

รายงานความก้าวหน้า
ตามแผนการดำเนินงานแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารตะกั่วบริเวณห้วยคลิตี้ ประจำปี พ.ศ. 2556 – 2559 ครั้งที่ 2/2557 (เดือนมิถุนายน 2557)

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
1. การจ่ายเงินค่าเสียหายให้ ผู้ฟ้องคดี	ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วตามแผน	-
2. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูล		
2.1 การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</p> <p>ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้ ครั้งที่ 2/2557 ระหว่างวันที่ 9 – 16 มิถุนายน 2557 โดยได้เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมจำนวน 11 จุด ครอบคลุมพื้นที่เหนือโรงแต่งแร่ (จุด DK และ KC1) ใกล้โรงแต่งแร่ (จุด KC2 และ KC2/1) และใต้โรงแต่งแร่ลงมา (จุด KC3 - KC8) โดยสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบได้ดังนี้</p> <p>1) คุณภาพน้ำ พบว่าส่วนใหญ่มีปริมาณตะกั่วอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.) โดยมีเพียงจุดเก็บตัวอย่างคลิตี้ล่าง (จุด KC5) ที่มีปริมาณตะกั่วเกินมาตรฐานที่ 0.056 มก./ล.</p> <p>2) ตะกอนดินท้องน้ำ พบว่าบริเวณเหนือโรงแต่งแร่ (จุด DK และ KC1) มีปริมาณตะกั่ว 118 และ 307 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (มก./กก.) ตามลำดับ ส่วนบริเวณใกล้โรงแต่งแร่ (จุด KC2/1 และ KC2) มีปริมาณตะกั่ว 2,126 และ 7,657 มก./กก. ตามลำดับ และใต้โรงแต่งแร่ลงมา (จุด KC3 - KC8) มีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 6,231 – 61,680 มก./กก.</p> <p>3) ดินธรรมชาติ เก็บตัวอย่างดินบริเวณบ้านคลิตี้ทั้งหมด 9 จุด จุดละ 2 ตัวอย่าง เพื่อดูความแตกต่างระหว่างดินที่อยู่ใกล้ลำห้วย (น้อยกว่า 10 เมตร) และห่างจากลำห้วย (มากกว่า 10 เมตร) รวมทั้งสิ้นจำนวน 18 ตัวอย่าง ครอบคลุมพื้นที่บริเวณเหนือโรงแต่งแร่ (จุด KS1 และ KS2) ใกล้โรงแต่งแร่ (จุด KS3 และ KS4) และใต้โรงแต่งแร่ลงมา (จุด KS5 KS6 KS7 KS8 และ KS9) ผลการวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในดินสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเหนือโรงแต่งแร่ (จุด KS1 และ KS2) พบว่ามีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 162 – 576 มก./กก. โดยมีตัวอย่างดินธรรมชาติ 2 ตัวอย่าง จาก 4 ตัวอย่าง ที่ปริมาณตะกั่วเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและการเกษตรกรรมที่กำหนดให้มีตะกั่วปนเปื้อนไม่เกิน 400 มก./กก. คือบริเวณจุด KS1 ใกล้ลำห้วย และ KS2 ใกล้ลำห้วย - บริเวณใกล้โรงแต่งแร่ (จุด KS3 และ KS4) พบว่ามีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 196 – 1,571 มก./กก. โดยมีตัวอย่างดินธรรมชาติ 3 ตัวอย่าง จาก 4 ตัวอย่าง ที่มีปริมาณตะกั่วเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินฯ คือบริเวณจุด KS3 ใกล้ลำห้วย และใกล้ลำห้วย และ KS4 ใกล้ลำห้วย - บริเวณใต้โรงแต่งแร่ลงมา (จุด KS5 – KS9) พบว่ามีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 39 – 29,090 มก./กก. โดยมีตัวอย่างดินธรรมชาติ 3 ตัวอย่าง จาก 10 ตัวอย่าง ที่มีค่าตะกั่วเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินฯ คือบริเวณจุด KS6 ใกล้ลำห้วย KS7 ใกล้ลำห้วย และ KS8 ใกล้ลำห้วย 	<p>1) การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ ไม่สามารถเจาะจงให้เป็นชนิดเดียวกันได้ทุกครั้ง ขึ้นอยู่กับการจับได้ และฤดูกาล</p> <p>2) ปัจจุบันชาวบ้านคลิตี้นิยมปลูกพืชเชิงเดี่ยวมากขึ้น จึงทำให้ความหลากหลายของชนิดพืชที่เก็บได้มีจำกัด</p> <p>3) การเก็บตัวอย่างตะกอนท้องน้ำทำได้ค่อนข้างลำบาก เนื่องจากบางตำแหน่งมีความลึกและไหลแรง</p> <p>4) การเข้าพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมตลอดลำห้วยคลิตี้ เป็นไปด้วยความยากลำบาก</p>

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>4) พืชผัก เก็บตัวอย่างพืชผักบริเวณบ้านคลิตี้โดยแบ่งเป็น 3 พื้นที่ คือบริเวณเหนือโรงเต่างแร่ (KS1 และ KS2) บริเวณใกล้โรงเต่างแร่ (KS3 และ KS4) และบริเวณใต้โรงเต่างแร่ลงมา (KS5 – KS9) โดยแบ่งพื้นที่การเก็บตัวอย่างคือบริเวณที่อยู่ใกล้ลำห้วย (น้อยกว่า 10 เมตร) และห่างจากลำห้วย (มากกว่า 10 เมตร) รวมทั้งหมด 9 จุด เพื่อดูความแตกต่างโดยเฉพาะพืชผักชนิดเดียวกัน ทั้งนี้ ในแต่ละจุดจะมีจำนวนและชนิดตัวอย่างไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับการเพาะปลูกในพื้นที่ ผลการวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในพืชผักสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเหนือโรงเต่างแร่ (KS1 และ KS2) พบว่ามีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.05528 – 6.3102 มก./กก. น้ำหนักเปียก โดยมีพืชผัก จำนวน 3 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 12 ตัวอย่าง ได้แก่ ยอดฟักทอง ผักกูด และกะเพรา มีปริมาณตะกั่วสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 98 (พ.ศ. 2529) ที่กำหนดให้มีตะกั่วปนเปื้อนไม่เกิน 1 มก./กก. น้ำหนักเปียก - บริเวณใกล้โรงเต่างแร่ (KS3 และ KS4) พบว่ามีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.00005 – 0.84362 มก./กก. น้ำหนักเปียก ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ๑ ทุกตัวอย่าง - บริเวณใต้โรงเต่างแร่ลงมา (KS5 – KS9) พบว่ามีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.0041 – 10.733 มก./กก. น้ำหนักเปียก โดยมีพืชผัก จำนวน 3 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 25 ตัวอย่าง ได้แก่ กะเพรา 2 ตัวอย่าง และข่า 1 ตัวอย่าง มีปริมาณตะกั่วสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน๑ <p>5) สัตว์น้ำ เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำบริเวณบ้านคลิตี้โดยแบ่งเป็น 3 พื้นที่ คือบริเวณเหนือโรงเต่างแร่ (DK และ KC1) บริเวณใกล้โรงเต่างแร่ (KC2) และบริเวณใต้โรงเต่างแร่ลงมา (KC3 – KC8) รวมทั้งหมด 10 จุด ซึ่งมีตัวอย่างสัตว์น้ำประกอบด้วย ปลา กุ้ง หอย และปู ผลการวิเคราะห์หาปริมาณตะกั่วในสัตว์น้ำสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเหนือโรงเต่างแร่ (DK และ KC1) พบว่ามีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.00005– 1.1857 มก./กก. น้ำหนักเปียก โดยมีสัตว์น้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 8 ตัวอย่าง คือ หอย (KC1) ที่มีปริมาณตะกั่วสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 98 (พ.ศ. 2529) ที่กำหนดให้มีตะกั่วไม่เกิน 1 มก./กก. น้ำหนักเปียก - บริเวณใกล้โรงเต่างแร่ (KC2) พบว่ามีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.00005 – 10.422 มก./กก. น้ำหนักเปียก โดยมีสัตว์น้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 5 ตัวอย่าง คือ หอย ที่มีปริมาณตะกั่วสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน๑ - บริเวณใต้โรงเต่างแร่ลงมา (KC3 – KC8) พบว่ามีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.00005– 12.907 มก./กก. น้ำหนักเปียก โดยมีสัตว์น้ำ จำนวน 12 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 26 ตัวอย่าง มีปริมาณตะกั่วสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน๑ ดังนี้ ปลา (KC3 KC4 KC4/1 KC7) ปู (KC3 KC4/1 KC5 KC7) หอย (KC3 KC6 KC8) และ กุ้ง (KC4) โดยสามารถสรุปร้อยละของการปนเปื้อนโดยจำแนกชนิดได้ดังนี้ - ปลา มีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.00005 – 2.6855 มก./กก. น้ำหนักเปียก มีค่าเกินมาตรฐาน๑ 4 ตัวอย่าง จาก 17 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 23.53 	

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>- กุ้ง มีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.00005 – 3.321 มก./กก. น้ำหนักเปียก มีค่าเกินมาตรฐานฯ 1 ตัวอย่าง จาก 10 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 10</p> <p>- หอย มีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.09505 – 10.422 มก./กก. น้ำหนักเปียก มีค่าเกินมาตรฐานฯ จำนวน 5 ตัวอย่าง จาก 6 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 83.33</p> <p>- ปู มีปริมาณตะกั่วอยู่ในช่วง 0.08958 – 12.907 มก./กก. น้ำหนักเปียก มีค่าเกินมาตรฐานฯ จำนวน 4 ตัวอย่าง จาก 6 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 66.67</p> <p>2) การดำเนินงานต่อไป</p> <p>(1) ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 3/2557 โดยเก็บตัวอย่างน้ำ ตะกอนดินท้องน้ำ ดิน พืชผัก และ สัตว์น้ำ ในระหว่างวันที่ 11 - 16 กันยายน 2557</p>	
<p>2.2 การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูล</p>	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</p> <p>(1) แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2557 จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่บ้านคลิตี้ องค์การบริหารส่วนตำบลชะแล ที่ว่าการอำเภอทองผาภูมิ และวัดคลิตี้ล่าง เมื่อวันที่ 9 - 15 มิถุนายน 2557 รวมทั้งได้ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ (www.pcd.go.th)</p> <p>(2) จัดทำจดหมายข่าว จำนวน 2 ฉบับ ฉบับที่ 3 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ – มีนาคม 2557 และฉบับที่ 4 ประจำเดือน เมษายน – พฤษภาคม 2557 เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานและความก้าวหน้าการดำเนินงาน เพื่อจัดส่งให้หน่วยงานราชการ องค์กรเอกชน และประชาชนได้รับทราบ</p> <p>(3) รายงานผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมตั้งแต่มีนาคม 2556 – มีนาคม 2557 ต่อที่ประชุมคณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหาสารตะกั่วบริเวณห้วยคลิตี้ ประกอบด้วยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง องค์กรพัฒนาเอกชน เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2557</p> <p>2) การดำเนินงานต่อไป</p> <p>(1) จัดทำโปสเตอร์แสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2557 (เดือนมิถุนายน) เพื่อนำไปประชาสัมพันธ์ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่บ้านคลิตี้ องค์การบริหารส่วนตำบลชะแล ที่ว่าการอำเภอทองผาภูมิ และวัดคลิตี้ล่าง</p> <p>(2) แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2557 (เดือนมิถุนายน) ต่อสาธารณะ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่บ้านคลิตี้ องค์การบริหารส่วนตำบลชะแล ที่ว่าการอำเภอทองผาภูมิ และวัดคลิตี้ล่าง พร้อมประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ (www.pcd.go.th)</p> <p>(3) จัดทำจดหมายข่าว ประจำเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2557 ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดพิมพ์โดยบริษัทเอกชน</p>	<p>1) การสื่อสารข้อมูลกับประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากประชาชนบางส่วนอ่านภาษาไทยไม่ได้</p> <p>2) บริเวณบ้านคลิตี้เกือบทั้งหมดไม่สามารถติดต่อสื่อสารทางโทรศัพท์กับภายนอกได้</p>

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
3. การฟื้นฟูห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</p> <ul style="list-style-type: none"> - มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ที่ปรึกษาฯ โครงการ) จัดส่งรายงานความก้าวหน้า (ฉบับแก้ไขครั้งที่ 2) งานครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2557 คาดว่าจะเบิกจ่ายเงินได้ในเดือนกันยายน ๒๕๕๗ <p>2) การดำเนินงานปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการกำกับปฏิบัติการปฏิบัติงานของที่ปรึกษา มีมติเห็นชอบรายงานความก้าวหน้า (ฉบับแก้ไขครั้งที่ 2) เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2557 <p>3) การดำเนินงานต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - มหาวิทยาลัยขอนแก่น ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ 	
4. การป้องกันการปนเปื้อนสารตะกั่วลงสู่ลำห้วยคลิตี้จากพื้นที่เสี่ยง		
4.1 สำรวจการปนเปื้อนสารตะกั่วในดินบริเวณโรงแต่งแร่คลิตี้และพื้นที่ใกล้เคียง	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ (ร่าง) รายงานผลการสำรวจผลศึกษาการปนเปื้อนสารตะกั่วในดินบริเวณโรงแต่งแร่คลิตี้ และพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร แต่ยังคงขาดข้อมูลข้อมูลผลเลือดของชาวบ้านเป็นข้อมูลที่สำคัญในการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ <p>2) การดำเนินงานปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกถึงผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อขอผลการตรวจสอบเลือดของชาวบ้านคลิตี้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 จนถึงปัจจุบัน <p>3) การดำเนินงานต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างรอการส่งผลเลือดของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี และกรมควบคุมมลพิษ จะได้สรุปผลการศึกษา และนำไปเป็นส่วนหนึ่งภายใต้โครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว (ระยะที่ 2) 	
4.2 ศึกษาความเสี่ยงการรั่วไหลของตะกอนทางแร่จากบ่อกักเก็บตะกอนทางแร่	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ (ร่าง) รายงานผลการสำรวจผลศึกษาการปนเปื้อนสารตะกั่วในดินบริเวณโรงแต่งแร่คลิตี้ และพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร <p>2) การดำเนินงานปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอผลการศึกษาต่อที่ประชุมคณะกรรมการแก้ไขปัญหาสารตะกั่วบริเวณห้วยคลิตี้ เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2557 <p>3) การดำเนินงานต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นำผลการศึกษาไปใช้ในการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนบริเวณโรงแต่งแร่คลิตี้ และพื้นที่ใกล้เคียง 	-

แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>5. การปรับปรุงประสิทธิภาพฝ่ายหินทิ้งและการจัดการตะกอนดินหน้าฝาย</p>	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ (ร่าง) รายงานผลการสำรวจผลศึกษาการปนเปื้อนสารตะกั่วในดินบริเวณโรงแต่งแร่คลิตี้ และพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร <p>2) การดำเนินงานปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอผลการศึกษาต่อที่ประชุมคณะกรรมการแก้ไขปัญหาสารตะกั่วบริเวณห้วยคลิตี้ เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2557 <p>3) การดำเนินงานต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นำผลการศึกษาไปใช้ในการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนบริเวณโรงแต่งแร่คลิตี้ และพื้นที่ใกล้เคียง 	
<p>6. การจัดการตะกอนดินปนเปื้อนสารตะกั่วในหลุมฝังกลบ (เดิม) บริเวณริมลำห้วยคลิตี้</p>	<p>1) การดำเนินงานที่ผ่านมา</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมควบคุมมลพิษร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นที่ปรึกษาดำเนินโครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว ได้เข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่บริเวณหลุมฝังกลบ (เดิม) จำนวน 8 หลุม เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการดำเนินงานโครงการฯ ระหว่างวันที่ 30 กันยายน – 4 ตุลาคม 2556 แยกเป็นหลุมที่ดำเนินการขุดรื้อและขนย้ายตะกอนดินปนเปื้อนสารตะกั่วไปบำบัดปรับเสถียรและฝังกลบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวน 4 หลุม และที่ยังไม่ได้กำจัดจำนวน 4 หลุม <p>2) การดำเนินงานปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดประชุมนำเสนอพื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดทำหลุมฝังกลบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือโครงการกำหนดแนวทางการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว (ระยะที่ 2) ในวันที่ 7 – 9 กันยายน 2557 ซึ่งชาวบ้านส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการใช้พื้นที่เหมืองบ่องามเป็นสถานที่ในการก่อสร้างหลุมฝังกลบ <p>3) การดำเนินงานต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจและออกแบบหลุมฝังกลบตะกอนดินปนเปื้อนสารตะกั่วที่สามารถรองรับปริมาณตะกอนดินฯ ที่เหลืออีก 4 หลุม ในการศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 2 	<p>1) พื้นที่ดำเนินโครงการอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติ การเข้าไปทำกิจกรรมต่างๆ ต้องได้รับอนุญาตก่อนจะดำเนินการได้</p> <p>2) การดำเนินงานต้องได้รับความเห็นชอบจากทุกภาคส่วน</p>