

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้ ครั้งที่ 1/2563

กรมควบคุมมลพิษได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้ ครั้งที่ 1/2563 ในช่วงวันที่ 1 – 7 มีนาคม 2563 โดยเก็บตัวอย่าง น้ำผิวดิน ตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน สัตว์น้ำ และพืชผัก ครอบคลุมพื้นที่เหนือโรงแต่งแร่ (จุด DK และ KC1) โกล้โรงแต่งแร่ (จุด KC2 และ KC2/1) และใต้โรงแต่งแร่ (จุด KC3 – KC8) จำนวนรวม 13 จุด ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบได้ดังนี้

1) คุณภาพน้ำผิวดิน : พบปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.010 – 0.039 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.) โดยทุกจุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.05 มก./ล.

2) คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน: พบปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 81 – 48,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (มก./กก.) พบสูงสุดบริเวณจุด KC3 โดยตะกอนดินท้องน้ำจำนวน 11 จุด มีค่าสูงกว่าค่าตะกั่วพื้นฐานของพื้นที่ ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้กำหนดค่าเป้าหมายการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้โดยอ้างอิงจากค่าพื้นฐานที่ 1,800 มก./กก.

3) การปนเปื้อนในสัตว์น้ำ : ได้เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำจำนวน 60 ตัวอย่าง พบปริมาณตะกั่วเมื่อเทียบกับมาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 98 (พ.ศ. 2529) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 1 มก./กก. น้ำหนักเปียก สรุปได้ดังนี้

- ปลา จำนวน 37 ตัวอย่าง ประกอบด้วยปลาจำนวน 6 ชนิด ได้แก่ ปลาเวียน ปลาเกล็ดขาว ปลาชีวใบไม้ ปลากระทุงเหว ปลากด และปลาดูดหิน พบปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.01417 – 1.2152 มก./กก. น้ำหนักเปียก โดยมีตัวอย่างที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อนฯ ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 1 มก./กก. น้ำหนักเปียก จำนวน 2 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 5.41

- กุ้ง จำนวน 12 ตัวอย่าง พบปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.05312 – 2.7348 มก./กก. น้ำหนักเปียก โดยมีตัวอย่างที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อนฯ ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 1 มก./กก. น้ำหนักเปียก จำนวน 4 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 33.33

- หอย จำนวน 7 ตัวอย่าง พบปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 4.1470 – 33.815 มก./กก. น้ำหนักเปียก โดยตัวอย่างทั้งหมดมีปริมาณตะกั่วไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานฯ

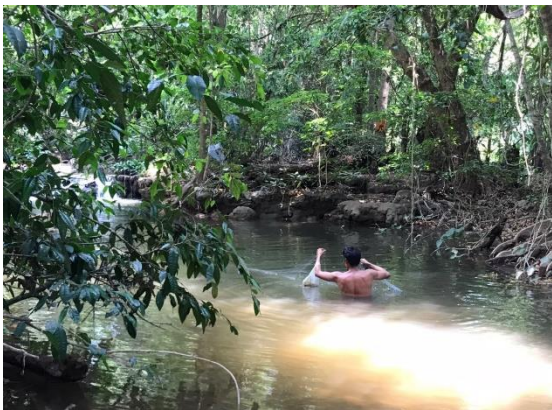
- ปู จำนวน 5 ตัวอย่าง พบปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.70927 – 30.608 มก./กก. น้ำหนักเปียก โดยมีตัวอย่างที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ จำนวน 4 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 80

4) การปนเปื้อนในพืชผัก : ได้เก็บตัวอย่างจำนวน 19 ตัวอย่าง พบปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.00005 – 0.99110 มก./กก. น้ำหนักเปียก โดยทุกตัวอย่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อนฯ ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 1 มก./กก. น้ำหนักเปียก

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้ ครั้งที่ 1/2563 ได้ดังนี้
1) คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณห้วยคลิตี้ที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๒ สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ และการประมงได้ตามปกติ 2) ตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณใกล้โรงแต่งแร่และใต้โรงแต่งแร่ยังคงมีการปนเปื้อนตะกั่วในปริมาณสูง 3) ปู กุ้ง และหอยที่อาศัยอยู่กับตะกอนดินพบปริมาณตะกั่วไม่เป็นไปตามมาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อนฯ จึงควรหลีกเลี่ยงการบริโภค ส่วนปลานั้นสามารถบริโภคได้ตามปกติแต่ควรหลีกเลี่ยงการบริโภคเครื่องใน 4) พืชผักส่วนใหญ่สามารถบริโภคได้ตามปกติ ทั้งนี้จะดำเนินการปิดประกาศผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบนป้ายประชาสัมพันธ์ถาวรจำนวน 4 ป้าย ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่บ้านคลิตี้ องค์การบริหารส่วนตำบลชะแล ที่ว่าการอำเภอทองผาภูมิ และวัดคลิตี้ล่าง รวมทั้งอธิบายผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้ให้ผู้นำท้องถิ่น และชาวบ้านทราบ ต่อไป



รูปลำห้วยคลิตี้



รูปการเก็บตัวอย่างบริเวณห้วยคลิตี้



รูปการปิดประกาศผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม