

รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 3/2556  
ตามแผนการดำเนินงานแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารตะกั่วบริเวณห้วยคลิตี้ ประจำปี พ.ศ. 2556 – 2559

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
1. การจ่ายเงินค่าเสียหายให้ผู้ฟ้องคดี	ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วตามแผน	-
2. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูล		
2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	<p><b>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</b></p> <p>(1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 3/2556 ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ตะกอนดินท้องน้ำ ดิน พืชผัก และสัตว์น้ำ ในระหว่างวันที่ 9 – 14 กันยายน 2556 โดยนำมาวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วสะสมในห้องปฏิบัติการ สรุปลงได้ดังนี้ (ภาคผนวก 1)</p> <p>- <b>คุณภาพน้ำ</b> ได้เก็บตัวอย่างน้ำในลำห้วยคลิตี้ทั้งหมด 11 จุด จุดละ 1 ตัวอย่าง รวมจำนวนทั้งสิ้น 11 ตัวอย่าง ครอบคลุมพื้นที่เหนือโรงเต่างแร่ (จุด DK และ KC1) ใกล้โรงเต่างแร่ (จุด KC2 และ KC2/1) และใต้โรงเต่างแร่ลงมา (จุด KC3 KC4 KC4/1 KC5 KC6 KC7 และ KC8) ผลการวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในน้ำ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน กำหนดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.) ยกเว้นจุด KC3 KC4 KC6 และ KC 8 พบค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ มีค่า 0.731 0.128 0.109 และ 0.089 มก./ล. ตามลำดับ การที่พบค่าตะกั่วสูงคาดว่ามีสาเหตุมาจากช่วงที่เก็บตัวอย่างเป็นฤดูฝน น้ำในลำห้วยมีปริมาณมากและมีสีน้ำตาลขุ่น</p> <p>- <b>ตะกอนดินท้องน้ำ</b> ได้เก็บตัวอย่างตะกอนดินท้องน้ำในลำห้วยคลิตี้ทั้งหมด 11 จุด จุดละ 1 ตัวอย่าง รวมจำนวนทั้งสิ้น 11 ตัวอย่าง ครอบคลุมพื้นที่เหนือโรงเต่างแร่ ใกล้โรงเต่างแร่ และใต้โรงเต่างแร่ลงมา เช่นเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำ ผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในตะกอนดินท้องน้ำ พบว่าเหนือโรงเต่างแร่ จุด DK และ KC1 มีค่า 167 และ 307 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (มก./กก.) ส่วนใกล้โรงเต่างแร่และใต้โรงเต่างแร่ลงมา 9 จุด พบค่าตะกั่วสูงกว่าจุดเหนือโรงเต่างแร่ มีค่าตั้งแต่ 3,413 – 128,940 มก./กก. โดยจุดที่พบสูงสุดคือ KC2/1 ห่างจากโรงเต่างแร่ประมาณ 50 เมตร</p> <p>- <b>ดิน</b> ได้เก็บตัวอย่างดินบริเวณบ้านคลิตี้ทั้งหมด 8 จุด โดยในแต่ละจุดจะเก็บ 2 ระยะ เพื่อดูความแตกต่างของดินที่อยู่ใกล้</p>	<p>1) สภาพพื้นที่บางจุดเป็นป่าเขาและลาดชัน ในช่วงฤดูฝนทำให้ยากลำบากในการเข้าพื้นที่หากมีฝนตกติดต่อกันหลายวัน</p> <p>2) บริเวณบ้านคลิตี้เกือบทั้งหมดไม่สามารถติดต่อสื่อสารด้วยโทรศัพท์กับภายนอกได้</p> <p>3) การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำไม่สามารถเจาะจงให้เป็นชนิดเดียวกันได้ทุกครั้ง ขึ้นอยู่กับ การจับได้ และน้ำในช่วงฤดูฝนที่ไหลแรงทำให้จับสัตว์น้ำไม่ได้</p>

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>ลำห้วยในระยะ 10 เมตรลงมา และอยู่ห่างจากลำห้วยในระยะมากกว่า 10 เมตร ยกเว้นจุดเก็บ KS4 ที่เก็บเพียง 1 ตัวอย่าง รวมจำนวนทั้งสิ้น 15 ตัวอย่าง ครอบคลุมพื้นที่เหนือโรงแต่งแร่ (จุด KS1 และ KS2) ใกล้โรงแต่งแร่ (จุด KS3 KS4 และ KS5) และใต้โรงแต่งแร่ลงมา (จุด KS6 KS7 และ KS8) ผลการวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในดิน พบว่าเหนือโรงแต่งแร่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม กำหนดไม่เกิน 400 มก./กก. มีเพียงจุด KS2 ในระยะห่างจากลำห้วย มากกว่า 10 เมตร พบค่า 738 มก./กก. สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ส่วนบริเวณใกล้โรงแต่งแร่ส่วนใหญ่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพดินฯ กำหนด โดยมีค่าตั้งแต่ 651 – 7,051 มก./กก. มีเพียงจุด KS3 ในระยะห่างจากลำห้วย 10 เมตร ลงมา มีค่า 378 มก./กก. ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับใต้โรงแต่งแร่ลงมาส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินฯ กำหนด โดยมีค่าตั้งแต่ 50 – 222 มก./กก. มีเพียงจุด KS7 ในระยะห่างจากลำห้วย 10 เมตร ลงมาพบค่า 23,696 มก./กก.</p> <p>- <b>พืชผัก</b> ได้เก็บตัวอย่างพืชผักบริเวณบ้านคลิตี้ ทั้งหมด 8 จุด โดยในแต่ละจุดจะเก็บที่ 2 ระยะ คือ ระยะที่อยู่ใกล้ลำห้วย ไม่เกิน 10 เมตร และห่างจากลำห้วยมากกว่า 10 เมตร เพื่อดูความแตกต่างของการดูดธาตุอาหารในดินของพืชผัก ซึ่งการเก็บตัวอย่าง ในแต่ละจุดจะเก็บจำนวนและชนิดตัวอย่างแตกต่างกันขึ้นอยู่กับลักษณะการปลูกในพื้นที่ ผลการวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในพืชผัก พบว่าเหนือโรงแต่งแร่ (จุด KS1 และ KS2) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 98 (พ.ศ. 2529) กำหนดไม่เกิน 1 มก./กก. น้ำหนักเปียก โดยเฉพาะกะเพราในจุด KS2 ระยะห่างจากลำห้วยมากกว่า 10 เมตร มีค่า 3.82 มก./กก. สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารฯ กำหนด ส่วนใกล้โรงแต่งแร่ (จุด KS3 KS4 และ KS5) พบค่าส่วนใหญ่ สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารฯ กำหนด โดยเฉพาะจุด KS5 ระยะใกล้ลำห้วยไม่เกิน 10 เมตร ทั้งใบกระเจี๊ยบ ตะไคร้ พริก ใบมะกรูด และมันสำปะหลัง พบค่าตั้งแต่ 1.03 – 22 มก./กก. น้ำหนักเปียก และสำหรับใต้โรงแต่งแร่ลงมา (จุด KS6 KS7 และ KS8) มีค่าตะกั่ว สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารฯ เพียงจุดเดียวในจุด KS7 ระยะห่างจากลำห้วยไม่เกิน 10 เมตร ใน 2 ตัวอย่าง คือ พริก และกะเพรา มีค่า 2.44 และ 2.73 มก./กก. น้ำหนักเปียก</p> <p>- <b>สัตว์น้ำ</b> ได้เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำในลำห้วยคลิตี้ทั้งหมด 10 จุด รวมจำนวนทั้งสิ้น 33 ตัวอย่างประกอบด้วย ปลา ปู กุ้ง และ หอย จำนวน 25 4 10 และ 4 ตัวอย่าง ตามลำดับ ครอบคลุมพื้นที่เหนือโรงแต่งแร่ (จุด DK และ KC1) ใกล้โรงแต่งแร่ (จุด KC2 และ KC2/1) และใต้โรงแต่งแร่ลงมา (จุด KC3 KC4 KC4/1 KC5 KC6 KC7 และ KC8) ผลการวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในสัตว์น้ำ มีค่าสูง</p>	

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>ในปลาเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารฯ กำหนด จำนวน 4 ตัวอย่าง ในจุด KC2 KC3 KC6 และ KC8 มีค่าตั้งแต่ 1.05 – 20.9 มก./กก. น้ำหนักเปียก ส่วน กุ้ง ปู และหอย พบค่าส่วนใหญ่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารฯ กำหนด เช่นกัน โดยมีค่าตั้งแต่ 1.45 – 463 มก./กก. น้ำหนักเปียก มีเพียงจุด KC1 ที่พบค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอาหารฯ กำหนด</p> <p>สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้ ครั้งที่ 3/2556 พบว่า คุณภาพน้ำในบางจุดยังพบค่าตะกั่วสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำฯ เนื่องจากช่วงเก็บตัวอย่างเป็นฤดูฝน น้ำในลำห้วยมีปริมาณมากและสีของน้ำมีความขุ่น ส่วนสัตว์น้ำประเภทปลาที่พบตะกั่วสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานอาหารฯ กำหนด ในบางตัวอย่างเช่นกัน รวมทั้งดินในจุดใกล้โรงแต่งแร่ ส่วนใหญ่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินฯ กำหนด ในขณะที่เหนือโรงแต่งแร่และบริเวณใต้โรงแต่งแร่ลงมาส่วนใหญ่มีค่าตะกั่วอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินฯ กำหนด นอกจากนี้การที่ดินบริเวณริมห้วยคลิตี้พบตะกั่วสูงกว่าบริเวณที่อยู่ห่างจากลำห้วยออกไป ส่งผลให้พืชผักบางชนิดที่ปลูกอยู่ริมลำห้วย เช่น กะเพรา และพริก พบค่าสูงตามไปด้วย สำหรับตะกอนดินท้องน้ำตั้งแต่โรงแต่งแร่ลงมา ยังคงพบตะกั่วสูงกว่าเหนือโรงแต่งแร่เช่นเดิม ส่งผลให้สัตว์หน้าดิน เช่น กุ้ง ปู และหอย ที่อยู่บริเวณดังกล่าวมีตะกั่วสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารฯ กำหนดด้วย อย่างไรก็ตาม สัตว์หน้าดินบางชนิดในจุดเหนือโรงแต่งแร่พบค่าตะกั่วสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารฯ กำหนด เช่นกัน แม้ว่าในตะกอนดินจะพบค่าไม่สูงมากก็ตาม</p> <p><b>2) การดำเนินงานต่อไป</b></p> <p>(1) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 4/2556 ช่วงวันที่ 25 – 29 พฤศจิกายน 2556</p>	
<p><b>2.2 การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูล</b></p>	<p><b>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</b></p> <p>(1) แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2556 จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่บ้านคลิตี้ องค์การบริหารส่วนตำบลชะแล ที่ว่าการอำเภอทองผาภูมิ และวัดคลิตี้ล่าง เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2556 รวมทั้งได้ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ (<a href="http://www.pcd.go.th">www.pcd.go.th</a>)</p> <p>(2) รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานครั้งที่ 2/2556 ไปยังหน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนในพื้นที่ซึ่งเป็นผู้ฟ้อง เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2556</p> <p>(3) จัดทำจดหมายข่าว จำนวน 1 ฉบับ ประจำเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม 2556 เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานและความก้าวหน้าการดำเนินงาน เพื่อจัดส่งให้หน่วยงานราชการ องค์กรเอกชน และประชาชนได้รับทราบ (ภาคผนวก 2)</p>	<p>1) การสื่อสารข้อมูลกับประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากประชาชนบางส่วนอ่านภาษาไทยไม่ได้</p> <p>2) บริเวณบ้านคลิตี้เกือบทั้งหมดไม่สามารถติดต่อสื่อสารทางโทรศัพท์กับภายนอกได้</p>

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p><b>2) การดำเนินงานปัจจุบัน</b></p> <p>(1) จัดทำโปสเตอร์แสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 3/2556 เพื่อนำไปประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่บ้านคลิตี้ องค์การบริหารส่วนตำบลชะแล ที่ว่าการอำเภอทองผาภูมิ และวัดคลิตี้ล่าง (ภาคผนวก 3)</p> <p>(2) แจกผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 3/2556 ไปยังนายยะเสอะ นาสวนสุวรรณ (ผู้ฟ้อง) ผู้ใหญ่บ้านหมู่บ้านคลิตี้ นายองค์การบริหารส่วนตำบลชะแล นายอำเภอทองผาภูมิ ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี ผู้อำนวยการโครงการนิทรรศรสิ่งแวดลอม ผู้อำนวยการศูนย์กะเหรี่ยงและพัฒนา ผู้ประสานงานคณะทำงานติดตามการฟื้นฟูสายน้ำและชุมชนคลิตี้ภาคประชาสังคม และนายกสภาทนายความในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p><b>3) การดำเนินงานต่อไป</b></p> <p>(1) แจกผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 3/2556 ต่อสาธารณะ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่บ้านคลิตี้ องค์การบริหารส่วนตำบลชะแล ที่ว่าการอำเภอทองผาภูมิ และวัดคลิตี้ล่างพร้อมประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ (<a href="http://www.pcd.go.th">www.pcd.go.th</a>)</p> <p>(2) จัดทำจดหมายข่าว จำนวน 1 ฉบับ ประจำเดือนกันยายน – ตุลาคม 2556 เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานและความก้าวหน้าการดำเนินงาน</p>	<p>3) การแจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละครั้งมีช่วงเวลาห่างกันเนื่องจากปัญหาการเดินทางเข้าพื้นที่</p>
<p>3. การฟื้นฟูห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว</p>	<p><b>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</b></p> <p>(1) กรมควบคุมมลพิษได้มีหนังสือขออนุมัติตั้งบกลางเรียนปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเรียนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาลงนามในหนังสือถึงเลขาธิการคณะรัฐมนตรี แล้วเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2556</p> <p>(2) ครม. มีมติอนุมัติตั้งบกลางเพื่อดำเนินการโครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2556</p> <p>(3) กรมควบคุมมลพิษประชุมหารือเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในแผนการดำเนินงานฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้ ร่วมกับตัวแทน</p>	<p>1) ช่วงปลายปีงบประมาณ 2556 ทำให้ไม่มีงบมาดำเนินการที่เพียงพอ จึงต้องขอรับการจัดสรรงบจากรัฐบาลเพิ่มเติม</p>

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>องค์กรเอกชน ได้แก่ สถาบันวิจัยสังคม (สวส.) กรีนพีซ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ผู้ประสานงานคณะทำงานติดตามการฟื้นฟูสายน้ำและชุมชนคลิตี้ภาคประชาสังคม และมูลนิธินิติธรรมสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2556 (ภาคผนวก 4)</p> <p>(4) กรมควบคุมมลพิษได้มีหนังสือถึงมหาวิทยาลัยขอนแก่นเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2556 เพื่อเชิญชวนยื่นข้อเสนอโครงการฯ ระยะที่ 1 เนื่องจากเห็นว่าเป็นองค์กรหรือหน่วยงานที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะด้านการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมหรือจัดการพื้นที่ปนเปื้อน ความเป็นกลาง และเป็นที่ยอมรับของภาคประชาสังคม</p> <p>(5) กรมควบคุมมลพิษได้ทำสัญญาว่าจ้างมหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อดำเนินงานโครงการฯ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2556</p> <p>(6) กรมควบคุมมลพิษร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตรวจสอบสภาพพื้นที่บริเวณห้วยคลิตี้เบื้องต้นเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการดำเนินงานโครงการฯ ระหว่างวันที่ 30 กันยายน – 4 ตุลาคม 2556 (ภาคผนวก 5)</p> <p>(7) มหาวิทยาลัยขอนแก่นส่งงานงวดที่ 1 รายงานฉบับต้น (แผนการสำรวจลำห้วยคลิตี้) โครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว (ระยะที่ 1) เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2556 และกรมควบคุมมลพิษได้พิจารณาตรวจรับรายงานฉบับต้นแล้ว เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2556</p> <p>(8) มหาวิทยาลัยขอนแก่นร่วมกับกรมควบคุมมลพิษจัดประชุมปฐมนิเทศโครงการฯ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2556</p> <p>(9) มหาวิทยาลัยขอนแก่นรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานประจำเดือนตุลาคม ต่อกรมควบคุมมลพิษ เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2556</p> <p><b>2) การดำเนินงานปัจจุบัน</b></p> <p>(1) มหาวิทยาลัยขอนแก่นอยู่ระหว่างการสำรวจและเก็บตัวอย่างตามแผนงาน และจะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา</p> <p><b>3) การดำเนินงานต่อไป</b></p> <p>(1) คณะกรรมการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของทีปรีษาจะต้องจัดประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำทุกเดือน</p> <p>(2) กรมควบคุมมลพิษร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่นนำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินงานให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ และรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม ช่วงปลายเดือนพฤศจิกายน 2556</p>	

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
4. การป้องกันการปนเปื้อนสารตะกั่วลงสู่ลำห้วยคลิตี้จากพื้นที่เสี่ยง		
4.1 สํารวจการปนเปื้อนสารตะกั่วในดินบริเวณโรงแต่งแร่คลิตี้และพื้นที่ใกล้เคียง	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา (1) สํารวจเก็บตัวอย่างดินบริเวณโรงแต่งแร่และพื้นที่ใกล้เคียงในพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร เพิ่มเติม ในช่วงวันที่ 19 – 28 สิงหาคม 2556</p> <p>2) การดำเนินงานปัจจุบัน (1) อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ตัวอย่างดินเพื่อหาปริมาณตะกั่ว</p> <p>3) การดำเนินงานต่อไป (1) สรุปลผลและจัดทำแผนที่แสดงการปนเปื้อนสารตะกั่วบริเวณโรงแต่งแร่และพื้นที่ใกล้เคียงในพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร โดยจะนำไปเป็นส่วนหนึ่งภายใต้โครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว (ระยะที่ 2)</p>	<p>1) สภาพพื้นที่มีต้นไม้และหญ้าขึ้นรกทึบ ทำให้ยากต่อการเข้าสำรวจและเก็บตัวอย่าง</p> <p>2) เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝนและมีฝนตกติดต่อกันหลายวัน ทำให้เข้าพื้นที่เพื่อสำรวจและเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมค่อนข้างลำบาก</p>
4.2 ศึกษาความเสี่ยงการรั่วไหลของตะกอนหางแร่จากบ่อกักเก็บตะกอนหางแร่	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา (1) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของบ่อกักเก็บตะกอนหางแร่เบื้องต้น เพิ่มเติม ในช่วงวันที่ 19 – 28 สิงหาคม 2556</p> <p>2) การดำเนินงานปัจจุบัน (1) สรุปลผลการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของบ่อกักเก็บตะกอนหางแร่</p> <p>3) การดำเนินงานต่อไป (1) จัดทำแนวทางการป้องกันและแก้ไขหากพบว่ายังมีความเสี่ยงจากการรั่วไหลของสารตะกั่ว ทั้งนี้การดำเนินงานจัดทำแนวทางฯ รวมอยู่ภายใต้โครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว (ระยะที่ 2)</p>	-
5. การปรับปรุงประสิทธิภาพฝ่ายหินทิ้งและการจัดการตะกอนดินหน้าฝาย	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา (1) มีหนังสือถึงกรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2556 เพื่อขอความอนุเคราะห์แจ้งและกำกับผู้รับจ้างดำเนินการตามแผนการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบช่วงก่อนก่อสร้าง ระหว่างก่อสร้าง และหลังก่อสร้าง พร้อมทั้งขอทราบแผนการดำเนินงานและความก้าวหน้าการดำเนินงานปรับปรุงฝายหินทิ้งอย่างต่อเนื่อง</p> <p>(2) มีหนังสือถึงกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2556 เพื่อขอความร่วมมือดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามแผนการติดตามตรวจสอบช่วงก่อนก่อสร้าง ระหว่างก่อสร้าง และหลังก่อสร้าง</p>	<p>1) พื้นที่โครงการอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติต้องมีขั้นตอนการขออนุญาต</p> <p>2) เนื่องจากการดำเนินงานเริ่มเข้าสู่ฤดูฝน ทำให้ระดับน้ำสูงขึ้น ส่งผลต่อการดำเนินงาน</p>

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>(3) กรมควบคุมมลพิษร่วมกับผู้แทนชาวบ้านคลิตี้ซึ่งเป็นคณะอนุกรรมการป้องกันแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารตะกั่วในห้วยคลิตี้ ร่วมติดตามตรวจสอบผลกระทบในช่วงระหว่างก่อสร้างครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2556 (ภาคผนวก 6)</p> <p>(4) มีหนังสือถึงกรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2556 เพื่อแจ้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบในช่วงระหว่างก่อสร้างครั้งที่ 2 (ร่วมกับผู้แทนชาวบ้านคลิตี้) เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2556</p> <p><b>2) การดำเนินงานปัจจุบัน</b></p> <p>(1) ผู้รับเหมาชะลอการดำเนินการก่อสร้างชั่วคราว เนื่องจากฝนตกหนักไม่สามารถเข้าดำเนินการได้</p> <p><b>3) การดำเนินงานต่อไป</b></p> <p>(1) ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบช่วงก่อนก่อสร้าง ระหว่างก่อสร้าง และหลังก่อสร้าง ครั้งที่ 3 (เมื่อกรมทรัพยากรน้ำแจ้งว่าเริ่มดำเนินการต่อ)</p>	<p>ยากลำบาก</p>
<p>6. การจัดการตะกอนดินปนเปื้อนสารตะกั่วในหลุมฝังกลบ (เดิม) บริเวณริมลำห้วยคลิตี้</p>	<p><b>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</b></p> <p>(1) กรมควบคุมมลพิษร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นที่ปรึกษาดำเนินโครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว ได้เข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่บริเวณหลุมฝังกลบ (เดิม) จำนวน 8 หลุม เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการดำเนินงานโครงการฯ ระหว่างวันที่ 30 กันยายน – 4 ตุลาคม 2556 (ภาคผนวก 7) แยกเป็นหลุมที่ดำเนินการขุดรื้อและขนย้ายตะกอนดินปนเปื้อนสารตะกั่วไปบำบัดปรับเสถียรและฝังกลบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวน 4 หลุม และที่ยังไม่ได้กำจัดจำนวน 4 หลุม</p> <p><b>2) การดำเนินงานปัจจุบัน</b></p> <p>(1) มหาวิทยาลัยขอนแก่นอยู่ระหว่างการสำรวจพื้นที่และจัดเก็บข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดทำหลุมฝังกลบในพื้นที่ และจะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้า ภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา</p> <p><b>3) การดำเนินงานต่อไป</b></p> <p>(1) สำรวจและออกแบบหลุมฝังกลบตะกอนดินปนเปื้อนสารตะกั่วที่สามารถรองรับปริมาณตะกอนดินฯ ที่เหลืออีก 4 หลุมในการศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 2</p>	<p>1) พื้นที่ดำเนินโครงการอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติ การเข้าไปทำกิจกรรมต่างๆ ต้องได้รับอนุญาตก่อนจะดำเนินการได้</p> <p>2) สภาพเส้นทางที่ใช้ขนส่งบางช่วงมีความลาดชันสูงทำให้การดำเนินงานค่อนข้างลำบาก</p> <p>3) การดำเนินงานต้องได้รับความเห็นชอบจากทุกภาคส่วน</p>

