ส่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพ-ชุมชน-เหมือง

เหมืองทุ่งคำ ยื่นขอต่ออายุประทานบัตรแปลงเดิม 8 กรกฎาคม 2564 ล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ในกฎหมายแร่ 104/2538 (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2560 ถึง 1 ปี 4 เดือน 1 วัน ทำให้ไม่สามารถดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ได้ ต้องหยุดการผลิตทองคำ ตั้งแต่ 8 กรกฎาคม 2564 เป็นต้นมา ทั้งที่ยังมีแร่ทองคำเหลืออยู่ในพื้นที่ประทานบัตรอีกจำนวนมาก ในขณะที่ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบเหมืองแร่ทองคำ ยังคงดำเนินต่อไปอย่างต่อเนื่อง ทั้งการปนเปื้อนโลหะหนักในสิ่งแวดล้อม ปัญหาน้ำเสีย ฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่ และการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ ที่ยังไม่ได้รับการแก้ไขอย่างจริงจัง

ในปี 2535 บริษัทฯ ได้รับประทานบัตรเพื่อทำเหมืองแร่ทองคำ ในพื้นที่ ต.ช่องแมว อ.เขาชะเมา จ.ระยอง ต่อมาในปี 2545 ได้ขยายพื้นที่ประทานบัตรเพิ่มเติม ในพื้นที่ ต.ทุ่งควายกิน อ.เขาชะเมา จ.ระยอง และ ต.ห้วยใหญ่ อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี ในเวลาต่อมา ได้ขอต่ออายุประทานบัตรแปลงเดิม ในปี 2548-49 เป็นเวลา 25 ปี จำนวน 6 แปลง รวมเนื้อที่ 1,308 ไร่ ซึ่งจะหมดอายุในวันที่ 7 กรกฎาคม 2564 ที่ผ่านมา

ในปี 2564 เหมืองทองคำทุ่งคำ ได้ยื่นขอต่ออายุประทานบัตรแปลงเดิม ก่อนประทานบัตรจะหมดอายุ 1 ปี ตามกฎหมายแร่ ซึ่งการขอต่ออายุประทานบัตรในครั้งนี้ ได้ขอต่ออายุประทานบัตรเป็นเวลา 10 ปี ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2564 แต่ยังไม่ได้รับการพิจารณาอนุญาต ทำให้ไม่สามารถดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ได้ ต้องหยุดการผลิตทองคำ ตั้งแต่ 8 กรกฎาคม 2564 เป็นต้นมา ทั้งที่ยังมีแร่ทองคำเหลืออยู่ในพื้นที่ประทานบัตรอีกจำนวนมาก

ทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบเหมืองแร่ทองคำ ยังคงดำเนินต่อไปอย่างต่อเนื่อง ทั้งการปนเปื้อนโลหะหนักในสิ่งแวดล้อม ปัญหาน้ำเสีย ฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่ และการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ ที่ยังไม่ได้รับการแก้ไขอย่างจริงจัง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2552 ในประเภทที่ 4.2 ที่ระบุว่าเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยการทำเหมืองแร่สำหรับแร่ทะกั่ว แร่สังกะสี แร่ทองคำ หรือเหมืองแร่โลหะอื่นที่ใช้ไซยาไนด์ปรอท สะท้านไนเตรท ในกระบวนการผลิต หรือเหมืองแร่โลหะอื่นที่มีอาร์เซโนไพรต์ (arsenopyrite) เป็นแร่ประกอบ (associated mineral)

ขั้นตอนการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กรณีเหมืองแร่ทองคำ (ตามคำขอประทานบัตร 104/2538)

1 (Screening) การกลั่นกรองโครงการ แผนงาน นโยบาย กิจกรรมการวางแผนพัฒนาที่ต้องทำเอชไอเอตามกฎหมาย

โครงการเหมืองแร่ทองคำ บริษัท ทุ่งคำ จำกัด คำขอประทานบัตร 104/2538 เข้าข่าย 1 ใน 11 ประเภทโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนจะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2552 ในประเภทที่ 4.2 ที่ระบุว่าเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยการทำเหมืองแร่สำหรับแร่ทะกั่ว แร่สังกะสี แร่ทองคำ หรือเหมืองแร่โลหะอื่นที่ใช้ไซยาไนด์ปรอท สะท้านไนเตรท ในกระบวนการผลิต หรือเหมืองแร่โลหะอื่นที่มีอาร์เซโนไพรต์ (arsenopyrite) เป็นแร่ประกอบ (associated mineral)

2 (Public Scoping) กำหนดขอบเขตและประเด็นสำคัญที่ควรศึกษาและประเมินโดยภาคีสาธารณะ

บริษัท ทุ่งคำ จำกัด มอบหมายให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นผู้จัดทำรายงาน EHIA ของโครงการนี้ โดยมีกำหนดจัดเวทีกำหนดขอบเขตการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ หรือ Public Scoping ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2555 หลังจากที่เลื่อนการจัดมา 2 ครั้ง โดยขั้นตอนนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนที่เป็นผู้มีส่วนได้เสีย และภาคส่วนต่างๆ มีส่วนร่วมเข้าไปกำหนดประเด็นและแนวทางในการทำการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ เพื่อให้ได้การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่เป็นไปอย่างครอบคลุมรอบด้านมากที่สุด โดยองค์กรผู้รับผิดชอบจะเป็นผู้ประมวลและสรุปความคิดเห็นให้เป็นประเด็นที่เห็นร่วมกันว่าเป็นสิ่งที่ควรประเมินผลกระทบ ผลลัพธ์ของขั้นตอนนี้คือ ประเด็นที่มีผู้ละระหนักว่าจะส่งผลกระทบหากดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ ซึ่งควรจะต้องนำไปศึกษาผลกระทบและมาตรการในการควบคุมผลกระทบ ในขั้นตอนการประเมินผลกระทบ

ด้วยเหตุดังกล่าว การจัดเวที Public Scoping จึงไม่ใช่เพียงการจัดเวทีเพียงครั้งเดียวแล้วจบไป แต่สามารถจัดได้หลายครั้งกระทั่งได้ประเด็นที่เห็นร่วมที่ควรทำการประเมินผลกระทบ ในบางประเทศมีการทำ Public Scoping เป็นปี เช่น โครงการสร้างเขื่อนรวงแม่น้ำโขงบน รัฐฉิ่นเบค ประเทศแคนาดา ซึ่งทำ Public Scoping รวม 6 ปี เพื่อให้ได้กรอบการประเมินที่ครอบคลุม รวมถึงจัดทำ Public Scoping หลายรูปแบบ เช่น สัมภาษณ์เชิงลึก จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เปิดรับฟังความเห็นทางเว็บไซต์

แต่ในประเทศไทยการ Public Scoping ยังไม่ได้รับความไว้วางใจจากชุมชนเพราะชุมชนมองว่าเป็นการเริ่มต้นนับหนึ่งของการอนุญาตโครงการในหลายพื้นที่จึงมีความขัดแย้งและเห็นว่าขั้นตอนนี้ยังคงเป็นเพียงพิธีกรรมที่ชุมชนไม่ได้เข้าไปมีส่วนร่วมอย่างแท้จริง กล่าวคือความเห็นและข้อห่วงกังวลมักไม่ได้ถูกผนวกรวมในกรอบการทำการประเมินผลกระทบ การเข้าถึงข้อมูลของโครงการก็เป็นไปได้ยากและมักเป็นข้อมูลเชิงวิชาการที่ยากต่อการทำความเข้าใจ จากมูลเหตุการรู้สึกว่าขาดการเป็นส่วนร่วม และไม่ไว้ใจในกระบวนการการประเมินกระทบทำให้หลายชุมชนไม่ยอมรับขั้นตอนนี้

3 (Appraisal) ทำเอชไอเอโดยวิเคราะห์ครอบคลุมปัจจัยกำหนดสุขภาพ ทั้ง 9 ด้าน โดยเปิดให้ภาคีสาธารณะมีส่วนร่วม

ปัจจัยกำหนดสุขภาพ หรือปัจจัยที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ (Determinant of Health)
1. การเปลี่ยนแปลงสภาพและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
2. การผลิต ขนส่ง และการจัดเก็บวัตถุอันตราย
3. การดำเนินและการปล่อยของเสียและสิ่งคุกคามสุขภาพ
4. การรับสัมผัสมลพิษและสิ่งคุกคามสุขภาพ
5. การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่อชาวิธี การจ้างงานและสภาพการทำงานในท้องถิ่น
6. การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน
7. การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางวัฒนธรรม
8. ผลกระทบที่เฉพาะเจาะจงหรือมีความรุนแรงเป็นพิเศษต่อประชากรกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง
9. ทรัพยากรและความพร้อมภาคสาธารณสุข

4 (Public Reviewing) ทบทวนผลลัพธ์ที่ได้จากการทำเอชไอเอโดยภาคีสาธารณะ

5 (Decision Making) นำเสนอผลการทำเอชไอเอเข้าสู่กระบวนการตัดสินใจ เพื่อกำหนดขอบเขตการดำเนินการ

เสนอคณะกรรมการพิจารณารายงานอีไอเอ (คชก.) คณะกรรมการองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กอสส.) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เพื่อพิจารณา

(เข้าได้รับใบอนุญาต)

6 (Monitoring) จัดการติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามขอบเขตและประเด็นที่ปิ้นข้อห่วงกังวลที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

"ลมหายใจแห่งภูเขาทองคำ" พิมพ์ครั้งที่ 1: กรกฎาคม 2565 จำนวน 1,000 ฉบับ
ที่ปรึกษา: นพ.วิทูร ชูดเจริญ, นพ.อำพล จินดาวัฒนะ
คณะบรรณาธิการ: สมพร เพ็งค่ำ, ชนิพรา แซ่เอี๊ยว / เรียบเรียงข้อมูลและคิดประพันธ์: พันธกานต์ ดงนิน
ข้อมูลและภาพประกอบ: เจิงทุที่ คงเมือง, เจิงชัย คงเมือง, อรุณ ร้อยศรี
และคณะทำงานเอชไอเอชุมชนจังหวัดเลย: วิชรวรรณ์ วัฒนชำ, อภิญญา กรรณลา, ฤทธนา วงศ์โสภา
พิมพ์ที่: บริษัท แปลนพริ้นติ้ง จำกัด 130 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงและเขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02-277-2222
จัดพิมพ์โดย: ศูนย์ประสานงานการพัฒนาระบบและกลไกการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ
สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) อาคารสุขภาพแห่งชาติ ชั้น 3 88/39 หมู่ 4 ถ.ติวานนท์ 14 ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

ลมหายใจ แห่งภูเขาทองคำ

"ภูหล้า" ในความหมายของเสาหินใหญ่ คือยังก้องกังวานต่อประกาศนียกร 104/2538 ในเขตเหมืองแร่ และเขาหินปูน ว.ฉัตรพุน จ.เลย ที่ถูกขุดไปด้วยกว่า กองแร่ และปิ้น

"ภูหล้า" ในความหมายของภาษาในพื้นที่ คือ "ป่าไม้" หรือผืนป่าที่ยังคงความสมบูรณ์ ทางอาหารที่ชุมชนได้ใช้ดูแล กิน หน่อไม้ เห็ดนานาชนิด

"ป่าและผืนดินสีทุกวัน" ไม่ได้เพียงความหมายทางกายภาพ แต่ประหนึ่งเป็นดั่งการส่งต่อ ของป่าและผืนดินจากบรรพบุรุษ ที่ได้ใช้ประโยชน์ร่วมกันมาโดย "ป่า" พึ่งพิงต่อกัน

"ภูหล้า" จำไปได้ถึงเนินเขียวเล็กๆ ที่เป็นประวัติศาสตร์ของประชาชนที่ต่อสู้ยืนหยัดปกป้องผืนป่าและผืนดินที่ตนเองอาศัยอยู่ ที่ถูกทำลายไปด้วยการกระทำของ เหมืองแร่ทองคำ

ความขัดแย้งระหว่างบริษัทเหมืองแร่ทองคำ กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย (สทจ.)

ภายหลังปี 2534 ซึ่ง บริษัทฯ ได้ประทานประทานบัตรเพื่อทำเหมืองแร่ทองคำ ได้มีการออกระเบียบปิดล้อมเหมืองแร่ทองคำ ในปีรุ่งเรือง พ.ศ. 2540 โดย สนง.ทรัพยากรธรรมชาติฯ ได้ออกประกาศกำหนดพื้นที่ประทานบัตรไว้ 2 ส่วน คือ

1. ร้อยละ 2 ของระดับพื้น ดูแลรักษาบริเวณที่ประทานบัตรเดิม
2. จำนวนเงินเท่ากับค่าเสียหายที่ต้องชำระให้แก่ผู้ครอบครองที่ดินประกอบด้วย แม้ไม่ได้เป็นเจ้าของที่ดินก็ตาม ในกรณีที่ผู้ครอบครองที่ดินประกอบด้วย ไม่ได้ยินยอมรับเงินดังกล่าว ก็ให้ถือว่าเงินจำนวนดังกล่าวเป็นเงินที่ผู้ครอบครองที่ดินประกอบด้วย ได้รับแล้ว ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 18 ธันวาคม 2546 และให้ถือว่าผู้ครอบครองที่ดินประกอบด้วย ไม่มีสิทธิในที่ดินดังกล่าวอีกต่อไป

ต่อมาในปี 2551 บริษัทฯ ได้ยื่นคำฟ้องต่อศาลปกครองระยอง ให้ยกเลิกคำสั่งของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย ที่ให้ชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ครอบครองที่ดินประกอบด้วย ในเขตประทานบัตรเดิม ซึ่งศาลปกครองระยองได้มีคำพิพากษาให้ยกฟ้องในเวลาต่อมา ต่อมาในปี 2552 สนง.ทรัพยากรธรรมชาติฯ ได้ยื่นคำฟ้องต่อศาลปกครองระยอง เพื่อให้ถอนคำสั่งดังกล่าว ซึ่งศาลปกครองระยองได้มีคำพิพากษาให้ยกฟ้องในเวลาต่อมา ต่อมาในปี 2555 บริษัท

ลำดับเหตุการณ์ เหมืองแร่ทองคำ ผลกระทบ และการเฝ้าระวัง

การเฝ้าระวัง

ปี 2548 และ 2549
ผลตรวจน้ำของสิ่งแวดล้อม ภาค 9
อุดรธานี พบไซยาไนด์เกินค่ามาตรฐาน
และปนเปื้อนในลำน้ำฮวย

ผลตรวจน้ำของสิ่งแวดล้อม ภาค 9
อุดรธานี พบแมงกานีสเกินค่ามาตรฐาน
และไซยาไนด์ปนเปื้อนในลำน้ำฮวย

รายงาน EIA โครงการเหมืองแร่ทองคำ
บ.ทุ่งคำ จัดทำโดยบ.เอสพีเอล คอนซัลติ้งฯ
ผ่านความเห็นชอบของ ครก. ซึ่งในรายงาน
ระบุว่าพบโลหะหนักบางตัวในสภาพแวดล้อม
และให้ระวังโลหะหนักรั่วไหลเมื่อเปิดหน้าดิน

ก่อตั้งบ.ทุ่งคำ หลังชนะประมูล
พื้นที่ประทานบัตร จ.เลย

2534

2538

บ.ทุ่งคำฯ ส่งแผนการทำเหมืองแร่
และยื่นขอประทานบัตรเหมืองทองคำ

2540

2545-46

บ.ทุ่งคำฯ ได้รับอนุมัติประทานบัตรเหมืองทองคำ
จากกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นเวลา 25 ปี จำนวน 6 แปลง
รวมเนื้อที่ 1,308 ไร่ บน "ภูทับฟ้า" และ "ภูซำป่าบอน"
โดยได้รับประทานบัตร เมื่อวันที่ 27 ก.ย. 2546
จำนวน 3 แปลง และ 23 ม.ค. 2546 อีก 3 แปลง

2547

2548-49

2549

2550

2551

2552

2553

2554

2555

เหมืองแร่ทองคำ

ผลกระทบ

2550

ดินจากเหมืองไหลลง
สู่ที่นาชาวบ้าน และ
เกิดขึ้นอีกครั้งในปี 2551

การเคลื่อนไหวของชุมชน

2551

ชาวบ้านรอบเหมืองแร่ทองคำ
เริ่มมีอาการผดผื่นคัน แสบตา
ขี้ตาเยอะ แน่นหน้าอกและเสียง
จากการระเบิดดังบ่อยๆ จนต้อง
พึ่งยาบรรเทาและยาระงับ
ประสาท เริ่มมีการตรวจเลือด
ประชาชน 6 หมู่บ้านรอบเหมืองพบ
มีสารไซยาไนด์ทั้งเกินและ
ไม่เกินค่ามาตรฐาน

2551

2551

พฤศจิกายน
ชาวบ้าน บ.นาหนองบง
และรอบเหมืองภูสุมนุม
และยื่นหนังสือคัดค้าน
การขยายประทานบัตรไปยัง
ภูเหล็ก ที่อบต.เขาหลวง

2552

มติประชาคมหมู่บ้านคัดค้าน
การขอประทานบัตรบนพื้นที่ภูเหล็ก
นอกจากนี้ ประชาชน ยังยื่นคัดค้านการ
ขอใช้ประโยชน์จากพื้นที่ป่าไม้ของ
เหมืองแร่ทองคำ"ภูทับฟ้า"ด้วย

2552

ชาวบ้านรอบเหมืองแร่ทองคำ
ทั้งภูซำป่าบอนและภูทับฟ้า
ไม่สามารถใช้น้ำจากห้วยผุก
ห้วยเหล็ก ประปาบาดาล
บ.นาหนองบง (คุ้มน้อย)
ได้เหมือนที่ผ่านมา

กลุ่มคนรักษ์บ้านเกิดแจ้งความกรณี
เหมืองทำเอกสารเท็จเพื่อเบี่ยงเบนการ
ได้รับเงินมาเตรียมไหวัดค้านเหมือง
ทำให้กลุ่มได้รับความเสื่อมเสีย

2553

2553

2553

บ.ทุ่งคำ ขอต่ออายุทำเหมืองแร่
(ขอต่ออายุการใช้พื้นที่ป่าไม้)
บน "ภูซำป่าบอน"แต่ชาวบ้าน
ลงชื่อคัดค้าน กว่า 700 ราย

กลุ่มรักษ์บ้านเกิดชนะคดีเอกสารเท็จ
คู่กรณีต้องทำหนังสือชี้แจงและขอโทษ
ต่อกลุ่มคนรักษ์บ้านเกิด

23 ตุลาคม กลุ่มคนรักบ้านเกิด
เรียกร้องให้กรม.ธก.ยกเลิกคำขอ
ประทานบัตรทั้ง 106 แปลง และ
คัดค้านการอนุมัติประทานบัตร
เพิ่มเติมของ บ.ทุ่งคำ
ใน ต.เขาหลวง อ.วังสะพุง

3-6 กรกฎาคม
พบปลาตายจำนวนมาก
โดยไม่ทราบสาเหตุ
ตลอดลำห้วยฮวย

2554

2554

2554

14 มกราคม กพร. ชี้แจงปชช.ประเด็น
ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
ที่แจ้งมานั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้า
ไปตรวจสอบเมื่อระวังตามที่ร้องเรียนแล้ว
และหลายประเด็นก็ไขแล้ว เช่น เจาะ
บ่อบาดาลใหม่แทนบ่อเก่าที่ปนเปื้อน

เหมืองแร่ทองคำบนภูซำป่าบอน
หมดอายุ และกำลังขออายุต่ออายุ
การใช้พื้นที่ป่าไม้

ประชาชนทั้ง 6 หมู่บ้านรอบเหมืองแร่
มีสารไซยาไนด์ ปรอท ตะกั่ว ในเลือด
ทั้งเกินและไม่เกินค่ามาตรฐาน บางคน
พบทั้ง 3 สาร และตรวจพบในเด็กด้วย
นอกจากนี้ยังพบว่าไก่ ปลา สุนัข ของ
ชาวบ้าน ทยอยตายโดยไม่ทราบสาเหตุ

2555

2555

พฤษภาคม 2555
- กลุ่มคนรักษ์บ้านเกิดพบปลัดจังหวัด
บันทึกข้อตกลงร่วมกันหน่วยงาน
ให้ประเมินความคุ้มค่าก่อนการทำ
เวทีประชาคม
- ชาวบ้านยื่นหนังสือต่อนายปรีชา
เข่งสมบูรณ์สุข รมว.ทรัพยากรธรรมชาติฯ
ที่อ่างเก็บน้ำห้วยอีเลิศ อ.วังสะพุง
นายปรีชายืนยันไม่ให้มีการเปิดเหมือง

ชาวบ้านที่ทำนาข้าวบริเวณร่องห้วยเล็ก
อย่างน้อย 3 ราย มีอาการปวยปรากฏ
เด่นชัด กล้ามเนื้ออ่อนแรง ชาลิบเล็ก
หมดแรง ประสาทสั่งงานผิดปกติ

2555

บ.ทุ่งคำฯ กำลังดำเนินการจัดทำ
Public Scoping ตามกระบวนการ
EHIA ในโครงการเหมืองแร่ทองคำ
ทองแดง ตามคำขอประทานบัตร
104/2538 บนพื้นที่ภูเหล็ก

เมษายน 2554
กพร.เขต 2 อุดรธานี ให้ผู้ถือประทานบัตร
ห้ามทำเหมืองเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด
แต่เหมืองไม่ได้หยุดงานกลางคืนตามคำสั่ง

กันยายน 2554 ประกาศจังหวัดเลยระบุว่า
บ่อกักเก็บสารมีสารหนูและไซยาไนด์เกินค่า
มาตรฐาน โดยกรมควบคุมมลพิษ

พฤศจิกายน 2554 นายปรีชา เข่งสมบูรณ์สุข
รมว.ทรัพยากรธรรมชาติฯ รายงานผลการตรวจน้ำ

2555

พฤษภาคม 2555
ผู้ว่าราชการจังหวัดเลยลงพื้นที่
และยืนยันไม่ให้มีการเปิดเหมือง

ภูทับฟ้า

ภูซำป่าบอน

ภูซำฮวย
(ป่าโคกภูเหล็ก)

ภูเหล็ก
(104/2538)

พื้นที่ประทานบัตร
ภูทับฟ้า
(6 แปลง)

พื้นที่ประทานบัตร
ภูซำป่าบอน
(3 แปลง)

ห้วยเหล็ก

ห้วยผุก

ลำน้ำฮวย

ห้วยกลาง

ห้วยกลางปลัง

ห้วยกลางน้อย

ห้วยกลางใหญ่

ภูน้ำ

ผาพุง

ยาบาว
ยาลาว

ไปอำเภอเมืองเลย

ไปอำเภอวังสะพุง

บ่อกักเก็บจากแร่

บริเวณขุดเจาะระเบิด

แหล่งน้ำใช้ที่ปนเปื้อน
และเลิกใช้แล้ว

แหล่งน้ำใช้ที่สร้างใหม่

บริเวณห้ามจับสัตว์น้ำ
เนื่องจากมีสารพิษปนเปื้อน

ชุมชน

บริเวณหาของป่า

บริเวณที่มีจุดน้ำซับน้ำซึม

TK
จุดตรวจคุณภาพน้ำ

N
ที่นาชาวบ้านตามร่องห้วยเหล็ก

ภาพเขียนสี ซึ่งอยู่ในมีการสำรวจอย่างเป็นทางการ
จากกรมศิลปากร บริเวณภูผาพุงที่อยู่ไม่ไกลจากภูเหล็ก