

## บทคัดย่อ

การศึกษาโครงการศึกษาและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ถ่านหินลิกไนต์ ในเขตอำเภอถ้ำ จังหวัดลำพูน มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการทำเหมืองแร่ถ่านหินและเสนอแนะเทคโนโลยี มาตรการและมาตรการติดตามตรวจสอบ และรวมไปถึงการจัดทำคู่มือประกอบการประเมินตรวจสอบการดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ถ่านหิน

พื้นที่ในกรอบการศึกษาของโครงการฯ ครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์กับบริเวณที่มีการทำเหมืองแร่ถ่านหินลิกไนต์ ได้แก่พื้นที่ตำบลลี่ ตำบลดงคำ และตำบลนาทราย

ขบวนการศึกษาประกอบด้วยการศึกษาสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่ถ่านหินลิกไนต์ ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ผลการศึกษาพบว่า ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองในเขตตำบลลี่ ได้แก่ ผลกระทบผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำ ทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอันเกิดจากการแพร่กระจายของฝุ่นละอองและก๊าซพิษ ผลกระทบต่อดินและที่ดิน ในด้านการสูญเสียพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชน ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต ในด้านความขัดแย้งด้านการใช้ทรัพยากร สุขภาพอนามัยของราษฎรและคนงานที่เกี่ยวข้องและสัมพันธ์กับโครงการเหมืองแร่ ขั้นตอนต่อไปคือการจัดทำมาตรการและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เพื่อป้องกันแก้ไข บรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในด้านอื่น