

# มติชน

หน้า 16

วันศุกร์ที่ 14 เมษายน พุทธศักราช 2543

## วิธีแก้หน้าขุ่นและมีกลิ่นด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น



ถาม :- เวียนอาเจียรปวดท้อง ท้องอืด มีปัญหาหน้าจากบ่อบาดที่บานเมื่อสูบน้ำจะมีวิธีแก้หน้าขุ่นและมีกลิ่นคาวเหม็นคาว นำมาปรุงข้าวปรากฏว่าเมล็ดข้าวจะมีสีเหลืองไปด้วย หากจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ก็เกรงว่าต้นไม้ไม่งาม จะแก้ไขอย่างไร จึงขอความอนุเคราะห์จากอาจารย์ช่วยชี้แนะด้วยจักขอบคุณยิ่ง



เครื่องกรองน้ำจากภูมิปัญญาชาวบ้าน

อานนท์ รัตมีจันทร์  
ต.โชคชัย อ.สระแก้ว จ.ปราจีนบุรี

ตอบ :- คุณอานนท์ รัตมีจันทร์  
น้ำสะอาดเป็นสิ่งสำคัญต่อการดำรงชีวิตประจำวันของมนุษย์เรา ปัญหาหน้าจากบ่อบาดของคุณอาจมีธาตุเหล็กปนเปื้อนอยู่ในปริมาณที่สูง ซึ่งพบได้ทั่วไปวิธีปรับปรุงคุณภาพน้ำทำได้ง่ายและต้นทุนต่ำคือวิธีการกรอง อาจใช้คู่มกั้นน้ำเจาะค้ำข้าง

เหมือนจากกันค้ำเหล็กมกั้นย ใส่ออกน้ำมีวาล์วปิดเปิดได้ บรรจุด้วยอิฐหัก ก้อนกรวด ถ่านไม้ และทรายหยาบ ใช้วัสดุอุดกั้นและสไลโรททับกันเป็นชั้นๆ แต่ละชั้นมีความหนาประมาณ 10 เซนติเมตร แล้วจึงสูบน้ำหรือปล่อยน้ำจากแท็งก์ผ่านเครื่องกรองน้ำที่ได้จะสะอาดขึ้น นำไปใช้ประโยชน์ได้ หรือใช้ถ่านไม้เป็นตัวกรองเพียงชนิดเดียวก็ได้แต่ทำหลายชั้นด้วยแผ่นสแตนเลสกับสนิมเป็นถาดปกบานขนาด 70x100x25 เซนติเมตร ด้านล่างของถาดเจาะเป็นรูพูน วางเป็นชั้นๆ บนโครงเหล็ก 4 ขา จัว

ขนาด 5 ถาด พร้อมกับใส่ถ่านขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-2 นิ้ว กระจายให้ทั่ว แต่ละชั้นห่างกันประมาณ 1 ฟุต วางบนคานรับน้ำหนัก 4 ด้าน จากนั้นสูบน้ำจากบ่อพักผ่านถาดชั้นบนสุด น้ำจะไหลจากชั้นบนสุดผ่านลงไปทีละชั้นอย่างช้าๆ ด้านใต้ของถาดกรองน้ำทำเป็นบ่อสำหรับเก็บน้ำแยกจากบ่อพัก หากน้ำยังไม่สะอาดพอให้สูบน้ำขึ้นมารองผ่านเครื่องกรองอีก 2-3 ครั้ง ให้น้ำได้รับออกซิเจนและผ่านแสงแดดอย่างพอเพียง จนน้ำสะอาดนำไปใช้ประโยชน์ได้

เครื่องกรองน้ำชนิดนี้ติดตั้งอยู่ที่ร้านอาหารแห่งหนึ่ง ที่ อ.ลำน้ำราชมัย จ.ลพบุรี ซึ่งเป็นสถานีพักระหว่างทางของรถยนต์รับอากาศสายสระบุรี-หล่มสัก ผลงานชิ้นนี้น่ามีรางวัลขอฝากกับผู้ที่เกี่ยวข้องด้วยครับ