

รายงานความก้าวหน้า
ตามแผนการดำเนินงานแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารตะกั่วบริเวณห้วยคลิตี้ ประจำปี พ.ศ. 2556 – 2559 ครั้งที่ 4/2556

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
1. การจ่ายเงินค่าเสียหายให้ผู้ฟ้องคดี	ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วตามแผน	-
2. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูล		
2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</p> <p>(1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 4/2556 ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ตะกอนดินท้องน้ำ ดิน พืชผัก และสัตว์น้ำ ในระหว่างวันที่ 25 – 30 พฤศจิกายน 2556 โดยนำมาวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วสะสม สรุปผลได้ดังนี้</p> <p style="padding-left: 20px;">- คุณภาพน้ำ ได้เก็บตัวอย่างน้ำในลำห้วยคลิตี้ทั้งหมด 10 จุด จุดละ 1 ตัวอย่าง ครอบคลุมพื้นที่เหนือโรงแต่งแร่ (จุด DK และ KC1) ใกล้โรงแต่งแร่ (จุด KC2) และใต้โรงแต่งแร่ลงมา (จุด KC3 KC4 KC4/1 KC5 KC6 KC7 และ KC8) ผลการวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในน้ำ พบว่าทุกจุดเก็บตัวอย่างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)</p> <p style="padding-left: 20px;">- ตะกอนดินท้องน้ำ ได้เก็บตัวอย่างตะกอนดินท้องน้ำในลำห้วยคลิตี้ทั้งหมด 10 จุด จุดละ 1 ตัวอย่าง ครอบคลุมพื้นที่เหนือโรงแต่งแร่ ใกล้โรงแต่งแร่ และใต้โรงแต่งแร่ลงมา เช่นเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำ ผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในตะกอนดินท้องน้ำ พบว่าเหนือโรงแต่งแร่ จุด DK และ KC1 มีค่า 15.3 และ 100.3 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (มก./กก.) ส่วนใกล้โรงแต่งแร่และใต้โรงแต่งแร่ลงมา 8 จุด พบค่าตะกั่วสูงกว่าจุดเหนือโรงแต่งแร่ มีค่าตั้งแต่ 239 – 213,800 มก./กก. โดยจุดที่พบสูงสุดคือ KC3</p> <p style="padding-left: 20px;">- พืชผัก เก็บตัวอย่างพืชผักบริเวณบ้านคลิตี้ทั้งหมด 8 จุด โดยในแต่ละจุดจะเก็บที่ 2 ระยะ คือ บริเวณที่อยู่ใกล้ลำห้วย (น้อยกว่า 10 เมตร) และห่างจากลำห้วย (มากกว่า 10 เมตร) เพื่อดูความแตกต่างโดยเฉพาะพืชผักชนิดเดียวกัน ทั้งนี้ในแต่ละจุดจะมีจำนวนและชนิดตัวอย่างไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับการเพาะปลูกในพื้นที่ ผลการวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในพืชผักสรุปได้ดังนี้</p>	<p>1) สภาพพื้นที่บางจุดเป็นป่าเขาและลาดชัน ในช่วงฤดูฝนทำให้ยากลำบากในการเข้าพื้นที่หากมีฝนตกติดต่อกันหลายวัน</p> <p>2) บริเวณบ้านคลิตี้เกือบทั้งหมดไม่สามารถติดต่อสื่อสารด้วยโทรศัพท์กับภายนอกได้</p> <p>3) การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำไม่สามารถเจาะจงให้เป็นชนิดเดียวกันได้ทุกครั้ง ขึ้นอยู่กับการจับได้ และฤดูกาล</p>

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>1) บริเวณเหนือโรงแต่งแร่ (จุด KS1 และ KS2) พบว่า มีพืชผักที่มีตะกั่วสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 98 (พ.ศ. 2529) ที่กำหนดให้มีตะกั่วปนเปื้อนไม่เกิน 1 มก./กก. น้ำหนักเปียก จำนวน 2 ตัวอย่าง (บริเวณจุด KS2) คือ ผักกูด มีค่า 2.84 มก./กก. ซึ่งเป็นบริเวณที่อยู่ใกล้ลำห้วยน้อยกว่า 10 เมตร และกะเพรา มีค่า 9.38 มก./กก. ซึ่งเป็นบริเวณที่อยู่ใกล้ลำห้วยมากกว่า 10 เมตร</p> <p>2) บริเวณใกล้โรงแต่งแร่ (จุด KS3 KS4 และ KS5) พบว่ามีตะกั่วต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารฯ</p> <p>3) บริเวณใต้โรงแต่งแร่ลงมา (จุด KS6 KS7 และ KS8) พบว่า มีพืชผักที่มีค่าตะกั่วสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารฯ เพียงจุดเดียว คือ บริเวณจุด KS8 จำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ กะเพรา มีค่า 2.20 มก./กก. ซึ่งอยู่บริเวณอยู่ใกล้ลำห้วยน้อยกว่า 10 เมตร</p> <p>- ดินธรรมชาติ ได้เก็บตัวอย่างดินบริเวณบ้านคิลิตั้งทั้งหมด 8 จุด โดยในแต่ละจุดจะเก็บ 2 ระยะ เพื่อดูความแตกต่างของดินที่อยู่ใกล้ลำห้วยในระยะ 10 เมตรลงมา และอยู่ห่างจากลำห้วยในระยะมากกว่า 10 เมตร ยกเว้นจุดเก็บ KS3 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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 400 มก./กก. มีเพียง จุด KS2 ในระยะที่อยู่ใกล้ลำห้วยน้อยกว่า 10 เมตร พบค่า 550.2 มก./กก.และระยะที่อยู่ห่างจากลำห้วยในระยะมากกว่า 10 เมตร พบค่า 431.1 มก./กก. สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ส่วนบริเวณใกล้โรงแต่งแร่ส่วนใหญ่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินฯ กำหนด โดยมีค่าตั้งแต่ 723 – 11,960 มก./กก. มีเพียงจุด KS4 ในระยะใกล้ลำห้วยน้อยกว่า 10 เมตร พบค่า 382 มก./กก. อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับใต้โรงแต่งแร่ลงมา ในระยะที่อยู่ห่างลำห้วยมากกว่า 10 เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินฯ โดยมีค่าตั้งแต่ 26.5 – 228.3 มก./กก. และในระยะใกล้ลำห้วยน้อยกว่า 10 เมตร มีจุด KS6, KS7 และ KS8 ที่พบค่า 697, 562.6 และ 5,684 ตามลำดับ มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด</p> <p>- สัตว์น้ำ ได้เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำในลำห้วยคิลิตั้งทั้งหมด 10 จุด ตัวอย่างประกอบด้วย ปลา ปู กุ้ง และหอย จำนวน 316 ตัวอย่าง</p> <p>1) ปลา มีค่าปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.03-116.10 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม น้ำหนักเปียก มีค่าเกินมาตรฐานฯ จำนวน 75 ตัวอย่าง จาก 113 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 66</p> <p>2) กุ้ง มีค่าปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.02-273.84 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม น้ำหนักเปียก มีค่าเกินมาตรฐานฯ จำนวน 144 ตัวอย่าง จาก 147 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 98</p>	

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>3) หอย มีค่าปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 5.43-369.45 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักเปียก มีค่าเกินมาตรฐานฯ จำนวน 21 ตัวอย่าง จาก 21 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 100</p> <p>4) ปู มีค่าปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 8.83 -120.32 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักเปียก มีค่าเกินมาตรฐานฯ จำนวน 26 ตัวอย่าง จาก 26 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 100</p> <p>(2) ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2557 โดยเก็บตัวอย่างน้ำ ตะกอนดินท้องน้ำ ดิน พีชผัก และสัตว์น้ำ ในระหว่างวันที่ 10 - 16 มีนาคม 2557 และอยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากห้องปฏิบัติการ และจะจัดทำรายงานต่อไป</p> <p>2) การดำเนินงานต่อไป</p> <p>(1) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2557 ในเดือนมิถุนายน 2557</p>	
<p>2.2 การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูล</p>	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</p> <p>(1) แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 3/2556 จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่บ้านคลิตี้ องค์การบริหารส่วนตำบลชะแล ที่ว่าการอำเภอทองผาภูมิ และวัดคลิตี้ล่าง เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2556 รวมทั้งได้ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ (www.pcd.go.th)</p> <p>(2) รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานครั้งที่ 4/2556 ไปยังหน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนในพื้นที่ซึ่งเป็นผู้ฟ้อง เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2557</p> <p>(3) จัดทำจดหมายข่าว จำนวน 1 ฉบับ ประจำเดือนธันวาคม 2556 – มกราคม 2557 เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานและความก้าวหน้าการดำเนินงาน เพื่อจัดส่งให้หน่วยงานราชการ องค์กรเอกชน และประชาชนได้รับทราบ</p> <p>2) การดำเนินงานต่อไป</p> <p>(1) จัดทำโปสเตอร์แสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 4/2556 เพื่อนำไปประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่บ้านคลิตี้ องค์การบริหารส่วนตำบลชะแล ที่ว่าการอำเภอทองผาภูมิ และวัดคลิตี้ล่าง</p> <p>(2) แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 4/2556 ต่อสาธารณชน จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่บ้านคลิตี้ องค์การบริหารส่วนตำบลชะแล ที่ว่าการอำเภอทองผาภูมิ และวัดคลิตี้ล่าง พร้อมประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ (www.pcd.go.th) เดือนเมษายน 2557</p> <p>(3) จัดทำจดหมายข่าว ประจำเดือนกุมภาพันธ์ – มีนาคม 2557</p>	<p>1) การสื่อสารข้อมูลกับประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากประชาชนบางส่วนอ่านภาษาไทยไม่ได้</p> <p>2) บริเวณบ้านคลิตี้เกือบทั้งหมดไม่สามารถติดต่อสื่อสารทางโทรศัพท์กับภายนอกได้</p>

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>3. การฟื้นฟูห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว</p>	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา (1) มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้ส่งงานงวดที่ 3 รายงานฉบับกลาง โครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว (ระยะที่ 1) เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2557 และกรมควบคุมมลพิษได้ประชุมพิจารณารายงานฉบับกลาง เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2557 มีมติไม่เห็นชอบ และแจ้งให้มหาวิทยาลัยขอนแก่นเร่งแก้ไขรายงานส่งมายังกรมควบคุมมลพิษต่อไป</p> <p>2) การดำเนินงานปัจจุบัน (1) มหาวิทยาลัยขอนแก่นดำเนินการแก้ไขรายงานฉบับกลางและส่งรายงานฉบับกลาง (แก้ไขครั้งที่ 1) เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2557 (2) ประชุมคณะกรรมการตรวจรับรายงานฉบับกลาง (แก้ไขครั้งที่ 1) ที่ประชุมมีมติไม่รับพิจารณา เนื่องจากมีหัวข้อการดำเนินงานยังไม่ครบ เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2557</p> <p>3) การดำเนินงานต่อไป (1) มหาวิทยาลัยขอนแก่นดำเนินการจัดทำรายงานฉบับกลาง (แก้ไขครั้งที่ 1) และกรมควบคุมมลพิษเร่งรัดให้มหาวิทยาลัยขอนแก่นดำเนินงานให้แล้วเสร็จโดยเร็ว (2) มหาวิทยาลัยขอนแก่นส่งงานงวดที่ 3 ฉบับแก้ไข (จัดทำแผนที่การปนเปื้อน และเสนอค่าเป้าหมายในการฟื้นฟู)</p>	<p>1) การศึกษาโครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว (ระยะที่ 1) อยู่ในช่วงฤดูฝน ส่งผลให้การดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน</p>
<p>4. การป้องกันการปนเปื้อนสารตะกั่วลงสู่ลำห้วยคลิตี้จากพื้นที่เสี่ยง</p>		
<p>4.1 สำรวจการปนเปื้อนสารตะกั่วในดินบริเวณโรงแต่งแร่คลิตี้และพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา (1) จัดทำแผนที่การปนเปื้อนสารตะกั่วบริเวณโรงแต่งแร่และพื้นที่ใกล้เคียงในพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร (100 x 100)</p> <p>2) การดำเนินงานปัจจุบัน (1) จัดทำแผนที่แสดงการปนเปื้อนสารตะกั่วบริเวณโรงแต่งแร่และพื้นที่ใกล้เคียงในพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร (50x50)</p> <p>3) การดำเนินงานต่อไป (1) สรุปผลการศึกษา และนำไปเป็นส่วนหนึ่งภายใต้โครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว (ระยะที่ 2)</p>	<p>1) สภาพพื้นที่มีต้นไม้และหญ้าขึ้นรกทึบ ทำให้ยากต่อการเข้าสำรวจและเก็บตัวอย่าง</p> <p>2) เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝน และมีฝนตกติดต่อกันหลายวัน ทำให้เข้าพื้นที่เพื่อสำรวจและเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมค่อนข้างลำบาก</p>

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
4.2 ศึกษาความเสี่ยงการรั่วไหลของตะกอนทางแร่จากบ่อกักเก็บตะกอนทางแร่	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</p> <p>(1) จัดทำแผนที่การปนเปื้อนสารตะกั่วบริเวณโรงแต่งแร่และพื้นที่ใกล้เคียงในพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร (100 x 100)</p> <p>2) การดำเนินงานปัจจุบัน</p> <p>(2) จัดทำแผนที่แสดงการปนเปื้อนสารตะกั่วบริเวณโรงแต่งแร่และพื้นที่ใกล้เคียงในพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร (50x50) และนำผลการศึกษาทั้งหมดมาวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการรั่วไหล</p> <p>3) การดำเนินงานต่อไป</p> <p>(1) จัดทำแนวทางการป้องกันและแก้ไขหากพบว่ายังมีความเสี่ยงจากการรั่วไหลของสารตะกั่ว ทั้งนี้ การดำเนินงานจัดทำแนวทางฯ รวมอยู่ภายใต้โครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว (ระยะที่ 2)</p>	-
5. การปรับปรุงประสิทธิภาพฝายหินทิ้งและการจัดการตะกอนดินหน้าฝาย	<p>1)การดำเนินงานที่ผ่านมา</p> <p>(1) ดำเนินการติดตามผลกระทบโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพฝายให้สามารถดักตะกอนที่มีสารตะกั่วเจือปนในห้วยคลิตี้ ช่วงหลังก่อสร้าง ร่วมกับชาวบ้านคลิตี้ล่าง และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 และตรวจวัดปริมาณตะกอนที่สะสมหน้าฝายครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 16 – 20 กุมภาพันธ์ 2557</p> <p>(2) ดำเนินการตรวจวัดระดับปริมาณการสะสมของตะกอนดินท้องน้ำหน้าฝาย ครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 13 – 14 มีนาคม 2557</p> <p>2) การดำเนินงานปัจจุบัน</p> <p>(1) สรุปผลการตรวจวัดระดับปริมาณการสะสมของตะกอนดินท้องน้ำหน้าฝาย ครั้งที่ 2/2557 โดยทำการวัดปริมาณน้ำ การสะสมของตะกอนดินท้องน้ำบริเวณหน้าฝาย และเก็บตัวอย่างตะกอนดินท้องน้ำบริเวณฝายหินทิ้งแห่งที่ 1 (KC4) จำนวน 4 จุด พบว่าระดับน้ำอยู่ในช่วง 0.15 – 3.52 เมตร มีปริมาณการสะสมตะกอนท้องน้ำหน้าฝายระดับ 0-1.22 เมตร และทำการตรวจวัดบริเวณฝายหินทิ้งแห่งที่ 2 (KC4/1) จำนวน 3 จุด พบว่าระดับน้ำอยู่ในช่วง 0.26 – 3.17 เมตร โดยพบปริมาณการสะสมตะกอนท้องน้ำหน้าฝายระดับ 0 – 0.84 เมตร โดยปริมาณตะกั่วที่ปนเปื้อนในตะกอนท้องน้ำอยู่ระหว่างการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ คพ.</p> <p>3) การดำเนินงานต่อไป</p> <p>(1) ตรวจวัดระดับการสะสมของตะกอนหน้าฝาย ครั้งที่ 3/2557 ในช่วงระหว่างวันที่ 23 -26 เมษายน 2557</p>	

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>6. การจัดการตะกอนดินปนเปื้อนสารตะกั่วในหลุมฝังกลบ (เดิม) บริเวณริมลำห้วยคลิตี้</p>	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</p> <p>(1) กรมควบคุมมลพิษร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นที่ปรึกษาดำเนินโครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว ได้เข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่บริเวณหลุมฝังกลบ (เดิม) จำนวน 8 หลุม เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการดำเนินงานโครงการฯ ระหว่างวันที่ 30 กันยายน – 4 ตุลาคม 2556 แยกเป็นหลุมที่ดำเนินการขุดหรือและขนย้ายตะกอนดินปนเปื้อนสารตะกั่วไปบำบัดปรับเสถียรและฝังกลบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวน 4 หลุม และที่ยังไม่ได้กำจัดจำนวน 4 หลุม</p> <p>2) การดำเนินงานปัจจุบัน</p> <p>(1) มหาวิทยาลัยขอนแก่นอยู่ระหว่างการสำรวจพื้นที่และจัดเก็บข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดทำหลุมฝังกลบในพื้นที่ ซึ่งอยู่ระหว่างศึกษา</p> <p>3) การดำเนินงานต่อไป</p> <p>(1) จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อพื้นที่ทางเลือกในการจัดทำหลุมฝังกลบ</p> <p>(2) สำรวจและออกแบบหลุมฝังกลบตะกอนดินปนเปื้อนสารตะกั่วที่สามารถรองรับปริมาณตะกอนดินฯ ที่เหลืออีก 4 หลุมในการศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 2</p>	<p>1) พื้นที่ดำเนินโครงการอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติ การเข้าไปทำกิจกรรมต่างๆ ต้องได้รับอนุญาตก่อนจะดำเนินการได้</p> <p>2) การดำเนินงานต้องได้รับความเห็นชอบจากทุกภาคส่วน</p>