



เทศบาลตำบลบุญทัน

ร่วมดูแลรักษาแหล่งน้ำ
อนุรักษ์น้ำกันตั้งแต่ต้นทาง...

วิธีการดูแลแหล่งน้ำดิบ เพื่อผลิตน้ำประปา

| จัดทำโดย
กองช่าง บุญทัน



เทศบาลตำบลบุญทัน
อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู



แหล่งน้ำดิบ

น้ำดิบ คือ น้ำที่ยังไม่ได้ผ่าน กระบวนการกรอง หรือน้ำที่ยังไม่ผ่านกระบวนการบำบัด แหล่ง น้ำดิบ ยกตัวอย่างเช่น แหล่งน้ำผิวดิน น้ำจากแม่น้ำ ลำคลอง เขื่อน อ่างเก็บน้ำ นอกจากนั้น น้ำดิบยังอาจมาจากแหล่งน้ำ ใต้ดิน อาทิ น้ำบาดาล เป็นต้น แหล่งน้ำดิบต่างๆ สามารถนำมา ผลิตเป็นน้ำประปา หรือน้ำดื่ม มีประโยชน์ทั้งด้านการอุปโภคและ บริโภค



น้ำคือปัจจัยสำคัญในการดำรงชีวิต ของคนและสิ่งมีชีวิต

เป็นแหล่งกำเนิดของสัตว์น้ำและพืชหลากหลายชนิด
นอกจากนั้นน้ำยังมีประโยชน์ใน ด้านเกษตรกรรม อุตสาหกรรม
มีประโยชน์ สำหรับครัวเรือน ในการดื่มกิน ใช้ประกอบ อาหาร
หรือใช้ชำระล้างร่างกายและสิ่ง สกปรกต่างๆ และน้ำยังทำให้เกิด
ความอุดม สมบูรณ์แก่สิ่งมีชีวิต

สาเหตุที่ก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ

1. เกิดจากน้ำทิ้งและสิ่งปฏิกูลจากแหล่ง ชุมชน เช่น น้ำที่ใช้ซักฟอกทำความสะอาด
ซึ่งส่วนใหญ่มีสารอินทรีย์ปะปนมากับน้ำ ทิ้งเหล่านั้นจนทำให้เกิดมลพิษทางน้ำ
2. น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมหาก โรงงานมีการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงใน
แหล่งน้ำทำให้น้ำเน่าเสียได้ง่ายเพราะมี ปริมาณมากและสารปนเปื้อนมีอัตราสูง
3. น้ำเสียที่เกิดจากธรรมชาติ อาจเกิดจากการ เน่าเสียเมื่อน้ำอยู่ในสภาพนิ่งไม่มีการไหล
เวียนถ่ายเท
4. เกิดจากพื้นที่ทำการเกษตร เนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่นิยมใช้น้ำยาปราบศัตรู
พืชกันมากขึ้น จึงทำให้มีสารตกค้างอยู่ตาม ต้นพืชและพื้นผิวดิน เมื่อฝนตกและพัดพา
เอาสารพิษที่ตกค้างลงสู่แม่น้ำลำคลองก็ ทำให้เกิดมลพิษทางน้ำขึ้นได้



วิธีป้องกันมลพิษทางน้ำ

1. ไม่ทิ้งของเสียลงสู่แหล่งน้ำ และทางระบาย น้ำสาธารณะ
2. บำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ เช่น ใซ้ตะแกรงแยกทราย กรวด และของแข็งขนาดใหญ่ ออกจาก ของเหลวหรือน้ำเสีย
3. ช่วยกันลดปริมาณการใช้น้ำ และลดปริมาณ ขยะในบ้านเรือน
4. ลดจำนวนหรือหลีกเลี่ยงการใ้สารเคมี ปุ๋ย และสารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางการ เกษตร ตลอดจนลดจำนวนการใ้สารเคมีใน บ้านเรือน
5. หาวิธีลดปริมาณน้ำเสียจากแต่ละขั้นตอน การผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม
6. สร้างจิตสำนึกของประชาชนในตระหนักถึงความสำคัญของการรักษาคุณภาพ แหล่งน้ำ และรณรงค์ใ้ใ้ใช้น้ำอย่างประหยัดและใ้เท่าที่ จำเป็น



รักษาความสะอาดในแหล่งน้ำและชุมชน

ทำความสะอาดคลองหรือแม่น้ำในพื้นที่ จัดกิจกรรมเก็บขยะ
และกำจัดสิ่งกีดขวางในคลอง
ปลูกต้นไม้ริมคลองเพื่อช่วยกรองน้ำ
และป้องกันการพังทลายของดิน

ลดขยะที่ส่งลงสู่แม่น้ำ

ตั้งจุดทิ้งขยะอย่างเป็นระบบ และส่งเสริม การแยกขยะในครัวเรือน
รณรงค์ให้คนในชุมชนไม่นำขยะหรือของ เสียไปทิ้งในแม่น้ำลำคลอง

การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในชุมชน

สนับสนุนการปลูกป่าต้นน้ำร่วมกันปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ
เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นและรักษาแหล่งกักเก็บน้ำธรรมชาติ

สร้างฝายชะลอน้ำ (Check Dam)

ช่วยเก็บน้ำในช่วงฝนตกและชะลอน้ำ ไหลบ่า ลดการกัดเซาะหน้าดิน



ช่องทางการแจ้งเหตุกรณีมีการลักลอบทิ้งขยะ การปล่อยน้ำเสีย
หรือการดำเนินกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของแหล่งน้ำ

- เว็บไซต์ www.boonthan.go.th
- เพจ Facebook เทศบาล บุญทัน
- โทรศัพท์ 042-005-700

