

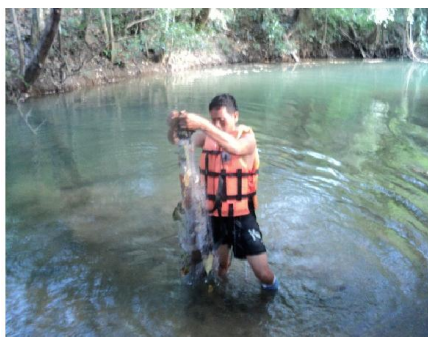
การตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมลำห้วยคลิตี้ จังหวัดกาญจนบุรี

เรียบเรียงโดย นางสาวประภัสสร ทัสสกุลพนิช
ส่วนน้ำเสียอุตสาหกรรม

ปัญหาการปนเปื้อนสารตะกั่วในห้วยคลิตี้และพื้นที่ใกล้เคียง ในอำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งมีสาเหตุจากการปล่อยน้ำเสียที่มีสารตะกั่วปนเปื้อนจากบ่อกักเก็บตะกอนทางแร่ของโรงแร่ บริษัทตะกั่วคอนเซนเตรทส์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่ห้วยคลิตี้ เมื่อปี พ.ศ. 2541 ส่งผลให้เกิดการปนเปื้อนของสารตะกั่วในสิ่งแวดล้อม ได้แก่ น้ำ ตะกอนดินท้องน้ำ สัตว์น้ำ และพืชผักซึ่งมีค่าเกินค่ามาตรฐาน จนกระทั่งประชาชนในพื้นที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์จากห้วยคลิตี้ได้

กรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อเฝ้าระวังแนวโน้มการปนเปื้อนของตะกั่วอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2558 ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ตะกอนดินท้องน้ำ สัตว์น้ำ และพืชผัก จำนวน 4 ครั้ง (มีนาคม มิถุนายน กันยายน และ ธันวาคม) โดยได้กำหนดจุดเก็บตัวอย่างบริเวณเหนือโรงแร่จำนวน 2 จุด (DK,KC1) เพื่อเป็นจุดอ้างอิงและบริเวณใต้โรงแร่ จำนวน 8 จุด (KC2 – KC8)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2558 (เดือนกันยายน) พบว่าปริมาณตะกั่วในน้ำทุกจุดเก็บตัวอย่าง รวมทั้งบริเวณเหนือโรงแร่ ใกล้โรงแร่ และใต้โรงแร่ลงมา มีค่าปริมาณตะกั่วในน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งมีค่าที่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8(พ .ศ.2537) กำหนดค่าปริมาณตะกั่วไว้ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.) สามารถติดตามรายละเอียดต่อได้ที่.....



รูปที่ 1 ภาพเจ้าหน้าที่จากกรมควบคุมมลพิษ
เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำจากลำห้วยคลิตี้
เพื่อมาวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในสัตว์น้ำ



รูปที่ 2 ภาพเจ้าหน้าที่จากกรมควบคุมมลพิษ
เก็บตัวอย่างน้ำจากลำห้วยคลิตี้