

2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 บทนำ

จากบันทึกข้อความเลขที่ 07/ก(2)456 ลงวันที่ 3 เมษายน 2556 เรื่องผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม (สบส.) พิจารณาเห็นควรให้ความเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตรตามหนังสือที่ วว 0804/13813 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2541 ภาคผนวก 1 ทั้งนี้ได้กำหนดให้สอดคล้องกับการทำเหมืองที่จะดำเนินการต่อไปในการต่ออายุประทานบัตรตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2554 (ประทานบัตรที่ 21365/15415) ภาคผนวก 2 ซึ่งการต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว สบส. ได้ดำเนินแจ้งผลการพิจารณาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรีทราบด้วยแล้วทั้งในปี 2560 สผ. ได้ขอเปลี่ยนแปลงสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ทส 1009.2/15103 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ภาคผนวก 3

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 4/2554 (ประทานบัตรที่ 21365/15415) นำเสนอดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตรเป็นระยะเวลายังน้อย 10 เมตร และเว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก เป็นระยะ 50 เมตร	<p>- ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะ 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกเป็นระยะ 50 ม. เพื่อเป็นพื้นที่ Buffer Zone การทำเหมือง</p>  <p>รูปที่ 2-1 การเว้นแนวกันเขต</p>	-
2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา	<p>- โครงการดำเนินการทำเหมืองอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง และเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันไดมีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา</p>	-
3. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด	<p>- โครงการได้ดำเนินการเจาะระเบิด โดยใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบ ดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณ หัวเจาะเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด</p>  <p>รูปที่ 2-2 เครื่องเจาะระเบิด</p>	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิด เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ทั้งนี้ ไม่เกิน 82 กิโลกรัมต่อจังหวัด จดระเบิดด้วยแบบแผนช่วงเวลา ระยะเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยมีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินและชัดเจนในระยะ 50 เมตร เป็นเวลา 5 นาที พร้อมติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง	<p>- ทางโครงการดำเนินการระเบิดในช่วงเวลาระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. เท่านั้น และทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยกำหนดให้มีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินและเห็นชัดเจนในระยะ 500 ม. เป็นเวลานาน 5 นาที พร้อมติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง</p>  <p>รูปที่ 2-3 เวลาการระเบิดหิน</p>	
5. ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทน	- ทางโครงการได้มีการหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ ซึ่งแต่กรณีที่ย้อนหินมีขนาดใหญ่ทางโครงการจะใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทน	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. ให้ทำแนวรั้วลาดหนามหรือสร้างคันทำนบดินขนาดฐานกว้าง 4 ม. ความสูง 1 ม. สันบนกว้าง 2 ม โดยรอบพื้นที่ทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้ยืนต้นโตเร็วบนสันคันทำนบดินเพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยต่าง ๆ พลัดหลงหรือตกลงไปในบ่อเหมืองและเป็นฉากกั้นกิจกรรมภายในเขตพื้นที่โครงการ	<p>- ทางโครงการได้จัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินเพิ่มเติมทางทิศเหนือ และด้านทิศตะวันตก แนวคันบ่อเหมือง ระหว่างหมุดที่ 6-7 และตามแนวเขตประทานบัตร อีกทั้งให้ดูแลแนวคันทำนบดินเดิมภายในพื้นที่โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้ยืนต้นโตเร็ว เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ป้องกันสัตว์เลื้อยต่าง ๆ พลัดหลงหรือตกลงไปในบ่อเหมืองและเป็นฉากกั้นกิจกรรมภายในเขตพื้นที่โครงการ</p> <div data-bbox="737 938 1177 1267" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="737 1301 1177 1610" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-4 แนวกันหรือสร้างคันทำนบดิน</p>	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7. ให้ขุดบ่อดักตะกอน (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รับน้ำขุ่นขึ้นจากพื้นที่หน้าเหมืองพร้อมทั้งหมั่นดูแลขุดลอกดักตะกอนเพื่อใช้รองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านบริเวณพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	<p>- โครงการได้ดำเนินการขุดบ่อดักตะกอน (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รับน้ำขุ่นขึ้นจากพื้นที่หน้าเหมืองพร้อมทั้งหมั่นดูแลขุดลอกดักตะกอน เพื่อใช้รองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านบริเวณพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>  <p>รูปที่ 2-5 บ่อดักตะกอน (Sump)</p>	-
8. ให้ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนแนวเส้นทางขนส่งหินในบริเวณพื้นที่โครงการตลอดจนเส้นทางขนส่งจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอกอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองพร้อมทั้งหมั่นดูแลปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่และเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	<p>- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ ช่วงที่เป็นถนนหินคลุกบดอัดแน่นให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กัสภาพอากาศในแต่ละวัน</p>  <p>รูปที่ 2-6 ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p>	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. การขนส่งแร่ออกจากพื้นที่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดและควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชนพร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการฯ	<p>- ดูแลตรวจสอบรถบรรทุกที่ใช้ในพื้นที่โครงการให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอสำหรับรถบรรทุกที่ขนส่งแร่ ออกนอกพื้นที่โครงการเป็นรถของลูกค้าทั้งหมดโดยทางโครงการได้ขอความร่วมมือให้ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเพื่อป้องกันการรบกวนของหินและมีผ้าไปปิดคลุมรถตลอดการขนส่ง</p>  <p>รูปที่ 2-7 ผ้าไปปิดคลุมรถบรรทุก</p> <p>- ทางโครงการควบคุมความเร็วรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>  <p>รูปที่ 2-8 ควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</p>	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และจัดให้มีการตรวจสอบร่างกายของพนักงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน สมรรถภาพของปอดและการเอกซเรย์ปอดพร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	<p>- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น หน้ากากชนิดมีไส้กรอง ผ้าปิดจมูก ถุงมือหนัง รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น เพื่อให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน โดยให้มีความเหมาะสมตามลักษณะงานของแต่ละบุคคล พร้อมทั้งจัดทำป้ายแจ้งเตือนให้พนักงาน สวมใส่ ตามมาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลภาคผนวก 6</p> <div data-bbox="746 898 919 1140" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="991 898 1198 1133" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-9 สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>- ในปี 2565 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไปเมื่อวันที่ 06 ตุลาคม 2565 โดยพบว่า การตรวจร่างกายทั่วไป จำนวน 57 คน มีความปกติ จำนวน 45 คน และอีก 12 คน มีความผิดปกติ อีกทั้งทางโครงการยังมีการตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และผลการตรวจโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ภาคผนวก 9</p> <div data-bbox="726 1556 973 1883" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="987 1556 1235 1883" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-10 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p>	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- โครงการได้นำเงินจำนวน 208,250.00 บาท ไปสบทบเข้า (บัญชี) “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ภาคผนวก 7	-
12. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองโดยเก็บจากค่าล้างการผลิตแร่ในอัตราตันละประมาณ 0.50 บาท หรือไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมืองทั้งนี้ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- โครงการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ร่วมกับโครงการประทานบัตรที่ 33197/16171 ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง ซึ่งยอดเงินคงเหลือปัจจุบันคงเหลือจำนวน 154,986.94 บาท	-

รูปที่ 2-11 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>14. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมืองดังนี้</p> <p>14.1 ให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วทดแทน เช่น ยูคาลิปตัส สนทะเล หรือสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ระยะ 2x2 ม. แบบสลับฟันปลาในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองบนคันทำนบกั้นดินและริมเส้นทางขนส่งแร่พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญ เติบโตที่ดีเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพกิจกรรมการทำเหมืองและเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ</p> <p>14.2 ให้ชุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมืองที่ทำถึงขอบเขตที่ทำเหมืองแล้วพร้อมนำไปเลือกดินใส่หลุมหรือร่องดังกล่าวรวมทั้งพื้นที่ชั้นบันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดินไม้พุ่มและต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วระยะปลูก 2x2 ม. แบบสลับฟันปลาตั้งแนวทางดำเนินการ</p> <p>14.3 สำหรับหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบให้ปรับแต่งขอบขุมเหมืองและความลาดชันของชั้นบันไดที่อยู่เหนือระดับน้ำ ให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและปลอดภัยแล้วนำไปเลือกดิน มาปิดทับ เพื่อปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร</p>	<p>- สำหรับปี 2565 โครงการได้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ซึ่งมีการเตรียมกล้าต้นไม้และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นของบ่อ B ประทานบัตรเลขที่ 21365/15415 โดยกล้าต้นสน 200 ต้น กล้า พันธุ์ไม้อื่นๆ 200 ต้น เพื่อเตรียมปลูกต้นไม้</p> <p>การเตรียมพื้นที่ปลูกต้นไม้ทางด้านทิศเหนือและด้านทิศตะวันตกของแนวคันบ่อเหมือง และตามแนวเขตประทานบัตรของพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดจากการทำกิจกรรมเหมืองไปยังชุมชนตามโครงการแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</p> <p>ภาคผนวก 8</p> <p>- โครงการได้ส่งรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามรายงานส่งเอกสารภายนอกบริษัท ภาคผนวก 5</p> <div data-bbox="762 1137 1153 1429" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="762 1473 1153 1765" data-label="Image"> </div>	-

รูปที่ 2-12 การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง

