

## ภาคผนวกที่ 6

### เอกสารการประกอบมาตรการ

- 6.1 เอกสารวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุระเบิด
- 6.2 แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
- 6.3 ตรวจสอบภาพประจำปี 2566
- 6.4 เอกสารด้านมวลชนสัมพันธ์ระหว่างโครงการและชุมชน
- 6.5 การนำส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 6.6 เอกสารผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

## **6.1 เอกสารวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุระเบิด**


บัตรประจำตัว

ผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่



ลายมือชื่อผู้ถือบัตร

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

บัตรประจำตัวผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

## **6.2 แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง**



บริษัท พี เอส อุตสาหกรรมไม้มหิน จำกัด  
206 หมู่ 13 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง  
จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

วันที่ 12/5/66

เรื่อง ขอส่งเอกสารรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่ทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ให้ บริษัท พีเอสอุตสาหกรรมไม้มหิน จำกัด  
ประทานบัตรที่ 28480/15612 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ดำเนินการจัดทำรายงาน  
แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง นั้น

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
ประจำปี 2566 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงได้จัดส่งรายงานจำนวน 1 ชุดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อไป



บริษัท พี เอส อุตสาหกรรมไม้หิน จำกัด  
206 หมู่ 13 ตำบลหนองไธ้ อำเภออุทุมพร  
จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

วันที่ 12/5/66

เรื่อง ขอส่งเอกสารรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่ทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ให้ บริษัท พีเอสอุตสาหกรรมไม้หิน จำกัด  
ประทานบัตรที่ 28480/15612 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไธ้ อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี ดำเนินการจัดทำรายงาน  
แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง นั้น

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
ประจำปี 2566 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงได้จัดส่งรายงานจำนวน 1 ชุดให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ  
เหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อไป





พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง...../วันที่.....เดือน มกราคม.....พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท พี.เอส. อุตสาหกรรมไม้หิน จำกัด.....  
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....  
หมายเลขประทานบัตร.....28480/15612.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....19/2540  
ที่ตั้ง ตำบล.....หนองไธ้.....อำเภอ.....อุททอง.....จังหวัด.....สุพรรณบุรี  
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนยกก่อสร้าง.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองทาบ  
อายุประทานบัตร.....20.....ปี เริ่มตั้งแต่.....29 ก.ค. 2546.....วันสิ้นอายุ.....28 ก.ค. 2566  
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....86-0-58.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้  
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่  
☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ 86-0-58 ไร่  
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง  
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....ประมาณ 83 ไร่  
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ประมาณ 75 ไร่  
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....-.....แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....-.....ไร่  
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่  
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ประมาณ 75 ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ประมาณ 7 ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองในพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลุกสร้างสวนป่า
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง  
จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ประมาณ 7.....ไร่  
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....ปลุกต้นไม้บริเวณหน้าเหมืองที่ถึงจุดสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วติดกับขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันตก

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน  
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ .....ไม่มีกองเศษดินและเศษหินในเขตประทานบัตร

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว  
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร  
วิธีดำเนินการ .....ยังไม่มีชุมชนเหมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมือง

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น  
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร  
วิธีดำเนินการ .....ไม่มีเปลือกดินบริเวณหน้าเหมือง สำหรับการรับน้ำในบ่อเหมืองได้ทำบ่อ sump .....ไว้บริเวณหมดที่ 3 ซึ่งเป็นจุดต่ำสุดของบ่อเหมือง

- ☐ การปลุกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ .....ยังใช้พื้นที่ในกิจกรรมการทำเหมือง

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ .....รักษาสภาพต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ด้านหน้าโรงโม่และระหว่างโรงโม่แต่ละโรง

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ.....รักษาสภาพต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณอาคารสำนักงานและโรงซ่อมบำรุง

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....บาท

## ๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..... คาดว่าจะมีหน้าเหมืองที่ใช้ประโยชน์จนถึงขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันตกติด

หน้าโรงโม่ประมาณ 1-2 bench ซึ่งเมื่อเดินหน้าเหมืองจนสุดแล้วจะปลุกต้นไม้ตรงขอบหน้าเหมืองต่อไป

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..... คาดว่าไม่มีกองเศษดินและเศษหินในเขตประทานบัตร

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ ..... คาดว่ายังไม่มีชุมชนเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมือง

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ ..... รักษาสภาพบ่อดักตะกอนไม่ให้ตื้นเขิน

- ☐ การปลุกต้นไม้อะหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..... ยังคงใช้พื้นที่ในกิจกรรมการทำเหมืองเต็มพื้นที่ประทานบัตร

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..... รักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิม

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ..... รักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิม

## ๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

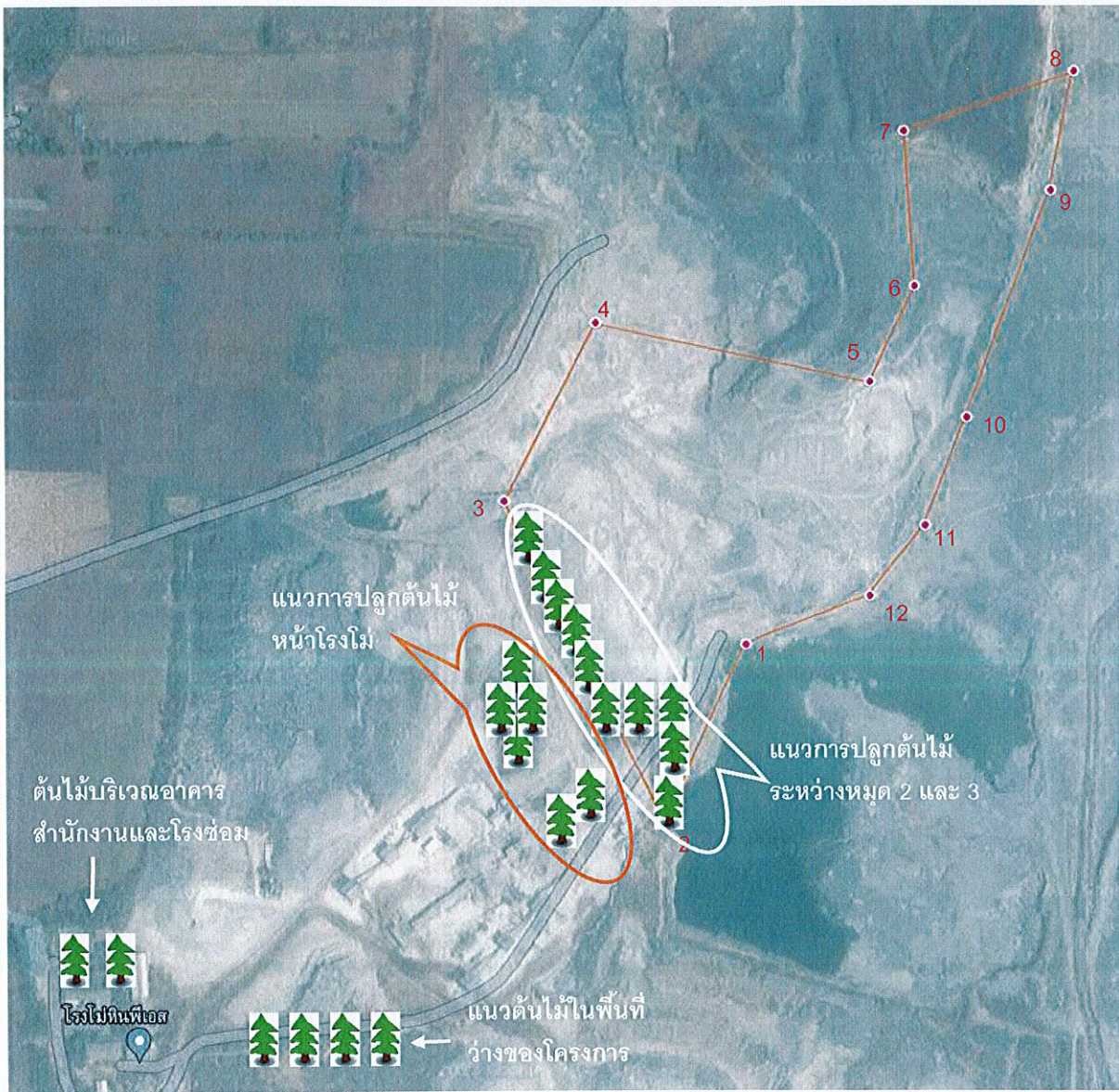
.....



รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

.....





รูปที่ 1 แสดงเขตประทานบัตร โรงโม่ อาคารสำนักงาน และแนวการปลูกต้นไม้



แสดงบริเวณที่มีการปลูกต้นไม้พื้นที่





รูปที่ 2 แสดงสภาพหน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 3 แสดงแนวต้นไม้ขอบประทานบัตรบริเวณหมุด 2





รูปที่ 4 แสดงแนวต้นไม้ที่ปลูกตามชั้นหน้าเหมืองระหว่างหมุด 2 และ 3



รูปที่ 5 แสดงแนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณหน้าโรงโม่





รูปที่ 6 แสดงต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ



รูปที่ 7 แสดงต้นไม้ที่ปลูกบริเวณอาคารสำนักงานและโรงซ่อมบำรุง





ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๔๒



250469

### **6.3 ตรวจสอบภาพประจำปี 2566**

## รูปกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566

(15 กรกฎาคม 2566)





บริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไม้หิน จำกัด พนักงาน(พี.เอส)

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (Total)	ปกติ (Normal)	ผิดปกติ (Abnormal)	% ผิดปกติ (%Abnormal)
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	43	24	19	44.19
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (ดิจิตอล)	43	41	2	4.65
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	40	37	3	7.50
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	29	16	4	13.79
			เฝ้าระวัง 9	31.03



ลำดับ	รหัส	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ผลตรวจ BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	ผลตรวจความดันโลหิตและชีพจร	ภาพรวมตรวจร่างกาย
1	1	45	80.0	167	28.7	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	106	129/89	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : พิ.เอส.อุดสาหกรรม		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
2	2	53	71.0	161	27.4	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	70	129/90	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : พิ.เอส.อุดสาหกรรม		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
3	4	32	82.0	147	37.9	สูงกว่าเกณฑ์มาก	95	118/71	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : พิ.เอส.อุดสาหกรรม		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
4	5	38	104.0	170	36.0	สูงกว่าเกณฑ์มาก	73	114/79	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : พิ.เอส.อุดสาหกรรม		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
5	7	31	86.0	171	29.4	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	117	150/94	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก : พิ.เอส.อุดสาหกรรม		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
6	8	36	78.0	167	28.0	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	74	126/89	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : พิ.เอส.อุดสาหกรรม		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
7	10	44	55.0	161	21.2	ปกติ	85	103/68	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : พิ.เอส.อุดสาหกรรม		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
8	11	27	73.0	172	24.7	สูงกว่าเกณฑ์	80	141/99	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก : พิ.เอส.อุดสาหกรรม		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
9	13	44	68.0	163	25.6	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	97	106/73	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : พิ.เอส.อุดสาหกรรม		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
10	14	27	64.0	167	22.9	ปกติ	84	107/73	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : พิ.เอส.อุดสาหกรรม ไม่เห็น		สรุปผลตรวจและคำแนะนำ => - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ผลตรวจ BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	ผลตรวจความดันโลหิตและชีพจร	ภาพรวมตรวจร่างกาย	
11	15		24	52.0	175	17.0	ต่ำกว่าเกณฑ์	84	120/84	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก :      ที.เอส.อุตสาหกรรม									ผลตรวจและคำแนะนำ =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ			
12	16		22	78.0	179	24.3	สูงกว่าเกณฑ์	94	116/71	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก :      ที.เอส.อุตสาหกรรม									ผลตรวจและคำแนะนำ =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ			
13	19		21	66.0	174	21.8	ปกติ	85	127/67	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก :      ที.เอส.อุตสาหกรรม									ผลตรวจและคำแนะนำ =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ			
14	20		44	63.0	158	25.2	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	101	127/94	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก :      ที.เอส.อุตสาหกรรม									ผลตรวจและคำแนะนำ =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คีโอม ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม สุนัขออกและแสงแดด			
15	21		26	67.0	166	24.3	สูงกว่าเกณฑ์	103	118/78	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก :      ที.เอส.อุตสาหกรรม									ผลตรวจและคำแนะนำ =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ			
16	22		47	81.0	173	27.1	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	73	118/79	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก :      ที.เอส.อุตสาหกรรม									ผลตรวจและคำแนะนำ =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ			
17	23		46	91.0	174	30.1	สูงกว่าเกณฑ์มาก	73	144/85	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก :      ที.เอส.อุตสาหกรรม									ผลตรวจและคำแนะนำ =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ			
18	24		44	112.0	169	39.2	สูงกว่าเกณฑ์มาก	102	164/80	ความดันโลหิตสูง/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก :      ที.เอส.อุตสาหกรรม									ผลตรวจและคำแนะนำ =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารเค็มและพบแพทย์เพื่อรักษา /โรคประจำตัวเบาหวาน			
19	25		27	66.0	165	24.2	สูงกว่าเกณฑ์	101	127/85	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก :      ที.เอส.อุตสาหกรรม									ผลตรวจและคำแนะนำ =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ			
20	26		63	65.0	166	23.6	สูงกว่าเกณฑ์	74	148/91	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก :      ที.เอส.อุตสาหกรรม									ผลตรวจและคำแนะนำ =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ /โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง			
21	27	34	75.0	173	25.1	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	79	138/105	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ		
แผนก :      ที.เอส.อุตสาหกรรมไม่หิน									สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>                 - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ			

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ผลตรวจ BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	ผลตรวจความดันโลหิตและชีพจร	ภาพรวมตรวจร่างกาย
22	28		52	76.0	166	27.6	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	92	136/98	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก : <span>พ.อศ.อุดสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ /โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง,เบาหวาน,ไขมันในเลือดสูง								
23	30		32	82.0	175	26.8	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	91	120/91	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก : <span>พ.อศ.อุดสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
24	31		50	88.0	175	28.7	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	79	139/98	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก : <span>พ.อศ.อุดสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ดื้อเนื้อที่ตาทั้ง 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละอองและแสงแดด								
25	33		45	73.0	175	23.8	สูงกว่าเกณฑ์	95	129/77	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : <span>พ.อศ.อุดสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
26	35		52	88.0	153	37.6	สูงกว่าเกณฑ์มาก	83	130/85	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก : <span>พ.อศ.อุดสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ดื้อเนื้อที่ตาขวา ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละอองและแสงแดด /โรคประจำตัว-ไขมันในเลือดสูง,โรคกระเพาะอาหาร,เก๊าท์								
27	36		43	81.0	164	30.1	สูงกว่าเกณฑ์มาก	86	121/78	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : <span>พ.อศ.อุดสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
28	37		25	51.0	158	20.4	ปกติ	78	131/80	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : <span>พ.อศ.อุดสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
29	38		40	81.0	153	34.6	สูงกว่าเกณฑ์มาก	78	98/67	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก : <span>พ.อศ.อุดสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ดื้อลม ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละอองและแสงแดด /โรคประจำตัว-หอบหืด								
30	39		35	45.0	158	18.0	ต่ำกว่าเกณฑ์	80	116/79	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ
แผนก : <span>พ.อศ.อุดสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ								
31	40		42	84.0	165	30.9	สูงกว่าเกณฑ์มาก	75	135/87	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก : <span>พ.อศ.อุดสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ดื้อเนื้อ ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอมและฟันละออง ถ้าเป็นมากขึ้นควรพบจักษุแพทย์								
32	41		39	77.0	154	32.5	สูงกว่าเกณฑ์มาก	88	126/91	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ
แผนก : <span>พ.อศ.อุดสาหกรรมไม่หิน</span>			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ /โรคประจำตัว-ความดันโลหิตสูง								

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ผลตรวจ BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	ผลตรวจความดันโลหิตและชีพจร	ภาพรวมตรวจร่างกาย	
33	42		25	60.0	162	22.9	ปกติ	92	115/65	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : <span>พื.เอส.อุตสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
34	44		36	70.0	165	25.7	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	88	107/75	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : <span>พื.เอส.อุตสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ห้อลม ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด									
35	45		34	64.0	157	26.0	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	80	111/71	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : <span>พื.เอส.อุตสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
36	47		51	72.0	168	25.5	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	97	187/119	ความดันโลหิตสูง/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : <span>พื.เอส.อุตสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ห่อเนื้อที่ตาขาว ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อกันลม ฝุ่นละอองและแสงแดด									
37	51		61	49.0	174	16.2	ต่ำกว่าเกณฑ์	79	136/84	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : <span>พื.เอส.อุตสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
38	54		62	56.0	163	21.1	ปกติ	75	157/110	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : <span>พื.เอส.อุตสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารเค็มและวัดความดันซ้ำที่โรงพยาบาล									
39	55		55	48.0	152	20.8	ปกติ	76	104/74	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : <span>พื.เอส.อุตสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
40	56		33	82.0	159	32.4	สูงกว่าเกณฑ์มาก	82	128/75	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : <span>พื.เอส.อุตสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
41	57		23	56.0	159	22.2	ปกติ	106	127/91	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : <span>พื.เอส.อุตสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
42	58		37	78.0	163	29.4	สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย	105	150/104	ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย/ชีพจรปกติ	ผิดปกติ	
แผนก : <span>พื.เอส.อุตสาหกรรม</span>			ผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									
43	59		21	45.0	170	15.6	ต่ำกว่าเกณฑ์	77	125/75	ความดันโลหิตปกติ/ชีพจรปกติ	ปกติ	
แผนก : <span>พื.เอส.อุตสาหกรรมโมโน</span>			สรุปผลตรวจและคำแนะนำ =>    - ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ									

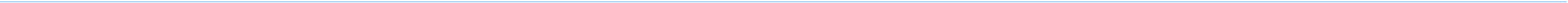
สรุปยอดการเข้าตรวจร่างกาย

พนักงานทั้งหมด : 43 คน

- ปกติ : 24 คน

- ผิดปกติ : 19 คน
- คิดเป็น 55.81 %

คิดเป็น 44.19 %



ตารางสรุปผลการตรวจภาพรังสีทรวงอก (Chest X-Ray)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลตรวจ	สรุปผลตรวจ
1	1		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
2	2		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
3	4		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
4	5		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
5	7		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
6	8		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
7	10		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
8	11		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
9	13		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
10	14		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
11	15		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
12	16		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
13	19		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
14	20		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
15	21		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
16	22		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
17	23		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
18	24		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
19	25		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
20	26		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
21	27		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
22	28		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ

ลำดับ	รหัส		ผลตรวจ	สรุปผลตรวจ
23	30		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
24	31		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
25	33		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
26	35		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
27	36		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
28	37		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
29	38		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
30	39		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
31	40		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
32	41		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
33	42		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
34	44		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
35	45		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
36	47		ผิดปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ผิดปกติ พบรอยฝ้าอักเสบปอดซ้ายอกลิบบน ควรรพแพทย์
37	51		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
38	54		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
39	55		ผิดปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ผิดปกติ สงสัยเงาแปลกปลอมที่กลีบปอดบนทั้ง2ข้าง ควรเปรียบเทียบกับก่อนหรือถ่ายติดตาม
40	56		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
41	57		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
42	58		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ
43	59		ปกติ	* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ปกติ

#### สรุปยอดการเข้าตรวจ

พนักงานทั้งหมด : 43 คน

- ปกติ : 41 คน

คิดเป็น 95.35 %

- ผิดปกติ : 2 คน

คิดเป็น 4.65 %

## ตารางสรุปผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test)

ลำดับ	รหัส		FVC (L)				FEV1 (L)				FEV1/FVC (%)	
			ค่าที่ได้	ค่าคาดคะเน	% ค่าคาดคะเน	ผลตรวจ	ค่าที่ได้	ค่าคาดคะเน	% ค่าคาดคะเน	ผลตรวจ	ค่าที่ได้	ผลตรวจ
1	1		3.45	3.81	90	ปกติ	3.08	3.10	99	ปกติ	89	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
2	2		3.35	3.35	100	ปกติ	3.16	2.71	116	ปกติ	94	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
3	4		2.44	2.47	98	ปกติ	2.24	2.17	103	ปกติ	92	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
4	5		3.56	4.08	87	ปกติ	3.33	3.35	99	ปกติ	94	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
5	7		4.24	4.24	100	ปกติ	3.55	3.55	100	ปกติ	84	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
6	8		3.42	3.94	86	ปกติ	3.13	3.27	95	ปกติ	92	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
7	10		3.68	3.52	104	ปกติ	3.43	2.88	119	ปกติ	93	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
8	11		3.44	4.34	79	ผิดปกติเล็กน้อย	3.02	3.66	82	ปกติ	88	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ผิดปกติเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ และใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นและสารเคมี												
9	13		3.44	3.61	95	ปกติ	3.10	2.96	104	ปกติ	90	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
10	14		3.41	4.03	84	ปกติ	3.08	3.42	90	ปกติ	90	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
11	15		3.68	4.54	81	ปกติ	3.38	3.84	88	ปกติ	92	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
12	16		3.57	4.83	73	ผิดปกติเล็กน้อย	3.15	4.08	77	ผิดปกติเล็กน้อย	88	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ผิดปกติเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ และใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นและสารเคมี												

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	FVC (L)				FEV1 (L)				FEV1/FVC (%)	
			ค่าที่ได้	ค่าคาดคะเน	% ค่าคาดคะเน	ผลตรวจ	ค่าที่ได้	ค่าคาดคะเน	% ค่าคาดคะเน	ผลตรวจ	ค่าที่ได้	ผลตรวจ
13	19		3.85	4.50	85	ปกติ	3.39	3.85	88	ปกติ	88	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
14	20		3.57	3.38	105	ปกติ	3.05	2.78	109	ปกติ	85	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
15	21		3.26	3.97	82	ปกติ	3.02	3.37	89	ปกติ	93	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
16	22		3.46	4.07	85	ปกติ	3.20	3.26	98	ปกติ	92	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
17	23		3.61	4.12	87	ปกติ	3.34	3.30	101	ปกติ	93	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
18	24		3.25	3.91	83	ปกติ	3.00	3.17	94	ปกติ	92	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
19	25		3.97	3.90	101	ปกติ	3.65	3.32	109	ปกติ	92	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
20	26		3.58	3.25	110	ปกติ	3.00	2.54	118	ปกติ	84	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
21	27		3.83	4.31	88	ปกติ	3.22	3.57	90	ปกติ	84	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
22	28		3.34	3.57	93	ปกติ	3.06	2.86	106	ปกติ	92	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
23	30		4.39	4.46	98	ปกติ	3.54	3.70	95	ปกติ	81	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
24	31		4.06	4.06	100	ปกติ	3.20	3.20	100	ปกติ	79	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
25	35	2.35	2.44	96	ปกติ	2.17	2.06	105	ปกติ	92	ปกติ	
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
26	36	2.99	2.99	100	ปกติ	2.54	2.54	100	ปกติ	85	ปกติ	
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	FVC (L)				FEV1 (L)				FEV1/FVC (%)	
			ค่าที่ได้	ค่าคาดคะเน	% ค่าคาดคะเน	ผลตรวจ	ค่าที่ได้	ค่าคาดคะเน	% ค่าคาดคะเน	ผลตรวจ	ค่าที่ได้	ผลตรวจ
27	37		2.59	2.98	86	ปกติ	2.35	2.67	88	ปกติ	91	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
28	39		2.67	2.89	92	ปกติ	2.43	2.53	96	ปกติ	91	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
29	40		2.95	3.03	97	ปกติ	2.76	2.56	107	ปกติ	94	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
30	41		2.69	2.69	100	ปกติ	2.34	2.34	100	ปกติ	87	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
31	42		2.62	3.15	83	ปกติ	2.34	2.82	82	ปกติ	89	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
32	44		3.83	3.83	100	ปกติ	3.19	3.19	100	ปกติ	83	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
33	45		2.85	2.85	100	ปกติ	2.50	2.50	100	ปกติ	88	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
34	51		3.75	3.66	102	ปกติ	3.44	2.81	122	ปกติ	92	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
35	54		3.04	3.14	96	ปกติ	2.85	2.47	115	ปกติ	94	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
36	55		2.21	2.37	93	ปกติ	2.04	1.99	102	ปกติ	92	ปกติ
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
37	56	3.58	3.54	101	ปกติ	3.22	2.98	108	ปกติ	90	ปกติ	
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
38	57	3.03	3.03	100	ปกติ	2.73	2.73	100	ปกติ	90	ปกติ	
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												
39	58	3.61	3.73	96	ปกติ	3.41	3.10	110	ปกติ	94	ปกติ	
* ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ												



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	บุขวา								สรุปผล	บุซ้าย								สรุปผล
				500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000		500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000	
1	1	[Redacted]	พี.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	30	30	35	32	35	35	30	25	คิดปกติ	25	25	35	28	35	35	30	25	คิดปกติ
สรุปผลตรวจ => บุขวา คิดปกติ			ะทาง																		
2	2		พี.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	20	30	35	28	70	70	85	70	คิดปกติ	25	35	25	28	50	60	65	60	คิดปกติ
สรุปผลตรวจ => บุขวา คิดปกติ			ะทาง																		
3	4		พี.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	25	20	15	20	20	20	25	20	ปกติ	20	25	20	22	25	20	25	20	ปกติ
สรุปผลตรวจ => บุขวา ปกติ ,บุ																					
4	8		พี.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	20	10	15	15	20	25	15	10	ปกติ	25	15	20	20	25	20	10	15	ปกติ
สรุปผลตรวจ => บุขวา ปกติ ,บุ																					
5	11		พี.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	20	10	15	15	20	25	20	15	ปกติ	25	15	20	20	25	20	15	10	ปกติ
สรุปผลตรวจ => บุขวา ปกติ ,บุ																					
6	15	พี.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	20	15	20	18	25	15	10	15	ปกติ	25	20	25	23	20	10	15	10	ปกติ	
สรุปผลตรวจ => บุขวา ปกติ ,บุ																					
7	16	พี.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	20	10	15	15	20	25	20	15	ปกติ	25	15	20	20	25	15	10	15	ปกติ	
สรุปผลตรวจ => บุขวา ปกติ ,บุ																					
8	19	พี.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	25	20	15	20	20	25	20	15	ปกติ	20	25	20	22	25	15	20	25	ปกติ	

**สรุปผลตรวจ** => หูขวา ปกติ, หูซ้าย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	บุขวา								สรุปผล	บุซ้าย								สรุปผล
				500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000		500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000	
9	20	[Redacted]	ที.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	20	25	20	22	25	55	40	30	เฝ้าระวัง	25	20	25	23	20	20	20	25	ปกติ
สรุปผลตรวจ => บุขวา เฝ้าระวัง			วางเฝ้าระวังทุกปี																		
10	21		ที.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	25	20	20	22	25	20	15	20	ปกติ	20	25	15	20	20	20	25	20	ปกติ
สรุปผลตรวจ => บุขวา ปกติ ,บุซ้าย ปกติ																					
11	23		ที.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	20	15	20	18	25	45	20	15	เฝ้าระวัง	25	20	25	23	20	35	25	20	เฝ้าระวัง
สรุปผลตรวจ => บุขวา เฝ้าระวัง			ตรวจเฝ้าระวังทุกปี																		
12	24		ที.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	20	15	20	18	15	20	15	25	ปกติ	20	15	25	20	20	15	25	20	ปกติ
สรุปผลตรวจ => บุขวา ปกติ ,บุซ้าย ปกติ																					
13	27		ที.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	20	25	25	23	30	30	25	25	เฝ้าระวัง	25	25	20	23	25	20	25	20	ปกติ
สรุปผลตรวจ => บุขวา เฝ้าระวัง			วางเฝ้าระวังทุกปี																		
14	28	ที.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	25	20	25	23	40	50	25	25	เฝ้าระวัง	25	20	20	22	25	25	20	25	ปกติ	
สรุปผลตรวจ => บุขวา เฝ้าระวัง			วางเฝ้าระวังทุกปี																		
15	30	ที.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	25	25	25	25	25	35	55	50	เฝ้าระวัง	25	25	20	23	25	45	55	25	เฝ้าระวัง	
สรุปผลตรวจ => บุขวา เฝ้าระวัง			ตรวจเฝ้าระวังทุกปี																		
16	31	ที.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	25	20	20	22	25	50	40	20	เฝ้าระวัง	20	25	20	22	40	60	45	25	เฝ้าระวัง	
สรุปผลตรวจ => บุขวา เฝ้าระวัง			ตรวจเฝ้าระวังทุกปี																		
17	33	ที.เอส.อุตสาหกรรมไม่ หิน	25	20	15	20	20	15	20	15	ปกติ	20	25	20	22	15	20	20	25	ปกติ	
สรุปผลตรวจ => บุขวา ปกติ ,บุซ้าย ปกติ ควรตรวจเฝ้าระวังทุกปี																					



ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	หูขวา								สรุปผล	หูซ้าย								สรุปผล	
				500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000		500	1000	2000	Average	3000	4000	6000	8000		
27	55		พิ.เอส.อุตสาหกรรมไม่หิน	90	90	75	85	75	75	90	90	ผิดปกติ	25	25	20	23	15	20	25	25	ปกติ	
สรุปผลตรวจ => หูขวา ผิดปกติ หูซ้าย ปกติ																						
28	56		พิ.เอส.อุตสาหกรรมไม่หิน	20	15	20	18	15	20	15	20	ปกติ	25	20	15	20	20	15	20	15	ปกติ	
สรุปผลตรวจ => หูขวา ปกติ ,หูซ้าย ผิดปกติ																						
29	57		พิ.เอส.อุตสาหกรรมไม่หิน	50	45	40	45	35	30	35	35	ผิดปกติ	65	55	80	67	75	75	75	75	ผิดปกติ	

สรุปผลตรวจ => หูขวา ผิดปกติ ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง

สรุปยอดการเข้าตรวจ

พนักงานทั้งหมด : 29 คน

- ปกติ : 16 คน

คิดเป็น 55.17 %

- ผิดปกติ : 4 คน

คิดเป็น 13.79 %

- เฝ้ารอวัง : 9 คน

คิดเป็น 31.03 %

หมายเหตุ

- 1. การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินความถี่ต่ำ หมายถึง ช่วงความถี่ 500-2000 Hz ความถี่สูง หมายถึง ช่วงความถี่ 3000-8000 Hz
- 2. ระดับการได้ยินปกติ หมายถึง ระดับเริ่มการได้ยินเสียงของหู ( Hearing threshold ) ในทุกความถี่มีค่าไม่เกิน 25 db
- 3. ระดับการได้ยินที่ต้องเฝ้ารอวัง หมายถึง ระดับเริ่มการได้ยินของหู ( Hearing threshold ) ในความถี่ใดค่าความถี่หนึ่งมีค่าเกิน 25 db
- 4. ระดับการได้ยินผิดปกติและควรพบแพทย์ หมายถึง ค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 500,1000 และ 2000 Hz ของหูข้างใดข้างหนึ่ง มีระดับ มากกว่า 25 db

รายชื่อผู้ที่ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์(Physical Examination) ที่ผิดปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลการตรวจ/คำแนะนำ
1	20		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คอคม ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละออง และแสงแดด
2	24		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารเค็มและพบแพทย์เพื่อรักษา /โรคประจำตัว-เบาหวาน
3	31		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คอเนื้อที่ตาทั้ง 2 ข้าง ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละอองและแสงแดด
4	35		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คอเนื้อที่ตาขวา ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละอองและแสงแดด /โรคประจำตัว-ไขมันในเลือดสูง,โรคกระเพาะอาหาร,เก๊าท์
5	38		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คอคม ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละออง และแสงแดด /โรคประจำตัว-หอบหืด
6	40		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คอเนื้อ ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอมและฟันละออง ถ้าเป็นมากขึ้นควรพบจักษุแพทย์
7	44		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คอคม ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละออง และแสงแดด
8	47		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ คอเนื้อที่ตาขวา ควรสวมแว่นกันแดดเพื่อถนอม ฟันละอองและแสงแดด
9	54		* ผลตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ผิดปกติ ความดันโลหิตสูง ควรลดอาหารเค็มและวัดความดันซ้ำที่โรงพยาบาล

รวมผิดปกติจำนวน 9 คน

รายชื่อผู้ที่ตรวจความดันโลหิตและชีพจร(Blood pressure & Pulse) ที่ผิดปกติ

[illegible]

รวมผลิตภัณฑ์จำนวน 15 คน



รายชื่อผู้ที่ตรวจภาพรังสีทรวงอก (Chest X-Ray) ที่ผิดปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลการตรวจ/คำแนะนำ
1	47		* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ผิดปกติ พบรอยฝ้าอักเสบปอดซ้ายกลีบบน ควรพบแพทย์
2	55		* ผลตรวจภาพรังสีทรวงอก ผิดปกติ สงสัยเยื่ออักเสบปอดกลีบบนทั้ง 2 ข้าง ควรเปรียบเทียบฟิล์มเก่าหรือถ่ายภาพติดตาม

รวมผิดปกติจำนวน 2 คน

รายชื่อผู้ที่ตรวจสอบสมรรถภาพปอด (Lung Function Test) ที่ผิดปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลการตรวจ/คำแนะนำ
1	11		* ผลตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด ผิดปกติเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ และใช้ อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นและสารเคมี
2	16		* ผลตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด ผิดปกติเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ และใช้ อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นและสารเคมี
3	59		* ผลตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด ผิดปกติเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ และใช้ อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นและสารเคมี

รวมผิดปกติจำนวน 3 คน

รายชื่อผู้ที่ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test) ที่ผิดปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลการตรวจ/คำแนะนำ
1	1		* หูขวา ผิดปกติ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
2	2		* หูขวา ผิดปกติ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
3	55		* หูขวา ผิดปกติ,หูซ้าย ปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง
4	57		* หูขวา ผิดปกติ,หูซ้าย ผิดปกติ ควรตรวจละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง

รวมผิดปกติจำนวน 4 คน

รายชื่อผู้ที่ตรวจสอบสภาพการได้ยิน (Hearing Test) ที่เฝ้าระวัง

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล / แผนก	ผลการตรวจ/คำแนะนำ
1	20		* หูขวา เฝ้าระวัง,หูซ้าย ปกติ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี
2	23		* หูขวา เฝ้าระวัง,หูซ้าย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี
3	27		* หูขวา เฝ้าระวัง,หูซ้าย ปกติ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี
4	28		* หูขวา เฝ้าระวัง,หูซ้าย ปกติ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี
5	30		* หูขวา เฝ้าระวัง,หูซ้าย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี
6	31		* หูขวา เฝ้าระวัง,หูซ้าย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี
7	35		* หูขวา เฝ้าระวัง,หูซ้าย ปกติ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี
8	44		* หูขวา เฝ้าระวัง,หูซ้าย เฝ้าระวัง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี
9	45		* หูขวา เฝ้าระวัง,หูซ้าย ปกติ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจเฝ้าระวังทุกปี

รวมเฝ้าระวังจำนวน 9 คน

#### **6.4 เอกสารด้านมวลชนสัมพันธ์ระหว่างโครงการและชุมชน**

ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2566 บริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไม้หิน จำกัด  
ให้การสนับสนุนค่าน้ำค่าไฟ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 40,000 บาท  
ให้แก่ วัดถ้ำโกปิตทอง





วันที่ 15 กรกฎาคม 2566 บริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไม้หิน จำกัด  
ให้การสนับสนุนทุนการศึกษา เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 60,000 บาท  
ให้แก่ โรงเรียนบ้านห้วยหิน



บริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไม้หิน จำกัด  
ผู้สนับสนุนกองทุนโรคโควิด โรงพยาบาลอุ้มทอง



มอบข้าวสารและไข่ไก่





วันที่ 2 ตุลาคม 2566 บริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไม้หิน จำกัด  
ให้การสนับสนุนซ่อมแซมห้องน้ำและรั้วโครงการ  
เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 240,000 บาท ให้แก่ โรงเรียนบ้านห้วยหิน



วันที่ 5 ตุลาคม 2566 บริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไม้หิน จำกัด  
ให้การสนับสนุนกฐิน เพื่อสร้างอาคารเอนกประสงค์  
เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 500,000 บาท ให้แก่ วัดถ้ำโกปิตทอง





ร่วมทำความสะอาดพัฒนาหมู่บ้านเนื่องในวันสำคัญรัชกาลที่ 10



**6.5 การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เล่ม  
2. CD-ROM จำนวน 1 ชุด

ด้วยข้าพเจ้า [REDACTED] ตำแหน่งผู้ประกอบการกิจการโครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไมหิน จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 28480/15612 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไธสง อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี ได้ผ่านการจัดทำการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการเหมืองแร่ได้ โดยมีเงื่อนไขต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ข้าพเจ้าได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2566 (รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566) มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

อนึ่ง บริษัทฯ ได้จัดส่งสำเนารายงานฉบับเดียวกันนี้ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 (ราชบุรี) พิจารณาด้วยแล้วจำนวน 3 ฉบับ



วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 (ราชบุรี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 เล่ม  
2. CD-ROM จำนวน 3 ชุด

ด้วยข้าพเจ้า [REDACTED] ตัวแทนผู้ประกอบการโครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมโมหิน จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 28480/15612 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโอง อำเภอกำแพง จังหวัดสุพรรณบุรี ได้ผ่านการจัดทำการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการเหมืองแร่ได้ โดยมีเงื่อนไขต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ข้าพเจ้าได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2566 (รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566) มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

อนึ่ง รายงานฯ แล้วเสร็จจึงขอส่งมายังท่านเพื่อเก็บไว้สำหรับอ้างอิง และนำส่งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 2 ฉบับ



**6.6 เอกสารผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง**

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 ระหว่างกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไมหิน จำกัด จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง พบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินการแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 28480/15612

บริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไมหิน จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปฏิบัติ	ไม่ได้ปฏิบัติ
1. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดหน้าเหมืองมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา	/	
2. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 120 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00 – 18.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งจะต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบในรัศมี 100 เมตร จากจุดระเบิด ให้มีการเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งมีป้ายแสดงเวลาการระเบิดภายในพื้นที่ประทานบัตร และบริเวณทางเข้าเหมือง ให้ผู้สัญจรผ่านไปมามองเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดหินในเวลากลางคืน โดยเด็ดขาด	/	
3. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สนประดิพัทธ์ กระถินณรงค์ ยูคาลิปตัส หรือ สะเดา เป็นต้น ในพื้นที่โครงการตลอดแนวเขตหลักฐานที่ 1-4 และให้มีระยะการปลูกห่างกันประมาณ 3-4 เมตร อย่างน้อย 1 แถว เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และฝุ่นละอองที่มีต่อชุมชนและเส้นทางคมนาคม	/	
4. ให้จัดสร้างคันกันน้ำบนดินและคูระบายน้ำทางด้านทิศตะวันตกและใต้ ตั้งแต่เขตหลักฐานที่ 1-4 โดยคันกันน้ำบนดินมีขนาดความกว้างที่ฐาน 2 เมตร สูง 1 เมตร ความกว้างสันคันกันน้ำ 1 เมตร และคูระบายน้ำมีขนาดความกว้างท้องร่อง 0.75 เมตร ลึก 1.5 เมตร และด้านบนกว้าง 1.5 เมตร โดยให้มีทิศทางการไหลของน้ำไปยังบ่อตกตะกอน (บ่อเหมืองเก่า) พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินบนแนวคันดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของแนวคันดิน และตรวจสอบคูระบายน้ำให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ	/	



ตารางที่ 1 (ต่อ-2)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 28480/15612

บริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไมหิน จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปฏิบัติ	ไม่ได้ปฏิบัติ
5. ทำการปรับปรุงโรงโม่หินเดิมของโครงการโดยการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำเพิ่มเติมรอบพื้นที่ของโรงโม่โดยเฉพาะในจุดที่เป็นต้นกำเนิดฝุ่นในทุกๆ จุด โดยใช้สเปรย์หัวฉีดแบบพ่นฝอยเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยพร้อมทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สนประดิพัทธ์ และกระถินณรงค์ โดยรอบพื้นที่โรงโม่เพื่อลดฝุ่นละอองจากการบดย่อยหิน	/	
6. ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ ทั้งที่อยู่ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการโดยการโรยผิวถนนด้วยกรวด และบดอัดผิวถนนให้แน่น พร้อมทั้งควบคุมอัตราความเร็วของรถบรรทุกเพื่อขนส่งแร่ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงถนนลูกรังและทำการฉีดพรมน้ำในเส้นทางขนส่งแร่อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง โดยต้องทำการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการตกหล่นของหิน	/	
7. ให้พัฒนาบ่อเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการเป็นบ่อรองรับน้ำ (Sump) และใช้เป็นบ่อดักตะกอนเพื่อรวบรวมน้ำจากพื้นที่หน้าเหมืองทั้งหมด และให้นำน้ำจากบ่อรวมน้ำไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกจากพื้นที่ให้ปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น	/	
8. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	/	
9. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สนประดิพัทธ์ กระถินณรงค์ ยูคาลิปตัส จำนวน 2 แถว ในถนนลาล่องบริเวณโรงโม่หินของโครงการ จำนวน 2 แถว ตลอดทั้งสองฝั่งของถนน ในระยะทางประมาณ 650 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	/	
10. ปรับปรุงพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองสิ้นสุดลง ซึ่งจะมีสภาพเป็นบ่อขุมเหมือง โดยการพัฒนาให้เป็นแหล่งเก็บน้ำสาธารณะ พร้อมทำการปลูกพืชคลุมดินโดยรอบบ่อ	/	
11. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวาง-มีรถบรรทุกเข้าออก บริเวณริมถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3472 ที่อยู่ทางด้านทิศใต้ก่อนถึงทางแยกเข้าสู่กลุ่มโรงโม่หินในระยะ 100 เมตร ทั้งสองด้านเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชนและผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	/	

ตารางที่ 1 (ต่อ-3)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 28480/15612

บริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไมหิน จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปฏิบัติ	ไม่ได้ปฏิบัติ
12. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้อยู่ในพิสัยที่ทางราชการกำหนดไว้ และห้ามมีการขนส่งแร่ในระหว่างเวลา 07.00 – 08.30 น. และ 15.00 – 16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับ จากโรงเรียนและที่ทำงาน	/	
13. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยให้มีการเอ็กซเรย์ปอดทุกครั้ง	/	
14. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ การให้ทุนการศึกษา การบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา การบริจาคหินเพื่อนำไปปรับปรุงเส้นทางคมนาคม ตลอดจนให้การสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของชุมชนในด้านอื่นๆ ตามความเหมาะสม	/	
15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจจะเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบล หรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	/	
16. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	/	
17. โรงไม้หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการไม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงไม้ บด ย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่างครบถ้วน โดยเคร่งครัด	/	

ตารางที่ 1 (ต่อ-4)		
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประธานบัตรเลขที่ 28480/15612		
บริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไมหิน จำกัด		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปฏิบัติ	ไม่ได้ปฏิบัติ
<p>18. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง ดังนี้</p> <p>18.1 ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และระดับเสียง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ ชุมชนบ้านห้วยหิน ชุมชนบ้านเขาวง (1) ชุมชนบ้านเขาวง (2) และชุมชนบ้านเขาดาก้าว ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน มิถุนายน และพฤศจิกายน ของทุกปี</p> <p>18.2 ให้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ชุมชนบ้านห้วยหิน ชุมชนบ้านเขาวง (2) ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน มิถุนายน และพฤศจิกายน ของทุกปี</p> <p>18.3 ให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ น้ำในบ่อเหมืองเก่าของโครงการ ชุมชนบ้านหนองมะขอ ชุมชนบ้านห้วยหิน ชุมชนบ้านเขาวง (1) ชุมชนบ้านเขาวง (2) โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนละลาย (Dissolved Solids), ค่าความกระด้าง (Total Hardness), ค่าความขุ่นข้น (Turbidity), เหล็ก (Total Iron) และซัลเฟต (Sulfate) ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน มิถุนายน และพฤศจิกายน ของทุกปี</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	
<p>19. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>19.1 บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้และปลูกไม้เสริมให้หนาแน่น</p> <p>19.2 บริเวณชั้นบนดินหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบนดิน แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ทอดทิ้งหรือไม่ได้เร็วไปพร้อมกับการทำเหมืองตั้งแนวทางในเอกสารแนบ ทั้งนี้ ให้เก็บกองเปลือกดินจากการขยายหน้าเหมืองไว้บนบริเวณชั้นบนดินหน้าเหมืองในแต่ละชั้น เพื่อใช้ในการปรับสภาพพื้นที่และปลูกต้นไม้</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ-5)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 28480/15612

บริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไมหิน จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปฏิบัติ	ไม่ได้ปฏิบัติ
19.3 บริเวณที่เป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัย แก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ หรือล่อลวงสัตว์เลื้อยคลาน และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้โดยรอบบ่อเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ และเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหินเปลือกดินใส่และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม่ไฉ่วัตถุประสงค์สภาพป่าต่อไป	/	
19.4 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณ หากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไฉ่วัตถุประสงค์สภาพป่าไม้ ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ทุก 3 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา	/	
20. ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นได้เร็วหลังจากการได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยวิธีปลูกต้นไม้ให้มีระยะ 2x2 เมตร (ประมาณ 400 ต้นต่อไร่) ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตเต็มที่ ทั้งนี้ ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้พร้อมระบุพันธุ์ไม้และพืชที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมป่าไม้พิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ	/	
21. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน		ยังไม่เสร็จ จนกระทั่งปี 2567
22. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคมของทุกปี	/	

ตารางที่ 1 (ต่อ-6)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 28480/15612

บริษัท พี.เอส.อุตสาหกรรมไมหิน จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปฏิบัติ	ไม่ได้ปฏิบัติ
23. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	/	
24. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	/	
25. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มิข้อเรียกร้องใดๆ	/	







**0-2954-7745-6**



**0-2954-7747**



**[www.enviresearch.co.th](http://www.enviresearch.co.th)**

## Save nature for the future.

Environment Research & Technology Co.,Ltd. has been established since 1999 with the commitment to protect the quality of the environment and to provide services to the government and various industries.

The company together with the experienced consulting team will offer the environmental & safety engineering and technical services to support your environmental management and to assist your business and company to achieve safety and healthy environment.

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เลขที่ 25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Environment Research & Technology Co.,Ltd.  
25/114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,  
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210  
Tax. ID. 0105-542-064-981