

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา
ตำบลลิตร อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา



จัดทำโดย
บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
Envi Green Southern Co., Ltd

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา
ตำบลลิลิต อำเภอเมือง จังหวัดยะลา
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

เจ้าของโครงการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา

การเสนอรายงานฯ (✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
() เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

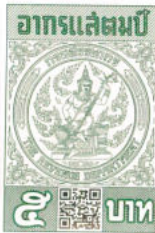
จัดทำโดย
บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
มกราคม 2567



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา

ON SILA LTD., PART.

จดทะเบียน อำเภอมะนังยะลา จังหวัดยะลา โทร. 073-212095, 221079, Fax : 213290



หนังสือมอบอำนาจ

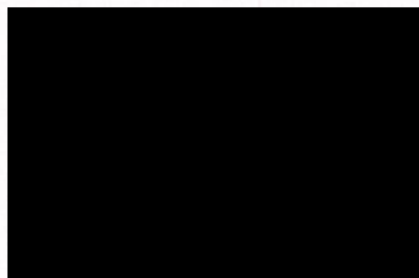
วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

โดยหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 42 ถนนวิภาวดี ตำบลสะเตง อำเภอมะนังยะลา จังหวัดยะลา [REDACTED] หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยะลา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ยล.001120 ลงวันที่ 26 กันยายน 2566 ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรักเมือง จังหวัดสงขลา โดย [REDACTED] เป็นผู้มีอำนาจดำเนินการแทน ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา เพื่อยื่นเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรายงานมาตรการและข้อมูลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 31562/16418 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ ตำบลลิตร อำเภอมะนังยะลา จังหวัดยะลา ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจนเสร็จการ

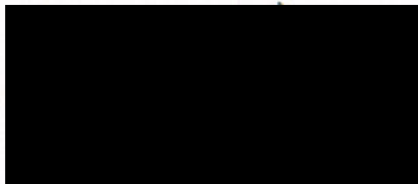
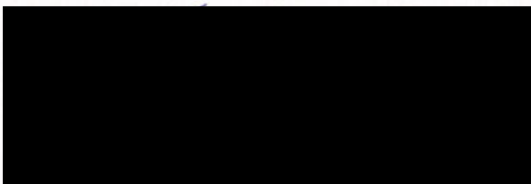
การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายในขอบอำนาจข้างต้น ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันเสมือนข้าพเจ้ากระทำด้วยตนเอง เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการมอบอำนาจ ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราของห้างฯ ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา



บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา

วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ร่วมแผนผัง โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา ตำบลลิเล อำเภอมือเืองยะลา จังหวัดยะลา ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์

อาชีพอนามัยและความปลอดภัย

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา**

1. ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา
2. สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 4 ตำบลลิตร อำเภอมือง จังหวัดยะลา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 42 ถนนวิภาวดี ตำบลสะเตง อำเภอมือง จังหวัดยะลา 95000
โทรศัพท์ 073-212095
5. จัดทำโดย : บริษัท เอ็นไวกรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบ : วันที่ 6 มิถุนายน 2560
ในรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม
7. โครงการได้นำเสนอรายงาน : เมื่อเดือนกรกฎาคม 2566
ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ครั้งสุดท้าย
8. รายละเอียดโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างคำขอประทานบัตรที่ 2/2558
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่
3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 1 ของรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2566

สารบัญ		หน้า
บทที่		
1	บทนำ	1-1
1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
2	รายละเอียดโครงการ	1-1
2.1	ที่ตั้งโครงการ	1-1
2.2	ลักษณะภูมิประเทศ	1-2
2.3	การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
2.4	การทำเหมืองแร่	1-2
2.5	แผนการทำเหมือง	1-4
2.6	การแต่งแร่	1-5
2.7	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
2	ขอบเขตการดำเนินการ	3-1
3	คุณภาพอากาศ	3-4
1)	วิธีดำเนินการ	3-4
2)	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-7
3)	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-7
4)	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-11
4	การตรวจวัดระดับเสียง	3-15
1)	วิธีดำเนินการ	3-15
2)	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-15
3)	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-16
4)	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-16
5	การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-22
1)	วิธีดำเนินการ	3-22
2)	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-22
3)	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-22
4)	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-24
6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-28
1)	วิธีดำเนินการ	3-28
2)	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-28
7	การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-40
1)	วิธีดำเนินการ	3-40
2)	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-40
8	คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-42
9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-42

สารบัญ (ต่อ)

4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1
1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวก 1 สำเนาเอกสารเกี่ยวกับรายละเอียด และความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ภาคผนวก 2 สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 3 สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารอ้างอิง ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	แสดงลำดับ ระยะเวลาการทำเหมือง และปริมาณการผลิตหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
ตารางที่ 2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ตารางที่ 2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ตารางที่ 3-1	แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 3-2	รายละเอียดการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ตารางที่ 3-3	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ตารางที่ 3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศครั้งที่ 2/2566
ตารางที่ 3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ตารางที่ 3-6	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง
ตารางที่ 3-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ครั้งที่ 2/2566
ตารางที่ 3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง
ตารางที่ 3-9	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน
ตารางที่ 3-10	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ครั้งที่ 2/2566
ตารางที่ 3-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน
ตารางที่ 3-12	มาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ตารางที่ 3-13	รายละเอียดดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษาและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ตารางที่ 3-14	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566
ตารางที่ 3-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3-16	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566
ตารางที่ 3-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
ตารางที่ 3-18	รายละเอียดพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ และวิธีวิเคราะห์คุณภาพดิน
ตารางที่ 3-19	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 3-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 3-21	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ตัวบุคคลของพนักงาน
ตารางที่ 3-22	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter)
ตารางที่ 3-23	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)
ตารางที่ 3-24	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง แบบเฉพาะจุด
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งของโครงการและเส้นทางคมนาคม
รูปที่ 1-2	แสดงการออกแบบหน้าเหมืองแบบขั้นบันได
รูปที่ 1-3	แสดงขั้นตอนการบดย่อยหิน โรงโม่หินที่ 1 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
รูปที่ 1-4	แสดงขั้นตอนการบดย่อยหิน โรงโม่หินที่ 2 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
รูปที่ 1-5	แสดงการวางแผนและออกแบบการทำเหมือง
รูปที่ 3-1	แสดงตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
รูปที่ 3-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
รูปที่ 3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
รูปที่ 3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง
รูปที่ 3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง
รูปที่ 3-6	แสดงตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
รูปที่ 3-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
รูปที่ 3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
รูปที่ 3-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
รูปที่ 3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
รูปที่ 3-11	แสดงตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1-1	พื้นที่การทำเหมืองปัจจุบัน
ภาพที่ 1-2	เส้นทางขนส่งลำเลียงหิน
ภาพที่ 1-3	โรงโม่หิน
ภาพที่ 1-4	สำนักงานโครงการ
ภาพที่ 1-5	โรงซ่อมบำรุง
ภาพที่ 2-1	กล่องรับเรื่องร้องทุกข์บริเวณต่างๆ
ภาพที่ 2-2	การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ
ภาพที่ 2-3	แนวต้นไม้ ด้านทิศตะวันออก
ภาพที่ 2-4	การเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได
ภาพที่ 2-5	เครื่องเจาะระเบิด
ภาพที่ 2-6	กองหินบริเวณดินเขาคอยการตักขึ้นรถบรรทุก
ภาพที่ 2-7	รถบรรทุกฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่
ภาพที่ 2-8	ป้ายเตือนความเร็วรถบริเวณพื้นที่โครงการ
ภาพที่ 2-9	การปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ก่อนออกจากโรงโม่หิน
ภาพที่ 2-10	การปิดคลุมโรงโม่หิน
ภาพที่ 2-11	ระบบสเปรย์น้ำ
ภาพที่ 2-12	เส้นทางลำเลียงแร่
ภาพที่ 2-13	พื้นที่เก็บกองหิน
ภาพที่ 2-14	จุดล้างล้อไถบริเวณด้านหน้าของพื้นที่โรงโม่หิน
ภาพที่ 2-15	ไม้ยืนต้นโตเร็วจำพวกสน
ภาพที่ 2-16	โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 2-17 สัญญาณเสียงเตือนก่อนการระเบิด	2-37
ภาพที่ 2-18 แนวต้นไม้ และคันทำนบ ด้านทิศตะวันออก	2-37
ภาพที่ 2-19 บ่อตกตะกอน	2-37
ภาพที่ 2-20 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อตกตะกอน	2-37
ภาพที่ 2-21 ป้ายแสดงพื้นที่ได้รับอนุญาต	2-37
ภาพที่ 2-22 ป้ายเตือน ห้ามตัดไม้ ห้ามถางหรือเผาป่า และห้ามล่าสัตว์	2-38
ภาพที่ 2-23 ป้ายชะลอความเร็ว ระวังมีรถบรรทุก เข้า-ออก	2-38
ภาพที่ 2-24 เส้นทางลาดยางหน้าโรงโม่หินของโครงการ	2-38
ภาพที่ 2-25 ป้ายเตือนความเร็วรถก่อนขึ้น สู่ทางหลวงหมายเลข 409	2-38
ภาพที่ 2-26 ต้นไม้ยืนต้นโตเร็วจำพวกสน ริมแปลงทางด้านทิศตะวันออก	2-38
ภาพที่ 2-27 ป้ายเตือนระบุเวลาการระเบิด	2-38
ภาพที่ 2-28 ตาข่ายพรางแสงตามแนวเขตรั้วพื้นที่โรงโม่หิน	2-38
ภาพที่ 2-29 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-39
ภาพที่ 2-30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานโครงการ	2-39
ภาพที่ 2-31 อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำสถานที่ต่างๆ	2-39
ภาพที่ 3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-6
ภาพที่ 3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-16
ภาพที่ 3-3 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-23
ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	3-30
ภาพที่ 3-5 แสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ที่ตัวบุคคลของพนักงานในขณะปฏิบัติงาน	3-43
ภาพที่ 3-6 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ในขณะปฏิบัติงาน	3-44
ภาพที่ 3-7 แสดงการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน	3-46