

88,380 ต้นส่วนพื้นที่ปนเปื้อนในพื้นที่บ่อในพื้นที่โรงแต่งแร่ พื้นที่ลานกองกากแร่เดิมจะปิดคลุมทับด้วยดินสะอาดหนา 60 ซม. และหนา 1 เมตร

ในการรับฟังความคิดเห็น ชาวบ้านคลิตี้บนเห็นด้วยกับแนวทางการดำเนินงานดังกล่าว ส่วนชาวบ้านคลิตี้ล่างก็เห็นด้วยแต่จะขอศึกษาให้ละเอียดอีกครั้งและจะแจ้งผล

ให้ คพ.ทราบภายในหนึ่งสัปดาห์ ในส่วนข้อห่วงใยของชาวบ้าน เรื่องการขุดลอกลำห้วยจะกระทบกับต้นไม้และขอบลำห้วยนั้น จะใช้วิธีตัดตะกอนที่จะไม่กระทบกับต้นไม้และตลิ่งข้างลำห้วย ในเรื่องของการขนส่งกากตะกอนก็จะป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นที่จะกระทบกับชาวบ้านและสิ่งแวดล้อม โดยมีคณะกรรมการควบคุมงานอย่างใกล้ชิด



## ความคืบหน้าการจัดทำประปาภูเขาให้ชาวบ้านคลิตี้

พลเอก ดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำ (ทน.) ลงพื้นที่สำรวจและดำเนินการจัดทำประปาภูเขาช่วยเหลือชาวบ้านซึ่งขณะนี้ทน.ได้ลงพื้นที่สำรวจทำระบบกระจายน้ำเรียบร้อยแล้ว โดยจะใช้แหล่งน้ำจากลำห้วยตึกซึ่งเป็นฝายปูนเดิมที่หมู่บ้านใช้การอยู่แล้ว

และจะเอาระบบการกระจายน้ำมาเสริม ทำระบบที่ใหญ่ขึ้น พร้อมสร้างถังพักน้ำขนาด 500 คิว และ 200 คิว สำหรับรองพักน้ำแล้วกระจาย ไปทั้งหมู่บ้าน ซึ่งจะดำเนินการด่วน โดยจะใช้งบประมาณเหลือจ่าย ปี 2558 และกรมชลประทาน จะสร้างถังเก็บพักน้ำขนาด 60 คิวเพิ่มอีก 5 จุด ในปี 2559 และจะปล่อยน้ำร่วมกับท่อประปาที่ ทน.ได้ติดตั้งไว้แล้ว

### ที่ปรึกษา

นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง  
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ  
นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์  
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ  
นายสุวิทย์ ชัตติวงค์  
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ  
นางสาวจงจิตร นีรนาทเมธิกุล  
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ  
นางสาวชिरา แสงศรี  
เลขานุการกรม

### บรรณาธิการ

นายรังสรรค์ ปิ่นทอง  
ผู้อำนวยการ  
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ

### กองบรรณาธิการ

นายชยาวิร หวังเจริญรุ่ง  
นายนิชร คงเพชร  
นายมนต์เทพ อัตต์สินทอง  
นายอัปดุลกอฟฟาร์ หลีเยาว์  
นายพลไกร การดี  
นางสาวทัศนพรพรรณ ทองดีเลิศ  
นายถิรชวิน บุญมี

### ผลิตและเผยแพร่โดย

ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขาธิการกรม  
กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
92 ซอยพลโยธิน 7 ถนนพลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0 2298 2065-9 โทรสาร 0 2298 5374 <http://www.pcd.go.th>

# จดหมายข่าว ฟื้นฟูปัญหา

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 เดือนมีนาคม - เมษายน 2558

- \* สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4/2557
- \* การตรวจสอบประสิทธิภาพฝายหินทิ้งและการจัดการตะกอนดินหน้าฝาย
- \* ความคืบหน้าแนวทางการฟื้นฟู และ ความคืบหน้าการจัดทำประปาภูเขา



กรมควบคุมมลพิษ  
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 32/2538  
ไปรษณีย์สามเสนใน



ทักทาย

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ได้จัดทำ จดหมายข่าว “ฟื้นฟูปัญหา” เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร สร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานของ คพ. ในการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารตะกั่วในลำห้วยคลิตี้ ตำบลชะแล อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี เนื้อหาในฉบับนี้ ประกอบด้วย สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4/2557, การตรวจสอบประสิทธิภาพฝายหินทิ้งและการจัดการตะกอนดินหน้าฝาย, ความคืบหน้าแนวทางการฟื้นฟู และ ความคืบหน้าการจัดทำประปาภูเขา เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสภาพพื้นที่ ความเสี่ยง และแนวทางการฟื้นฟูที่เหมาะสม

# สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4/2557

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4/2557 พบว่า **คุณภาพน้ำ** อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.) พืชผักส่วนใหญ่มีค่าตะกั่วอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอาหารฯ แต่ควรหลีกเลี่ยงการบริโภคพืชผักบางชนิด ได้แก่ **คุณภาพดิน** พบว่ามีการปนเปื้อนทั่วไปเกือบทุกพื้นที่ อาจเนื่องมาจากพื้นที่หมู่บ้านคลิตี้ตั้งอยู่บนพื้นที่ศักยภาพแร่ตะกั่วโดยธรรมชาติ **ตะกอนดินท้องน้ำ** ตั้งแต่โรงแต่งแร่ลงมายังคงพบปริมาณสารตะกั่วปนเปื้อนสูงกว่าพื้นที่บริเวณ

เหนือโรงแต่งแร่เช่นเดิม ส่งผลให้สัตว์น้ำที่อาศัยอยู่บริเวณหน้าดินท้องน้ำ เช่น กุ้ง ปู และหอย ที่อยู่บริเวณดังกล่าว มีปริมาณสารตะกั่วปนเปื้อนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารฯ

การดำเนินงานในระยะต่อไป คพ. ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 16 - 23 มีนาคม 2558 โดยได้เก็บตัวอย่างน้ำ ดิน พืชผัก และสัตว์น้ำไปตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ซึ่งหากผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ คพ.จะรายงานให้ทราบต่อไป



## การตรวจสอบประสิทธิภาพฝายหินทิ้ง และการจัดการตะกอนดินหน้าฝาย

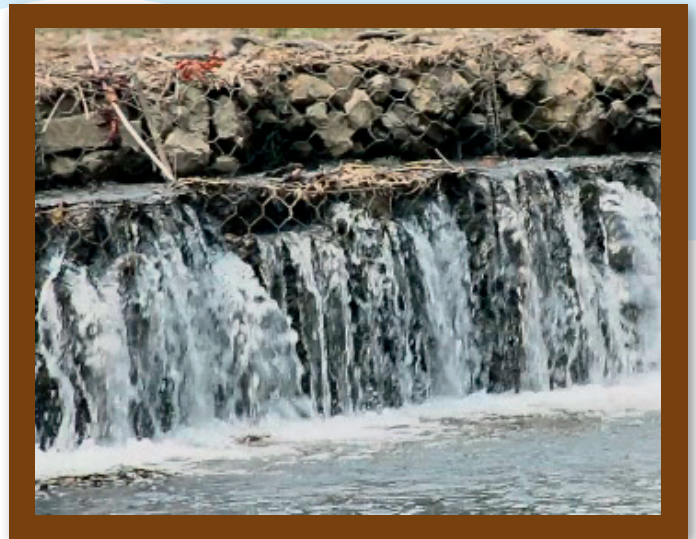
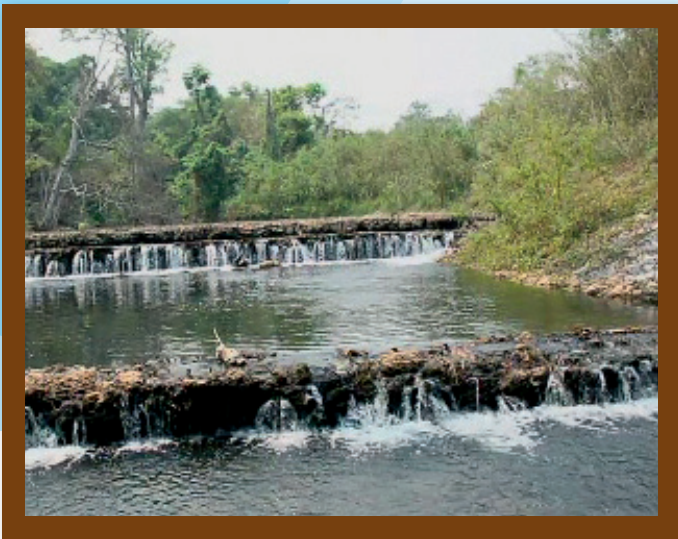
คพ.ได้ตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินท้องน้ำหน้าฝายดักตะกอน KC4 และ KC4/1 บริเวณห้วยคลิตี้ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา (ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2557 - มกราคม 2558) ซึ่งได้กำหนดจุดตรวจวัดบริเวณหน้าฝายดักตะกอน โดยแบ่งออกตามแนวลำห้วยเป็นช่วงๆ ละประมาณ 10 เมตร และตามหน้าตัดขวางของลำห้วย ช่วงละ 1 เมตร ทั้งนี้ ได้ผลการตรวจสอบ ดังนี้



• **ฝายดักตะกอนแห่งที่ 1 (KC4)** มีความกว้างของสันฝาย 23 เมตร พบว่าตะกอนดินท้องน้ำ มีความหนาอยู่ในช่วง 0.28 - 0.46 เมตร คิดเป็นปริมาณตะกอนท้องน้ำหน้าฝายทั้งสิ้น 112.65 ลูกบาศก์เมตร (ลบ.ม.) หรือ 229.8 ตัน และมีระดับการปนเปื้อนตะกั่วในตะกอนดินอยู่ในช่วง 1,565-183,360 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (มก./กก.)

• **ฝายดักตะกอนแห่งที่ 2 (KC4/1)** มีความกว้างของสันฝาย 25 เมตร พบว่าตะกอนดินท้องน้ำมีความหนาอยู่ในช่วง 0.21 - 0.66 เมตร คิดเป็นปริมาณตะกอนท้องน้ำหน้าฝายทั้งสิ้น 98.17 ลบ.ม. หรือ 200.3 ตัน และมีระดับการปนเปื้อนตะกั่วในตะกอนดินอยู่ในช่วง 2,466 - 135,820 มก./กก.

การดำเนินงานในระยะต่อไป คพ. จะประสานสำนักงานงบประมาณ ติดตามขอตั้งงบประมาณหมวดงบลงทุนเพื่อดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่คลิตี้ในงบประมาณ 2559 จำนวน 593.1460 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาการดำเนินงาน 2 ปี (เริ่มดำเนินการตั้งแต่ตุลาคม 2558 เป็นต้นไป) ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การก่อสร้างหลุมฝังกลบแบบปลอดภัย การฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนบริเวณโรงแต่งแร่ การฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้และการก่อสร้างฝายดักตะกอนเพิ่มเติมอีก 2 แห่ง และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณการสะสมตะกอนหน้าฝายดักตะกอนอีกครั้ง ในช่วงวันที่ 16 - 23 มีนาคม 2558



## ฟื้นฟูคลิตี้กับหน้า ชาวบ้านรองรับแนวทางฟื้นฟู

วันที่ 25 เมษายน 2558

นางสาวจงจิตร นีรนาเมธิกุล รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) พร้อมคณะที่ปรึกษาโครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว ได้ลงพื้นที่หมู่บ้านคลิตี้เพื่อชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เรื่อง โครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว ซึ่งเป็นการรับฟังความคิดเห็นครั้งสุดท้าย ในหมู่บ้านคลิตี้ล่างและคลิตี้บน โดยได้นำเสนอแนวทางการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้ ประกอบด้วย การสร้างหลุมฝังกลบแบบปลอดภัย ณ บ่อดินลูกรัง (บ่อหินผุ)

ขนาดพื้นที่ 23 ไร่ การจัดการดูแลตะกอนในลำห้วยคลิตี้บริเวณหน้าฝายดักตะกอน 2 แห่ง การดูแลตะกอนท้องน้ำ 2 ช่วง (กม.ที่ 1+500 ถึง 3+458 และ กม.ที่ 12+400 ถึง กม.ที่ 16+800) ส่วนช่วงที่เหลือจะมีการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และทำการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่และบริเวณใกล้เคียงซึ่งจะทำการขุดรื้อหลุมเดิมที่ฝังตะกอนดินปนเปื้อน 4 หลุม หลุมกากแร่ 3 กอง ไปฝังกลบที่หลุมฝังกลบอย่างปลอดภัย ทั้งนี้ จะมีปริมาณตะกอนท้องน้ำและตะกอนทางแร่ ที่ต้องนำไปฝังกลบ ประมาณ

