

บทนำ

โรคไตเป็นโรคที่เกิดจากพิษของสารหนู ทากที่ผิวหนังมีลักษณะต่าง ๆ ตา ๆ จากจำนวนประชากรในตำบลร่อนพิบูลย์ทั้งสิ้น 15,988 คน พบผู้ที่ปรากฏอาการโรคไตจำนวน 419 คน ผู้ป่วยส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในหมู่ที่ 1, 2, 12 และ 13*¹ สารหนูที่พบปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่เกิดจากน้ำเป็นตัวพา จึงได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจ ผลปรากฏว่า น้ำบ่อน้ำดื่มที่บ้านผู้ที่มีอาการ มีค่าเฉลี่ยปริมาณสารหนูเท่ากับ 1.40 มก/ล*² ในขณะที่บ่อน้ำจากบ้านผู้ที่ไม่มีอาการเท่ากับ 0.58 มก/ล*² ซึ่งก็ยิ่งสูงกว่าค่ามาตรฐาน (องค์การอนามัยโลกกำหนดค่ามาตรฐานระดับสารหนูในน้ำไม่เกิน 0.05 มก/ล) รัฐบาลจึงได้มีมาตรการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดย จัดหาอ่างน้ำบริการน้ำประปาและเจาะบ่อน้ำบาดาลที่ปลอดภัยจากสารหนู เพื่อให้ประชาชนมีน้ำใช้และดื่มเพียงพอดลอดปี บริการตรวจหาระดับสารหนูในร่างกายและรักษาผู้ที่มีอาการโดยไม่คิดมูลค่า เท่าที่ผ่านมา ยังมีประชาชนจำนวนไม่น้อยที่ทราบว่าน้ำบ่อน้ำดื่มที่บ้านตนเองมีระดับสารหนูสูงกว่าปกติ แต่ไม่ได้มารับบริการตรวจหาระดับสารหนูในร่างกาย และยังมีอีกจำนวนหนึ่งที่ยังบริโภคน้ำจากบ่อเดิม ซึ่งเป็นพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการเป็นโรคไตอย่างยิ่ง ดังนั้นเพื่อให้การแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับโรคไตของหน่วยงานต่าง ๆ เกิดประโยชน์สูงสุดกับประชาชน การศึกษาครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับโรคไต ดังนี้

1. ความรู้ หัสนคติเกี่ยวกับโรคไตของประชากรที่มีอายุในท้องที่ที่มีอัตราการเจ็บป่วยสูง และท้องที่ที่มีอัตราการเจ็บป่วยต่ำ
2. การปฏิบัติตัวของผู้ที่มีระดับสารหนูในบ่อเกินมาตรฐาน