

การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

แร่ เป็นวัตถุดิบที่สำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมต่างๆ ของประเทศ แต่ในการทำเหมืองแร่เพื่อนำมาใช้ประโยชน์นั้น จะส่งผลให้สภาพพื้นที่บริเวณที่ทำเหมืองได้รับความเสียหายและมีสภาพเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อย่างไรก็ตามพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องเมื่อสิ้นสุดการใช้แล้ว สามารถปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ให้กลับมาใช้ประโยชน์ได้หลายรูปแบบ อาทิ

ฟื้นฟูปลูกป่าปก
แทนหลุมารักษ์ขึ้นเดิมไพร
อย่าปล่อยเหมืองร้างไว้
ปลูกป่าให้ป่าไม่คง



พื้นที่เพื่อการเกษตรกรรม

การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วเพื่อการเกษตรกรรม จะต้องคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ ประกอบด้วย ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ความเหมาะสมของสภาพภูมิประเทศ และภูมิอากาศและชนิดของพันธุ์ไม้ เป็นต้น

พื้นที่เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือสถานที่ราชการ

ปัจจุบันประชากรมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ที่ดินมีราคาสูงขึ้นตามไปด้วย จึงมีการพัฒนาพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ให้เป็นที่อยู่อาศัยหรือสถานที่ราชการ

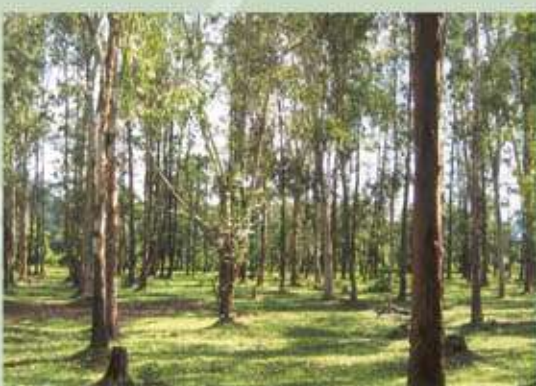


พื้นที่สวนสาธารณะ

การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วให้เป็นสวนสาธารณะ มักจะดำเนินการบริเวณใกล้แหล่งชุมชน หรือบริเวณที่มีการคมนาคมสะดวก เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยว หรือการพักผ่อนหย่อนใจ หรือเป็นพื้นที่สำหรับการเล่นกีฬา และออกกำลังกายของประชาชนในชุมชน

แหล่งเก็บกักน้ำสาธารณะ

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วที่มีลักษณะเป็นชุมชนเมืองขนาดใหญ่ และมีน้ำท่วมขังอยู่สามารถนำมาใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับการบริโภค อุปโภคของชุมชน แต่ต้องคำนึงถึงคุณภาพน้ำ ซึ่งอาจต้องทำการปรับปรุงก่อนนำมาใช้ประโยชน์



พื้นที่เพื่อการปลูกสวนป่า หรือการปลูกป่าทดแทน

การปลูกสวนป่าหรือการปลูกป่าทดแทน บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว มีวัตถุประสงค์เพื่อการรักษาสภาพของดิน การป้องกันการกัดเซาะและชะล้างพังทลายของหน้าดิน และทำให้พื้นที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ

พื้นที่กลบฝังขยะหรือสารพิษ

การนำพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วมาใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่กลบฝังขยะหรือสารพิษจะต้องคำนึงถึงสภาพทางธรณีวิทยาของชั้นดิน แหล่งน้ำใต้ดิน และระยะทางในการขนย้ายซึ่งวิธีการกลบฝังจะต้องมีการศึกษาให้ชัดเจน และถูกต้องตามหลักวิชาการ



การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

สามารถทำได้หลายลักษณะ โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของพื้นที่ และต้องคำนึงถึงความต้องการใช้ประโยชน์ของชุมชน สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ในที่ของรัฐ อาจให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม เพื่อให้มีการดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง

ผู้สนใจสามารถรับข้อมูลได้ที่ กลุ่มกำกับและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1 โทรศัพท์ 02 202 3753



สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400