

จดหมายท้า พื้นฟูคลีต

ปีกี่ 2 ฉบับกี่ 3 เดือนกุมภาพันธ์ – มีนาคม 2557
กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พืชผัก

เก็บตัวอย่างพืชผัก
บริเวณบ้านคลีตทั้งหมด 8 จุด โดยในแต่ละจุด จะเก็บ 2 ตัวอย่าง ที่ระยะบริเวณที่อยู่ใกล้ลำห้วย (น้อยกว่า 10 เมตร) และห่างจาก ลำห้วย (มากกว่า 10 เมตร) ผลการวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในพืชผัก ดังนี้



- เนื้อโกรงแต่งแร่ 2 จุด พบร่วมพืชผักที่มีตะกั่วสูงกว่า กก./กก. จำนวน 2 ตัวอย่าง ที่จุด KS2 คือ ผักกุด มีค่า 2.84 มก./กก. ซึ่งเป็นบริเวณที่อยู่ใกล้ลำห้วย และ กะเพรา มีค่า 9.38 มก./กก. ซึ่งเป็นบริเวณที่อยู่ไกลลำห้วย

- โกล์โรงแต่งแร่ 3 จุด พบร่วมพืชผักที่มีตะกั่วต่ำกว่า กก./กก.

- ใต้โรงแต่งแร่ลงมา 3 จุด พบร่วมพืชผักที่มีค่าต่ำกว่า กก./กก. ได้แก่ กะเพรา มีค่า 2.20 มก./กก. ซึ่งเป็นบริเวณที่อยู่ใกล้ลำห้วย

สัตว์น้ำ

ได้เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำในลำห้วยคลีตทั้งหมด 10 จุด ตัวอย่างประกอบด้วย ปลา ปู กุ้ง และหอย จำนวน 316 ตัวอย่าง ผลการวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในสัตว์น้ำ ดังนี้

- ปลา มีค่าปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.03 - 116.10 มก./กก. น้ำหนักเปรียก มีค่าเกินมาตรฐานฯ จำนวน 75 ตัวอย่าง จาก 113 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 66



- กุ้ง มีค่าปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.02 - 273.84 มก./กก. น้ำหนักเปรียก มีค่าเกินมาตรฐานฯ จำนวน 144 ตัวอย่าง จาก 147 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 98

- หอย มีค่าปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 5.43 - 369.45 มก./กก. น้ำหนักเปรียก มีค่าเกินมาตรฐานฯ จำนวน 21 ตัวอย่าง จาก 21 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 100

- ปู มีค่าปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 8.83 - 120.32 มก./กก. น้ำหนักเปรียก มีค่าเกินมาตรฐานฯ จำนวน 26 ตัวอย่าง จาก 26 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 100

** เกณฑ์มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน ตามประกาศ กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 98 (พ.ศ. 2529) กำหนดให้มีต่อตัว ปนเปื้อนได้ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/กิโลกรัม (มก./กก.) ของน้ำหนักเปรียก **

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณ ห้วยคลีต ครั้งที่ 4/2556 คุณภาพน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ปลาส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกินค่ามาตรฐานอาหารฯ คิดเป็นร้อยละ 66 รวมทั้งสัตว์น้ำดินและพืชผักบางชนิด พบร่วมค่าสูงกว่าเกณฑ์ มาตรฐานอาหารฯ สำหรับตระกอนดินท้องน้ำ ตั้งแต่โรงแต่งแร่ ลงมา พบร่วมค่าต่ำกว่า กะเพรา กะเพรา ที่อยู่ใกล้ลำห้วย และดินธรรมชาติ โกล์โรงแต่งแร่ ส่วนใหญ่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินฯ

การดำเนินงานครั้งต่อไป คพ. ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 10 - 16 มีนาคม 2557 ซึ่งอยู่ระหว่าง การวิเคราะห์ข้อมูลในห้องปฏิบัติการ ส่วนการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2557 จะลงพื้นที่ในเดือนมิถุนายน 2557 และจะรายงานผลการตรวจสอบฯ ให้ทราบในลำดับต่อไป



ผลิตและเผยแพร่โดย

ส่วนน้ำเสียอุตสาหกรรม สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกรม

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2298 2065-9 โทรสาร 0 2298 2065 <http://www.pcd.go.th>



- * คพ. ลงพื้นที่ตรวจสอบการปนเปื้อนสารตะกั่วใน้ำประปาğuษาบริเวณหมู่บ้านคลีต
- * การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4/2556



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

สำระค่าฝากรสั่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 32/2538
ประจำปีสามเดือนใน

ทักษะ

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ได้จัดทำ จดหมายฯ “พื้นฟูคลีต” เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในการดำเนินงานของ คพ. ใน การแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารตะกั่วใน้ำประปาğuษาบริเวณหมู่บ้านคลีต ตำบลลจะและ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี เนื้อหาในฉบับนี้ ประกอบด้วย การลงพื้นที่ตรวจสอบการปนเปื้อนสารตะกั่วใน้ำประปาğuษาบริเวณหมู่บ้านคลีต และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลีต เมื่อวันที่ 25 - 30 พฤษภาคม 2556 ทั้งนี้ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนว่า “จะได้อยู่ใน พื้นที่ปลอดภัยจากมลพิษ”





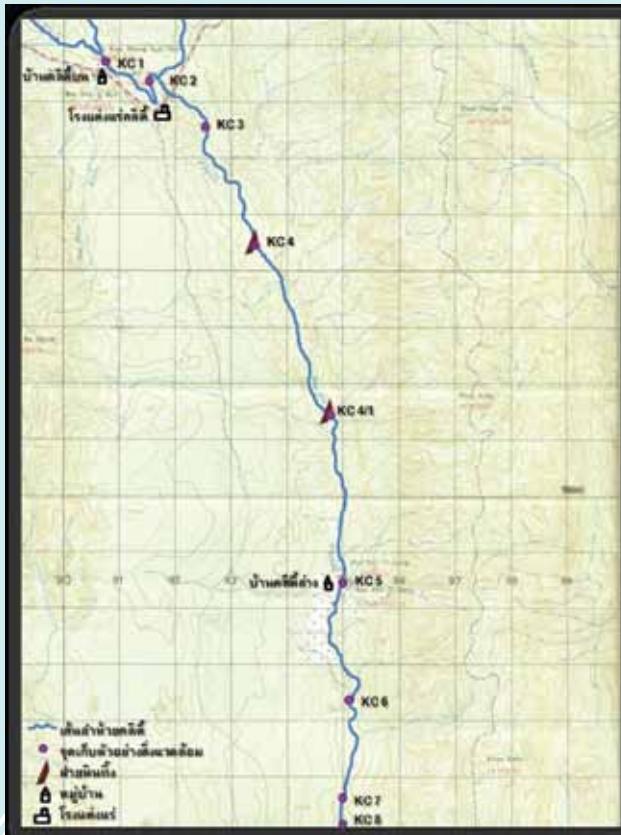
คพ. ลงพื้นที่ตรวจสอบการปนเปื้อนสารตะกั่วในน้ำประปาจากหมู่บ้านคลตี้

สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ได้ลงพื้นที่บริเวณหมู่บ้านคลตี้ ตำบลลชะแล อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 19 – 20 กุมภาพันธ์ 2557 ที่ผ่านมา เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนสารตะกั่วในระบบน้ำประปา ภูเขาของหมู่บ้าน ในการดำเนินงานดังกล่าว คพ. ได้สอบถามข้อมูลเบื้องต้นจาก นายนิติพล ตันติวนิช ผู้ใหญ่บ้านหมู่บ้านคลตี้ และนายยะเสอะ นาสวนสุวรรณ ชาวบ้านหมู่บ้านคลตี้ ล่าง ทำให้ทราบว่าหมู่บ้านคลตี้มีแหล่งน้ำประปาจากในหมู่บ้านทั้งหมด 7 แหล่ง ได้แก่ บริเวณบ้านคลตี้บน จำนวน 3 แหล่ง บริเวณบ้านคลตี้ล่าง จำนวน 4 แหล่ง (มี 1 แหล่ง ที่ไม่มีน้ำ) โดยได้สุ่มเก็บตัวอย่างน้ำประปาจากแหล่งละ 1 จุด รวม 6 ตัวอย่าง ทั้งนี้ ผลการตรวจสอบสารตะกั่วในน้ำประปาเข้ายังห่วงการวิเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจสอบซึ่ง คพ. จะรายงานผลการตรวจสอบให้ทราบต่อไป



การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4/2556

คพ. ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4/2556 ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ตะกอนดินท้องน้ำ ดินพืชผัก และสัตว์น้ำ ในระหว่างวันที่ 25 – 30 พฤษภาคม 2556 โดยนำมาวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วสะสมในห้องปฏิบัติการ สรุปผลได้ดังนี้



คุณภาพน้ำ

เก็บตัวอย่างน้ำในลำห้วยคลตี้ทั้งหมด 10 จุด จุดละ 1 ตัวอย่าง ครอบคลุมพื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำ (จุด DK และ KC1) ใกล้อ่างเก็บน้ำ (จุด KC2) และใต้อ่างเก็บน้ำ (จุด KC3 KC4 KC4/1 KC5 KC6 KC7 และ KC8) ผลการวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในน้ำพบว่าทุกจุดเก็บตัวอย่างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)



ตะกอนดินท้องน้ำ

ได้เก็บตัวอย่างตะกอนดินท้องน้ำในลำห้วยคลตี้ทั้งหมด 10 จุด จุดละ 1 ตัวอย่าง ครอบคลุมพื้นที่เช่นเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำ ผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในตะกอนดินท้องน้ำ พบร่วมหางแต่ละจุด DK และ KC1 มีค่า 15.3 และ 100.3 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./กก.) ส่วนใกล้อ่างเก็บน้ำและใต้อ่างเก็บน้ำ 8 จุด พบร่วมกันที่สูงกว่าจุดเหนืออ่างเก็บน้ำ 8 จุด มีค่าตั้งแต่ 239 – 213,800 มก./กก. โดยจุดที่พบร่วมสูงสุดคือ KC3



ดินธรรมชาติ

ได้เก็บตัวอย่างดินบริเวณบ้านคลตี้ทั้งหมด 8 จุด โดยในแต่ละจุดจะเก็บ 2 ตัวอย่าง ที่อยู่ใกล้ลำห้วย (น้อยกว่า 10 เมตร) และอยู่ห่างจากลำห้วยในระยะ (มากกว่า 10 เมตร) ยกเว้นจุดเก็บ KS3 ที่เก็บเพียง 1 ตัวอย่าง รวมจำนวนทั้งสิ้น 15 ตัวอย่าง ผลการวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในดิน ดังนี้

- เหนืออ่างเก็บน้ำ 2 จุด พบร่วมกันที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 400 มก./กก. มีเพียง จุด KS2 ในระยะห่างจากลำห้วย พบร่วมกันที่ 550.2 มก./กก. และระยะห่างจากลำห้วย พบร่วมกันที่ 431.1 มก./กก. สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ

- ใกล้อ่างเก็บน้ำ 3 จุด ส่วนใหญ่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินฯ กำหนด โดยมีค่าตั้งแต่ 723 – 11,960 มก./กก.



- ใต้อ่างเก็บน้ำ 3 จุด ในระยะห่างจากลำห้วย มีค่าตั้งแต่ 26.5 – 228.3 มก./กก. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินฯ และในระยะห่างจากลำห้วย พบร่วมกันที่ 5,684 มก./กก. มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด