

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหาบ

ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ผู้ถือประทานบัตรที่ 25970/15996
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน



จัดทำโดย
บริษัท ไมนิ่ง แอนด์ เอ็นไวรอนเมนต์ เอ็นจิเนียริง (2011) จำกัด
Mobile 08-4173-5102
ช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 25970/15996

วันที่ 1 ตุลาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ไมนิ่ง แอนด์ เอ็นไวรอนเมนต์ เอ็นจิเนียริง (2011) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหาบ ประทานบัตรที่ 25970/15996 ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ตั้งอยู่ในเขตท้องที่ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดสุพรรณ ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.....

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.....

(/) อื่นๆ (ระบุ) ตุลาคม 2567

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

1. นายจรัญ ทองเลี่ยมนา



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

2. นางสาวสุมาลี เต็มทวี



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวปรีญาพร อินตะยศ

กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1
1.2 จุดที่ตั้งโครงการ	2
1.3 ลักษณะภูมิประเทศ	2
1.4 การใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	2
1.5 ตำแหน่งที่ตั้งสิ่งก่อสร้างต่างๆ ในระยะรัศมี 2 กิโลเมตร	6
1.6 การคมนาคม	13
1.7 ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่	13
1.8 การทำเหมือง	18
1.9 วิธีการแต่งแร่	21
1.10 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง และโรงโม่หิน	21
1.11 แผนการดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	26
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	40
2.1 การปฏิบัติตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม	40
บทที่ 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	67
3.1 การดำเนินการ	67
3.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	71
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	84
3.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	90
3.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	100
3.6 การบริหารจัดการกองทุน	100
3.7 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง	101
3.9 ข้อเสนอแนะ	101

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1 : สรุปผลวิเคราะห์เคมีของหินปูนพื้นที่คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2561 (ประทานบัตรที่ 25856/14715)	17
ตารางที่ 1-2 : สรุปผลวิเคราะห์เคมีของหินปูนพื้นที่ประทานบัตรที่ 25970/15996	17
ตารางที่ 1-3 : สรุปผลวิเคราะห์ทางกลศาสตร์ของหินปูนในพื้นที่คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2561 (ประทานบัตรที่ 25856/14715)	18
ตารางที่ 1-4 : สรุปผลวิเคราะห์ทางกลศาสตร์ของหินปูนในพื้นที่ประทานบัตรที่ 25970/15996	18

	หน้า
ตารางที่ 1-5 : มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	30
ตารางที่ 2-1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับประทานบัตรที่ 25970/15996 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2561 (ประทาน บัตรที่ 25856/14715)	41
ตารางที่ 2-2 : มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	59
ตารางที่ 3-1 : ตารางเทียบความเร็วลมและชนิดลมของมาตราโบฟอร์ต	72
ตารางที่ 3-2 : ตารางเทียบความเร็วลมของมาตราโบฟอร์ตกับปรากฏการณ์ธรรมชาติเหนือพื้นดิน	73
ตารางที่ 3-3 : ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP , มก./ลบ.ม.)	84
ตารางที่ 3-4 : ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10, มก./ลบ.ม.)	85
ตารางที่ 3-5 : ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่	86
ตารางที่ 3-6 : ผลการตรวจวัดระดับเสียง	86
ตารางที่ 3-7 : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	89
ตารางที่ 3-8 : ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	90
ตารางที่ 3-9 : ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	91
ตารางที่ 3-10 : ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	92
ตารางที่ 3-11 : ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq} 24 hrs)	92
ตารางที่ 3-12 : ตารางเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) น้ำผิวดิน	93
ตารางที่ 3-13 : ตารางเปรียบเทียบความขุ่น (Turbidity) น้ำผิวดิน	94
ตารางที่ 3-14 : ตารางเปรียบเทียบตะกอนแขวนลอย (SS) น้ำผิวดิน	94
ตารางที่ 3-15 : ตารางเปรียบเทียบตะกอนละลายทั้งหมด (TDS) น้ำผิวดิน	95
ตารางที่ 3-16 : ตารางเปรียบเทียบความกระด้าง (TH) น้ำผิวดิน	96
ตารางที่ 3-17 : ตารางเปรียบเทียบเหล็ก (Fe) น้ำผิวดิน	96
ตารางที่ 3-18 : ตารางเปรียบเทียบซัลเฟต (SO ₄) น้ำผิวดิน	97
ตารางที่ 3-19 : ตารางเปรียบเทียบสังกะสี (Zn) น้ำผิวดิน	98
ตารางที่ 3-20 : ตารางเปรียบเทียบตะกั่ว (Pb) น้ำผิวดิน	98
ตารางที่ 3-21 : ตารางเปรียบเทียบแคดเมียม (Cd) น้ำผิวดิน	99

สารบัญรูป

รูปที่ 1-1 : แผนที่แสดงจุดที่ตั้งประทานบัตรที่ 25970/15996 และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2561 (ประทานบัตรที่ 25856/14715)	3
รูปที่ 1-2 : แผนที่ประทานบัตรที่ 25970/15996	4

	หน้า
รูปที่ 1-3 : แผนที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2561 (ประทานบัตรที่ 25856/14715)	5
รูปที่ 1-4 : แผนที่แสดงเขตป่าโดยรอบประทานบัตรที่ 25970/15996 และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2561 (ประทานบัตรที่ 25856/14715)	7
รูปที่ 1-5 : แผนที่แสดงชั้นลุ่มน้ำโดยรอบประทานบัตรที่ 25970/15996 และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2561 (ประทานบัตรที่ 25856/14715)	8
รูปที่ 1-6 : แผนที่แสดงแหล่งหินอุตสาหกรรมพื้นที่ประทานบัตร	9
รูปที่ 1-7 : แผนที่แสดงแหล่งหินอุตสาหกรรมพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2561	11
รูปที่ 1-8 : ตำแหน่งที่ตั้งสิ่งก่อสร้างต่างๆ ในระยะรัศมี 2 กิโลเมตร	12
รูปที่ 1-9 : แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งสิ่งก่อสร้างต่างๆ ในระยะรัศมี 500 เมตร และรัศมี 2 กิโลเมตร	14
รูปที่ 1-10 : แสดงแผนที่เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร	15
รูปที่ 1-11 : แผนที่ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่	19
รูปที่ 1-12 : ภาพตัดขวางตามรูปที่ 1-11	20
รูปที่ 1-13 : แสดงแผนผังโครงการทำเหมือง ก่อนการทำเหมือง	22
รูปที่ 1-14 : แสดงแผนผังโครงการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง	23
รูปที่ 1-15 : ภาพตัดขวางตามรูปที่ 1-14	24
รูปที่ 1-16 : ขั้นตอนไม่ บด หรือย่อยหิน	25
รูปที่ 1-17 : แผนภูมิแสดงลำดับขั้นตอนการผลิต	26
รูปที่ 1-18 : เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง	27
รูปที่ 1-19 : เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงโม่หิน 1	28
รูปที่ 1-20 : เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงโม่หิน 2	29
รูปที่ 1-21 : ทางเข้าเหมืองและโรงโม่หิน จากทางหลวงหมายเลข 106 (ลำพูน-ลี้) บริเวณหลัก กม. ที่ 101	31
รูปที่ 1-22 : ทางเข้าเหมือง และโรงโม่หิน ต่อเนื่องจากรูปที่ 1-21	31
รูปที่ 1-23 : ป้ายแสดงเขตประทานบัตร	32
รูปที่ 1-24 : บริเวณอาคารสำนักงาน	32
รูปที่ 1-25 : เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก	33
รูปที่ 1-26 : บริเวณคลังน้ำมัน	33
รูปที่ 1-27 : สถานที่เก็บวัสดุระเบิด	34
รูปที่ 1-28 : ห้องน้ำพนักงาน	34
รูปที่ 1-29 : สภาพหน้าเหมือง	35
รูปที่ 1-30 : โรงโม่หิน	36
รูปที่ 1-31 : บริเวณลานเทของของโรงโม่หิน	37

	หน้า
รูปที่ 1-32 : การฉีดสเปรย์น้ำบริเวณลานเทของของโรงโม่หิน	37
รูปที่ 1-33 : บ่อดักตะกอน บ4	38
รูปที่ 1-34 : ป้ายให้มีการปิดคลุมผ้าใบ ก่อนออกจากโรงโม่หิน	38
รูปที่ 1-35 : การปิดคลุมรถบรรทุกหิน ก่อนออกจากโรงโม่หิน	39
รูปที่ 1-36 : รถบรรทุกน้ำฉีดราดตามถนนในเขตเหมืองแร่	39
รูปที่ 2-1 : แผนผังโครงการทำเหมือง	41
รูปที่ 2-2 : หน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได	41
รูปที่ 2-3 : วิศวกรเหมืองแร่ผู้ควบคุมการทำเหมือง	42
รูปที่ 2-4 : สภาพห้วยสามอย่างก่อนไหลผ่านพื้นที่ประทานบัตร	42
รูปที่ 2-5 : สภาพห้วยสามอย่างหลังไหลผ่านพื้นที่ประทานบัตร	43
รูปที่ 2-6 : สภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณห้วยสามอย่าง	43
รูปที่ 2-7 : คันทำนบดิน	44
รูปที่ 2-8 : บ่อดักตะกอน 1	44
รูปที่ 2-9 : บ่อดักตะกอน 4	45
รูปที่ 2-10 : เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	46
รูปที่ 2-11 : บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรองรับน้ำ	46
รูปที่ 2-12 : ฉีดพรมน้ำตามถนนในเขตเหมืองแร่	47
รูปที่ 2-13 : เส้นทางขนส่งแร่ อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี	47
รูปที่ 2-14 : ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก	48
รูปที่ 2-15 : การปิดคลุมกระบะบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่	48
รูปที่ 2-16 : ป้ายเตือนบริเวณริมเส้นทางถนนเข้า-ออก	49
รูปที่ 2-17 : ป้ายเตือนระมัดระวังรถบรรทุก	49
รูปที่ 2-18 : พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	50
รูปที่ 2-19 : ห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่	50
รูปที่ 2-20 : การตรวจสอบสุขภาพของคนงานเมื่อพutschิกายน 2567	51
รูปที่ 2-21 : กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	52
รูปที่ 2-22 : กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	53
รูปที่ 2-23 : ปลุกไม้ทองถิ่นบนคันทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่	54
รูปที่ 2-24 : แผนและรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ปี 2566	54
รูปที่ 2-25 : ประทานบัตรที่ 25970/15996	55
รูปที่ 2-26 : การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	56
รูปที่ 2-27 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณสำนักงานของโครงการ	59

	หน้า
รูปที่ 2-28 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณสำนักสงฆ์อารามบ่อแร่	59
รูปที่ 2-29 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่	60
รูปที่ 2-30 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณชุมชนบ้านป่าพลู	60
รูปที่ 2-31 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณชุมชนบ้านวังหลวง	61
รูปที่ 2-32: การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่	61
รูปที่ 2-33 : การตรวจวัดระดับเสียง สำนักงานของโครงการ	62
รูปที่ 2-34 : การตรวจวัดระดับเสียง สำนักสงฆ์อารามบ่อแร่	62
รูปที่ 2-35 : การตรวจวัดระดับเสียง ชุมชนบ้านเหมืองแร่	63
รูปที่ 2-36 : การตรวจวัดระดับเสียง ชุมชนบ้านป่าพลู	63
รูปที่ 2-37 : การตรวจวัดระดับเสียง ชุมชนบ้านวังหลวง	64
รูปที่ 2-38 : ห้วยสามแย่งก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ มีสภาพแห้ง	65
รูปที่ 2-39 : ห้วยสามแย่งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ มีสภาพแห้ง	65
รูปที่ 2-40 : เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน บ่อตักตะกอนในพื้นที่โครงการ (บ4)	66
รูปที่ 2-41 : เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน แม่น้ำลี้	66
รูปที่ 3-1 : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง	68
รูปที่ 3-2 : จุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	69
รูปที่ 3-3 : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	70
รูปที่ 3-4 : ทิศลมเรียกเป็นองศาจากทิศจริง	72
รูปที่ 3-5 : สำนักงานของโครงการ	76
รูปที่ 3-6 : การตรวจวัดปริมาณฝุ่น TSP และPM10 บริเวณสำนักงานของโครงการ	76
รูปที่ 3-7 : การตรวจวัดเสียง บริเวณสำนักงานของโครงการ	77
รูปที่ 3-8 : การตรวจวัดปริมาณฝุ่น TSP และPM10 บริเวณสำนักสงฆ์อารามบ่อแร่	77
รูปที่ 3-9 : การตรวจวัดเสียง บริเวณสำนักสงฆ์อารามบ่อแร่	78
รูปที่ 3-10 : การตรวจวัดปริมาณฝุ่น TSP และPM10 บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่	78
รูปที่ 3-11 : การตรวจวัดเสียง บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่	79
รูปที่ 3-12 : การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่	79
รูปที่ 3-13 : การตรวจวัดปริมาณฝุ่น TSP และPM10 บริเวณชุมชนบ้านป่าพลู	80
รูปที่ 3-14 : การตรวจวัดเสียง บริเวณชุมชนบ้านป่าพลู	80
รูปที่ 3-15 : การตรวจวัดปริมาณฝุ่น TSP และPM10 บริเวณชุมชนบ้านวังหลวง	81
รูปที่ 3-16 : การตรวจวัดเสียง บริเวณ ชุมชนบ้านวังหลวง	81

	หน้า
รูปที่ 3-17 : ห้วยสามอย่างก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สภาพแห้ง ไม่มีน้ำ	82
รูปที่ 3-18 : ห้วยสามอย่างหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ สภาพแห้ง ไม่มีน้ำ	82
รูปที่ 3-19 : บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ (บ4)	82
รูปที่ 3-20 : การเก็บตัวอย่างน้ำ บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ (บ4)	83
รูปที่ 3-21 : แม่น้ำลี้	83
รูปที่ 3-22 : การเก็บตัวอย่างน้ำ แม่น้ำลี้	83
รูปที่ 3-23 : กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	91
รูปที่ 3-24 : กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	91
รูปที่ 3-25 : กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	92
รูปที่ 3-26 : กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 hrs)	93
รูปที่ 3-27 : กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) น้ำผิวดิน	93
รูปที่ 3-28 : กราฟเปรียบเทียบความขุ่น (Turbidity) น้ำผิวดิน	94
รูปที่ 3-29 : กราฟเปรียบเทียบตะกอนแขวนลอย (SS) น้ำผิวดิน	95
รูปที่ 3-30 : กราฟเปรียบเทียบตะกอนตะกอนละลายทั้งหมด (TDS) น้ำผิวดิน	95
รูปที่ 3-31 : กราฟเปรียบเทียบความกระด้าง (TH) น้ำผิวดิน	96
รูปที่ 3-32 : กราฟเปรียบเทียบเหล็ก (Fe) น้ำผิวดิน	97
รูปที่ 3-33 : กราฟเปรียบเทียบซัลเฟต (SO ₄) น้ำผิวดิน	97
รูปที่ 3-34 : กราฟเปรียบเทียบสังกะสี (Zn) น้ำผิวดิน	98
รูปที่ 3-35 : กราฟเปรียบเทียบตะกั่ว (Pb) น้ำผิวดิน	99
รูปที่ 3-36 : กราฟเปรียบเทียบแคดเมียม (Cd) น้ำผิวดิน	99

ภาคผนวก

- ก สำเนาประทานบัตรที่ 25970/15996
- ข สำเนาอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 25970/15996
- ค สำเนาประทานบัตรที่ 25856/14715
- ง สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
- จ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฉ ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ช ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)
- ซ ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล
- ณ ผลการตรวจวัดระดับเสียง

- ญ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- ฎ มาตรฐานคุณภาพอากาศ
- ฏ มาตรฐานค่าความทึบแสง ณ จุดกำเนิด
- ฐ มาตรฐานคุณภาพเสียง
- ฑ มาตรฐานระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
- ฒ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน
- ณ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- ด กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร
- ต ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ถ รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567
- ท การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567
- ธ รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2566