเกินไป ทำให้เกิดน้ำท่วมไหลบ่าในฤดูฝน สร้างความเสียหายแก่มนุษย์

3. ปัญหาน้ำเสีย เป็นปัญหาในปัจจุบัน สาเหตุเกิดน้ำเสียได้แก่

\* น้ำทิ้งจากบ้านเรือน ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่ถูกทิ้งสู่แม่น้ำลำคลอง

\* น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

\* น้ำฝนเอสารที่ตกค้างจากแหล่งอุตสาหกรรมลงสู่แม่น้ำลำคลอง



## ผลกระทบของน้ำเสียต่อสิ่งแวดล้อม

\* เป็นแหล่งแพร่ระบาดของเชื้อโรค เช่น อหิวาตกโรค บิด ท้องเสีย

\* เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงต่าง ๆ

\* ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อดิน น้ำ และอากาศ

\* ทำให้เกิดเหตุรำคาญ เช่นกลิ่นเหม็นของน้ำโสโครก

\* ทำให้เกิดการสูญเสียทัศนียภาพ เกิดสภาพที่ไม่น่าดู เช่นสภาพน้ำที่มีสีดำไปด้วยขยะและสิ่งปฏิกูล

\* ทำให้เกิดการสูญเสียทางเศรษฐกิจ เช่น การสูญเสียพันธุ์ปลาและจำนวนสัตว์น้ำลดลง

\* ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศในระยะยาว



## การอนุรักษ์น้ำ

ดังได้กล่าวมาแล้วจะเห็นได้ว่า น้ำมีความสำคัญและมีประโยชน์มหาศาล เราจึงควรช่วยกันแก้ไขปัญหา น้ำเสีย และอนุรักษ์ทรัพยากรดังนี้