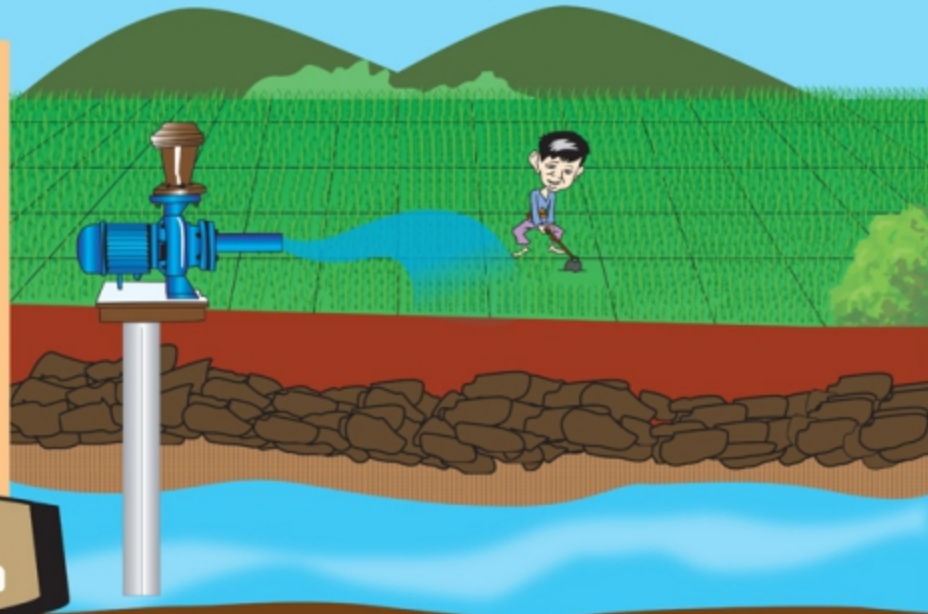


ทรุดบ่อ... อย่าให้ บ่อ ทรุด

จากภาวะฝนทิ้งช่วงเป็นเวลายาวนานและฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล ทำให้เกษตรกรจำเป็นต้องใช้น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำเพื่อทำการเกษตรทดแทนแหล่งน้ำผิวดิน แต่เมื่อเกษตรกรหันมาใช้น้ำบาดาลเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ ปริมาณของน้ำในชั้นน้ำบาดาลได้ลดระดับลงอย่างรวดเร็ว ทำให้ระดับน้ำบาดาลในบ่อของเกษตรกรก็ลดลงด้วยเช่นกัน จึงมีการขุดหรือเจาะบ่อน้ำลึกลงไปอีกเรื่อย ๆ เพื่อตามระดับน้ำที่ลดลง หรือที่ชาวบ้านเรียกว่า **"การทรุดบ่อ"** นั่นเอง



ผลเสีย จากการทรุดบ่อ

เสียชั้นน้ำ

ขุดเท่าไรก็ไม่เห็นน้ำเลย

สูญเงิน

เครื่องสูบน้ำแบบนี้คงต้องเปลี่ยนเครื่องสูบน้ำ

สิ้นชีวิต

ถ้าระดับน้ำลดลงตลอดเวลาจะทำให้บ่อน้ำบาดาลแห้งขอดและสูบน้ำมาใช้ประโยชน์ไม่ได้

เสียค่าใช้จ่ายมากขึ้น เพื่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และเชื้อเพลิง

ถ้าเกษตรกรจะทำกินเอง หรือจ้างช่างรับเหมา หากขาดความรู้ดำเนินการ จะทำให้มีความเสี่ยงสูง และบ่อยครั้งที่ผู้ลงไปขุดบ่อด้านล่างต้องสูญเสียชีวิต เพราะขาดอากาศหายใจ

ข้อควรระวัง ! ถ้ายังต้องทรุดบ่อ

ตรวจสอบความหนาแน่นของออกซิเจน (O₂) ข้างล่างของบ่อ ด้วยการหย่อนตะเกียงลงไป หากไฟดับลง แสดงว่ามีความเสี่ยงที่จะขาดอากาศหายใจ



ห้ามทรุดบ่อตามลำพัง และต้องมีผู้สังเกตการณ์ประจำอยู่บริเวณปากบ่อพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิต เพื่อคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ลงไปทำงานภายในบ่อ ที่สำคัญผู้สังเกตการณ์ไม่ควรลงไปช่วยด้วยตนเอง เพราะอาจขาดอากาศหายใจเสียชีวิตไปพร้อมกัน

ผูกเชือกรัดกับเอวของผู้ที่ลงไปทำงานบริเวณข้างล่างบ่อไว้กับดัดไม้ใหญ่ หรือสิ่งปลูกสร้างที่แข็งแรงบริเวณปากบ่อเพื่อให้ผู้สังเกตการณ์ที่อยู่บริเวณปากบ่อ สามารถดึงผู้ที่อยู่ด้านล่างขึ้นมาโดยไม่ต้องลงไปด้วยตนเอง



ควรมีพัดลมเป่าอากาศสำหรับคนที่ลงไปทำงานในบ่อ เพราะอาจเจอก๊าซมีเทนที่ข้างล่างบ่อ ขณะขุดเจาะ



วางแผนการใช้น้ำในชีวิตประจำวันและน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเป็นระบบ โดยบูรณาการการใช้น้ำบาดาลร่วมกับแหล่งน้ำผิวดินอื่น เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างสมดุล บ่อนักินการลดระดับของน้ำใต้ดิน ภาวะบ่อน้ำแห้ง และการทรุดตัวของพื้นดิน