

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเหมืองแร่

นายอนุ ตีลลประวิท*

กรดพยากรณ์แร่เป็นกรดพยากรณ์ธรรมชาติประจำโลกใช้แล้วหมดไปจากแหล่งกำเนิด (Non renewable resources) เนื่องจากการเกิดขึ้นของแร่จะใช้เวลาหลายนา喊 โดยกระบวนการทางธรณีวิทยาตามธรรมชาติ แต่การใช้กรดพยากรณ์แร่มีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของมวลมนุษยชาติ ประเทศไทยต่าง ๆ ก็ไม่หลุดจำได้ พยายามสำรวจและพัฒนาแหล่งแร่ที่มีอยู่ของตนและนำเข้ามาใช้เป็นประโยชน์อย่างต่อเนื่อง อุตสาหกรรมเหมืองแร่ของประเทศไทยนับว่ามีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศไทย ก็จึงการผลิตสินค้าเพื่อการส่งออกสำหรับนำเข้าสู่ประเทศไทย การผลิตที่เพื่อใช้เป็นวัสดุกุศลในอุตสาหกรรมต่าง ๆ สำหรับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในประเทศไทยและส่งออกเป็นสินค้าที่สร้างมูลค่าเพิ่มจากแร่



การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรและการเร่งรัดพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมยุคใหม่ส่งผลให้มีการสำรวจพัฒนา และจัดทำทรัพยากรแร่ รวมถึงถ่านหินซึ่งเป็นแหล่งทรัพยากรพลังงานที่สำคัญ ได้ก่อให้เกิดความวิตกกังวลเกี่ยวกับความร้อย回事ของทรัพยากรแร่ ปัญหามลพิษและสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมเกี่ยวนี้เองมากขึ้น เป็นเจ้าตามตัวเข่นกัน นอกจากนี้แหล่งแร่ต่างๆ นักจะเกิดขึ้นในพื้นที่ซึ่งเป็นแหล่งที่มีความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ อื่น ๆ เช่น บริเวณพื้นที่ต้นน้ำลำธาร ป่าชายเลน และในทะเล และเป็นพื้นที่ที่ควรอนุรักษ์ไว้เพื่อประโยชน์ทางด้านการควบคุมรักษาสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ รวมถึงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ทำให้การพัฒนาแหล่งแร่ในหลายพื้นที่ก่อให้เกิดวิกฤตการณ์ความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์ร่วมกันของทรัพยากรธรรมชาติประเภทอื่น ๆ และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมดังนั้นการกำหนดนโยบายและมาตรการการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่กับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติประเภทอื่นและสิ่งแวดล้อมจึงเป็นสิ่งที่ต้องดำเนินการด้วยความเหมาะสมเพื่อประโยชน์โดยรวมของสังคมและประเทศ (ภาพที่ 1)



ภาพที่ 1 บริเวณหน้าเหมืองแร่หินปูนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในการทำเหมืองแร่ของประเทศไทย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เป็นองค์กรหลักในการบริหารจัดการและพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานมีหน้าที่ความรับผิดชอบที่สำคัญคือ

- ดำเนินการอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบกิจการอุตสาหกรรมแร่และโลหการตามกฎหมายว่าด้วยแร่และกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (เฉพาะในส่วนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง) และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการจัดเก็บรายได้ของรัฐ
- เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายบริหารและการจัดการอุตสาหกรรมแร่ โลหการ และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่รับผิดชอบให้สอดรับกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมแร่ โลหการ และอุตสาหกรรมพื้นฐาน รวมทั้งสนับสนุนและให้บริการทางวิชาการ
- ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมฯ หรือตามที่กระทรวงหรือคณะกรรมการตีมอบหมาย

กระบวนการบริหารจัดการและกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาทรัพยากรแร่ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ปฏิบัติอยู่ในขณะนี้ สามารถแบ่งได้ตามช่วงระยะเวลาการดำเนินงาน ดังนี้

1. การดำเนินงานก่อนการอนุญาตประทานบัตรเหมืองแร่ มีขั้นตอนและกำหนดผู้รับผิดชอบไว้ดังต่อไปนี้

1.1) การกลั่นกรองด้านคุณค่าและความสำคัญของพื้นที่

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ต้องดำเนินการตรวจสอบให้ทราบแน่ชัดว่าพื้นที่ที่จะอนุญาตให้ทำเหมืองไม่อยู่ในเขตพื้นที่อนุรักษ์ พื้นที่คุ้มครอง และพื้นที่ห่วงห้ามตามกฎหมายและมติคณะกรรมการรัฐมนตรี ต่าง ๆ เช่น พื้นที่อุทยานแห่งชาติ พื้นที่เขตภยพันธุ์สัตว์ป่า พื้นที่ป่าชายเลน พื้นที่ป่าปิดดามนติคามะรัฐมนตรี เป็นต้น รวมทั้งให้ความสำคัญแก่พื้นที่ที่ควรอนุรักษ์ เช่น พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 พื้นที่ใกล้เคียงกับแหล่งโบราณคดี และแหล่งธรรมชาติ อันควรอนุรักษ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของโครงการ และการจัดทำแผนผังโครงการทำเหมือง

1.2) การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA)

ผู้ขอประทานบัตรจะต้องจัดทำรายงาน EIA เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

ในวันที่ 31 สิงหาคม 2553 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ประกาศประเภทและขนาดของโครงการ หรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน จะต้องทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) เพื่อขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และความเห็นจากองค์กรอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ซึ่งโครงการหรือกิจการที่อยู่ภายใต้ พระราชบัญญัติเร่ พ.ศ. 2510 ที่เข้ามายังต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) มีดังนี้

ก. เมืองแร่ได้ดิน เหลาที่ออกแบบให้โครงสร้างมีการยุบตัวภายในห้องการทำเหมืองโดยไม่มีคำยันและไม่มีการใส่กืนวัสดุทดแทนเพื่อป้องกันการยุบตัว

ข. เมืองแร่ตะกั่ว เมืองแร่สังกะสี หรือเมืองแร่โลหะอื่นที่ใช้ขยายในเดือดหรือปรอทหรือตะกั่วในเตต ในกระบวนการผลิต หรือเมืองแร่โลหะอื่นที่มีอาร์เซโนไฟโรไรต์ (arsenopyrite) เป็นแร่ประกอบ (associated mineral)

ค. เมืองแร่ถ่านหิน เหลาที่มีการลำเลียงแร่ถ่านหินออกนอกพื้นที่โครงการด้วยรถยกที่มีขนาดตั้งแต่ ๒๐๐,๐๐๐ ตัน/เดือน หรือตั้งแต่ ๒,๔๐๐,๐๐๐ ตัน/ปี ขึ้นไป

ง. เมืองแร่ในทะเลทุกขนาด

จ. อุตสาหกรรมกลุ่มแร่ หรือหลomorphic ดังต่อไปนี้

– อุตสาหกรรมกลุ่มแร่เหล็กที่มีปริมาณแร่ปิ้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิต ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตัน/วัน ขึ้นไป หรือที่มีปริมาณแร่ปิ้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตัน/วัน ขึ้นไป

– อุตสาหกรรมกลุ่มแร่เหล็กที่มีการผลิตถ่าน coke หรือที่มีกระบวนการ sintering

– อุตสาหกรรมกลุ่มแร่ ทองแดง ทองคำหรือสังกะสีที่มีปริมาณแร่ปิ้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิต ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตัน/วัน ขึ้นไป หรือที่มีปริมาณแร่ปิ้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตัน/วัน ขึ้นไป

– อุตสาหกรรมกลุ่มแร่ต่ำ ทุกขนาด

– อุตสาหกรรมหลomorphic (ยกเว้นเหล็ก และอลูมิเนียม) ขนาดกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ ๕๐ ตัน/วัน ขึ้นไป หรือขนาดกำลังการผลิตรวม ตั้งแต่ ๕๐ ตัน/วัน ขึ้นไป

- อุตสาหกรรมหลอมดักั่งขนาดกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ ๑๐ ตัน/วัน ขึ้นไป หรือมีกำลังการผลิตร่วมกันตั้งแต่ ๑๐ ตัน/วัน ขึ้นไป

1.3) การขอความเห็นจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 เป็นต้นมา กระทรวงอุตสาหกรรมได้กำหนดให้การขออนุญาตประทานบัตร ต้องผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากสภาตำบลหรือองค์กรบริหารส่วนตำบล เพื่อให้ประชาชนในท้องที่ได้รับทราบรายละเอียด และข้อเท็จจริงเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่ และมีส่วนร่วมพิจารณาให้ความเห็นต่อโครงการ

2. การดำเนินงานในระหว่างการทำเหมือง

2.1) การติดตามตรวจสอบตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมในการอนุญาตประทานบัตร ซึ่งครอบคลุม ทั้งการปฏิบัติตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามเงื่อนไข สิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในกรณีที่มีการต่ออายุประทานบัตรขอเพิ่ม ชนิดแร่ และขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง เพื่อมิให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากมลพิษทางด้าน ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน และการปนเปื้อนของสารพิษและดินตะกอนออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกตลอด ระยะเวลาการทำเหมือง การตรวจต้องกระทำอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร โดยวิศวกรเหมืองแร่และหรือนักวิชาการ สิ่งแวดล้อมของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (ภาพที่ 2 และ 3)



ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ

2.2) การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เป็นที่ปรากฏว่าการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ในบางพื้นที่ ก่อให้เกิดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง สารเป็นพิษ และโลหะหนักออกสู่สิ่งแวดล้อม ในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชน อันเป็นผลให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บแก่ชุมชนใกล้เคียง ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชน หรือมีการร้องเรียนจาก ราษฎรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อการเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม จากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่

2.3) การกำหนดมาตรการเพิ่มเติมทางด้านสิ่งแวดล้อม

กรณีที่มีการขอเพิ่มชนิดแร่ที่จะทำเหมือง เป็นลิขนแปลงวิธีการทำเหมือง เป็นลิขนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง และการขอต่ออายุประทานบัตร รวมทั้งกรณีที่มีการร้องเรียนคัดค้านจากประชาชนในพื้นที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะพิจารณากำหนดมาตรการเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมในการขออนุญาตดังกล่าว เพื่อให้การทำเหมืองมีความสอดคล้องกับสถานภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด หรืออยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

2.4) การให้คำปรึกษาแนะนำและให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประกอบการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำปรึกษาด้านการปรับปรุงมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติแก่ผู้ประกอบการ เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และดำเนินงานตามขั้นตอนอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเหมืองแร่ในรูปแบบของการจัดการสัมมนาและฝึกอบรม เพื่อนำไปสู่การป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเหมืองแร่ที่จะเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการเหมืองแร่อย่างเหมาะสมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้โครงสร้างการจัดระบบราชการของกรมฯ ในปัจจุบันได้มอบหมายให้สำนักบริหารสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ในการให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประกอบการในการขออุทธรณ์เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมหรือไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติ รวมตลอดถึงการช่วยเหลือผู้ประกอบการในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปรับปรุงหรือดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการฟื้นฟูพื้นที่ประกอบการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในการอนุญาตสำหรับผู้ประกอบการขนาดเล็กและขนาดย่อมที่ขาดเดือนเครื่องมืออุปกรณ์และเพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายของผู้ประกอบการ

2.5) การส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่น

เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นที่ทำเหมือง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้จัดสรรค่าภาคหลวงไว้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดที่เป็นที่ตั้งของประทานบัตร ร้อยละ 20 องค์กรบริหารส่วนตำบลหรือเทศบาลที่ตั้งของประทานบัตรร้อยละ 20 องค์กรบริหารส่วนตำบลและเทศบาลอื่นที่อยู่ภายใต้จังหวัด ซึ่งเป็นที่ตั้งของประทานบัตรเฉลี่ยตามสัดส่วนจำนวนรายภูมิร้อยละ 10 และองค์กรบริหารส่วนตำบลและเทศบาลในจังหวัดอื่น ๆ ทั่วประเทศเฉลี่ยตามสัดส่วนจำนวนรายภูมิร้อยละ 10

3. การดำเนินงานภายหลังจากประทานบัตรเหมืองแร่สิ้นอายุ

3.1) การตรวจสอบประทานบัตรสิ้นอายุและการเวนคืนประทานบัตร

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะดำเนินการพิจารณาตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อนการประกาศสิ้นอายุประทานบัตร กรณีการเวนคืนประทานบัตร ประทานบัตรสิ้นอายุ หรือเพิกถอนประทานบัตรเพื่อให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วให้อยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายหลังสิ้นสุดกิจกรรมทำเหมืองแร่แล้ว โดยกำหนดให้ศึกษาเหมืองแร่และทรัพยากรธรรมชาติประจำท้องที่เป็นผู้ตรวจสอบและสังการผู้ถือประทานบัตร

3.2) การฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้ใช้ทำเหมืองแร่แล้ว

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้จัดทำโครงการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วในอดีตซึ่งเป็นพื้นที่ของรัฐ เพื่อเป็นตัวอย่างให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่ศึกษาและใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการ เช่น

โครงการฟื้นฟูพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองแร่แล้ว อำเภอบางริ้น จังหวัดระนอง และอำเภอหัวยอด จังหวัดตั้ง แล้วได้ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ได้ใช้ทำเหมืองแร่แล้วในพื้นที่ของรัฐให้เกิดประโยชน์แก่สาธารณะ โดยการบูรณะและฟื้นฟูพื้นที่ให้เป็นสวนสาธารณะเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจของราษฎรในท้องถิ่นและนักท่องเที่ยว ได้แก่ สวนเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดภูเก็ต และสวนเฉลิมพระเกียรตินามินทราริชีนี จังหวัดระนอง เป็นต้น นอกจากนั้นยังได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วโดยผู้ประกอบการ โดยเชิญชวนผู้ประกอบการเหมืองแร่เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชาวเรือนเฉลิมพระเกียรติ ในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วในเขตประทวนบัตร โดยการฟื้นฟูสภาพพื้นที่และปลูกไม้ซึ่นดันโดยไม่มีการตัดฟืน (ภาพที่ 4, 5 และ 6)



ภาพที่ 4 การฟื้นฟูพื้นที่บริเวณที่กั้งดิน
ของบริษัท พาเดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



ภาพที่ 5 การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วเป็นสวนสาธารณะและสวนสุขภาพ จังหวัดภูเก็ต



ภาพที่ 6 การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ท้องคำเป็นพิพิธภัณฑ์ จังหวัดปราจีนบุรี

การมีส่วนร่วมของประชาชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และการอนุรักษ์ลิงแวดล้อม

การจัดการลิงแวดล้อมเหมือนแร่ที่ผ่านมาได้มีการนำกระบวนการบริหารจัดการ และกำกับดูแลด้านลิงแวดล้อมที่หลากหลายมาใช้ แต่ยังไม่ประสบผลสำเร็จเท่าที่ควร เนื่องจากกระบวนการต่าง ๆ ที่นำมาใช้ส่วนใหญ่เป็นการดำเนินการโดยภาครัฐ และไม่ได้เปิดโอกาสให้ประชาชนในท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมมากนัก จึงทำให้เกิดปัญหาในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และการกำกับดูแลด้านลิงแวดล้อมเหมือนแร่ดังนี้

1. ปัญหาในการอนุญาตประทานบัตร

1) ไม่มีขั้นตอนในการรับฟังความเห็นจากประชาชนในท้องถิ่น ในอุดมการอนุญาตประทานบัตรเหมือนแร่ เป็นอำนาจของรัฐ โดยหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กรมทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน) กรมป่าไม้ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมในการอนุญาต โดยไม่มีขั้นตอนการรับฟังข้อคิดเห็นจากประชาชนในท้องถิ่น แม้จะมีข้อกำหนดให้โครงการเหมืองแร่ทุกขนาดต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยเฉพาะในขั้นตอนการศึกษาให้มีการศึกษาทัศนคติของประชาชนในท้องถิ่นที่จะได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง แต่เป็นเพียงความเห็นของประชาชนบางส่วนของชุมชนที่ถูกสุ่มตัวอย่างในการศึกษาเท่านั้น

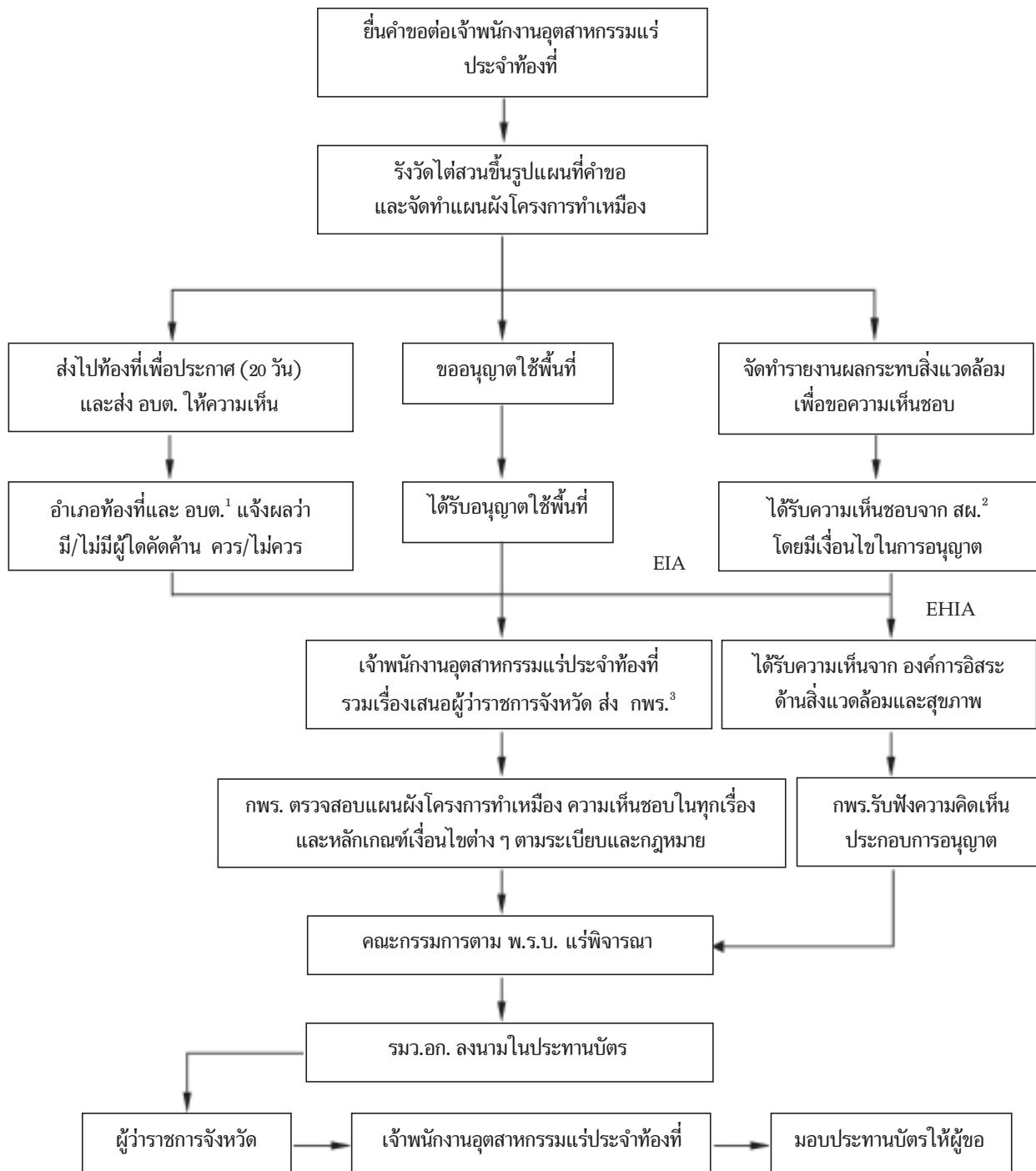
2) ไม่มีการให้ข้อมูล ความรู้ หรือรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนในท้องถิ่นอย่างชัดเจนและเพียงพอ ทำให้ประชาชนในท้องถิ่นไม่สามารถพิจารณาถึงข้อดีและข้อเสียของโครงการได้ถูกต้อง (ภาพที่ 7)



ภาพที่ 7 การอบรมเพื่อสร้างเครือข่ายภาคประชาชน

3) การขอความเห็นจากองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ยังมีข้อบกพร่อง โดยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 เป็นต้นมา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กรมทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน) ได้มีข้อกำหนดให้ในขั้นตอนการขออนุญาตประทานบัตร จะต้องขอความเห็นชอบจาก อบต. ซึ่งเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งถือเป็นก้าวแรกของการให้ประชาชนในท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการตัดสินใจร่วมกับภาครัฐอย่างเป็นทางการ แต่พบว่าบ่อยครั้งที่โครงการเหมืองแร่ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อบต. แล้ว แต่ถูกคัดค้านจากประชาชนในท้องถิ่นหรือจาก อบต. ชุดใหม่ และคงให้เห็นว่าการเปิดโอกาสให้ประชาชนในท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมโดยผ่าน อบต. นั้นยังไม่เพียงพอ และอาจมีอิทธิพลหรือปัจจัยอื่นมาแทรกแซงได้ทำให้ไม่ได้รับความเห็นที่เป็นที่ยอมรับของท้องถิ่นอย่างแท้จริง

ขั้นตอนดำเนินการเพื่อขออนุญาตประทานบัตร



2. ปัญหาในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมเหมืองแร่

สำหรับในขั้นตอนของการดำเนินการทำเหมือง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้กำหนดให้มีมาตรการในการกำกับดูแล โดยให้มีการตรวจสอบการทำเหมืองอยู่เป็นประจำ และมีแผนงานเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณที่ทำการทำเหมืองแร่ หากผู้ประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างจริงใจและจริงจัง จะสามารถลดหรือแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และไม่ก่อความเดือดร้อนแก่ประชาชนหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียง แต่จากสภาพความเป็นจริงที่ปรากฏยังพบว่า มีเหตุเดือดร้อนร้าวๆ จากการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง โดยมีกรณีร้องเรียนของรายบุคคลขึ้นอยู่เนื่อง ๆ ทั้งนี้มีสาเหตุมาจากเหมืองแร่มีจำนวนมากและกระจายอยู่ทั่วไปในส่วนต่าง ๆ ของประเทศไทย ทำให้เจ้าหน้าที่มีอยู่ไม่สามารถดูแลได้ทั่วถึง ดังนั้นจะเห็นว่าระบบติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังโดยอาศัยเพียงกำลังของเจ้าหน้าที่ฝ่ายเดียวจะไม่สามารถประสานผลสำเร็จได้

จากปัญหาการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมเหมืองแร่ที่กล่าวมาข้างต้น จะเห็นได้ว่า หากยังไม่มีการปรับปรุงกลยุทธ์โดยให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น กระแสของการคัดค้านและร้องเรียนการทำเหมืองแร่จะทวีความรุนแรงขึ้น จนอาจกลายเป็นอุปสรรคขัดขวางต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่ต่อไปได้ ดังนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาจึงจำเป็นต้องให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการใช้ทรัพยากรแร่และการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมเหมืองแร่ให้มากขึ้น โดยที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2540 ได้ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของประชาชน จึงมุ่งเน้นการกระจายอำนาจการปกครองไปสู่ท้องถิ่น เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนในท้องถิ่นเข้ามายึดบทบาทในการบริหารจัดการและดูแลท้องถิ่นของตนเอง โดยกำหนดไว้ในหมวด 5 แนวโนบายพื้นฐานแห่งรัฐ มาตรา 78 ให้รัฐต้องกระจายอำนาจให้ท้องถิ่นเพียงตนเอง และตัดสินใจในกิจการของท้องถิ่นได้ และเพื่ออนุวัตตามมาตรา 284 แห่งรัฐธรรมนูญราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2540 จึงได้ตราพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 จึงมีสาระสำคัญในการกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณูปโภคท้องถิ่น ระหว่างรัฐกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วยกันเอง การจัดสรรสัดส่วนภาระและภาระระหว่างรัฐกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยคำนึงถึงภารหน้าที่ของรัฐกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วยกันเองเป็นสำคัญ และตามมาตรา 12 แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าวได้กำหนดให้คณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและแผนปฏิบัติการ เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการและรายงานต่อรัฐสภา โดยในบทเฉพาะกาล มาตรา 35 ของพระราชบัญญัติดังกล่าวกำหนดให้ในวาระเริ่มแรกให้คณะกรรมการฯ จัดทำแผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและแผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งปี นับแต่วันที่กรรมการเริ่มปฏิบัติหน้าที่หรือภายในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2544 ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนและแผนปฏิบัติการเสนอให้คณะกรรมการและรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบแล้ว โดยแผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการและรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2543 ส่วนแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการและรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2544

สำหรับงานด้านทรัพยากรแร่ในความรับผิดชอบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ถูกกำหนดให้มีการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรแร่ รวมทั้งการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมเหมืองแร่ โดยถูกบรรจุไว้ภายใต้แผนการกระจายอำนาจด้านการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานที่ผ่านมา ดังนี้

1. กระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในปี พ.ศ. 2546 โดยกำหนดให้มีการถ่ายโอนภารกิจในด้านการบริหารและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่ จำนวน 2 ภารกิจหลัก ดังนี้

ภารกิจที่ 1 การติดตามและตรวจสอบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการประกอบกิจกรรมตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และกิจกรรมต่อเนื่อง มี 3 ภารกิจรอง คือ

1) การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เป็นเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรและใบอนุญาตต่าง ๆ

2) การติดตามเพื่อระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ประกอบกิจการเหมืองแร่และกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น โรงโน้มหิน และโรงแร่ต่างๆ

3) การดำเนินการโครงการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วในที่ดินของรัฐ

ภารกิจที่ 2 การดำเนินการตามกฎหมายเกี่ยวกับการให้ข้อคิดเห็นต่อโครงการเหมืองแร่และการแก้ไขปัญหาร่องเรียนที่มีขึ้นในพื้นที่ มี 2 ภารกิจรอง คือ

1) การมีส่วนร่วมให้ความเห็นในการพิจารณาอนุญาตประทานบัตรและใบอนุญาตสำหรับกิจกรรมเกี่ยวนี้เอง

2) การตรวจสอบและให้ความเห็นและการรายงานข้อเท็จจริงกรณีการร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนและความเสียหายด้านสิ่งแวดล้อมต่อผู้มีอำนาจตามกฎหมาย เพื่อการแก้ไขปัญหา

2. จัดทำคู่มือวิธีปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวม 4 เรื่อง คือ

1) การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2) การติดตามเพื่อระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำเหมืองแร่

3) การให้ความเห็นในการพิจารณาอนุญาตประทานบัตรเหมืองแร่

4) การให้ความเห็น/คำแนะนำ และการรายงานข้อเท็จจริงเกี่ยวกับปัญหาการร้องเรียนจากการทำเหมืองแร่

3. ดำเนินการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 เพื่อให้สามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบในพื้นที่เหมืองแร่ได้ ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมได้ลงนามแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2546

4. การเตรียมความพร้อมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยได้จัดทำโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการและกำกับดูแลการประกอบการทำเหมืองแร่ ในปีงบประมาณ 2546 โดยมีการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแก่เจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ที่เกี่ยวข้อง ในภูมิภาคต่าง ๆ รวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรมประมาณ 900 คน นอกสถานที่ ยังได้สร้างเครือข่ายการปฏิบัติงานเรื่องนี้ขึ้นด้วย เพื่อการปรึกษาหารือและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาการทำงานที่เกิดขึ้น

5. ดำเนินการแจ้งการถ่ายโอนภารกิจ เมื่อเดือนกันยายน 2546 ให้สำนักงานคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักนายกรัฐมนตรี และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย ดำเนินการแจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นปฏิบัติงานตามภารกิจที่ถ่ายโอน

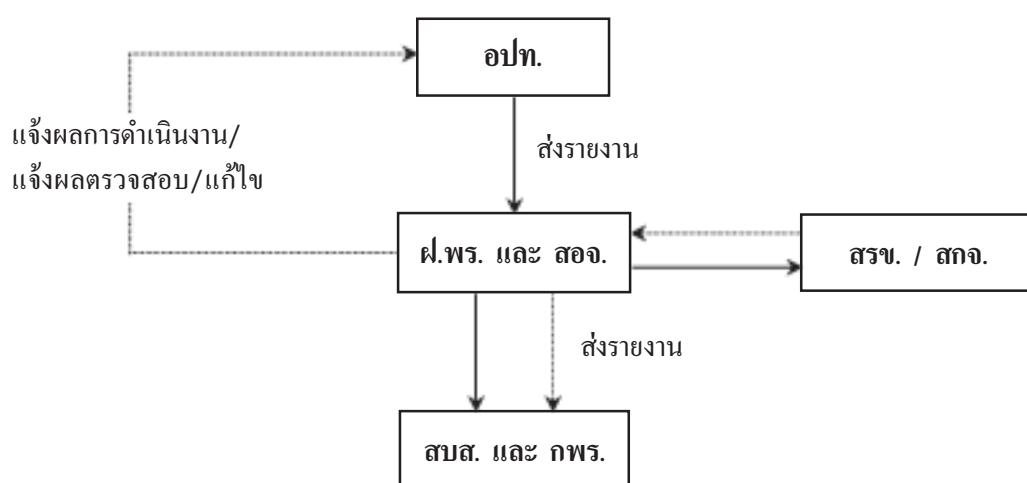
6. ให้ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดจัดส่งข้อมูลประทานบัตร คำขอประทานบัตร แผนผังโครงการทำเหมือง และข้อกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งให้แจ้งผู้ประกอบการทำเหมืองแร่ทราบเรื่องการถ่ายโอนภารกิจของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

7. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดต่าง ๆ ได้เริ่มดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับการถ่ายโอนแล้วตั้งแต่ต้นเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2547 เป็นต้นมา ซึ่งรวมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ปรับปรุงระบบการเชื่อมโยงการรายงานผลการปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ากับระบบการตรวจสอบและสั่งการกำกับดูแล ให้บังเกิดผลในทางปฏิบัติในการปรับปรุงการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการเหมืองแร่ได้ถูกต้องตามเงื่อนไขการอนุญาตมากยิ่งขึ้นต่อไป พร้อมทั้งดำเนินโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ในปีงบประมาณ 2547 เพื่อให้การปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และประเมินผลการทำงานที่ผ่านมาเพื่อแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ที่มีหรือเกิดขึ้นจากการถ่ายโอนภารกิจ

8. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ติดตามการปฏิบัติตามภารกิจที่ได้ถ่ายโอนให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการเปลี่ยน หรือโยกย้ายพนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบภารกิจที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ถ่ายโอนไป เช่น นายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปลัดนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทำให้การดำเนินการภารกิจไม่ต่อเนื่อง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จึงต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการถ่ายโอนอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เล็งเห็นว่าประชาชนควรเข้ามามีส่วนร่วมในการรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการทำเหมืองแร่ จึงได้จัดตั้งเครือข่ายภาคประชาชนด้านสิ่งแวดล้อมเหมืองแร่ขึ้น เพื่อรายงานให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่โดยตรง เมื่อเครือข่ายรายงานว่าได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบการเหมืองแร่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบข้อเท็จจริงร่วมกับเจ้าหน้าที่จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชาชนอย่างทันท่วงที

แนวทางปฏิบัติของ กพร. ในการดำเนินงานเมื่อได้รับรายงานต่าง ๆ จาก อปท.



อปท. = องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น

ผ.พร. = ฝ่ายอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน

สอช. = สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

ส.รช. = สำนักอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน

สกจ. = สำนักกำกับการผลิตและจัดเก็บรายได้

สบส. = สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

ความรับผิดชอบของผู้ประกอบการเหมืองแร่ต่อบุคคล ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม

เดิมเมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2545 ได้มีประกาศนี้ไว้ “ผู้ดูแลอาชญาบัตรประทานบัตรหรือใบอนุญาตอื่นใดตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องรับผิดชอบในการกระทำการทำเหมืองในพื้นที่ใด หากผู้ดูแลอาชญาบัตรหรือใบอนุญาตอื่นใดตามพระราชบัญญัตินี้ได้รับความเสียหายหรือความเดือดร้อนที่ตนได้รับ ผู้ดูแลอาชญาบัตรหรือใบอนุญาตต้องฟ้องร้องกล่าวโทษและนำพิสูจน์ว่าความเสียหายหรือความเดือดร้อนรำคาญดังกล่าวเป็นผลมาจากการทำเหมืองและหรือกิจกรรมเกี่ยวนี้เองจากการทำเหมืองนั้น ๆ”

ตามมาตรา 131/1 แห่งพระราชบัญญัตินี้ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2545 ได้บัญญัติว่า “ผู้ดูแลอาชญาบัตรประทานบัตรหรือใบอนุญาตอื่นใดตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องรับผิดชอบในการกระทำการทำเหมืองในพื้นที่ใด หากผู้ดูแลอาชญาบัตรหรือใบอนุญาตอื่นใดตามพระราชบัญญัตินี้ได้รับความเสียหายหรือความเดือดร้อนรำคาญดังกล่าวเป็นผลมาจากการทำเหมืองและหรือกิจกรรมเกี่ยวนี้เองจากการทำเหมืองนั้น ๆ” ซึ่งหมายความได้ว่า ผู้ดูแลอาชญาบัตร ประทานบัตร หรือใบอนุญาต จะต้องเป็นผู้นำพิสูจน์ว่า ความเสียหายหรือความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นไม่ได้เป็นผลมาจากการดำเนินงานของตน มิฉะนั้นแล้วจะต้องรับผิดชอบในการจ่ายค่าชดเชยและแก้ไขความเสียหายหรือความเดือดร้อนรำคาญดังกล่าว โดยไม่อาจมีข้อโต้แย้งได้

สรุป

แม้ว่าการพัฒนาทรัพยากรแร่จะมีความจำเป็นต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย แต่การทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวนี้องานสามารถก่อให้เกิดความเสื่อมโทรมแก่สภาพทรัพยากรธรรมชาติประเทศอื่นและต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้กำหนดที่กำกับดูแล เพื่อไม่ให้การพัฒนาทรัพยากรแร่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับที่รุนแรงเกินกว่าที่จะยอมรับได้ โดยผ่านทางกระบวนการอนุญาต การเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบตลอดงานการส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมีจิตสำนึกและความตระหนักรถึงความจำเป็นที่จะต้องดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม แต่ยังไหร่ก็ตามการดำเนินงานในรูปแบบดังกล่าวยังมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอ จึงมีความจำเป็นจะต้องนำกลไกและเครื่องมืออื่นมาช่วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และการดูแลสิ่งแวดล้อม อันจะส่งผลให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติทุกประเภทที่มีอยู่จำกัดได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และสามารถอยู่ร่วมกับประชาชนในท้องถิ่นได้เป็นสุข ตลอดจนดำรงไว้ซึ่งคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี โดยกลไกหรือเครื่องมือเหล่านี้ต้องรองรับการมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการตรวจสอบการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมเกี่ยวนี้องค์การทำเหมือง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จึงได้ปรับปรุงระเบียบเกี่ยวกับการตรวจสอบ กำกับดูแลและการทำเหมืองให้มีความชัดเจนเป็นระบบยิ่งขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีการช่วยเหลือแก่ผู้ประกอบการในการขออุทธรณ์ ปรับปรุงเงื่อนไขมาตรการที่ไม่เหมาะสมในทางปฏิบัติหรือไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติ ให้ความช่วยเหลือในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และปรับปรุงมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประยุกต์ค่าใช้จ่ายของผู้ประกอบการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่า การมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะไม่เป็นภาระและก่อให้เกิดความชงกันในการพัฒนาเหมืองแร่เพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศไทยด้วย