

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
แนบท้ายประทานบัตร

๒๒ ๒๓๒๕๑/๑๕๒๕๔



กรมการทหารธรรม	
เลขที่	๓ - ๖๑๕๐
วันที่	- ๘ ต.ค. ๒๕๔๑
เวลา	๑๙.๕๐

ที่ ว ๐๘๐๔/ 13985

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ขอเชิญวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

กองสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรม
วันที่ ๕.๕๑
วันที่ - ๙ ต.ค. ๒๕๔๑
เวลา ๑๑.๔๐ น.

7 ตุลาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ที่ A076/2541 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ที่ A342/2541 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา คำขอประทานบัตร
ที่ 11/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลหลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา คำขอประทานบัตรที่ 11/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลหลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังปรากฏรายละเอียดเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 12/2541 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2541 และที่ประชุมมีมติให้ขอให้มีรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ☒ รุภาว
☐ ศษ.
☐ ศ.ท.1
☐ ศ.ท.2
☒ ศ.ท.3
ดำเนินการแล้ว

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา คำขอประทานบัตรที่ 11/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลหลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ

- 1.1 เปิดดำเนินการลักษณะขุดดิน กำหนดให้ขุดดินแต่ละชั้นสูงไม่เกิน 12 เมตร กว้างไม่ต่ำกว่า 12 เมตร ให้มีชั้นดินย่อยสูงประมาณ 3 เมตร และให้ควบคุมความลาดชันไม่เกิน 45 องศา
- 1.2 การเตรียมพื้นที่เพื่อเปิดหน้าเหมืองให้ทำเฉพาะในบริเวณที่จะเปิดหน้าเหมืองและพื้นที่เกี่ยวข้องของการเปิดหน้าเหมืองในแต่ละช่วงเท่านั้น บริเวณที่ยังไม่เปิดหน้าเหมืองยังไม่ต้องถึงขั้นปลูกหญ้าเดิมในทันที
- 1.3 ให้ปลูกไม้ยืนต้นเร็ว โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการอย่างน้อยจำนวน 2 แถว ด้านลักษณะสลับกันปลูก ระยะระหว่างระยะห่างระหว่างต้น 2x2 เมตร พร้อมทั้งให้ปลูกหญ้าแฝก จำนวน 3 แถว ให้มีระยะห่าง 20x20 เซนติเมตร ระหว่างช่องว่างของไม้ยืนต้น
- 1.4 ในการเปิดหน้าเหมืองให้ใช้วัตถุระเบิด A_๑ - FO ไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวัดทางฯ ให้ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น. และให้มีกั้นรั้วดินเหนียวให้ทราบก่อนทำการระเบิดในรัศมีไม่น้อยกว่า 200 เมตร และต้องมีวิศวกรควบคุมการเปิดหน้าเหมืองตลอดเวลา
- 1.5 ในการขนส่งแร่ต้องให้ใช้ยานพาหนะกระบะบรรทุกชนิดปิดและให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถขนส่งแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด สำหรับการขนส่งในช่วงที่ค่าฝุ่นหนาให้ช้าลงเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- 1.6 ให้ติดตั้งบ้านเรือนประชาชนแห่งหนึ่ง ช่วงที่เป็นแนวลูกรังวันละประมาณ 3-4 ครั้ง หรือทั้งวันตรวจสอบและปรับปรุงสภาพถนนให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น
- 1.7 ระวังมิให้ต้องจัดทำให้เป็นระบบปิด และติดตั้งระบบเก็บฝุ่นในบริเวณจุดตัดทาง (จุดฝุ่นทุกจุด) และต้องทำการฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่นจากการขนถ่ายและย่อยหิน
- 1.8 ให้ปรับปรุงโรงรับซื้อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การจัดทำระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกรมทรัพยากรธรรม เรื่อง การประกอบกิจการโรงรับซื้อ
- 1.9 ให้สร้างคันกั้นดินอัดแน่น และขุดเบี่ยงเบนทางน้ำล้อมรอบพื้นที่โครงการ (กำหนดคันสูง 1.5 เมตร สันคันกว้าง 1 เมตร ฐานกว้าง 2 เมตร ด้านบนกว้าง 1.5 เมตร) เพื่อระบายน้ำให้ไหลลงสู่บ่อตกตะกอน ซึ่งกำหนดให้มีขนาด 50x40x5 ลบ.ม. พร้อมทั้งให้ปลูกพืชคลุมดินและหญ้าแฝกบริเวณคันกั้นน้ำและโดยรอบบ่อตกตะกอน
- 1.10 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับลักษณะงาน

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิม)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิม)

* 1.11 ติดตามตรวจสอบสภาพทางน้ำและคุณภาพน้ำบริเวณคลองรวมและท้ายชลประทาน และคุณภาพและระดับน้ำมวลและบ่อน้ำดิบบริเวณบ้านเขาพิงก์และบ้านเขาหมอน โดยทำการตรวจวัด ทุก 4 เดือน โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่าง ค่าความขุ่น ปริมาณตะกอนและคลอรีน ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ค่าความกระด้าง ทั้งหมด และปริมาณเหล็กกรรม หรือทั้งรายงานให้นายกงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครึ่ง

* 1.12 ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง บริเวณบ้านเขาพิงก์ บ้านเขาหมอน และบริเวณโรงหมักหมักพืชไร่ เป็นประจำทุก 6 เดือน พร้อมทั้งรายงานให้นายกงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครึ่ง

1.13 ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ห้ามทำเหมืองในลุ่มต้นน้ำของเขื่อนกั้นลำน้ำเลยและลำน้ำเลย เพื่อไว้ใช้สำหรับเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อท้ายลุ่มน้ำ และป้องกันผลกระทบจากเขื่อนกั้นลำน้ำเลย 401 โดยให้ทำเหมืองได้เฉพาะในส่วนของการทำเหมืองต่ำกว่าระดับดินเท่านั้น ทั้งนี้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ทำเหมืองเก่าให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงด้วย (ดังแผนที่ประกอบ)

2.2 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นเร็วภายหลังจากการได้ประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการขุด โดยวิธีปลูกไม้ที่มีระยะ 2 x 2 เมตร วนพื้นที่ในการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านี้ให้มีความเจริญเติบโตดี

2.3 หากได้รับการร้องเรียนจากรวมหรืออาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการโครงการ หรือสาธารณชนได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ฝ่าฝืนปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยื่นขอมาตรการแก้ไขเหมืองแร่ เรื่องของโครงการ แล้วให้เหตุผลแห่งความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.4 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินการในพื้นที่เดิมจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินการเปลี่ยนแปลงการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงว่าให้นายกงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.5 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการพิจารณาแล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้นายกงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.6 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าดำเนินการตรวจสอบทันที ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองขุดแร่ และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ขอเรียกหรือจ่ายค่า

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร

สำเนา

ฉบับนี้สำหรับทำใบสมัครขอรับบัตรประชาชนประจำท้องถิ่นที่เก็บไว้



แบบแรก 5

ประธานบัตร

ประธานบัตรที่... ๒๓๒๙๑/๑๕๓๕๓
ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา อายุ... ปี สัญชาติ... ไทย
อยู่บ้านเลขที่... ๓/๕๕... ตรอก/ซอย...
ถนน... การุณราษฎร์ หมู่ที่... ตำบล/แขวง... ตลาด
อำเภอ/เขต... เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด... สุราษฎร์ธานี
เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)... บนบก
ณ ตำบล... พลายวาส อำเภอ... กาญจนดิษฐ์ จังหวัด... สุราษฎร์ธานี
มีอายุ... ๑๐... ปี นับแต่วันที่... ๒๕... เดือน... พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓
และสิ้นอายุวันที่... ๒๕... เดือน... พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓
เป็นเนื้อที่... ๑๕๘... ไร่... ๒... งาน... ๓๐:๕๕... ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่... ๒๕... เดือน... พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

สำเนาถูกต้อง

(นายธนศร์ เกษระกำ)
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

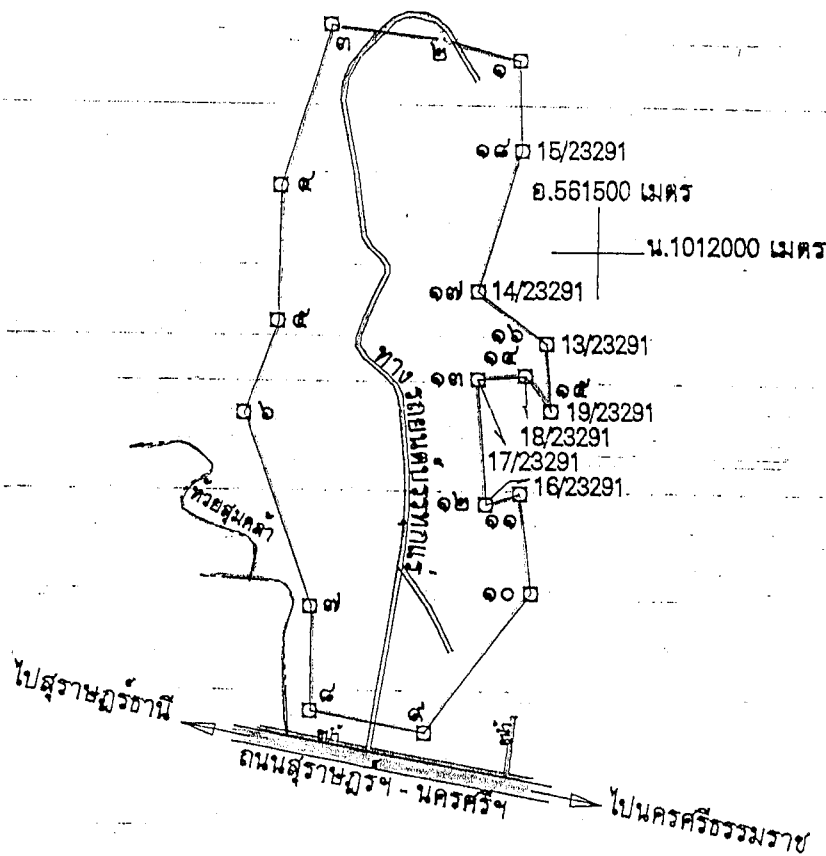


สำเนา

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่..... ๒๓๒๙๑ / ๑๕๒๕๕

คำขอที่..... ๑๑ / ๒๕๓๘

ระหว่างที่ ๑๐๑๔ เหนือ } ๕๖
๑๐๑๒ เหนือ }



สำเนาถูกต้อง

จากหมุดโยงยึดที่ R1/23291 ถึงหมุดหมายเลข ๒ ทิศ ๒๔๔ - ๓๘ ระยะ ๕๑.๘๘๕ วา

(นายธนศรี เกษระกำ)
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

เนื้อที่..... ๑๕๘ ไร่ ๒ งาน ๓๐.๒๕ ตารางวา

มาตราส่วน..... ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข..... ๑	ถึงมุมหมายเลข..... ๒	ทิศ..... ๒๘๖	องศา..... ๐๕	ลิปดา.....	ระยะ..... ๕๐	๕๖๘	วา
จากมุมหมายเลข..... ๒	ถึงมุมหมายเลข..... ๓	ทิศ..... ๒๗๗	องศา..... ๐๒	ลิปดา.....	ระยะ..... ๗๓	๑๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข..... ๓	ถึงมุมหมายเลข..... ๔	ทิศ..... ๑๕๖	องศา..... ๕๕	ลิปดา.....	ระยะ..... ๑๑๐	๗๕๕	วา
จากมุมหมายเลข..... ๔	ถึงมุมหมายเลข..... ๕	ทิศ..... ๑๔๐	องศา..... ๕๘	ลิปดา.....	ระยะ..... ๘๘	๕๕๑	วา
จากมุมหมายเลข..... ๕	ถึงมุมหมายเลข..... ๖	ทิศ..... ๒๐๑	องศา..... ๑๒	ลิปดา.....	ระยะ..... ๖๕	๑๐๐๐	วา
						๓๘๘	วา
						๑๐๐๐	วา

เมื่อมีใบออกญาตแล้ววาสน
มาจำแนกที่จะต้องเปิดหนังสือตาม
.....
.....
.....
.....

<p>.....ลายมือชื่อ.....</p> <p>(.....)</p> <p>.....ลายมือชื่อ.....</p> <p>(.....)</p> <p>.....ลายมือชื่อ.....</p> <p>(.....)</p>		<p>.....ผู้เขียน</p> <p>.....)</p> <p>.....ผู้ทำน</p> <p>.....)</p> <p>.....ผู้ตรวจเ</p> <p>.....)</p>
--	--	---

สำเนา

แผนที่แนบท้ายแบบพิมพ์ประทานบัตร (ฉบับแก้ไข)

การทำเหมืองประเภทที่ ๒

สำหรับประทานบัตรที่ ๒๓๒๕๑/๑๕๒๕๔

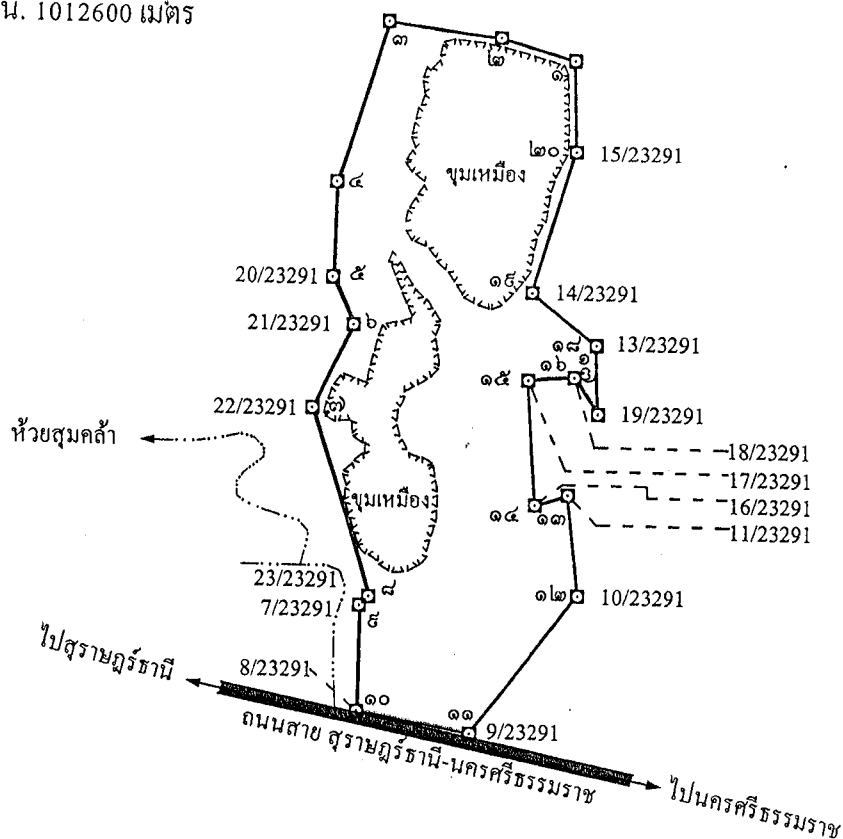
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับชุด L 7018 ระวัง 4927 III

อ. 560200 เมตร

น. 1012600 เมตร



เนื้อที่.....๑๕๒.....ไร่.....๓.....งาน.....๒๕.....ตารางวา
มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

หมายเหตุ ที่หมายสี่ คือบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วเนื้อที่ประมาณ ๕๖ ไร่

สำเนาถูกต้อง

(นายธนทร์ เกษระกำ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ใบแทรกสำเนา

แผนที่แนบท้ายแบบพิมพ์ประทานบัตร (ฉบับแก้ไข)

การทำเหมืองประเภทที่ ๒

คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑๓/๒๕๖๐ สำหรับประทานบัตรที่ ๒๓๒๕๑/๑๕๒๕๔

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับชุด L 7018 ระวาง 4927 III

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๘๖.....องศา.....๐๕.....ลิปดา ระยะ.....๑๐๑.๑๓๗.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๒๗๗.....องศา.....๐๒.....ลิปดา ระยะ.....๑๔๖.๗๐๑.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๕๖.....องศา.....๕๔.....ลิปดา ระยะ.....๒๒๑.๔๕๕.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๑๘๐.....องศา.....๔๘.....ลิปดา ระยะ.....๑๒๔.๔๖๑.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๕๕.....องศา.....๓๗.....ลิปดา ระยะ.....๖๘.๕๘๒.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๗.....ทิศ.....๒๐๕.....องศา.....๐๖.....ลิปดา ระยะ.....๑๒๑.๗๖๐.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๘.....ทิศ.....๑๖๓.....องศา.....๑๐.....ลิปดา ระยะ.....๒๕๗.๕๒๕.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๙.....ทิศ.....๒๒๕.....องศา.....๐๔.....ลิปดา ระยะ.....๑๖.๗๐๐.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๐.....ทิศ.....๑๘๐.....องศา.....๒๕.....ลิปดา ระยะ.....๑๓๕.๕๒๕.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๑.....ทิศ.....๑๐๐.....องศา.....๔๔.....ลิปดา ระยะ.....๑๕๐.๐๓๕.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๒.....ทิศ.....๓๖.....องศา.....๓๒.....ลิปดา ระยะ.....๒๓๑.๕๐๕.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๓.....ทิศ.....๓๕๓.....องศา.....๔๔.....ลิปดา ระยะ.....๑๓๒.๐๑๑.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๔.....ทิศ.....๒๕๑.....องศา.....๔๘.....ลิปดา ระยะ.....๔๕.๗๘๒.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๕.....ทิศ.....๓๕๕.....องศา.....๕๒.....ลิปดา ระยะ.....๑๖๔.๘๕๓.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๖.....ทิศ.....๘๕.....องศา.....๑๕.....ลิปดา ระยะ.....๖๐.๕๓๗.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๗.....ทิศ.....๑๔๖.....องศา.....๒๗.....ลิปดา ระยะ.....๕๖.๕๘๘.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๘.....ทิศ.....๓๕๗.....องศา.....๕๑.....ลิปดา ระยะ.....๕๐.๐๐๕.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๙.....ทิศ.....๓๐๘.....องศา.....๒๑.....ลิปดา ระยะ.....๑๑๐.๐๘๐.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๑๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๐.....ทิศ.....๑๖.....องศา.....๑๑.....ลิปดา ระยะ.....๑๕๓.๔๑๕.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....๒๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....ทิศ.....๓๕๘.....องศา.....๑๘.....ลิปดา ระยะ.....๑๑๕.๔๓๗.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายธเนศร์ เกษระกำ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ลายมือชื่อ.....

(.....)

.....ผู้เขียน

ลายมือชื่อ.....

(.....)

.....ผู้ทำน

ลายมือชื่อ.....

(.....)

.....ผู้ตรวจ

สำเนา

แผนผังโครงการทำเหมือง

ลำดับที่ 3

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองหาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 11/2538

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 23291

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และ

ฉบับลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ ที่ได้ผ่านการตรวจสอบ

โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔

ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๔/๒๐๐๓ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

สำเนาถูกต้อง



(นายณรงค์ เกษระกำ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

สำเนา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 11/2538

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา
ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
และ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ วว 0804/13985 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2541

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้
และที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๑๔๕๔ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕
และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ฉบับลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒
และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๑๔๕๓ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

สำเนาถูกต้อง

(นายธนศร์ เกษระคำ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี

1000000

សាលាសិក្សាស្រី

174

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

✓ Mr.

(นายธเนศร์ เกษระกำ)
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

สำเนา

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....

.....ชั้นอีก.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....

.....เป็น.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม
แผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....
เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....

.....เกี่ยวกับ.....

เป็นดังนี้.....

ตั้งแต่วันที่เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

สำเนาถูกต้อง



(นายธเนศร์ เกษระกำ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

สำเนา
บันทึกการโอนประธานบัตร

ลำดับ

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้ ก.....
แต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

สำเนาถูกต้อง



(นายธนศร์ เกษระกำ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

สำเนา

ลำดับที่ 9

บันทึกการหยุดการทำงาน

บันทึกการหยุดการทำงาน	อนุญาตให้หยุดการทำงาน
ครั้งที่ 1	ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 2	ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 3	ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 4	ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 5	ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 6	ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 7	ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 8	ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 9	ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 10	ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 11	ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 12	ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....

สำเนาถูกต้อง



(นายธนทร์ เกษระกำ)
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

สำเนา

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ดังต่อไปนี้

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร
ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว
ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัย
ในการทำเหมืองและส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมือง
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อย น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่
ต้องดำเนินการรับสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้
ในข้อ 11 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

สำเนาถูกต้อง

(นายธนศรี เกษะรักษา)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

สำเนา

ลำดับที่ 2

ข้อ 6 การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่
พร้อมควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 11 แห่งแผนผัง
โครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม แนบท้าย
ประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ
เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 21 มกราคม 2542 แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ต้องปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3
แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร
ตามบันทึกรับรองเกี่ยวกับการทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะประโยชน์

สำเนาถูกต้อง

(นายธนศรี เกษระกา)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

สำเนา

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

..... 1. ก่อนเปิดการทำเหมือง ผู้ถือประทานบัตรต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตแล้ว
เงินค่าใช้จ่ายในการบำรุงป่าหรือปลูกสร้างสวนป่า ตามความจำเป็นที่จะต้องเปิดพื้นที่
เป็นปี ๆ หรือคราว ๆ ไป

..... 2. การทำไม้ในพื้นที่ประทานบัตร หากผู้ถือประทานบัตรจะนำไม้ออกจากป่าที่เปิด
เพื่อการทำเหมืองจะต้องดำเนินการตามระเบียบของกรมป่าไม้ และต้องได้รับอนุญาตก่อน

ข้อ 11 เจอนใจพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ

พ.ศ. 2510

สำเนาถูกต้อง

(นายธเนศร์ เกษระกำ)
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

เอกสารแนบ 3

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร



บันทึกข้อความ

สำนักงานคณะกรรมการจัดตั้งอุทยานแห่งชาติ
วันที่ 2116
วันที่ 9 เม.ย. 2550
เวลา 16.05 น.

ส่วนราชการ

กพร. (สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม โทร. 0-2202-3753)

ที่ อก 0506/ 1693

วันที่ 30 มีนาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข

สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 10/2549 (ประทานบัตรที่ 23291/15254)

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน อสจ.สุราษฎร์ธานี

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ที่ 01125
วันที่ 10 เม.ย. 2550
เวลา 16.05 น.

ตามที่ สอจ. สุราษฎร์ธานี ได้มีหนังสือที่ สฎ 0028(2)/711 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2550 ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 10/2549 (ประทานบัตรที่ 23291/15254) ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้ กพร. พิจารณา ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

กพร. ได้ตรวจสอบและพิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว ปรากฏว่าคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 10/2549 (ประทานบัตรที่ 23291/15254) มีเนื้อที่ทั้งหมด 158-2-30.25 ไร่ เป็นที่กรรมสิทธิ์ น.ส.3 ก. และที่ป่าไม้อยู่ในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 2 3 และ 4 เดิมได้รับอนุญาตประทานบัตร 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม 2542 ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2552 ลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขาเตี้ย ๆ และที่ราบเชิงเขามีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 10-60 เมตร พื้นที่ที่เป็นภูเขาอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทางตอนเหนือของแปลงประทานบัตร โดยเป็นส่วนของด้านทิศตะวันตกของเขายมโดย พื้นที่ภูเขาได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว ประมาณ 58 ไร่ ลักษณะหน้าเหมืองแบบขั้นบันได สภาพพื้นที่โดยรอบไม่มีบ้านเรือนหรือชุมชนอยู่ใกล้เคียงในระยะเป็นอันตรายจากการทำเหมือง แต่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้มีห้วยสุ้มคล้าและทางด้านทิศใต้ มีทางหลวงหมายเลข 401 อยู่ใกล้ในระยะ 50 เมตร ซึ่งผู้ถือประทานบัตรได้กันแนวเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำสาธารณะและทางหลวงในระยะ 50 เมตรไว้แล้ว ในช่วงการต่ออายุประทานบัตร จะทำเหมืองต่อจากพื้นที่หน้าเหมืองเดิมในลักษณะขั้นบันไดจนถึงระดับพื้นราบสามารถผลิตแร่ได้อีกประมาณ 3,710,000 เมตริกตัน ผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ขอต่ออายุประทานบัตรเป็นเวลา 10 ปี โดยได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มีความสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองและสภาพของแหล่งแร่ ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญและสามารถควบคุมป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามเอกสารที่แนบโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ โปรดแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะกำหนดไว้ในคำขอต่ออายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย

② คนหม่อม
ทนาย อภิสิทธิ์
10 เม.ย. 2550
(นางสมลักษณ์ เพิ่มทรัพย์)

(นายอนุสรณ์ เมืองผลมาก)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

① ลง นร.
อ.อ.อ.
96 ม.ค.
(นายจรวงศ์ เรืองศรี)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 10/2549 (ประทานบัตรที่ 23291/15254)

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้และทิศใต้ของแปลงประทานบัตร(ด้านทิศตะวันตกของทางลำเลียงแร่) เพื่อป้องกันผลกระทบต่อห้วยชุมคล้า และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อผู้ใช้ทางหลวงหมายเลข 401 พร้อมทั้งให้ปรับปรุงพื้นที่หน้าผาระเบิดหินเดิมและปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นให้เต็มพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองนี้
2. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร หรือสูงไม่เกิน 5 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร ความลาดชันหน้าเหมืองผลิตแร่ประมาณ 75-80 องศา และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา
3. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 320 ปอนด์/จังหวัดง และทำการระเบิดได้ไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตรก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง
4. การเก็บกองเปลือกหินและเศษหิน ในเขตประทานบัตรบริเวณอักษร “ค” จะต้องเก็บกองให้เป็นระเบียบและเก็บกองสูงชันละไม่เกิน 4 เมตร ไม่เกิน 2 ชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ ทั้งนี้ให้ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วบนผนังกองเปลือกหินเศษหิน เพื่อลดการชะล้างตะกอนดินเป็นช่วง ๆ ทุกปี
5. จัดทำกระแสน้ำล้อมรอบกองเปลือกหินและเศษหินรวมทั้งบริเวณได้หน้าเหมืองเพื่อระบายน้ำชะล้างหน้าดินให้ไหลลงสู่บ่อคัดตะกอน และจะต้องดูแลขุดลอกบ่อคัดตะกอนให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
6. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางลำเลียงแร่ภายในเหมืองและโรงโม่หินตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งหินออกจากเขตประทานบัตรกับทางหลวงหมายเลข 401 เป็นถนนลาดยางระยะทางไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อลดการนำฝุ่นโคลนรวมทั้งเศษหินขึ้นสู่ทางหลวง โดยเฉพาะในฤดูฝนเพื่อลดอุบัติเหตุการใช้เส้นทาง

7. ในการขนส่ง ...

7. ในการขนส่งแร่หรือกากจำหน่ายให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนดไว้ และการบรรทุกแร่ออกจากโรงโม่หินจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน
8. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพปีละ 1 ครั้ง
9. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลาและปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 โดยเคร่งครัด
10. ให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 10.1 ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศ (TSP) และระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินทรัพย์ศิลา ชุมชนบ้านเขาพับผ้า และบ้านคลองควน (บ้านเขาหมอน) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และพฤศจิกายน
 - 10.2 ให้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองที่ บริเวณวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี และริมทางหลวงหมายเลข 401 ด้านทิศใต้ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และพฤศจิกายน
11. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยบริเวณชั้นบันไดเหมืองที่ทำถึงขอบเขตการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินใส่พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ไผ่เร็วไปพร้อมกับการทำเหมือง ดังแนวทางในเอกสารแนบ สำหรับบริเวณอื่น ๆ ที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่องแล้วให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยและทำการฟื้นฟูโดยการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี
12. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตร ไม่น้อยกว่า 1 เดือน

13. หากได้รับร้องเรียนจากรายการในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

14. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานที่ขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบและให้แจ้งผลการพิจารณาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย

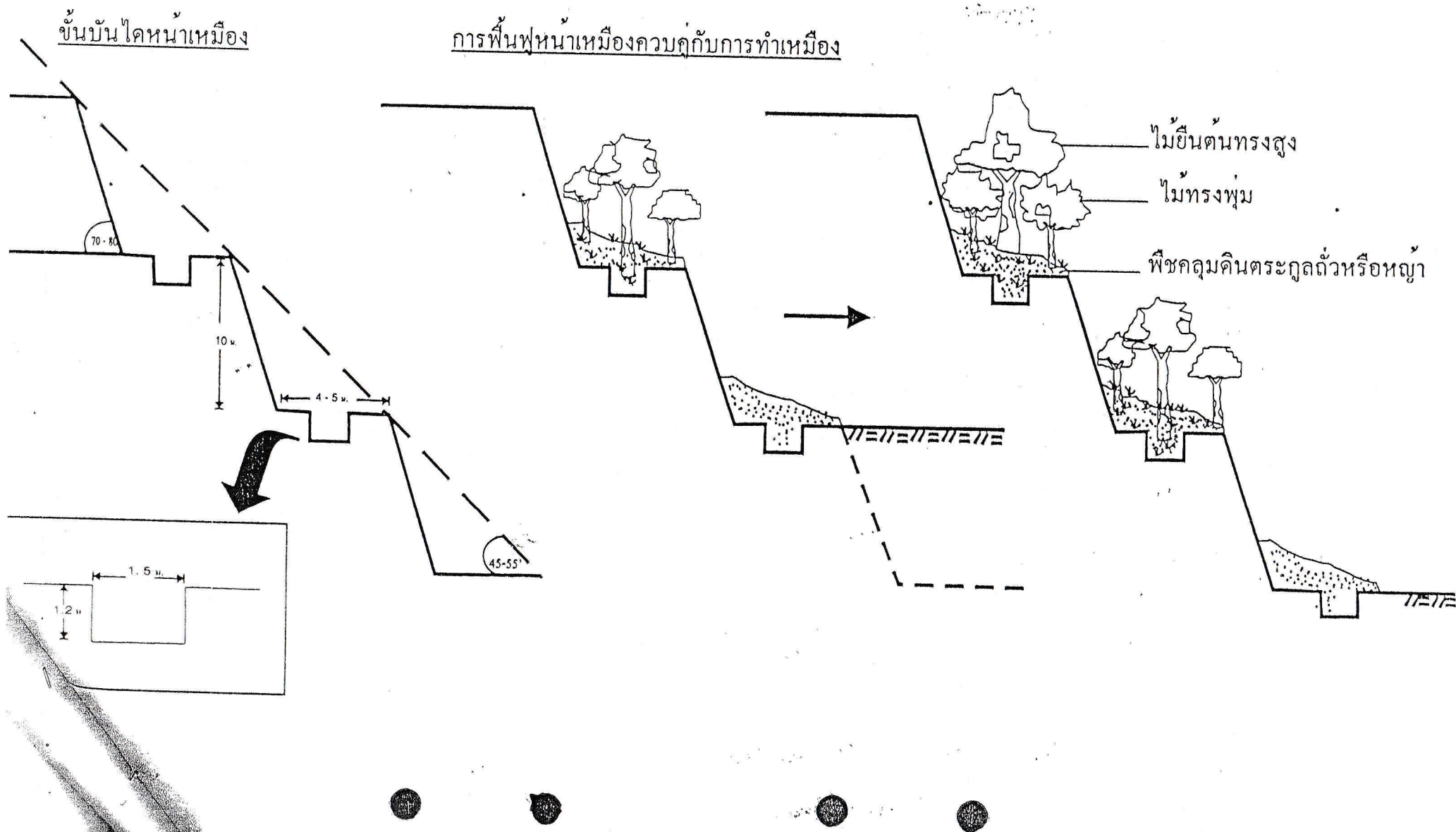
15. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มีนาคม 2550

ตัวอย่างรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ที่ชั้นบันไดหน้าเหมืองสำหรับกรทำเหมืองหินอุตสาหกรรม



เอกสารแนบ

4

บันทึกต่ออายุประทานบัตร ครั้งที่ 1

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมเป็น ๑๐ ปี

นาย นาย

นาย นาย

รองอธิบดี กรมการช่าง

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

นาย นาย

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน

พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน

พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน

พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ

5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 13/2560



ที่ ออก ๐๕๐๖/๖๐๕๕

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันแก้ไข (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๒) ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด
ทรัพย์ศิลา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง ๑. หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ ออก ๐๕๐๖/๓๓๓๖ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๒. หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๓๓(๔)/๘๕๑ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑๓/๒๕๖๐
(ประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ฉบับเดือนเมษายน ๒๕๖๕
และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง (แผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง) จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้แจ้งผลการ
พิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๑๓/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ชนิดแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อมา
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้มีหนังสือตามที่อ้างถึง ๒ ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันแก้ไข (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๒) ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ สำหรับคำขอต่ออายุ
ประทานบัตรดังกล่าว ซึ่งได้มีการแก้ไขให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองที่ได้มีการลงนามรับรอง
เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ ให้ กพร. พิจารณา นั้น

กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข
ดังกล่าว สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย
และยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
ไว้เดิมในการให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๘๐๔/๑๓๙๘๕ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๑ และมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง (แผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง)
ที่กำหนดให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย รวมทั้งให้ยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอ
ต่ออายุประทานบัตรที่ ๑๐/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔) ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๐ หากมาตรการฯ
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรในครั้งนี้อื่นใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม

ให้ผู้ถือ...

ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการขอต่ออายุประทานบัตรฉบับนี้ ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิรันดร์ อังมณีศรีภรณ์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๒๑

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๑๓/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณต่าง ๆ ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง และจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโตและปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม่ต้องถ่มเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสมในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ดังนี้

- บริเวณโดยรอบทางตอนเหนือของพื้นที่โครงการ ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
- บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการที่ใกล้กับห้วยสุมนคล้าตามแนวเขตหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๗-๑๐ ในระยะ ๕๐ เมตร จากห้วยสุมนคล้า หรือเว้นจากเขตประทานบัตรตลอดแนวด้านที่ใกล้กับห้วยสุมนคล้า ในระยะประมาณ ๒๕ เมตร
- บริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการที่ติดกับทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ (สุราษฎร์ธานี-นครศรีธรรมราช) ในระยะไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร จากทางหลวงหมายเลข ๔๐๑
- บริเวณภูเขาหินปูนที่อยู่ทางทิศตะวันออกระหว่างแนวเขตหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๑๒-๑๔ ของพื้นที่โครงการ และให้รักษาสภาพเดิมไม่ให้มีกิจกรรมใด ๆ

๒. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันได กำหนดให้ชันบันไดหน้าเหมืองสูงประมาณ ๕ เมตร และ ๑๐ เมตร ความกว้างของชันบันไดสัมพันธ์กับความสูง และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา รวมทั้งให้หลีกเลี่ยงการหันหน้าเหมืองอิสระไปทางทิศใต้ ซึ่งเป็นที่ตั้งของทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ เพื่อลดผลกระทบด้านหินปลิวกระเด็นจากการระเบิดต่อผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

๓. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๔๕ กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตร จากจุดระเบิด พร้อมทั้งให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมี ๕๐๐ เมตร และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ในเวลา กลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด

๔. ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมเวลาในการระเบิด บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในจุดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

๕. ให้จัดเตรียมลานเก็บกองแร่ ล๑ และ ล๒ ขนาดพื้นที่ประมาณ ๔ ไร่ และ ๓ ไร่ ตามลำดับ เพื่อเก็บกองแร่ก่อนขนออกไปจำหน่าย โดยให้ที่เก็บกองแร่มีความสูงประมาณ ๓ เมตร และมีความลาดชันประมาณ ๒๗ องศา

๖. ให้จัดเตรียมบ่อดักตะกอน (บ๑) ขนาดประมาณ ๐.๒ ไร่ ไว้บริเวณใกล้กับเขตโรงโม่หิน เพื่อรองรับน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ และจัดทำ Sump เพื่อใช้เป็นที่รับน้ำบริเวณหน้าเหมืองให้ไหลมารวมกัน ก่อนสูบน้ำใสจาก Sump ไปยังร่องระบายน้ำเพื่อไหลลงสู่บ่อดักตะกอน (บ๒) ที่จัดเตรียมไว้บริเวณทิศตะวันตก

เฉียงเหนือ...

เสียงเหนือของพื้นที่โครงการ โดยตำแหน่งของ Sump สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างานและความเหมาะสมของการทำเหมือง และให้นำน้ำจากบ่อดักตะกอนไปใช้ประโยชน์ต่าง ๆ เช่น ใช้ในการฉีดพรมบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ หรือใช้ในการลดฝุ่นบริเวณโรงโม่หิน เป็นต้น และห้ามทำการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด แต่หากจำเป็นต้องมีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องระบายน้ำที่ผ่านการตกตะกอนเป็นน้ำใสและคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้วเท่านั้น ทั้งนี้ ต้องทำการตรวจสอบคุ้ระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ

๓. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณที่ติดตั้งชุด mobile screening และโรงโม่หิน อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ออกจากเขตประทานบัตรไปยังทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ให้เป็นถนนลาดยางระยะทางไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร พร้อมทั้งดูแลให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนเพื่อลดการนำฝุ่นโคลนรวมทั้งเศษหินขึ้นสู่ทางหลวง และลดอุบัติเหตุในการใช้เส้นทาง

๔. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ ให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของหิน และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง นอกจากนี้จะต้องไม่ทำการขนส่งแร่ในช่วงเช้าและเย็นที่มีการเดินทางสัญจรของนักเรียน

๕. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ และหน้ากากกันฝุ่น ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ ๑ ครั้ง เช่น การตรวจสุขภาพทั่วไป การได้ยิน การมองเห็น และการเอกซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๑๐. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บด หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด

๑๑. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๒. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้งโดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๒.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หิน ทรัพยากริลา ชุมชนบ้านเขาพับผ้า และบ้านคลองควน (บ้านเขาหมอน) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๒ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hr.) จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินทรัพยากริลา ชุมชนบ้านเขาพับผ้า และบ้านคลองควน (บ้านเขาหมอน) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๓ ตรวจวัด...

๑๒.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี และชุมชนบ้านเขาพับผ้าที่อยู่ริมทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ด้านทิศใต้ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๔ ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บ่อน้ำต้นบริเวณบ้านเขาพับผ้า บ้านเขาหมอน และน้ำบาดาลบริเวณบ้านแม่โมกข์ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๓. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๓.๑ บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ ๑๐ เมตร บริเวณโดยรอบทางตอนเหนือของพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ ๕๐ เมตร ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการที่ใกล้กับห้วยสุมนคล้าตามแนวเขตหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๗-๑๐ หรือเว้นจากเขตประทานบัตรตลอดแนวด้านที่ใกล้กับห้วยสุมนคล้า ในระยะประมาณ ๒๕ เมตร พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ ๒๐๐ เมตร ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการที่ติดกับทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ และบริเวณภูเขาหินปูนที่อยู่ทางทิศตะวันออกระหว่างแนวเขตหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๑๒-๑๔ ของพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม่ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๑๓.๒ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับแต่งชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและมีความปลอดภัย และทำการฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่อง และนำเปลือกดินมาใส่หลุมหรือร่อง และพื้นที่ชั้นบันไดดังกล่าว พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติใกล้เคียงโดยรอบ

๑๓.๓ บริเวณที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนาม และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๑๓.๔ บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟู โดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้ ทั้งนี้ ให้จัดทำรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่เสนอในรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๑๔. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า ๑ เดือน และดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้

๑๕. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ซึ่งผู้ดำเนินการ...

ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๑๖. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๖.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๖.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

.....

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เมษายน ๒๕๖๕

เอกสารแนบ

6

บันทึกต่ออายุประทานบัตร ครั้งที่ 2

สำเนา

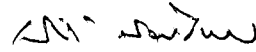
ลำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๐.....ปี

.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๒.....ถึงวันที่ ๒๗.....เดือน.....พฤษภาคม.....

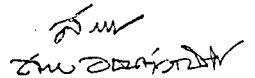
.....พ.ศ. ๒๕๖๒.....รวมเป็น.....๒๐.....ปี



(นายวันมูหะมัดนอร์ มะทา)

รองอธิบดี รักษาการอธิบดี

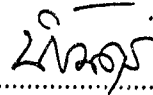
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ


๒๗ ๒๕๖๒

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๐.....ปี

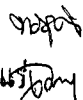
ตั้งแต่วันที่ ๒๗.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....ถึงวันที่ ๒๖.....เดือน.....มิถุนายน.....

พ.ศ. ๒๕๗๕.....รวมเป็น.....๓๐.....ปี



(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ


๒๗ ๒๕๖๒

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่เดือน.....พ.ศ.ถึงวันที่เดือน.....

พ.ศ.รวมเป็นปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

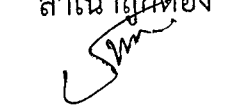
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่เดือน.....พ.ศ.ถึงวันที่เดือน.....

พ.ศ.รวมเป็นปี

สำเนาถูกต้อง



(นายธนเศรษฐ์ เกษระกำ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ

7

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 ลักษณะหน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 2 แนวต้นไม้บริเวณโดยรอบโครงการและพื้นที่เว้นการทำเหมือง



รูปที่ 3 ป้ายแสดงเวลาทำการระเบิดและสัญญาณแจ้งเตือน



รูปที่ 4 จุดซังน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 5 ป้ายระวังรถเข้า-ออกและควบคุมความเร็ว



รูปที่ 6 การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 7 จุดล้างล้อรถบรรทุกขนส่งแร่



รูปที่ 8 ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



ระบบสเปรย์น้ำบริเวณแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง

รูปที่ 9 ค้นทำนบดิน



รูปที่ 10 คูระบายน้ำ



รูปที่ 11 บ่อดักตะกอน



รูปที่ 12 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและป้ายด้านความปลอดภัย



รูปที่ 13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2566



คลองราม



ห้วยสุมคล้า



บ่อน้ำตื้นบริเวณบ้านเขาพิงผ้า



บ่อน้ำตื้นบริเวณบ้านเขาหมอน



น้ำบาดาลบริเวณบ้านแม่โมกข์

รูปที่ 14 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 21-22 เมษายน 2566



สำนักงานโรงโม่หินทรัพย์ศิลา



ชุมชนบ้านเขาพับผ้า



บ้านคลองควน (บ้านเขาหมอน)

รูปที่ 15 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 21-22 เมษายน 2566



สำนักงานโรงโม่หินทรัพย์ศิลา



ชุมชนบ้านพับผ้า



บ้านคลองควน (บ้านเขาหมอน)

รูปที่ 16 แนวเขตพื้นที่เวนคืนทำเหมือง



พื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้



พื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้

รูปที่ 17 กล่องรับความคิดเห็นของราษฎรที่มีต่อโครงการ



รูปที่ 18 ป้ายและหลักหมุดแสดงขอบเขตพร้อมรายละเอียดข้อมูลโครงการ



หลักหมุดแสดงขอบเขตการทำเหมือง

รูปที่ 19 สถานที่เก็บยุทธภัณฑ์



รูปที่ 20 พื้นที่เก็บกองแร่



รูปที่ 21 บ่อ Sump



รูปที่ 22 สภาพเส้นทางขนส่งแร่



เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ



เส้นทางออกจากพื้นที่โครงการกับทางหลวงหมายเลข 401

เอกสารแนบ

8

รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟู
พื้นที่การทำเหมือง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ทศ. ๐๒๙/๒๕๖๕

วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
เลขที่รับ ๕๕๕๐
วันที่ ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๑.๒๘ น.

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือที่ สฎ ๐๐๓๔(๔)/๓๗๕๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

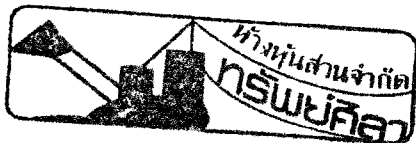
จำนวน ๒ ชุด

ความตามหนังสือที่อ้างถึง ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โดย นางสุนิสา วงศ์เจริญ ผู้ถือ
ประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔ ขอนำส่งรายงานแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง เพื่อขอให้สำนักงาน
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต พิจารณาเห็นชอบ และให้เป็นไปตามขั้นตอนการขออนุญาตเปิดการ
เหมืองตามหนังสือที่อ้างถึง

ในการนี้ หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ นางสาวศศิธร แสนวรากล
โทรศัพท์ ๐๙๗-๒๔๑๖๖๕๑ ผู้ประสานงานได้โดยตรง ห้างฯจะอำนวยความสะดวกแก่ท่านโดยเร็วที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

สำเนา

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่.....๑...../วันที่.....๑๕.....เดือน.....สิงหาคมพ.ศ. ๒๕๖๕.....

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา.....ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง.....
หมายเลขประธานบัตร.....๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๕.....หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม.....๑๓/๒๕๖๐.....
ที่ตั้ง ตำบล.....พลายวาส.....อำเภอ.....กาญจนดิษฐ์.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....
ชนิดแร่.....หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....
อายุประธานบัตร.....๑๐.....ปี เริ่มตั้งแต่.....๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕.....วันสิ้นอายุ.....๒๖ มิถุนายน ๒๕๗๕.....
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด.....๑๕๒ - ๓ - ๒๕.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. 3ก, นส. 3 ฯลฯ).....๔๑ - ๑ - ๗๑.....ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....๑๑๑ - ๑ - ๕๔.....ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....-.....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☐ เปิดการทำเหมือง ☒ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....-.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....-.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....-.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....๒.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๑๒.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....๑.๗๕.....ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....๕๖ (ก่อนต่ออายุประธานบัตร) ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....-.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....-.....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....-.....

.....-.....

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปลูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ-.....

.....-.....

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-..... เมตร

วิธีดำเนินการ-.....

.....-.....

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง

เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-..... เมตร

วิธีดำเนินการ-.....

.....-.....

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ-.....

.....-.....

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ-.....

.....-.....

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

.....-.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....-.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....๑๘.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..ปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได ปลุกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองใกล้ขอบแปลงประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการ.....

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๑๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..ตรวจสอบเสถียรภาพของลาดคันดินเพื่อไม่ให้เกิดการไหลของหน้าดิน ปลุกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าหน้าดิน.....

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ-.....
.....-.....

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ ..เสริมความแข็งแรงของทำนบดิน และขุดลอกคูระบายน้ำ เพื่อเป็นทางระบายน้ำ พร้อมทั้งปลุกพืชคลุมดิน เช่นหญ้าแฝก กก. รวมถึงบ่อดักตะกอน.....

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..ปลูกต้นไม้บริเวณขอบไหล่ทางเพื่อลดความเสี่ยงของผู้ใช้เครื่องจักร ปลูกต้นไม้ใกล้คลังเก็บวัสดุระเบิดเพื่อช่วยลดอุณหภูมิ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่ใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองเพื่อสร้างภูมิทัศน์ที่สวยงาม.....

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....๐.๕๐.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..บำรุงรักษาเครื่องจักรและตรวจสอบระบบสเปรย์น้ำให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้เกิดเสียงรบกวนทั้งด้านของเสียงและฝุ่น ขุดคูระบายน้ำเพื่อระบายน้ำจากโรงโม่ลงสู่บ่อดักตะกอน

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....๐.๕๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..ปลุกไม้ยืนต้นและไม้ประดับ ดูแลรักษาความสะอาดเรียบร้อยและปรับปรุงภูมิทัศน์ให้น่าอยู่ยิ่งขึ้น.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....๗๓๑,๐๐๐.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....-.....บาท


ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

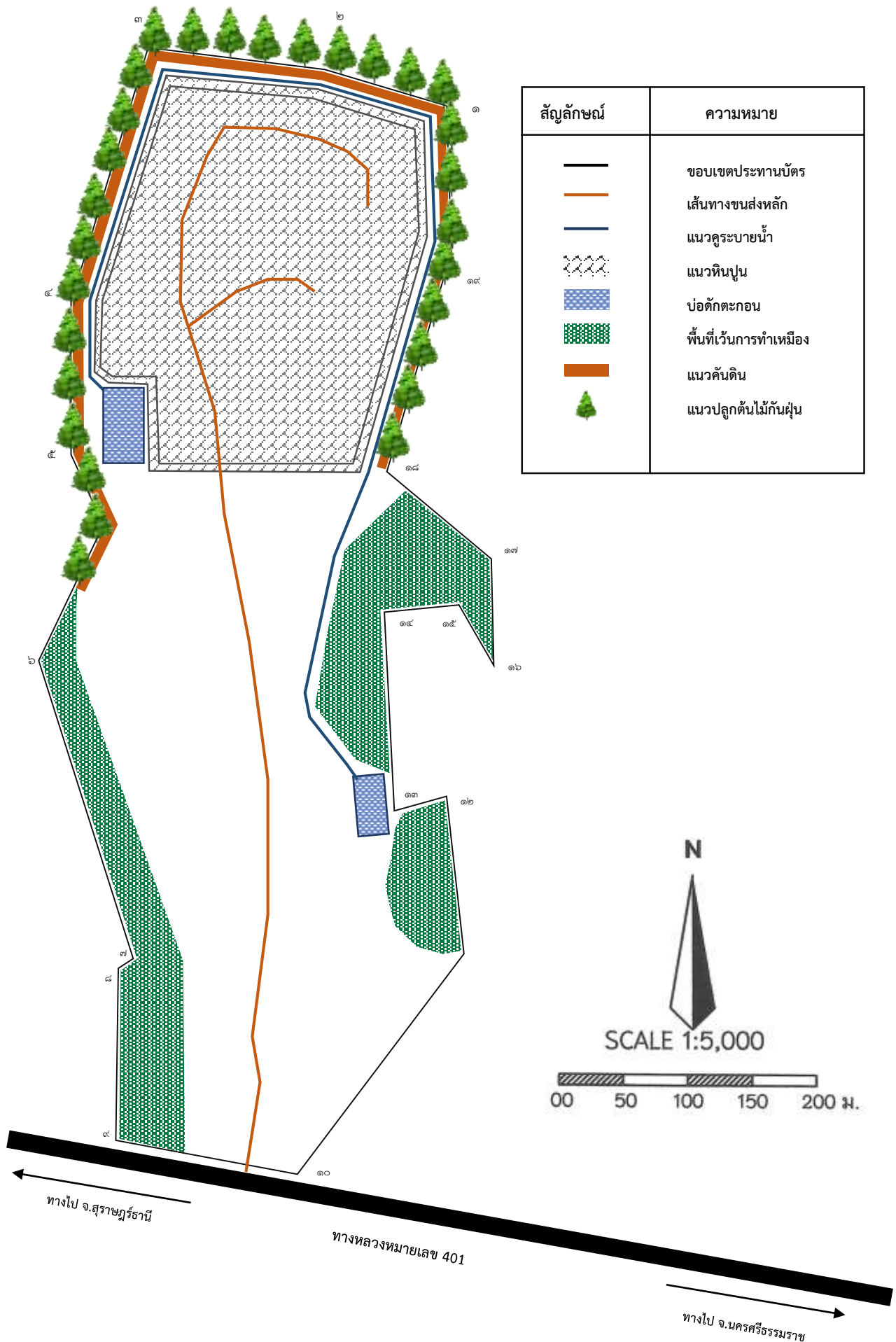
วิธีดำเนินการ

.....
.....

(ลงชื่อ)..........ผู้จัดทำรายงาน
(.....)

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับรองรายงาน
(.....)
ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....



แผนผังแผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

เอกสารแนบ

9

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

ผลตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Stool Culture		ไม่ตรวจ
ผลตรวจเต้านม	ไม่ตรวจ	
ผลตรวจภายใน(pap smear)	ไม่ตรวจ	

ผลตรวจเอกซเรย์ปอด		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
เอกซเรย์ปอด		ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำตรวจร่างกายทั่วไป

- ☐ ผลตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ☐ น้ำหนักน้อยเกินไป BMI < 18.5 แนะนำให้รับประทานอาหารที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอให้ครบ 5 หมู่
- ☐ ภาวะน้ำหนักเกิน BMI 23-24.9 ☐ ภาวะอ้วน BMI 25-29.9 ☐ ภาวะอ้วนอันตราย BMI > 30
- ☐ ความดันโลหิตสูง (ถ้าไม่ได้เป็นโรคประจำตัว) ควรวัดซ้ำ ณ สถานพยาบาลใกล้บ้าน ถ้าสูงกว่า 140/90
- ☐ มีโปรตีนหรือไข่ขาวในปัสสาวะ อาจมีความผิดปกติของไต ควรปรึกษาแพทย์
- ☐ มีน้ำตาลในปัสสาวะสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ มีภาวะซีด จากความเข้มข้นของเลือดต่ำ ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ไข่ นม ผักใบเขียว ตับ หรือรับประทานธาตุเหล็ก
- ☐ มีปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil สูงกว่าปกติ อาจเป็นภูมิแพ้ หรือมีพยาธิ
- ☐ น้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ ประสิทธิภาพการทำงานของไตลดลง ควรลดอาหารรสเค็ม
- ☐ กรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ชี้อเลี่ยน ดอกแค และควรตรวจสุขภาพทุกปี ถ้ามีอาการปวดบวมบริเวณข้อผิดปกติควรพบแพทย์
- ☒ ไขมันในเลือดสูงกว่าปกติ แนะนำให้ควบคุมอาหารไขมันสูง เช่น ไข่แดง นม เนย อาหารทะเล เครื่องในสัตว์ อาหารทอด
- ☐ เอ็นไซม์ตับสูงกว่าปกติ อาจเกิดความผิดปกติที่ตับเอง ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และตรวจสุขภาพทุกปี
- ☐ ตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ
- ☐ ตรวจอุจจาระพบเชื้อ

ควรพบแพทย์ : ปฏิบัติตามแพทย์ที่ตรวจรักษา

นายแพทย์ชำนาญการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

หน่วยงาน : บริษัทโรคคิดลไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

1 ชื่อ

ตรวจร่างกายทั่วไป			ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ผลตรวจปัสสาวะ			ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
น้ำหนัก (กก.)				61	โปรตีนในปัสสาวะ				ไม่พบ
ส่วนสูง (ซม.)				173	น้ำตาลในปัสสาวะ				ไม่พบ
ดัชนีมวลกาย				20.38					
รอบเอว(ซม.)				84	ผลตรวจอุจจาระ				ปกติ
ความดันโลหิต			/	109 / 84	ผลตรวจ EKG				ปกติ
โรคประจำตัว									
<input type="checkbox"/> โรคหัวใจ					<input type="checkbox"/> โรคภูมิแพ้				
<input type="checkbox"/> โรคเบาหวาน					<input type="checkbox"/> โรคความดันโลหิต				
<input type="checkbox"/> อื่นๆ									
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปกติ					ตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)				
Test		ปีที่แล้ว		ปีปัจจุบัน		ค่าปกติ			
WBC				6.77		4.5 - 10			
Neu				62.4		50 - 70			
Lymp				27.3		18 - 42			
Mono				7.5		2 - 11			
Eo				2.1		1 - 5			
Baso				0.7		0 - 2			
RBC				4.37		3.7 - 5.4			
Hb				13.9		11.5 - 16.3			
Hct				42.2		36 - 40			
MCV				96.6		80 - 97			
MCH				31.8		27 - 34			
MCHC				32.9		33 - 36			
RDW				12.3		11 - 16			
Plt				239		130 - 400			
					ตรวจน้ำตาลในเลือด				
FBS				92		74 - 109			
					ตรวจการทำงานของไต				
BUN				10		6 - 20			
Cr				0.89		0.7 - 1.2			
					ตรวจไขมันในเลือด				
Chol				223		0-200			
HDL				-		0 - 55			
LDL				-		0-100			
TG				161		0 - 200			
					ตรวจกรดยูริก				
Uric				4.9		ช 3.4 - 7 ญ 2.4-5.7			
					ตรวจการทำงานของตับ				
SGOT				27		0 - 40			
SGPT				19		0 - 41			
ALK				62		40 - 129			

หน่วยงาน : บริษัทรีคคิลานี่

โดย กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

1 ชื่อ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ

- ☐ ตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัยปกติ
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือปกติ ผ่านเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือผิดปกติ ต่ำกว่าเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดผ่านเกณฑ์
- ☐ ตรวจคลื่นหัวใจปกติ
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นปกติ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้และมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้ต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการมองภาพสามมิติต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบตาบอดสีไม่ผ่าน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการแยกสีต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวดิ่งต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☒ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวราบต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบลานสายตาแคบ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลการตรวจการได้ยินในพนักงานขับรถ พบการได้ยินผิดปกติที่ความถี่สูง แนะนำให้ตรวจการได้ยินเพื่อเฝ้าระวังทุกปี
- ☐ ตรวจการได้ยินเป็นพื้นฐาน/ก่อนเข้าทำงาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีต
- ☐ ตรวจการได้ยินเพื่อติดตาม/ประจำปี : ไม่ได้รับข้อมูลพื้นฐาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีต
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift)
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : พบ 15 dB shift ควรส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ไม่ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2 ควรปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อร่วมกับสถานประกอบการ
- ☐ ผลตรวจการได้ยินปกติ ควรตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงที่ความถี่สูง ให้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลง ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก

ควรพบแพทย์ :

ผลตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัย

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจแรงบีบมือ	—	ไม่ตรวจ

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจการได้ยิน(ซ้าย)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

ผลตรวจการได้ยิน(ขวา)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพปอด	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด	FVC1/FVC%	FVC%	FVC1/FVC%Prediced
ปีที่แล้ว	—	—	—
ปีปัจจุบัน	—	—	—

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	—	ไม่ปกติ

นายแพทย์ชำนาญการ

ผลตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Stool Culture		ไม่ตรวจ
ผลตรวจเต้านม	ไม่ตรวจ	
ผลตรวจภายใน(pap smear)	ไม่ตรวจ	

ผลตรวจเอกซเรย์ปอด		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
เอกซเรย์ปอด		ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำตรวจร่างกายทั่วไป

- ☐ ผลตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ☐ น้ำหนักน้อยเกินไป BMI < 18.5 แนะนำให้รับประทานอาหารที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอให้ครบ 5 หมู่
- ☐ ภาวะน้ำหนักเกิน BMI 23-24.9 ☐ ภาวะอ้วน BMI 25-29.9 ☐ ภาวะอ้วนอันตราย BMI > 30
- ☐ ความดันโลหิตสูง (ถ้าไม่ได้เป็นโรคประจำตัว) ควรวัดซ้ำ ณ สถานพยาบาลใกล้บ้าน ถ้าสูงกว่า 140/90
- ☐ มีโปรตีนหรือไข่ขาวในปัสสาวะ อาจมีความผิดปกติของไต ควรปรึกษาแพทย์
- ☐ มีน้ำตาลในปัสสาวะสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ มีภาวะซีด จากความเข้มข้นของเลือดต่ำ ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ไข่ นม ผักใบเขียว ตับ หรือรับประทานธาตุเหล็ก
- ☒ มีปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil สูงกว่าปกติ อาจเป็นภูมิแพ้ หรือมีพยาธิ
- ☐ น้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ ประสิทธิภาพการทำงานของไตลดลง ควรลดอาหารรสเค็ม
- ☐ กรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ชี้อเล้ก ดอกแค และควรตรวจสุขภาพทุกปี ถ้ามีอาการปวดบวมบริเวณข้อผิดปกติควรพบแพทย์
- ☒ ไขมันในเลือดสูงกว่าปกติ แนะนำให้ควบคุมอาหารไขมันสูง เช่น ไข่แดง นม เนย อาหารทะเล เครื่องในสัตว์ อาหารทอด
- ☐ เอ็นไขว้ตึงสูงกว่าปกติ อาจเกิดความผิดปกติที่ตัวเอง ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และตรวจสุขภาพทุกปี
- ☐ ตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ
- ☐ ตรวจอุจจาระพบเชื้อ

ควรพบแพทย์ : ปฏิบัติตามแพทย์ที่ตรวจรักษา

นายแพทย์ชำนาญการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

หน่วยงาน : บริษัทโรคคิดไม่เนิง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

2 ชื่อ

ตรวจร่างกายทั่วไป	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ผลตรวจปัสสาวะ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
น้ำหนัก (กก.)		65	โปรตีนในปัสสาวะ		ไม่พบ
ส่วนสูง (ซม.)		159	น้ำตาลในปัสสาวะ		ไม่พบ
ดัชนีมวลกาย		25.71			
รอบเอว(ซม.)		84	ผลตรวจอุจจาระ		ปกติ
ความดันโลหิต	/	128 / 83	ผลตรวจ EKG		ปกติ
โรคประจำตัว <input type="checkbox"/> โรคหัวใจ <input type="checkbox"/> โรคภูมิแพ้			ตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)		
<input type="checkbox"/> โรคเบาหวาน <input type="checkbox"/> โรคความดันโลหิต			Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
<input type="checkbox"/> อื่นๆ					ค่าปกติ
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) Eoสูง				ตรวจน้ำตาลในเลือด	
Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ค่าปกติ	FBS	
WBC		11.46	4.5 - 10		84 74 - 109
Neu		49.7	50 - 70	ตรวจการทำงานของไต	
Lymp		34.1	18 - 42	BUN	10 6 - 20
Mono		4.2	2 - 11	Cr	0.56 0.7 - 1.2
Eo		11.2	1 - 5	ตรวจไขมันในเลือด	
Baso		0.8	0 - 2	Chol	215 0-200
RBC		4.69	3.7 - 5.4	HDL	- 0 - 55
Hb		12.3	11.5 - 16.3	LDL	- 0-100
Hct		38.4	36 - 40	TG	212 0 - 200
MCV		81.9	80 - 97	ตรวจกรดยูริก	
MCH		26.2	27 - 34	Uric	3.7 3.4 - 7 2.4-5.7
MCHC		32.0	33 - 36	ตรวจการทำงานของตับ	
RDW		13.1	11 - 16	SGOT	17 0 - 40
Plt		340	130 - 400	SGPT	17 0 - 41
				ALK	62 40 - 129

หน่วยงาน : บริษัทหรือคหิลาโมเน่ง

โดย กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

2 ชื่อ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ

- ☐ ตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัยปกติ
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือปกติ ผ่านเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือผิดปกติ ต่ำกว่าเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดผ่านเกณฑ์
- ☐ ตรวจดหรือเล็กสูบบุหรี่
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นปกติ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้และมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้ต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการมองเห็นภาพสามมิติต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบตาบอดสีไม่ผ่าน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการแยกสีต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวดิ่งต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวราบต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบลานสายตาแคบ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลการตรวจการได้ยินในพนักงานขับรถ พบการได้ยินผิดปกติที่ความถี่สูง แนะนำให้ตรวจการได้ยินเพื่อเฝ้าระวังทุกปี
- ☐ ตรวจการได้ยินเป็นพื้นฐาน/ก่อนเข้าทำงาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีตไป
- ☐ ตรวจการได้ยินเพื่อติดตาม/ประจำปี : ไม่ได้รับข้อมูลพื้นฐาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีตไป
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift)
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : พบ 15 dB shift ควรส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ไม่ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2 ควรปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อร่วมกับสถานประกอบการ
- ☐ ผลตรวจการได้ยินปกติ ควรตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงที่ความถี่สูง ให้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลง ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก

ควรพบแพทย์ :

ผลตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัย

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจแรงบีบมือ	—	ไม่ตรวจ

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจการได้ยิน(ซ้าย)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

ผลตรวจการได้ยิน(ขวา)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพปอด	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด	FVC1/FVC%	FVC%	FVC1/FVC%Prediced
ปีที่แล้ว	—	—	—
ปีปัจจุบัน	—	—	—

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	—	ปกติ

นายแพทย์ชำนาญการ

ผลตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Stool Culture		ไม่ตรวจ
ผลตรวจเต้านม	ไม่ตรวจ	
ผลตรวจภายใน(pap smear)	ไม่ตรวจ	

ผลตรวจเอกซเรย์ปอด		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
เอกซเรย์ปอด		ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำตรวจร่างกายทั่วไป

- ☐ ผลตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ☐ น้ำหนักน้อยเกินไป BMI < 18.5 แนะนำให้รับประทานอาหารที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอให้ครบ 5 หมู่
- ☐ ภาวะน้ำหนักเกิน BMI 23-24.9 ☐ ภาวะอ้วน BMI 25-29.9 ☒ ภาวะอ้วนอันตราย BMI > 30
- ☐ ความดันโลหิตสูง (ถ้าไม่ได้เป็นโรคประจำตัว) ควรวัดซ้ำ ณ สถานพยาบาลใกล้บ้าน ถ้าสูงกว่า 140/90
- ☐ มีโปรตีนหรือไข่ขาวในปัสสาวะ อาจมีความผิดปกติของไต ควรปรึกษาแพทย์
- ☐ มีน้ำตาลในปัสสาวะสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ มีภาวะซีด จากความเข้มข้นของเลือดต่ำ ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ นม ผักใบเขียว ตับ หรือรับประทานธาตุเหล็ก
- ☐ มีปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil สูงกว่าปกติ อาจเป็นภูมิแพ้ หรือมีพยาธิ
- ☐ น้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ ประสิทธิภาพการทำงานของไตลดลง ควรลดอาหารรสเค็ม
- ☐ กรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ชี้อเลี่ยน ดอกแค และควรตรวจสุขภาพทุกปี ถ้ามีอาการปวดบวมบริเวณข้อผิดปกติควรพบแพทย์
- ☐ ไขมันในเลือดสูงกว่าปกติ แนะนำให้ควบคุมอาหารไขมันสูง เช่น ไข่แดง นม เนย อาหารทะเล เครื่องในสัตว์ อาหารทอด
- ☐ เอ็นไขว้ตึงสูงกว่าปกติ อาจเกิดความผิดปกติที่ตัวเอง ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และตรวจสุขภาพทุกปี
- ☐ ตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ
- ☐ ตรวจอุจจาระพบเชื้อ

ควรพบแพทย์ :

นายแพทย์ชำนาญการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

3

หน่วยงาน : บริษัทหรือคหิลาไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

3 ชื่อ

ตรวจร่างกายทั่วไป	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ผลตรวจปัสสาวะ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
น้ำหนัก (กก.)		94	โปรตีนในปัสสาวะ		ไม่พบ
ส่วนสูง (ซม.)		165	น้ำตาลในปัสสาวะ		ไม่พบ
ดัชนีมวลกาย		34.52			
รอบเอว(ซม.)		99	ผลตรวจอุจจาระ		ปกติ
ความดันโลหิต	/	104 / 64	ผลตรวจ EKG		ปกติ
โรคประจำตัว <input type="checkbox"/> โรคหัวใจ <input type="checkbox"/> โรคภูมิแพ้ <input type="checkbox"/> โรคเบาหวาน <input type="checkbox"/> โรคความดันโลหิต <input type="checkbox"/> อื่นๆ			ตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)		
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปกติ			Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน ค่าปกติ
Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ค่าปกติ		
WBC		7.15	4.5 - 10	ตรวจน้ำตาลในเลือด	
Neu		54.4	50 - 70	FBS	95 74 - 109
Lymp		36.8	18 - 42	ตรวจการทำงานของไต	
Mono		6.0	2 - 11	BUN	10 6 - 20
Eo		2.4	1 - 5	Cr	0.72 0.7 - 1.2
Baso		0.4	0 - 2	ตรวจไขมันในเลือด	
RBC		4.54	3.7 - 5.4	Chol	196 0-200
Hb		12.1	11.5 - 16.3	HDL	- 0 - 55
Hct		38.5	36 - 40	LDL	- 0-100
MCV		84.8	80 - 97	TG	158 0 - 200
MCH		26.7	27 - 34	ตรวจกรดยูริก	
MCHC		31.4	33 - 36	Uric	5.5 3.4 - 7.0 2.4-5.7
RDW		14.7	11 - 16	ตรวจการทำงานของตับ	
Plt		337	130 - 400	SGOT	23 0 - 40
				SGPT	25 0 - 41
				ALK	51 40 - 129

หน่วยงาน : บริษัทโรคศิลาไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

3 ชื่อ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ

- ☐ ตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัยปกติ
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือปกติ ผ่านเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือผิดปกติ ต่ำกว่าเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดผ่านเกณฑ์
- ☐ ตรวจคลื่นเสียงหัวใจปกติ
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นปกติ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้และมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้ต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☒ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการมองเห็นภาพสามมิติต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบตาบอดสีไม่ผ่าน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการแยกสีต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวตั้งต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวราบต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบลานสายตาแคบ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลการตรวจการได้ยินในพนักงานขับรถ พบการได้ยินผิดปกติที่ความถี่สูง แนะนำให้ตรวจการได้ยินเพื่อเฝ้าระวังทุกปี
- ☐ ตรวจการได้ยินเป็นพื้นฐาน/ก่อนเข้าทำงาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีต
- ☐ ตรวจการได้ยินเพื่อติดตาม/ประจำปี : ไม่ได้รับข้อมูลพื้นฐาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีต
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift)
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : พบ 15 dB shift ควรส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ไม่ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2 ควรปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อร่วมกับสถานประกอบการ
- ☐ ผลตรวจการได้ยินปกติ ควรตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงที่ความถี่สูง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก

ควรพบแพทย์ :



นายแพทย์ชำนาญการ

ผลตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัย

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจแรงบีบมือ	—	ไม่ตรวจ

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจการได้ยิน(ซ้าย)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

ผลตรวจการได้ยิน(ขวา)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพปอด	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด	FVC1/FVC%	FVC%	FVC1/FVC%Prediced
ปีที่แล้ว	—	—	—
ปีปัจจุบัน	—	—	—

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	—	ปกติ

ผลตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Stool Culture		ไม่ตรวจ
ผลตรวจเต้านม	ไม่ตรวจ	
ผลตรวจภายใน(pap smear)	ไม่ตรวจ	

ผลตรวจเอกซเรย์ปอด		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
เอกซเรย์ปอด		ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำตรวจร่างกายทั่วไป

- ☐ ผลตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ☐ น้ำหนักน้อยเกินไป BMI < 18.5 แนะนำให้รับประทานอาหารที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอให้ครบ 5 หมู่
- ☐ ภาวะน้ำหนักเกิน BMI 23-24.9 ☐ ภาวะอ้วน BMI 25-29.9 ☐ ภาวะอ้วนอันตราย BMI > 30
- ☐ ความดันโลหิตสูง (ถ้าไม่ได้เป็นโรคประจำตัว) ควรวัดซ้ำ ณ สถานพยาบาลใกล้บ้าน ถ้าสูงกว่า 140/90
- ☒ มีโปรตีนหรือไข่ขาวในปัสสาวะ อาจมีความผิดปกติของไต ควรปรึกษาแพทย์
- ☐ มีน้ำตาลในปัสสาวะสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ มีภาวะซีด จากความเข้มข้นของเลือดต่ำ ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ไข่ นม ผักใบเขียว ตับ หรือรับประทานธาตุเหล็ก
- ☐ มีปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil สูงกว่าปกติ อาจเป็นภูมิแพ้ หรือมีพยาธิ
- ☐ น้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ ประสิทธิภาพการทำงานของไตลดลง ควรลดอาหารรสเค็ม
- ☐ กรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ชี้อเนกประสงค์ และควรตรวจสุขภาพทุกปี ถ้ามีอาการปวดบวมบริเวณข้อผิดปกติควรพบแพทย์
- ☐ ไชมันในเลือดสูงกว่าปกติ แนะนำให้ควบคุมอาหารไขมันสูง เช่น ไข่แดง นม เนย อาหารทะเล เครื่องในสัตว์ อาหารทอด
- ☐ เอ็นไขว้ตึงสูงกว่าปกติ อาจเกิดความผิดปกติที่ตัวเอง ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และตรวจสุขภาพทุกปี
- ☐ ตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ
- ☐ ตรวจอุจจาระพบเชื้อ

ควรพบแพทย์ : ปฏิบัติตามแพทย์ที่ตรวจรักษา

นายแพทย์ชำนาญการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

4

หน่วยงาน : บริษัทโรคคิลลาโมเนิง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

4 ชื่อ

ตรวจร่างกายทั่วไป	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ผลตรวจปัสสาวะ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
น้ำหนัก (กก.)		72	โปรตีนในปัสสาวะ		พบเล็กน้อย
ส่วนสูง (ซม.)		183	น้ำตาลในปัสสาวะ		ไม่พบ
ดัชนีมวลกาย		21.49			
รอบเอว(ซม.)		84	ผลตรวจอุจจาระ		ปกติ
ความดันโลหิต	/	143 / 86	ผลตรวจ EKG		ปกติ
โรคประจำตัว <input type="checkbox"/> โรคหัวใจ <input type="checkbox"/> โรคภูมิแพ้ <input type="checkbox"/> โรคเบาหวาน <input type="checkbox"/> โรคความดันโลหิต <input type="checkbox"/> อื่นๆ			ตรวจสอบเคมีในเลือด (Blood Chem)		
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปกติ			Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ค่าปกติ		
WBC		10.46	4.5 - 10		
Neu		63.8	50 - 70		
Lymp		29.6	18 - 42		
Mono		4.8	2 - 11		
Eo		1.1	1 - 5		
Baso		0.7	0 - 2		
RBC		4.52	3.7 - 5.4		
Hb		14.2	11.5 - 16.3		
Hct		41.9	36 - 40		
MCV		92.7	80 - 97		
MCH		31.4	27 - 34		
MCHC		33.9	33 - 36		
RDW		11.9	11 - 16		
Plt		290	130 - 400		
			ตรวจน้ำตาลในเลือด		
			FBS		83
					74 - 109
			ตรวจการทำงานของไต		
			BUN		6
					6 - 20
			Cr		0.93
					0.7 - 1.2
			ตรวจไขมันในเลือด		
			Chol		173
					0-200
			HDL		-
					0 - 55
			LDL		-
					0-100
			TG		113
					0 - 200
			ตรวจกรดยูริก		
			Uric		7.0
					♂ 3.4 - 7 ♀ 2.4-5.7
			ตรวจการทำงานของตับ		
			SGOT		17
					0 - 40
			SGPT		15
					0 - 41
			ALK		71
					40 - 129

หน่วยงาน : บริษัทรีคคิลาไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

4 ชื่อ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ

- ☐ ตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัยปกติ
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือปกติ ผ่านเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือผิดปกติ ต่ำกว่าเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดผ่านเกณฑ์
- ☐ ตรวจคลื่นหรือเสียงผิดปกติ
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นปกติ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้และมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้ต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการมองภาพสามมิติต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบตาบอดสีไม่ผ่าน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการแยกสีต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวดิ่งต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวราบต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบลานสายตาแคบ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลการตรวจการได้ยินในพนักงานขับรถ พบการได้ยินผิดปกติที่ความถี่สูง แนะนำให้ตรวจการได้ยินเพื่อเฝ้าระวังทุกปี
- ☐ ตรวจการได้ยินเป็นพื้นฐาน/ก่อนเข้าทำงาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีตไป
- ☐ ตรวจการได้ยินเพื่อติดตาม/ประจำปี : ไม่ได้รับข้อมูลพื้นฐาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีตไป
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift)
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : พบ 15 dB shift ควรส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ไม่ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2 ควรปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อร่วมกับสถานประกอบการ
- ☐ ผลตรวจการได้ยินปกติ ควรตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงที่ความถี่สูง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก

ควรพบแพทย์ :

นายแพทย์ชำนาญการ

ผลตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัย

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจแรงบีบมือ	—	ไม่ตรวจ

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจการได้ยิน(ซ้าย)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

ผลตรวจการได้ยิน(ขวา)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพปอด	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด	FVC1/FVC%	FVC%	FVC1/FVC%Prediced
ปีที่แล้ว	—	—	—
ปีปัจจุบัน	—	—	—

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	—	ไม่ปกติ

ผลตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Stool Culture		ไม่ตรวจ
ผลตรวจเต้านม	ไม่ตรวจ	
ผลตรวจภายใน(pap smear)	ไม่ตรวจ	

ผลตรวจเอกซเรย์ปอด		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
เอกซเรย์ปอด		ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำตรวจร่างกายทั่วไป

- ☐ ผลตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ☐ น้ำหนักน้อยเกินไป BMI < 18.5 แนะนำให้รับประทานอาหารที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอให้ครบ 5 หมู่
- ☒ ภาวะน้ำหนักเกิน BMI 23-24.9 ☐ ภาวะอ้วน BMI 25-29.9 ☐ ภาวะอ้วนอันตราย BMI > 30
- ☐ ความดันโลหิตสูง (ถ้าไม่ได้เป็นโรคประจำตัว) ควรวัดซ้ำ ณ สถานพยาบาลใกล้บ้าน ถ้าสูงกว่า 140/90
- ☐ มีโปรตีนหรือไข่ขาวในปัสสาวะ อาจมีความผิดปกติของไต ควรปรึกษาแพทย์
- ☐ มีน้ำตาลในปัสสาวะสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ มีภาวะซีด จากความเข้มข้นของเลือดต่ำ ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ไข่ นม ผักใบเขียว ตับ หรือรับประทานธาตุเหล็ก
- ☐ มีปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil สูงกว่าปกติ อาจเป็นภูมิแพ้ หรือมีพยาธิ
- ☐ น้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ ประสิทธิภาพการทำงานของไตลดลง ควรลดอาหารรสเค็ม
- ☐ กรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ชีวเห็ด ดอกแค และควรตรวจสุขภาพทุกปี ถ้ามีอาการปวดบวมบริเวณข้อผิดปกติควรพบแพทย์
- ☒ ไขมันในเลือดสูงกว่าปกติ แนะนำให้ควบคุมอาหารไขมันสูง เช่น ไข่แดง นม เนย อาหารทะเล เครื่องในสัตว์ อาหารทอด
- ☐ เ็นไขมันสูงกว่าปกติ อาจเกิดความเสี่ยงผิดปกติที่ตับเอง ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และตรวจสุขภาพทุกปี
- ☐ ตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ
- ☐ ตรวจอุจจาระพบเชื้อ

ควรพบแพทย์ : ปฏิบัติตามคำแนะนำแพทย์ที่ตรวจรักษา

นายแพทย์ชำนาญการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

5

หน่วยงาน : บริษัทโรคคิดไม่เนิง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

5 ชื่อ

ตรวจร่างกายทั่วไป	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ผลตรวจปัสสาวะ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
น้ำหนัก (กก.)		66	โปรตีนในปัสสาวะ		ไม่พบ
ส่วนสูง (ซม.)		164	น้ำตาลในปัสสาวะ		ไม่พบ
ดัชนีมวลกาย		24.53			
รอบเอว(ซม.)		83	ผลตรวจอุจจาระ		ปกติ
ความดันโลหิต	/	123 / 87	ผลตรวจ EKG		ปกติ
โรคประจำตัว <input type="checkbox"/> โรคหัวใจ <input type="checkbox"/> โรคภูมิแพ้ <input type="checkbox"/> โรคเบาหวาน <input type="checkbox"/> โรคความดันโลหิต <input type="checkbox"/> อื่นๆ			ตรวจสอบเคมีในเลือด (Blood Chem)		
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปกติ			Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ค่าปกติ		
WBC		8.00	4.5 - 10		
Neu		47.5	50 - 70		
Lymp		47.3	18 - 42		
Mono		3.8	2 - 11		
Eo		0.9	1 - 5		
Baso		0.5	0 - 2		
RBC		4.93	3.7 - 5.4		
Hb		12.7	11.5 - 16.3		
Hct		38.2	36 - 40		
MCV		77.5	80 - 97		
MCH		25.8	27 - 34		
MCHC		33.2	33 - 36		
RDW		13.0	11 - 16		
Plt		396	130 - 400		
ตรวจน้ำตาลในเลือด			FBS		86
ตรวจการทำงานของไต			BUN		8
ตรวจไขมันในเลือด			Cr		0.55
Chol				261	0-200
HDL				-	0 - 55
LDL				-	0-100
TG				89	0 - 200
ตรวจกรดยูริก			Uric		6.1
ตรวจการทำงานของตับ			SGOT		23
SGPT				43	0 - 41
ALK				57	40 - 129

หน่วยงาน : บริษัทหรือคหิลาไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

5 ชื่อ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ

- ☐ ตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัยปกติ
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือปกติ ผ่านเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือผิดปกติ ต่ำกว่าเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดผ่านเกณฑ์
- ☐ ควรตรวจหรือเลิกสูบบุหรี่
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นปกติ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้และมองไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้ต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☒ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการมองเห็นภาพสามมิติต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบตาบอดสีไม่ผ่าน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการแยกสีต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวดิ่งต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวราบต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบลานสายตาแคบ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลการตรวจการได้ยินในพนักงานขับรถ พบการได้ยินผิดปกติที่ความถี่สูง แนะนำให้ตรวจการได้ยินเพื่อเฝ้าระวังทุกปี
- ☐ ตรวจการได้ยินเป็นพื้นฐาน/ก่อนเข้าทำงาน นำผลเปรียบเทียบกับปกติไป
- ☐ ตรวจการได้ยินเพื่อติดตาม/ประจำปี : ไม่ได้รับข้อมูลพื้นฐาน นำผลเปรียบเทียบกับปกติไป
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift)
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : พบ 15 dB shift ควรส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ไม่ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2 ควรปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อร่วมกับสถานประกอบการ
- ☐ ผลตรวจการได้ยินปกติ ควรตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงที่ความถี่สูง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก

ควรพบแพทย์ :



นายแพทย์ชำนาญการ

ผลตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัย

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจแรงบีบมือ	—	ไม่ตรวจ

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจการได้ยิน(ซ้าย)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

ผลตรวจการได้ยิน(ขวา)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพปอด	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด	FVC1/FVC%	FVC%	FVC1/FVC%Prediced
ปีที่แล้ว	—	—	—
ปีปัจจุบัน	—	—	—

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	—	ปกติ

ผลตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Stool Culture		ไม่ตรวจ
ผลตรวจเต้านม	ไม่ตรวจ	
ผลตรวจภายใน(pap smear)	ไม่ตรวจ	

ผลตรวจเอกซเรย์ปอด		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
เอกซเรย์ปอด		ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำตรวจร่างกายทั่วไป

- ☐ ผลตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ☒ น้ำหนักน้อยเกินไป BMI < 18.5 แนะนำให้รับประทานอาหารที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอให้ครบ 5 หมู่
- ☐ ภาวะน้ำหนักเกิน BMI 23-24.9 ☐ ภาวะอ้วน BMI 25-29.9 ☐ ภาวะอ้วนอันตราย BMI > 30
- ☐ ความดันโลหิตสูง (ถ้าไม่ได้เป็นโรคประจำตัว) ควรวัดซ้ำ ณ สถานพยาบาลใกล้บ้าน ถ้าสูงกว่า 140/90
- ☐ มีโปรตีนหรือไข่ขาวในปัสสาวะ อาจมีความผิดปกติของไต ควรปรึกษาแพทย์
- ☐ มีน้ำตาลในปัสสาวะสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ มีภาวะซีด จากความเข้มข้นของเลือดต่ำ ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ไข่ นม ผักใบเขียว ตับ หรือรับประทานธาตุเหล็ก
- ☐ มีปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil สูงกว่าปกติ อาจเป็นภูมิแพ้ หรือมีพยาธิ
- ☐ น้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ ประสิทธิภาพการทำงานของไตลดลง ควรลดอาหารรสเค็ม
- ☐ กรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ชี้อเล้ก ดอกแค และควรตรวจสุขภาพทุกปี ถ้ามีอาการปวดบวมบริเวณข้อผิดปกติควรพบแพทย์
- ☐ ไขมันในเลือดสูงกว่าปกติ แนะนำให้ควบคุมอาหารไขมันสูง เช่น ไข่แดง นม เนย อาหารทะเล เครื่องในสัตว์ อาหารทอด
- ☐ เอ็นไขว้ตึงสูงกว่าปกติ อาจเกิดความผิดปกติที่ตัวเอง ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และตรวจสุขภาพทุกปี
- ☐ ตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ
- ☐ ตรวจอุจจาระพบเชื้อ

ควรพบแพทย์ : ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์ที่ตรวจรักษา

นายแพทย์ธีรนาถการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

6

หน่วยงาน : บริษัทโรคคิลลาไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

6 ชื่อ

ตรวจร่างกายทั่วไป	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ผลตรวจปัสสาวะ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
น้ำหนัก (กก.)		52	โปรตีนในปัสสาวะ		ไม่พบ
ส่วนสูง (ซม.)		170	น้ำตาลในปัสสาวะ		ไม่พบ
ดัชนีมวลกาย		17.99			
รอบเอว(ซม.)		71	ผลตรวจอุจจาระ		ปกติ
ความดันโลหิต	/	134 / 73	ผลตรวจ EKG		ปกติ
โรคประจำตัว <input type="checkbox"/> โรคหัวใจ <input type="checkbox"/> โรคภูมิแพ้			ตรวจสอบเคมีในเลือด (Blood Chem)		
<input type="checkbox"/> โรคเบาหวาน <input type="checkbox"/> โรคความดันโลหิต			Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
<input type="checkbox"/> อื่นๆ					ค่าปกติ
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปกติ			ตรวจน้ำตาลในเลือด		
Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ค่าปกติ		
WBC		5.56	4.5 - 10	FBS	86 74 - 109
Neu		48.7	50 - 70	ตรวจการทำงานของไต	
Lymp		43.9	18 - 42	BUN	8 6 - 20
Mono		4.7	2 - 11	Cr	0.63 0.7 - 1.2
Eo		2.0	1 - 5	ตรวจไขมันในเลือด	
Baso		0.7	0 - 2	Chol	127 0-200
RBC		4.46	3.7 - 5.4	HDL	- 0 - 55
Hb		12.6	11.5 - 16.3	LDL	- 0-100
Hct		38.2	36 - 40	TG	73 0 - 200
MCV		85.7	80 - 97	ตรวจกรดยูริก	
MCH		28.3	27 - 34	Uric	4.4 3.4 - 7.7
MCHC		33.0	33 - 36	ตรวจการทำงานของตับ	
RDW		14.6	11 - 16	SGOT	21 0 - 40
Plt		291	130 - 400	SGPT	15 0 - 41
				ALK	51 40 - 129

หน่วยงาน : บริษัท ร็อคคิลา ไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

6 ชื่อ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ

- ☐ ตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัยปกติ
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือปกติ ผ่านเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือผิดปกติ ต่ำกว่าเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดผ่านเกณฑ์
- ☐ ตรวจคลื่นหรือเล็กสูบลม
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นปกติ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองใกล้และมองไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองใกล้ต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☒ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการมองภาพสามมิติต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบตาบอดสีไม่ผ่าน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการแยกสีต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวตั้งต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวราบต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบลานสายตาแคบ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลการตรวจการได้ยินในพนักงานขับรถ พบการได้ยินผิดปกติที่ความถี่สูง
แนะนำให้ตรวจการได้ยินเพื่อเฝ้าระวังทุกปี
- ☐ ตรวจการได้ยินเป็นพื้นฐาน/ก่อนเข้าทำงาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีตไป
- ☐ ตรวจการได้ยินเพื่อติดตาม/ประจำปี : ไม่ได้รับข้อมูลพื้นฐาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีตไป
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift)
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : พบ 15 dB shift ควรส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ไม่ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2 ควรปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อร่วมกับสถานประกอบการ
- ☐ ผลตรวจการได้ยินปกติ ควรตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงที่ความถี่สูง ให้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลง ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก

ควรพบแพทย์ :

ผลตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัย

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจแรงบีบมือ	-	ไม่ตรวจ

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	-	ไม่ตรวจ

ผลตรวจการได้ยิน(ชาย)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

ผลตรวจการได้ยิน(ขวา)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพปอด	-	ไม่ตรวจ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด	FVC1/FVC%	FVC%	FVC1/FVC%Prediced
ปีที่แล้ว	-	-	-
ปีปัจจุบัน	-	-	-

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	-	ไม่ปกติ

นายแพทย์ชำนาญการ

ผลตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Stool Culture		ไม่ตรวจ
ผลตรวจเต้านม	ไม่ตรวจ	
ผลตรวจภายใน(pap smear)	ไม่ตรวจ	

ผลตรวจเอกซเรย์ปอด		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
เอกซเรย์ปอด		ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำตรวจร่างกายทั่วไป

- ☐ ผลตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ☐ น้ำหนักน้อยเกินไป BMI < 18.5 แนะนำให้รับประทานอาหารที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอให้ครบ 5 หมู่
- ☐ ภาวะน้ำหนักเกิน BMI 23-24.9 ☐ ภาวะอ้วน BMI 25-29.9 ☐ ภาวะอ้วนอันตราย BMI > 30
- ☐ ความดันโลหิตสูง (ถ้าไม่ได้เป็นโรคประจำตัว) ควรวัดซ้ำ ณ สถานพยาบาลใกล้บ้าน ถ้าสูงกว่า 140/90
- ☐ มีโปรตีนหรือไข่ขาวในปัสสาวะ อาจมีความผิดปกติของไต ควรปรึกษาแพทย์
- ☐ มีน้ำตาลในปัสสาวะสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ มีภาวะซีด จากความเข้มข้นของเลือดต่ำ ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง ไข่ นม ผักใบเขียว ตับ หรือรับประทานธาตุเหล็ก
- ☐ มีปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil สูงกว่าปกติ อาจเป็นภูมิแพ้ หรือมีพยาธิ
- ☐ น้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ ประสิทธิภาพการทำงานของไตลดลง ควรลดอาหารรสเค็ม
- ☐ กรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ชี้อเลี่ยน ดอกแค และควรตรวจสุขภาพทุกปี ถ้ามีอาการปวดบวมบริเวณข้อผิดปกติควรพบแพทย์
- ☒ ไขมันในเลือดสูงกว่าปกติ แนะนำให้ควบคุมอาหารไขมันสูง เช่น ไข่แดง นม เนย อาหารทะเล เครื่องในสัตว์ อาหารทอด
- ☐ เอ็นไขว้ตึงสูงกว่าปกติ อาจเกิดความผิดปกติที่ตัวเอง ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และตรวจสุขภาพทุกปี
- ☐ ตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ
- ☐ ตรวจอุจจาระพบเชื้อ

ควรพบแพทย์ : ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์ที่ตรวจรักษา

นายแพทย์ชำนาญการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

7

หน่วยงาน : บริษัทโรคคิลลาไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

7 ชื่อ

ตรวจร่างกายทั่วไป	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ผลตรวจปัสสาวะ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
น้ำหนัก (กก.)		52	โปรตีนในปัสสาวะ		ไม่พบ
ส่วนสูง (ซม.)		165	น้ำตาลในปัสสาวะ		ไม่พบ
ดัชนีมวลกาย		19.1			
รอบเอว(ซม.)		74	ผลตรวจอุจจาระ		ปกติ
ความดันโลหิต	/	105 / 68	ผลตรวจ EKG		ปกติ
โรคประจำตัว <input type="checkbox"/> โรคหัวใจ <input type="checkbox"/> โรคภูมิแพ้ <input type="checkbox"/> โรคเบาหวาน <input type="checkbox"/> โรคความดันโลหิต <input type="checkbox"/> อื่นๆ			ตรวจสอบเคมีในเลือด (Blood Chem)		
โรคประจำตัว			Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
โรคหัวใจ					ค่าปกติ
โรคภูมิแพ้					
โรคเบาหวาน					
โรคความดันโลหิต					
อื่นๆ					
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปกติ			ตรวจน้ำตาลในเลือด		
Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ค่าปกติ		
WBC		11.23	4.5 - 10	FBS	102
Neu		75.8	50 - 70		74 - 109
Lymp		17.8	18 - 42	ตรวจการทำงานของไต	
Mono		4.5	2 - 11	BUN	13
Eo		1.6	1 - 5		6 - 20
Baso		0.3	0 - 2	Cr	0.98
RBC		5.26	3.7 - 5.4		0.7 - 1.2
Hb		16.3	11.5 - 16.3	ตรวจไขมันในเลือด	
Hct		48.6	36 - 40	Chol	238
MCV		92.4	80 - 97		0-200
MCH		31.0	27 - 34	HDL	-
MCHC		33.5	33 - 36		0 - 55
RDW		13.4	11 - 16	LDL	-
Plt		285	130 - 400		0-100
				TG	89
					0 - 200
				ตรวจกรดยูริก	
				Uric	7.4
					♂ 3.4 - 7 ♀ 2.4-5.7
				ตรวจการทำงานของตับ	
				SGOT	22
					0 - 40
				SGPT	33
					0 - 41
				ALK	77
					40 - 129

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ

- ☐ ตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัยปกติ
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือปกติ ผ่านเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือผิดปกติ ต่ำกว่าเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดผ่านเกณฑ์
- ☐ ตรวจทหรือเล็กลูบหู
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นปกติ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้และมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้ต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☒ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการมองภาพสามมิติต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบตาบอดสีไม่ผ่าน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการแยกสีต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวตั้งต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวราบต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบลานสายตาแคบ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลการตรวจการได้ยินในพนักงานขับรถ พบการได้ยินผิดปกติที่ความถี่สูง
แนะนำให้ตรวจการได้ยินเพื่อเฝ้าระวังทุกปี
- ☐ ตรวจการได้ยินเป็นพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน นำผลเปรียบเทียบปีถัดไป
- ☐ ตรวจการได้ยินเพื่อติดตามประจำปี : ไม่ได้รับข้อมูลพื้นฐาน นำผลเปรียบเทียบปีถัดไป
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift)
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : พบ 15 dB shift ควรส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ไม่ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2 ควรปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อร่วมกับสถานประกอบการ
- ☐ ผลตรวจการได้ยินปกติ ควรตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงที่ความถี่สูง ให้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลง ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก

ควรพบแพทย์ :



นายแพทย์ชำนาญการ

หน่วยงาน : บริษัทโรคศิลาไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

7 ชื่อ [REDACTED]

ผลตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัย

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจแรงบีบมือ	-	ไม่ตรวจ

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	-	ไม่ตรวจ

ผลตรวจการได้ยิน(ซ้าย)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

ผลตรวจการได้ยิน(ขวา)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพปอด	-	ไม่ตรวจ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด	FVC1/FVC%	FVC%	FVC1/FVC%Prediced
ปีที่แล้ว	-	-	-
ปีปัจจุบัน	-	-	-

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	-	ไม่ปกติ

ผลตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Stool Culture		ไม่ตรวจ
ผลตรวจเต้านม	ไม่ตรวจ	
ผลตรวจภายใน(pap smear)	ไม่ตรวจ	

ผลตรวจเอกซเรย์ปอด		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
เอกซเรย์ปอด		ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำตรวจร่างกายทั่วไป

- ☐ ผลตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ☐ น้ำหนักน้อยเกินไป BMI < 18.5 แนะนำให้รับประทานอาหารที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอให้ครบ 5 หมู่
- ☐ ภาวะน้ำหนักเกิน BMI 23-24.9 ☐ ภาวะอ้วน BMI 25-29.9 ☒ ภาวะอ้วนอันตราย BMI > 30
- ☒ ความดันโลหิตสูง (ถ้าไม่ได้เป็นโรคประจำตัว) ควรวัดซ้ำ ณ สถานพยาบาลใกล้บ้าน ถ้าสูงกว่า 140/90
- ☐ มีโปรตีนหรือไข่ขาวในปัสสาวะ อาจมีความผิดปกติของไต ควรปรึกษาแพทย์
- ☐ มีน้ำตาลในปัสสาวะสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ มีภาวะซีด จากความเข้มข้นของเลือดต่ำ ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ไข่ นม ผักใบเขียว ตับ หรือรับประทานธาตุเหล็ก
- ☐ มีปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil สูงกว่าปกติ อาจเป็นภูมิแพ้ หรือมีพยาธิ
- ☐ น้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ ประสิทธิภาพการทำงานของไตลดลง ควรลดอาหารรสเค็ม
- ☐ กรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ชี้อเลี่ยน ดอกแค และควรตรวจสุขภาพทุกปี ถ้ามีอาการปวดบวมบริเวณข้อผิดปกติควรพบแพทย์
- ☒ ไขมันในเลือดสูงกว่าปกติ แนะนำให้ควบคุมอาหารไขมันสูง เช่น ไข่แดง นม เนย อาหารทะเล เครื่องในสัตว์ อาหารทอด
- ☐ เอ็นไขว้ตึงสูงกว่าปกติ อาจเกิดความผิดปกติที่ตัวเอง ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และตรวจสุขภาพทุกปี
- ☐ ตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ
- ☐ ตรวจอุจจาระพบเชื้อ

ควรพบแพทย์ : แนะนำปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์

นายแพทย์ชำนาญการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

8

หน่วยงาน : บริษัทหรือคหิลาโมเนิง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

8 ชื่อ

ตรวจร่างกายทั่วไป			ปีที่แล้ว		ปีปัจจุบัน		ผลตรวจปัสสาวะ			ปีที่แล้ว		ปีปัจจุบัน	
น้ำหนัก (กก.)					83		โปรตีนในปัสสาวะ					ไม่พบ	
ส่วนสูง (ซม.)					157		น้ำตาลในปัสสาวะ					ไม่พบ	
ดัชนีมวลกาย					33.67								
รอบเอว(ซม.)					100		ผลตรวจอุจจาระ					ปกติ	
ความดันโลหิต			/		143 / 91		ผลตรวจ EKG					ปกติ	
โรคประจำตัว <input type="checkbox"/> โรคหัวใจ <input type="checkbox"/> โรคภูมิแพ้													
<input type="checkbox"/> โรคเบาหวาน <input type="checkbox"/> โรคความดันโลหิต													
<input type="checkbox"/> อื่นๆ													
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปกติ													
Test		ปีที่แล้ว		ปีปัจจุบัน		ค่าปกติ							
WBC				6.31		4.5 - 10							
Neu				48.2		50 - 70							
Lymp				41.5		18 - 42							
Mono				6.5		2 - 11							
Eo				3.3		1 - 5							
Baso				0.5		0 - 2							
RBC				4.91		3.7 - 5.4							
Hb				13.6		11.5 - 16.3							
Hct				41.3		36 - 40							
MCV				84.1		80 - 97							
MCH				27.7		27 - 34							
MCHC				32.9		33 - 36							
RDW				14.6		11 - 16							
Plt				315		130 - 400							
ตรวจสอบสารเคมีในเลือด (Blood Chem)													
Test		ปีที่แล้ว		ปีปัจจุบัน		ค่าปกติ							
ตรวจน้ำตาลในเลือด													
FBS				83		74 - 109							
ตรวจการทำงานของไต													
BUN				12		6 - 20							
Cr				0.53		0.7 - 1.2							
ตรวจไขมันในเลือด													
Chol				229		0-200							
HDL				-		0 - 55							
LDL				-		0-100							
TG				93		0 - 200							
ตรวจกรดยูริก													
Uric				4.0		♂ 3.4 - 7 ♀ 2.4-5.7							
ตรวจการทำงานของตับ													
SGOT				17		0 - 40							
SGPT				8		0 - 41							
ALK				79		40 - 129							

หน่วยงาน : บริษัทรีดคิลลาไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

8 ชื่อ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ

- ☐ ตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัยปกติ
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือปกติ ผ่านเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือผิดปกติ ต่ำกว่าเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดผ่านเกณฑ์
- ☐ ควรตรวจหรือเลิกสูบบุหรี่
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นปกติ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้และมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้ต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☒ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการมองภาพสามมิติต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบตาบอดสีไม่ผ่าน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการแยกสีต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวตั้งต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวราบต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบลานสายตาแคบ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลการตรวจการได้ยินในพนักงานขับรถ พบการได้ยินผิดปกติที่ความถี่สูง แนะนำให้ตรวจการได้ยินเพื่อเฝ้าระวังทุกปี
- ☐ ตรวจการได้ยินเป็นพื้นฐาน/ก่อนเข้าทำงาน นำผลเปรียบเทียบกับปีถัดไป
- ☐ ตรวจการได้ยินเพื่อติดตาม/ประจำปี : ไม่ได้รับข้อมูลพื้นฐาน นำผลเปรียบเทียบกับปีถัดไป
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift)
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : พบ 15 dB shift ควรส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ไม่ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2 ควรปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อร่วมกับสถานประกอบการ
- ☐ ผลตรวจการได้ยินปกติ ควรตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงที่ความถี่สูง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก

ควรพบแพทย์ :

นายแพทย์ชำนาญการ

ผลตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัย

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจแรงบีบมือ	—	ไม่ตรวจ

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจการได้ยิน(ซ้าย)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

ผลตรวจการได้ยิน(ขวา)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพปอด	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด	FVC1/FVC%	FVC%	FVC1/FVC%Prediced
ปีที่แล้ว	—	—	—
ปีปัจจุบัน	—	—	—

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	—	ปกติ

ผลตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Stool Culture		ไม่ตรวจ
ผลตรวจเต้านม	ไม่ตรวจ	
ผลตรวจภายใน(pap smear)	ไม่ตรวจ	

ผลตรวจเอกซเรย์ปอด		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
เอกซเรย์ปอด		ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำตรวจร่างกายทั่วไป

- ☐ ผลตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ☐ น้ำหนักน้อยเกินไป BMI < 18.5 แนะนำให้รับประทานอาหารที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอให้ครบ 5 หมู่
- ☐ ภาวะน้ำหนักเกิน BMI 23-24.9 ☐ ภาวะอ้วน BMI 25-29.9 ☒ ภาวะอ้วนอันตราย BMI > 30
- ☐ ความดันโลหิตสูง (ถ้าไม่ได้เป็นโรคประจำตัว) ควรวัดซ้ำ ณ สถานพยาบาลใกล้บ้าน ถ้าสูงกว่า 140/90
- ☐ มีโปรตีนหรือไข่ขาวในปัสสาวะ อาจมีความผิดปกติของไต ควรปรึกษาแพทย์
- ☐ มีน้ำตาลในปัสสาวะสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ มีภาวะซีด จากความเข้มข้นของเลือดต่ำ ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง ไข่ นม ผักใบเขียว ตับ หรือรับยาบำรุงเลือด
- ☐ มีปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil สูงกว่าปกติ อาจเป็นภูมิแพ้ หรือมีพยาธิ
- ☐ น้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ ประสิทธิภาพการทำงานของไตลดลง ควรลดอาหารรสเค็ม
- ☐ กรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ชีวชีส ดอกแค และควรตรวจสุขภาพทุกปี ถ้ามีอาการปวดบวมบริเวณข้อผิดปกติควรพบแพทย์
- ☐ ไขมันในเลือดสูงกว่าปกติ แนะนำให้ควบคุมอาหารไขมันสูง เช่น ไข่แดง นม เนย อาหารทะเล เครื่องในสัตว์ อาหารทอด
- ☐ เ็นไขมันดีสูงกว่าปกติ อาจเกิดความเสี่ยงผิดปกติที่ตัวเอง ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และตรวจสุขภาพทุกปี
- ☐ ตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ
- ☐ ตรวจอุจจาระพบเชื้อ

ควรพบแพทย์ :

นายแพทย์ชานาญการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

9

หน่วยงาน : บริษัทหรือคหิลาไม่เนิง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

9 ชื่อ

ตรวจร่างกายทั่วไป	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ผลตรวจปัสสาวะ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
น้ำหนัก (กก.)		80	โปรตีนในปัสสาวะ		ไม่พบ
ส่วนสูง (ซม.)		160	น้ำตาลในปัสสาวะ		ไม่พบ
ดัชนีมวลกาย		31.24			
รอบเอว(ซม.)		89	ผลตรวจอุจจาระ		ปกติ
ความดันโลหิต	/	116 / 82	ผลตรวจ EKG		ปกติ
โรคประจำตัว <input type="checkbox"/> โรคหัวใจ <input type="checkbox"/> โรคภูมิแพ้ <input type="checkbox"/> โรคเบาหวาน <input type="checkbox"/> โรคความดันโลหิต <input type="checkbox"/> อื่นๆ			ตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)		
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปกติ			Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน ค่าปกติ
Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ค่าปกติ	ตรวจน้ำตาลในเลือด	
WBC		7.97	4.5 - 10	FBS	99 74 - 109
Neu		63.7	50 - 70	ตรวจการทำงานของไต	
Lymp		29.0	18 - 42	BUN	8 6 - 20
Mono		3.6	2 - 11	Cr	0.63 0.7 - 1.2
Eo		3.4	1 - 5	ตรวจไขมันในเลือด	
Baso		0.3	0 - 2	Chol	180 0-200
RBC		5.13	3.7 - 5.4	HDL	- 0 - 55
Hb		13.7	11.5 - 16.3	LDL	- 0-100
Hct		41.1	36 - 40	TG	70 0 - 200
MCV		80.1	80 - 97	ตรวจกรดยูริก	
MCH		26.7	27 - 34	Uric	2.6 ข 3.4 - 7 ญ 2.4-5.7
MCHC		33.3	33 - 36	ตรวจการทำงานของตับ	
RDW		13.5	11 - 16	SGOT	18 0 - 40
Plt		248	130 - 400	SGPT	16 0 - 41
				ALK	64 40 - 129

หน่วยงาน : บริษัทโรคศิลาไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

9 ชื่อ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ

- ☐ ตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัยปกติ
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือปกติ ผ่านเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือผิดปกติ ต่ำกว่าเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดผ่านเกณฑ์
- ☐ ตรวจดหรือเล็กสูบนุหรี
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นปกติ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้และมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้ต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☒ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการมองภาพสามมิติต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบตาบอดสีไม่ผ่าน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการแยกสีต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวตั้งต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวราบต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบลานสายตาแคบ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลการตรวจการได้ยินในพนักงานขับรถ พบการได้ยินผิดปกติที่ความถี่สูง แนะนำให้ตรวจการได้ยินเพื่อเฝ้าระวังทุกปี
- ☐ ตรวจการได้ยินเป็นพื้นฐาน/ก่อนเข้าทำงาน นำผลเปรียบเทียบกับปีถัดไป
- ☐ ตรวจการได้ยินเพื่อติดตามประจำปี : ไม่ได้รับข้อมูลพื้นฐาน นำผลเปรียบเทียบกับปีถัดไป
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift)
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : พบ 15 dB shift ควรส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ไม่ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2 ควรปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อร่วมกับสถานประกอบการ
- ☐ ผลตรวจการได้ยินปกติ ควรตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงที่ความถี่สูง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก

ควรพบแพทย์ :

นายแพทย์ชำนาญการ

ผลตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัย

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจแรงบีบมือ	—	ไม่ตรวจ

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจการได้ยิน(ซ้าย)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

ผลตรวจการได้ยิน(ขวา)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพปอด	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด	FVC1/FVC%	FVC%	FVC1/FVC%Prediced
ปีที่แล้ว	—	—	—
ปีปัจจุบัน	—	—	—

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	—	ปกติ /

ผลตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Stool Culture		ไม่ตรวจ
ผลตรวจเต้านม	ไม่ตรวจ	
ผลตรวจภายใน(pap smear)	ไม่ตรวจ	

ผลตรวจเอกซเรย์ปอด		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
เอกซเรย์ปอด		ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำตรวจร่างกายทั่วไป

- ☐ ผลตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ☐ น้ำหนักน้อยเกินไป BMI < 18.5 แนะนำให้รับประทานอาหารที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอให้ครบ 5 หมู่
- ☐ ภาวะน้ำหนักเกิน BMI 23-24.9 ☐ ภาวะอ้วน BMI 25-29.9 ☐ ภาวะอ้วนอันตราย BMI > 30
- ☐ ความดันโลหิตสูง (ถ้าไม่ได้เป็นโรคประจำตัว) ควรวัดซ้ำ ณ สถานพยาบาลใกล้บ้าน ถ้าสูงกว่า 140/90
- ☐ มีโปรตีนหรือไข่ขาวในปัสสาวะ อาจมีความผิดปกติของไต ควรปรึกษาแพทย์
- ☐ มีน้ำตาลในปัสสาวะสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ มีภาวะซีด จากความเข้มข้นของเลือดต่ำ ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ไข่ นม ผักใบเขียว ตับ หรือรับประทานธาตุเหล็ก
- ☐ มีปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil สูงกว่าปกติ อาจเป็นภูมิแพ้ หรือมีพยาธิ
- ☐ น้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ ประสิทธิภาพการทำงานของไตลดลง ควรลดอาหารรสเค็ม
- ☐ กรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ชี้อเลี่ยน ดอกแค และควรตรวจสุขภาพทุกปี ถ้ามีอาการปวดบวมบริเวณข้อผิดปกติควรพบแพทย์
- ☐ ไขมันในเลือดสูงกว่าปกติ แนะนำให้ควบคุมอาหารไขมันสูง เช่น ไข่แดง นม เนย อาหารทะเล เครื่องในสัตว์ อาหารทอด
- ☐ เอ็นไขว้ตึงสูงกว่าปกติ อาจเกิดความผิดปกติที่ตัวเอง ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และตรวจสุขภาพทุกปี
- ☐ ตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ
- ☐ ตรวจอุจจาระพบเชื้อ

ควรพบแพทย์ : ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์ที่ตรวจรักษา



นายแพทย์ชำนาญการ

10 ชื่อ

ตรวจร่างกายทั่วไป	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ผลตรวจปัสสาวะ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
น้ำหนัก (กก.)		60	โปรตีนในปัสสาวะ		ไม่พบ
ส่วนสูง (ซม.)		170	น้ำตาลในปัสสาวะ		ไม่พบ
ดัชนีมวลกาย		20.76			
รอบเอว(ซม.)		79	ผลตรวจอุจจาระ		ปกติ
ความดันโลหิต	/	108 / 61	ผลตรวจ EKG		ปกติ
โรคประจำตัว <input type="checkbox"/> โรคหัวใจ <input type="checkbox"/> โรคภูมิแพ้ <input type="checkbox"/> โรคเบาหวาน <input type="checkbox"/> โรคความดันโลหิต <input type="checkbox"/> อื่นๆ			ตรวจสอบสารเคมีในเลือด (Blood Chem)		
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปกติ			Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ค่าปกติ		
WBC		7.62	4.5 - 10		
Neu		53.4	50 - 70		
Lymph		30.3	18 - 42		
Mono		6.2	2 - 11		
Eo		8.8	1 - 5		
Baso		1.3	0 - 2		
RBC		4.99	3.7 - 5.4		
Hb		13.2	11.5 - 16.3		
Hct		39.9	36 - 40		
MCV		80.0	80 - 97		
MCH		26.5	27 - 34		
MCHC		33.1	33 - 36		
RDW		14.3	11 - 16		
Plt		306	130 - 400		
			ตรวจน้ำตาลในเลือด		
			FBS		87
					74 - 109
			ตรวจการทำงานของไต		
			BUN		10
					6 - 20
			Cr		0.83
					0.7 - 1.2
			ตรวจไขมันในเลือด		
			Chol		151
					0-200
			HDL		-
					0 - 55
			LDL		-
					0-100
			TG		76
					0 - 200
			ตรวจกรดยูริก		
			Uric		6.2
					♂ 3.4 - 7 ♀ 2.4-5.7
			ตรวจการทำงานของตับ		
			SGOT		19
					0 - 40
			SGPT		16
					0 - 41
			ALK		65
					40 - 129

หน่วยงาน : บริษัทโรคศิลาไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

10 ชื่อ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ

- ☐ ตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัยปกติ
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือปกติ ผ่านเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือผิดปกติ ต่ำกว่าเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดผ่านเกณฑ์
- ☐ ควรตรวจหรือเลิกสูบบุหรี่
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นปกติ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้และมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้ต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☒ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการมองเห็นภาพสามมิติต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบตาบอดสีไม่ผ่าน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการแยกสีต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวตั้งต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวราบต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบลานสายตาแคบ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลการตรวจการได้ยินในพนักงานขับรถ พบการได้ยินผิดปกติที่ความถี่สูง แนะนำให้ตรวจการได้ยินเพื่อเฝ้าระวังทุกปี
- ☐ ตรวจการได้ยินเป็นพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน นำผลเปรียบเทียบกับปีถัดไป
- ☐ ตรวจการได้ยินเพื่อติดตาม/ประจำปี : ไม่ได้รับข้อมูลพื้นฐาน นำผลเปรียบเทียบกับปีถัดไป
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift)
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : พบ 15 dB shift ควรส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ไม่ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2 ควรปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อร่วมกับการตรวจการได้ยิน
- ☐ ผลตรวจการได้ยินปกติ ควรตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงที่ความถี่สูง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก

ควรพบแพทย์ :

นายแพทย์ชำนาญการ

ผลตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัย

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจแรงบีบมือ	—	ไม่ตรวจ

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจการได้ยิน(ซ้าย)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

ผลตรวจการได้ยิน(ขวา)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพปอด	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด	FVC1/FVC%	FVC%	FVC1/FVC%Prediced
ปีที่แล้ว	—	—	—
ปีปัจจุบัน	—	—	—

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	—	ปกติ

ผลตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ			ผลตรวจเอกซเรย์ปอด		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Stool Culture		ไม่ตรวจ	เอกซเรย์ปอด		ปกติ
ผลตรวจเต้านม	ไม่ตรวจ				
ผลตรวจภายใน(pap smear)	ไม่ตรวจ				

สรุปผลตรวจและคำแนะนำตรวจร่างกายทั่วไป

- ☐ ผลตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ☐ น้ำหนักน้อยเกินไป BMI < 18.5 แนะนำให้รับประทานอาหารที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอให้ครบ 5 หมู่
- ☐ ภาวะน้ำหนักเกิน BMI 23-24.9 ☒ ภาวะอ้วน BMI 25-29.9 ☐ ภาวะอ้วนอันตราย BMI > 30
- ☐ ความดันโลหิตสูง (ถ้าไม่ได้เป็นโรคประจำตัว) ควรวัดซ้ำ ณ สถานพยาบาลใกล้บ้าน ถ้าสูงกว่า 140/90
- ☐ มีโปรตีนหรือไข่ขาวในปัสสาวะ อาจมีความผิดปกติของไต ควรปรึกษาแพทย์
- ☐ มีน้ำตาลในปัสสาวะสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ มีภาวะซีด จากความเข้มข้นของเลือดต่ำ ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ไข่ นม ผักใบเขียว ตับ หรือรับประทานธาตุเหล็ก
- ☐ มีปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil สูงกว่าปกติ อาจเป็นภูมิแพ้ หรือมีพยาธิ
- ☐ น้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ ประสิทธิภาพการทำงานของไตลดลง ควรลดอาหารรสเค็ม
- ☐ กรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ชี้อเนกประสงค์ และควรตรวจสุขภาพทุกปี ถ้ามีอาการปวดบวมบริเวณข้อผิดปกติควรพบแพทย์
- ☒ ไขมันในเลือดสูงกว่าปกติ แนะนำให้ควบคุมอาหารไขมันสูง เช่น ไข่แดง นม เนย อาหารทะเล เครื่องในสัตว์ อาหารทอด
- ☐ เอนไซม์ตับสูงกว่าปกติ อาจเกิดความผิดปกติที่ตับเอง ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และตรวจสุขภาพทุกปี
- ☐ ตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ
- ☐ ตรวจอุจจาระพบเชื้อ

ควรพบแพทย์ : ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์ที่ตรวจรักษา

นายแพทย์ชำนาญการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

หน่วยงาน : บริษัทโรคศิลาไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

11 ชื่อ

ตรวจร่างกายทั่วไป	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ผลตรวจปัสสาวะ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
น้ำหนัก (กก.)		78	โปรตีนในปัสสาวะ		ไม่พบ
ส่วนสูง (ซม.)		170	น้ำตาลในปัสสาวะ		ไม่พบ
ดัชนีมวลกาย		26.98			
รอบเอว(ซม.)		81	ผลตรวจอุจจาระ		ปกติ
ความดันโลหิต	/	105 / 67	ผลตรวจ EKG		ปกติ
โรคประจำตัว <input type="checkbox"/> โรคหัวใจ <input type="checkbox"/> โรคภูมิแพ้ <input type="checkbox"/> โรคเบาหวาน <input type="checkbox"/> โรคความดันโลหิต <input type="checkbox"/> อื่นๆ			ตรวจสอบเคมีในเลือด (Blood Chem)		
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปกติ			Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ค่าปกติ		
WBC		7.73	4.5 - 10		
Neu		50.1	50 - 70		
Lymph		37.5	18 - 42		
Mono		4.9	2 - 11		
Eo		6.9	1 - 5		
Baso		0.6	0 - 2		
RBC		5.54	3.7 - 5.4		
Hb		13.7	11.5 - 16.3		
Hct		42.5	36 - 40		
MCV		76.7	80 - 97		
MCH		24.7	27 - 34		
MCHC		32.2	33 - 36		
RDW		14.5	11 - 16		
Plt		385	130 - 400		
			ตรวจไขมันในเลือด		
			FBS		87
					74 - 109
			ตรวจการทำงานของไต		
			BUN		12
					6 - 20
			Cr		0.92
					0.7 - 1.2
			ตรวจไขมันในเลือด		
			Chol		184
					0-200
			HDL		-
					0 - 55
			LDL		-
					0-100
			TG		224
					0 - 200
			ตรวจกรดยูริก		
			Uric		7.2
					♂ 3.4 - 7 ♀ 2.4-5.7
			ตรวจการทำงานของตับ		
			SGOT		22
					0 - 40
			SGPT		17
					0 - 41
			ALK		70
					40 - 129

หน่วยงาน : บริษัทหรือคหิลาไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

11 ชื่อ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ

- ☐ ตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัยปกติ
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือปกติ ผ่านเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือผิดปกติ ต่ำกว่าเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดผ่านเกณฑ์
- ☐ ควรตรวจหรือเลิกสูบบุหรี่
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นปกติ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองใกล้และมองไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองใกล้ต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☒ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการมองภาพสามมิติต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบตาบอดสีไม่ผ่าน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการแยกสีต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวตั้งต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวราบต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบลานสายตาแคบ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลการตรวจการได้ยินในพนักงานขับรถ พบการได้ยินผิดปกติที่ความถี่สูง แนะนำให้ตรวจการได้ยินเพื่อเฝ้าระวังทุกปี
- ☐ ตรวจการได้ยินเป็นพื้นฐาน/ก่อนเข้าทำงาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีตไป
- ☐ ตรวจการได้ยินเพื่อติดตาม/ประจำปี : ไม่ได้รับข้อมูลพื้นฐาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีตไป
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift)
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : พบ 15 dB shift ควรส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ไม่ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2 ควรปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อร่วมกับสถานประกอบการ
- ☐ ผลตรวจการได้ยินปกติ ควรตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงที่ความถี่สูง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก

ควรพบแพทย์ :



นายแพทย์ชำนาญการ

ผลตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัย

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจแรงบีบมือ	~	ไม่ตรวจ

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	-	ไม่ตรวจ

ผลตรวจการได้ยิน(ซ้าย)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

ผลตรวจการได้ยิน(ขวา)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพปอด	~	ไม่ตรวจ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด	FVC1/FVC%	FVC%	FVC1/FVC%Prediced
ปีที่แล้ว	~	~	~
ปีปัจจุบัน	~	~	~

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	-	ปกติ

ผลตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Stool Culture		ไม่ตรวจ
ผลตรวจเต้านม	ไม่ตรวจ	
ผลตรวจภายใน(pap smear)	ไม่ตรวจ	

ผลตรวจเอกซเรย์ปอด		
รายการ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
เอกซเรย์ปอด		ปกติ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำตรวจร่างกายทั่วไป

- ☐ ผลตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ☐ น้ำหนักน้อยเกินไป BMI < 18.5 แนะนำให้รับประทานอาหารที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอให้ครบ 5 หมู่
- ☐ ภาวะน้ำหนักเกิน BMI 23-24.9 ☒ ภาวะอ้วน BMI 25-29.9 ☐ ภาวะอ้วนอันตราย BMI > 30
- ☒ ความดันโลหิตสูง (ถ้าไม่ได้เป็นโรคประจำตัว) ควรวัดซ้ำ ณ สถานพยาบาลใกล้บ้าน ถ้าสูงกว่า 140/90
- ☐ มีโปรตีนหรือไข่ขาวในปัสสาวะ อาจมีความผิดปกติของไต ควรปรึกษาแพทย์
- ☐ มีน้ำตาลในปัสสาวะสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ มีภาวะซีด จากความเข้มข้นของเลือดต่ำ ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง ไข่ นม ผักใบเขียว ตับ หรือรับยาบำรุงเลือด
- ☐ มีปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil สูงกว่าปกติ อาจเป็นภูมิแพ้ หรือมีพยาธิ
- ☐ น้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ ควรควบคุมอาหารหวานและผลไม้ที่หวานจัด
- ☐ ประสิทธิภาพการทำงานของไตลดลง ควรลดอาหารรสเค็ม
- ☐ กรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หน่อไม้ ชี้อเล้ก ดอกแค และควรตรวจสุขภาพทุกปี ถ้ามีอาการปวดบวมบริเวณข้อผิดปกติควรพบแพทย์
- ☐ ไขมันในเลือดสูงกว่าปกติ แนะนำให้ควบคุมอาหารไขมันสูง เช่น ไข่แดง นม เนย อาหารทะเล เครื่องในสัตว์ อาหารทอด
- ☐ เอนไซม์ตับสูงกว่าปกติ อาจเกิดความผิดปกติที่ตับเอง ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และตรวจสุขภาพทุกปี
- ☐ ตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ
- ☐ ตรวจอุจจาระพบเชื้อ

ควรพบแพทย์ : แนะนำปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์

นายแพทย์ชำนาญการ

หน่วยงาน : บริษัทโรคศิลาไมนิ่ง

โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

12 ชื่อ

ตรวจร่างกายทั่วไป	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ผลตรวจปัสสาวะ	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
น้ำหนัก (กก.)		76	โปรตีนในปัสสาวะ		ไม่พบ
ส่วนสูง (ซม.)		167	น้ำตาลในปัสสาวะ		ไม่พบ
ดัชนีมวลกาย		27.25			
รอบเอว(ซม.)		90	ผลตรวจอุจจาระ		ปกติ
ความดันโลหิต	/	170 / 100	ผลตรวจ EKG		ปกติ
โรคประจำตัว <input type="checkbox"/> โรคหัวใจ <input type="checkbox"/> โรคภูมิแพ้ <input type="checkbox"/> โรคเบาหวาน <input type="checkbox"/> โรคความดันโลหิต <input type="checkbox"/> อื่นๆ			ตรวจสารเคมีในเลือด (Blood Chem)		
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปกติ			Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
Test	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน	ค่าปกติ		
WBC		9.82	4.5 - 10		
Neu		61.0	50 - 70		
Lymp		29.0	18 - 42		
Mono		5.0	2 - 11		
Eo		5.0	1 - 5		
Baso		0.0	0 - 2		
RBC		6.39	3.7 - 5.4		
Hb		12.5	11.5 - 16.3		
Hct		38.1	36 - 40		
MCV		59.6	80 - 97		
MCH		19.6	27 - 34		
MCHC		32.8	33 - 36		
RDW		17.6	11 - 16		
Plt		369	130 - 400		
			ตรวจไขมันในเลือด		
			FBS		98
					74 - 109
			ตรวจการทำงานของไต		
			BUN		19
					6 - 20
			Cr		1.02
					0.7 - 1.2
			ตรวจไขมันในเลือด		
			Chol		162
					0-200
			HDL		-
					0 - 55
			LDL		-
					0-100
			TG		110
					0 - 200
			ตรวจกรดยูริก		
			Uric		6.5
					♂ 3.4 - 7 ♀ 2.4-5.7
			ตรวจการทำงานของตับ		
			SGOT		26
					0 - 40
			SGPT		27
					0 - 41
			ALK		69
					40 - 129

หน่วยงาน : บริษัทหรือคหิลาโมนิง

โดย กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2566

12 ชื่อ

สรุปผลตรวจและคำแนะนำ

- ☐ ตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัยปกติ
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือปกติ ผ่านเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจแรงบีบมือผิดปกติ ต่ำกว่าเกณฑ์
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดผ่านเกณฑ์
- ☐ ตรวจตรวจหรือเล็กสูบบุหรี่
- ☐ ผลตรวจสมรรถภาพปอดต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นปกติ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้และมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นใกล้ต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบมองเห็นไกลต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☒ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการมองเห็นภาพสามมิติต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบตาบอดสีไม่ผ่าน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการแยกสีต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวตั้งต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันในแนวราบต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบลานสายตาแคบ
- ☐ ผลตรวจการมองเห็นผิดปกติพบความสามารถในการใช้ตาสองข้างร่วมกันต่ำกว่ามาตรฐาน
- ☐ ผลการตรวจการได้ยินในพนักงานขับรถ พบการได้ยินผิดปกติที่ความถี่สูง แนะนำให้ตรวจการได้ยินเพื่อเฝ้าระวังทุกปี
- ☐ ตรวจการได้ยินเป็นพื้นฐาน/ก่อนเข้าทำงาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีตไป
- ☐ ตรวจการได้ยินเพื่อติดตาม/ประจำปี : ไม่ได้รับข้อมูลพื้นฐาน นำผลเปรียบเทียบกับอดีตไป
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift)
- ☐ ตรวจการได้ยิน ติดตามประจำปี : พบ 15 dB shift ควรส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2
- ☐ ตรวจการได้ยิน ตรวจยืนยัน ไม่ผ่านเกณฑ์ (ไม่พบ 15 dB Shift) ครั้งที่ 2 ควรปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อร่วมกับสถานประกอบการ
- ☐ ผลตรวจการได้ยินปกติ ควรตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงที่ความถี่สูง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลง ให้ผู้ประกอบการป้องกันเสียงดังขณะทำงานและตรวจติดตามทุกปี
- ☐ ผลตรวจพบการได้ยินลดลงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก

ควรพบแพทย์ :

ผลตรวจพิเศษด้านอาชีวอนามัย

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจแรงบีบมือ	—	ไม่ตรวจ

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	—	ไม่ตรวจ

ผลตรวจการได้ยิน(ซ้าย)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

ผลตรวจการได้ยิน(ขวา)	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K
ปีที่แล้ว							
ปีปัจจุบัน							

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพปอด		ไม่ตรวจ

ผลตรวจสมรรถภาพปอด	FVC1/FVC%	FVC%	FVC1/FVC%Prediced
ปีที่แล้ว	—	—	—
ปีปัจจุบัน	—	—	—

	ปีที่แล้ว	ปีปัจจุบัน
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	—	ไม่ปกติ

นายแพทย์ชำนาญการ

เอกสารแนบ10

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



ระเบียบและข้อปฏิบัติของตู้ฝากเงิน

1. ตู้ฝากเงินได้รับอนุญาตให้รับฝากเงินโดยธนาคารพาณิชย์
2. ในการถอนเงินตู้ฝากเงินต้องนำสมุดบัญชีฝาก และบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประชาชนแสดงจะด้วยบัตรประชาชนที่ติดไว้ที่ตู้ฝากเงิน
3. หากบัญชีไม่มีรายการฝากเงินหรือเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการฝากเงินบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เมื่อตู้ฝากเงินหรือตู้ฝากเงินทางธนาคารอื่น ๆ ที่ตู้ฝากเงินเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อทำการรับฝากเงินกับตู้ฝากเงิน ตามตราสารทางการเงินจะสมบูรณ์ และตู้ฝากเงินสามารถเปิดถอนได้ภายใต้เงื่อนไขตามที่ธนาคารกำหนดตามตราสารทางการเงิน ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดบัญชีฝากเงินจะถูกรวบรวมเมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีตู้ฝากเงินเป็นเงินอื่น ๆ ที่ตู้ฝากเงิน หรือสมุดบัญชีฝากเงิน จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ตู้ฝากเงินจะเปิดให้บริการในวันและเวลาที่ตู้ฝากเงิน ตู้ฝากเงิน หรือ ตู้ฝากเงินตู้ฝากเงิน ตู้ฝากเงินตู้ฝากเงิน
8. ในกรณีสมุดบัญชีฝากเงินสูญหาย ตู้ฝากเงินต้องแจ้งให้ธนาคารทราบด้วยตนเองเพื่อขอออกสมุดบัญชีฝากเงินใหม่
9. ระเบียบและข้อปฏิบัติอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากจะได้รับความปลอดภัยจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย



ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)

TMBThanachart Bank Public Company Limited

767 - ถนนพหลโยธิน (สาขาธนบุรี)

บัญชีเลขที่

Account No.

ชื่อบัญชี พจก. ทวีชัยคิลา

Account Name

“กองทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา”

200 - ttb basic account



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
Authorized Signature



วันที่/Date	SR3/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/TID	ผู้อนุมัติ/Auth
1 04/08/22	NC		*****200,000.00	*****200,000.00	76710209	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

คำเตือน กรณีถอนเงิน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็นการถอนเกิน: โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้ถอนเงินและผู้อนุมัติ:



สำหรับธนาคารใช้เท่านั้น

FOR BANK'S USE ONLY



โปรดเซ็นชื่อให้ หนังสือ ด้วย ปากกาลูกคลื่น

ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร

คำย่อ CODE

AC : AUTO DIRECT CREDIT	CT : CLOSED ACCOUNT BY TR	RV : TRANSACTION CANCELLED
: ผากอัตโนมัติ	: ปิดบัญชีโดยโอนเงิน	: ยกเลิกรายการ
AD : AUTO DIRECT DEBIT	FC : FEE / SERVICE CHARGE	SC : SUMMARY CREDIT
: ถอนอัตโนมัติ	: ค่าธรรมเนียม	: ยอดรวมรายการฝาก
BC : SUM BILL PAYMENT BR / CL	IN : ADJUST INTEREST / INTEREST	SD : SUMMARY DEBIT
: รายการเข้าบัญชี ยอดรวมชำระค่าบริการ	: แก้ไขดอกเบี้ย / ดอกเบี้ย	: ยอดรวมรายการถอน
โดยเช็คต่างสาขา และต่างธนาคาร	NB : CHEQUE INTER-BRANCH DEPOSIT (NO BOOK)	SL : PAYROLL TRANSACTION
BP : SUM BILL PAYMENT CASH / TR	: ผากเช็คต่างสาขา (ไม่มีสมุด)	: เงินเดือน
: รายการเข้าบัญชี ยอดรวมชำระค่าบริการ	NC : CASH DEPOSIT / WITHDRAWAL (NO BOOK)	TA : TRANSFER DEPOSIT / WITHDRAWAL BY ATM / ADM
โดยเงินสดและหักบัญชี	: ผาก / ถอนเงินสด (ไม่มีสมุด)	: การโอนเงินผ่าน ATM / ADM
BR : CHEQUE INTER-BRANCH DEPOSIT (WITH BOOK)	NL : CHEQUE CLEARING DEPOSIT (NO BOOK)	TF : TRANSFER FROM ACC / TRANSFER TO ACC
: ผากเช็คต่างสาขา (มีสมุด)	: ผากเช็คต่างธนาคาร (ไม่มีสมุด)	: โอนเงินไปบัญชีคู่โอน
CA : CASH BY ATM / ADM	NT : TRANSFER DEPOSIT / WITHDRAWAL (NO BOOK)	TR : TRANSFER DEPOSIT / WITHDRAWAL (NO BOOK)
: เงินสดผ่าน ATM / ADM	: การโอนเงิน (ไม่มีสมุด)	: การโอนเงิน (ไม่มีสมุด)
CC : CLOSED ACCOUNT BY CASH	RE : UNPOST TRANSACTION	TX : TAX
: ปิดบัญชีโดยเงินสด	: ปรับปรุงรายการ	: ภาษีดอกเบี้ย
CL : CHEQUE CLEARING DEPOSIT (WITH BOOK)	RS : REFUND FEE / SERVICE CHARGE	AF : AUTO FUND TRANSACTION
: ผากเช็คต่างธนาคาร (มีสมุด)	: คืนค่าธรรมเนียม	: การโอนเงินระหว่างบัญชีอัตโนมัติ
CS : CASH DEPOSIT / WITHDRAWAL (WITH BOOK)	RT : RETURN CHEQUE	FI : TRANSFER IN / OUT (SECURITIES)
: ผาก / ถอนเงินสด (มีสมุด)	: เช็คคืน	: การโอนเงิน (หลักทรัพย์)

สมุดคู่ฝากเลขที่

10295

เอกสารแนบ 11

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



ระเบียบและข้อปฏิบัติของตู้ฝากเงิน

1. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในการถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดฝาก และบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดงและจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ไว้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีรายการเคลื่อนไหว และยอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เช็ก ถัฟฟัก หรือตราสารทางการเงินอื่นๆ ที่ผู้ฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บเท่านั้น การฝากเงินตามตราสารทางการเงินจะสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากรับเงินคืนเงินตามตราสารทางการเงิน ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือเห็นผิดข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดฝาก หรือ โฉมเปลี่ยนมือ หรือฉีกแผ่นหนึ่งแผ่นใด ของสมุดฝากไม่ได้
8. ในกรณีสมุดฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบด้วยตนเองเพื่อขอออกสมุดฝากเล่มใหม่
9. ระเบียบและข้อปฏิบัตินี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากจะได้รับความปลอดภัยจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย



ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)
TMBThanachart Bank Public Company Limited
767 - ถนนสุขุมวิท (สำนักงานใหญ่)

บัญชีเลขที่

Account No.

ชื่อบัญชี

Account Name

200 - ttb basic account



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
Authorized Signature



วันที่/Date	สรุ/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	ยอดเหลือ/Balance	ยอดรวม/Total
1 04/08/22	NC		*****500,000.00	*****500,000.00	76710209
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
3					
4					

คำเตือน กรณีถอนเงิน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และดำเนินการถอนเงินที่ โปรดแสดงบัตรประจำตัวของผู้นับเงิน
และผู้นับเงิน:



สำหรับธนาคารใช้เท่านั้น

FOR BANK'S USE ONLY



โปรดเขียนชื่อให้ หนัก ด้วย ปากกาลูกกลิ้ง

ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร

คำย่อ CODE

AC : AUTO DIRECT CREDIT : ฝากอัตโนมัติ	CT : CLOSED ACCOUNT BY TR : ปิดบัญชีโดยเงิน	RV : TRANSACTION CANCELLED : ยกเลิกรายการ
AD : AUTO DIRECT DEBIT : ถอนอัตโนมัติ	FC : FEE / SERVICE CHARGE : ค่าธรรมเนียม	SC : SUMMARY CREDIT : ยอดสรุปรายการฝาก
BC : SUM BILL PAYMENT BR / CL : รายการจ่ายบิล ยอดรวมชำระค่าบริการ โดยอีกฝ่ายสาขา เช่น ค่าเช่ารถ	IN : ADJUST INTEREST / INTEREST : ปรับดอกเบี้ย / ดอกเบี้ย	SD : SUMMARY DEBIT : ยอดสรุปรายการถอน
BP : SUM BILL PAYMENT CASH / TR : รายการจ่ายบิล ยอดรวมชำระค่าบริการ โดยเงินสด	MD : CHEQUE INTER-BRANCH DEPOSIT (NO BOOK) : ฝากเช็คต่างสาขา (ไม่มีสมุด)	SL : PAYROLL TRANSACTION : เงินเดือน
BR : CHEQUE INTER-BRANCH DEPOSIT (WITH BOOK) : ฝากเช็คต่างสาขา (มีสมุด)	NC : CASH DEPOSIT / WITHDRAWAL (NO BOOK) : ฝาก / ถอนเงินสด (ไม่มีสมุด)	TA : TRANSFER DEPOSIT / WITHDRAWAL BY ATM / ADM : การโอนเงินผ่าน ATM / ADM
CA : CASH BY ATM / ADM : เงินสดผ่าน ATM / ADM	IL : CHEQUE CLEARING DEPOSIT (NO BOOK) : ฝากเช็คต่างธนาคาร (ไม่มีสมุด)	TF : TRANSFER FROM ACC / TRANSFER TO ACC : โอนเงินบัญชีเงินฝาก
CC : CLOSED ACCOUNT BY CASH : ปิดบัญชีโดยเงินสด	NT : TRANSFER DEPOSIT / WITHDRAWAL (NO BOOK) : การโอนเงิน (ไม่มีสมุด)	TR : TRANSFER DEPOSIT / WITHDRAWAL (NO BOOK) : การโอนเงิน (ไม่มีสมุด)
CL : CHEQUE CLEARING DEPOSIT (WITH BOOK) : ฝากเช็คต่างธนาคาร (มีสมุด)	RE : UNPOST TRANSACTION : ปรับปรุงรายการ	TX : TAX : ภาษี
CS : CASH DEPOSIT / WITHDRAWAL (WITH BOOK) : ฝาก / ถอนเงินสด (มีสมุด)	RS : REFUND FEE / SERVICE CHARGE : คืนค่าธรรมเนียม	AT : AUTO FUND TRANSACTION : การโอนเงินระหว่างบัญชีอัตโนมัติ
	RT : RETURN CHEQUE : คืนเช็ค	FI : TRANSFER IN / OUT (SECURITIES) : การโอนเงินหลักทรัพย์

สมุดบัญชีเลขที่ -

10295

เอกสารแนบ12

เอกสารแต่งตั้งและประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

๓/๕๕ ถนนการุณราษฎร์ ตำบลตลาด อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี-๘๔๐๐๐

ทศ. ๐๓๑/๒๕๖๕

วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งรายงานการประชุมแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือที่ สฎ ๐๐๓๔(๔)/๓๗๕๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ จำนวน ๒ ชุด
๒. ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ จำนวน ๒ ชุด
๓. ระเบียบว่าด้วยกองทุนเผื่อระวางสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
จำนวน ๒ ชุด

ความตามหนังสือที่อ้างถึง ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โดย นางสุณิสา วงศ์เจริญ ผู้ถือ
ประธานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔ ขอส่งรายงานการประชุมแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ ๑/
๒๕๖๕ , ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ และระเบียบว่าด้วยกองทุนเผื่อระวางสุขภาพและกองทุน
พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อขอให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตภูเก็ต และ
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จังหวัดสุราษฎร์ธานี พิจารณาเห็นชอบ และให้เป็นไปตามขั้นตอนการขอ
อนุญาตเปิดการเหมืองตามหนังสือที่อ้างถึง

ในการนี้ หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ นางสาวศศิธร แสนวรางกุล
โทรศัพท์ ๐๙๙-๒๔๑๖๖๕๑ ผู้ประสานงานได้โดยตรง ห้างฯจะอำนวยความสะดวกแก่ท่านโดยเร็วที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา



ผู้รับ

๓๗๕

- ๒ ก.ย. ๒๕๖๕

สำเนา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

๓/๕๕ ถนนการุณราวุธ ตำบลตลาด อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ผู้ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร เพื่อทำเหมืองแร่
อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔ แผนผังโครงการทำเหมืองแร่
ตั้งอยู่หมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการ
มวชนสัมพันธ์ ตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมทั้ง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้ให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของห้างหุ้นส่วน
จำกัด ทรัพย์ศิลา ซึ่งต้องการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็น และเสนอแนะการ
ประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการโครงการเหมืองแร่และชุมชนอยู่ร่วมกันได้ จึงได้ประกาศแต่งตั้ง
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑.องค์ประกอบคณะกรรมการ

ตัวแทนหน่วยงานราชการ

๑. นายกองคํการบริหารส่วนตำบลพลายวาส หรือตัวแทน
๒. ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกาญจนดิษฐ์ หรือตัวแทน
๓. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลายวาส หรือตัวแทน
๔. พัฒนาการอำเภอกาญจนดิษฐ์ หรือตัวแทน

ตัวแทนชุมชน

๑. กำนันตำบลพลายวาส หรือตัวแทน
๒. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส หรือตัวแทน
๓. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ ตำบลกรูด หรือตัวแทน
๔. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลท่าอุแท หรือตัวแทน
๕. ผู้แทนวัด พื้นที่หมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส หรือตัวแทน
๖. ผู้นำชุมชน พื้นที่หมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส หรือตัวแทน
๗. ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหว หรือตัวแทน

ตัวแทนโครงการ

๑. ผู้จัดการโครงการเหมืองแร่
๒. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
๓. เจ้าหน้าที่งานธุรการ

๒.องค์ประกอบที่ปรึกษาโครงการ

ตัวแทนหน่วยงานราชการ

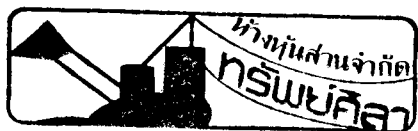
๑. ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๔ (ภูเก็ต) หรือตัวแทน
๒. อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี หรือตัวแทน

๓. อำนาจหน้าที่

๑. รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
๒. พิจารณาให้ความเห็นแผนงานพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบหมู่บ้านพื้นที่เหมืองแร่ รวมทั้งการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
๓. พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ หรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
๔. ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีกิจกรรม ได้แก่ การประกาศตามหออกระจ่ายข่าว รวบรวมข้อมูลและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และติดประกาศให้ประชาชนรับทราบ รวมถึงประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ
๕. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยมีกิจกรรม ได้แก่ ให้ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน เช่น เสนอแผนการซ่อมแซมถนนที่ชำรุดเสียหาย ให้การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนทุนการศึกษา ทำนุบำรุงศาสนาสถานต่าง ๆ
๖. รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน/ผู้ร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาปฏิบัติการแก้ไขปัญหา ตรวจสอบการแก้ไขปัญหา และสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา
๗. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

แบบลงชื่อผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์	หมายเหตุ
๑				๑ ม. สิงห์
๒				
๓				
๔				
๕				
๖				
๗				
๘				๑๗๖๐, ๑๗.๖๖, ๑๗.๖๖
๙				๑๗๖๐
๑๐				
๑๑				
๑๒				๗
๑๓				
๑๔				
๑๕				
๑๖				
๑๗				
๑๘				
๑๙				
๒๐				
๒๑				
๒๒				
๒๓				
๒๔				
๒๕				
๒๖				
๒๗				
๒๘				
๒๙				
๓๐				

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ พื้นที่รอบเขตประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. [REDACTED] รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพลายวาส
(เข้าประชุมแทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพลายวาส)
๒. [REDACTED] สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลพลายวาส
๓. [REDACTED] สารวัตรกำนันตำบลพลายวาส
(เข้าประชุมแทน กำนันตำบลพลายวาส)
๔. [REDACTED] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส
๕. [REDACTED] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ ตำบลกรูด
๖. [REDACTED] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๘ ตำบลท่าอุแท
๗. [REDACTED] ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส
๘. [REDACTED] ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส
๙. [REDACTED] ผู้ช่วยรักษาความสงบหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ ต.พลายวาส
๑๐. [REDACTED] เจ้าสำนักสงฆ์สายเพ็ญ หมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส
๑๑. [REDACTED] ผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก
๑๒. [REDACTED] เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน
(เข้าประชุมแทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลายวาส)
๑๓. [REDACTED] ประธานอาสาสมัครสาธารณสุข ตำบลพลายวาส
๑๔. [REDACTED] ผู้ใกล้ชิดพื้นที่ประทานบัตร
๑๕. [REDACTED] ประธานประคม หมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส
๑๖. [REDACTED] ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส
๑๗. [REDACTED] ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส
๑๘. [REDACTED] ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส
๑๙. [REDACTED] หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๒๐. [REDACTED] นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ
๒๑. [REDACTED] ผู้แทน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา
๒๒. [REDACTED] ผู้แทน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา
๒๓. [REDACTED] หัวหน้างานธุรการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา
๒๔. [REDACTED] พนักงานธุรการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา
๒๕. [REDACTED] วิศวกรเหมืองแร่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

สำเนาถูกต้อง
๒๕
๒๕

เปิดประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

เมื่อที่ประชุมพร้อม ผู้เข้าร่วมประชุมครบองค์ประชุม ๑ หัวหน้าฝ่ายงานธุรการ ตัวแทนห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา กล่าวเปิดการประชุมและทำหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบวาระต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑.๑ เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลงนสัมพันธ พื้นที่รอบเขตประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๕

ได้แจ้งต่อที่ประชุมว่า ประทานบัตรของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ได้รับการต่ออายุเป็นระยะเวลา ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๗๕ และนำเสนอขั้นตอนการขออนุญาตเปิดการทำเหมืองของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ซึ่งรวมถึงได้อธิบายที่มาของการจัดตั้งคณะกรรมการมวลงนสัมพันธ เพื่อประสานงานระหว่างผู้ประกอบการเหมืองแร่กับการดูแลชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมี ๑-๓ กิโลเมตร ซึ่งประกอบไปด้วย พื้นที่หมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส , หมู่ที่ ๗ ตำบลกรุด และหมู่ที่ ๘ ตำบลท่าอุแท

๑.๒ เรื่องระเบียบการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ได้เชิญ หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้อธิบายถึงความเป็นมาของการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยได้แจ้งถึงประกาศจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.๒๕๕๙ ที่ได้แจ้งถึงระเบียบการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้แจ้งต่อที่ประชุมว่า กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ นี้ ผู้ประกอบการจะต้องนำเงินเข้ากองทุนฯ ปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยจะต้องนำเงินเข้ากองทุนฯทุกปีตลอดอายุประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต และหากภายในปีใดๆที่คณะกรรมการฯ ยังมีเงินคงเหลืออยู่ ก็สามารถนำยอดยกไปใช้ในปีถัดไปพร้อมเงินชุดใหม่อีก ๕๐๐,๐๐๐ บาท ได้ ซึ่งกองทุนฯ นี้ มีจุดประสงค์เพื่อการพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมี ๑-๓ กิโลเมตร ในเรื่องของการพัฒนาในพื้นที่สาธารณะของชุมชนรอบเหมือง รวมถึงการสนับสนุนชุมชนด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมประจำท้องถิ่นด้วย

กล่าวต่อไปว่า การบริหารงาน และการกำกับดูแล การดำเนินงานในการใช้กองทุนฯ นี้ จะอยู่ภายใต้การบริหารงานของคณะกรรมการมวลงนสัมพันธ โดยจะต้องมีการจัดการประชุมคณะกรรมการมวลงนสัมพันธ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และจะต้องจัดส่งรายงานการใช้งบประมาณของกองทุนฯ นี้ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่รับทราบด้วย

๑.๓ เรื่องระเบียบการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่

ได้แจ้งที่ประชุมต่อไป เกี่ยวกับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งกองทุนฯ นี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเฝ้าระวังด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนภายในรัศมี ๑-๓ กิโลเมตร รอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยผู้ประกอบการ จะต้องนำเงินเข้ากองทุนฯทุกปี ตลอดอายุประทานบัตรที่ได้รับอนุญาต ปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท และหากภายในปีใดๆที่คณะกรรมการฯ ยังมีเงินคงเหลืออยู่ ก็สามารถนำยอดยกไปใช้ในปีถัดไปพร้อมเงินชุดใหม่อีก ๒๐๐,๐๐๐ บาท ได้ กองทุนฯ นี้จะเกี่ยวข้องกับการ

ดูแลด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชน ผ่านโครงการตรวจเฝ้าระวังด้านสุขภาพต่างๆ เช่น โครงการตรวจ
เอ็กซเรย์ปอด โครงการตรวจสุขภาพประจำปี รวมถึงโครงการต่างๆที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของประชาชนใน
ชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

การบริหารงาน และการดำเนินโครงการต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการใช้งบประมาณของ
กองทุนฯนี้ จะต้องอยู่ภายใต้การบริหารงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งหนึ่งในคณะกรรมการฯ
จะต้องประกอบไปด้วยเจ้าหน้าที่ด้านสาธารณสุขประจำพื้นที่เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯด้วย โดยจะต้องมี
การจัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และจะต้องจัดส่งรายงานการใ้
งบประมาณของกองทุนฯนี้ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่รับทราบด้วยเช่นเดียวกับกองทุน
พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

๑.๔ เรื่องการเสนอโครงการเพื่อขอใช้งบประมาณกองทุนฯ

กล่าวถึงแนวทางการเสนอโครงการ เพื่อขอใ้
งบประมาณจากกองทุนฯทั้งสองกองทุนว่า การเสนอโครงการเพื่อขอใช้งบประมาณจากกองทุนฯนั้น จะต้อง
มีการเขียนโครงการเสนอต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้คณะกรรมการฯพิจารณาเห็นชอบใ้ใช้
งบประมาณจากกองทุนฯได้ โดย ได้้นำเสนอตัวอย่างการเขียนโครงการเพื่อขอใ้
งบประมาณแก่ที่ประชุม เช่น การระบุหัวข้อโครงการ หลักการและเหตุผลของโครงการ ผลที่คาดว่าจะได้รับ
และรายการงบประมาณที่คาดว่าจะนำไปใช้ เป็นต้น ได้แจ้งต่อที่ประชุมต่อไปว่า
โครงการต่างๆที่จะใช้งบประมาณของกองทุนฯ จะต้องรายงานต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
รับทราบด้วย

๑.๕ เรื่องมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเหมืองแร่ ผู้แทนห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ได้นำเสนอ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นมาตรการแนบท้ายประทานบัตรที่ได้รับอนุญาตจาก
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยมีมาตรการต่างๆ อาทิ เช่น

๑. ผู้ประกอบการ จะเว้นพื้นที่ทำเหมือง ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง
และจะจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ที่แสดงแนวเขตการละเว้นพื้นที่ทำเหมืองอย่างชัดเจน พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้
ที่มีอยู่เดิม

๒. ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยการเปิดหน้าเหมืองเป็นลักษณะ
ขั้นบันได กำหนดหน้าเหมืองสูง ๕ และ ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันของเหมือง ไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. ควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๔๕ กิโลกรัม/จังหวัดงั่วง โดยทำการระเบิด
วันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. พร้อมทั้งเปิดสัญญาณเตือนใ้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมี ๕๐๐
เมตร

๔. ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมเวลาระเบิดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๕. จัดเตรียมลานกองแร่ ซึ่ง มีขนาดพื้นที่ประมาณ ๓ ไร่ และ ๔ ไร่ เพื่อเก็บกองแร่

สำเนาถูกต้อง

Signature

ก่อนขนออกไปจำหน่าย โดยมีความสูง ๓ เมตร และความชัน ๒๗ องศา

๖. จัดเตรียมบ่อดักตะกอน บริเวณใกล้โรงบดย่อยหิน เพื่อรองรับน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ และจัดทำ Sump เพื่อรับน้ำบริเวณหน้าเหมือง ไหลสู่บ่อดักตะกอนก่อนส่งน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

๗. จัดพรมน้ำ เพื่อลดการกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง รวมถึงเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ

๘. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ จะมีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนด รวมถึงให้มีการปิดคลุมผ้าใบที่รถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของแร่บนทางสาธารณะโดยเคร่งครัด

๙. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพแก่พนักงานในพื้นที่โครงการ รวมถึงตรวจสอบสภาพชุมชนรอบพื้นที่โครงการผ่านกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปีละ ๑ ครั้ง

๑๐. โรงบดย่อยหินของโครงการ จะต้องมีการบำรุงระบบป้องกันฝุ่นละอองให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ รวมถึงปิดคลุมอาคารอุปกรณ์ และมีระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ โดยจะเปิดระบบสเปรย์น้ำตลอดเวลาที่มีการไม่ บด ย่อยหิน

๑๑. มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยบริษัทภายนอกมาทำการตรวจวัดค่าต่างๆที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเป็นประจำตลอดอายุโครงการ ปีละ ๒ ครั้ง และจัดส่งรายงานด้านสิ่งแวดล้อมแก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบด้วย เพื่อให้ผู้ประกอบการควบคุมสถานะต่างๆให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

๑.๖ เรื่องแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

น.ส.จรีมาศ เตังชู ได้แจ้งต่อที่ประชุมถึงการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมา ระหว่างดำเนินการขุดต่ออายุประทานบัตร อาทิ เช่น

๑. การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน

เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดเหมือง โครงการได้นำไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่

๒. การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือมีพื้นที่บ่อเหมืองเก่าที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว ทางโครงการจึงเข้าปรับปรุงพื้นที่เพื่อเตรียมการเปิดหน้าเหมืองต่อไป

๓. ปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง

ทางโครงการได้มีการจัดเตรียมพื้นที่บ่อดักตะกอน คันทำนบ และคูระบายน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยคันทำนบบริเวณริมขอบเขตประทานบัตรได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น (มะฮอกกานี สัก สะเดาเทียม และสนประดิพัทธ์) เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ของโครงการ
สำเนาถูกต้อง

๔. ปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณขอบแปลงประธานบัตรเพื่อเตรียมการปลูกไม้ยืนต้น

ได้มีการปลูกต้นไม้บริเวณขอบแปลงประธานบัตร และบริเวณพื้นที่อื่นๆที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันทำนบ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองออกสู่พื้นที่ภายนอก และลดบังทัศนียภาพภายในเหมือง

๕. ปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงบดย่อยหิน

ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรที่ใช้ในการบดย่อยหินให้มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งทำการปิดคลุมบริเวณพื้นที่โรงบดย่อยหิน และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตลอดแนวสายพานของกระบวนการบดย่อยหิน เพื่อช่วยลดมลภาวะทางเสียง และทางอากาศแก่ชุมชนโดยรอบ

ต่อมา [] ได้นำเสนอเกี่ยวกับ ตัวอย่างแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองภายหลังจากผ่านการทำเหมืองแล้ว อาทิ เช่น การปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได ปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน บริเวณหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว , หมั่นตรวจสอบเสถียรภาพของลาดคันดิน เพื่อไม่ให้เกิดการไถลของหน้าดิน ปลูกพืชคลุมดิน เพื่อช่วยป้องกันการพังทลายของหน้าดิน , ปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประธานบัตร เป็นต้น

[] ได้กล่าวต่อไปว่า ในระหว่างการต่ออายุประธานบัตร นอกจากทางโครงการจะปรับปรุง ดูแลพื้นที่ภายในโครงการแล้ว ยังมีการดูแลชุมชนโดยรอบที่ได้รับความเดือดร้อนจากภัยน้ำท่วม และโรคระบาดโควิด ๑๙ ที่ผ่านมา รวมถึงยังให้ความร่วมมือชุมชนในด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมมาโดยตลอด

[] ได้กล่าวต่อที่ประชุมว่า ทางโครงการมีความมุ่งมั่นที่จะดูแลชุมชนโดยรอบโครงการเหมืองแร่ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป เพื่อให้เหมืองและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างผาสุกตลอดระยะเวลาโครงการเหมืองแร่ นี้ โดยหากชุมชนต้องการติดต่อโครงการในเรื่องต่างๆประการใด สามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด

ที่ประชุม รับทราบ

สำเนาถูกต้อง

๑.๑ เรื่องพิจารณาลงความเห็นแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ได้ขอให้ที่ประชุม เสนอความเห็น เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อบริหารจัดการกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเขตเมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่เมืองแร่ โดยเริ่มที่การลงความเห็นแต่งตั้งประธานคณะกรรมการฯ เป็นลำดับที่หนึ่ง

เสนอ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ ตำบลพลายวาส เป็นประธานคณะกรรมการฯ

ที่ประชุมไม่มีผู้ใดคัดค้าน เห็นควรให้ เป็น ประธานคณะกรรมการฯ

ผู้รับรอง

ประธานคณะกรรมการฯ เสนอให้จัดตั้งคณะกรรมการฯ ดังนี้

- เป็น รองประธานคณะกรรมการฯ
- เป็น เลขานุการ
- เป็น เกรียงไกร
- เป็น เกรียงไกร
- เป็น เกรียงไกร
- เป็น คณะกรรมการตรวจสอบโครงการ
- เป็น คณะกรรมการตรวจสอบโครงการ
- เป็น คณะกรรมการตรวจสอบโครงการ
- เป็น คณะกรรมการตรวจสอบโครงการ
- เป็น คณะกรรมการตรวจสอบโครงการ
- เป็น คณะกรรมการ
- เป็น คณะกรรมการ
- เป็น คณะกรรมการ
- เป็น คณะกรรมการ
- เป็น คณะกรรมการ
- เป็น คณะกรรมการ
- เป็น คณะกรรมการ
- เป็น คณะกรรมการ

สำเนาถูกต้อง

เป็น คณะกรรมการ

๒๑. พัฒนาการอำเภอกาญจนดิษฐ์ หรือตัวแทน

เป็น คณะกรรมการ

๒๒. ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๔ (ภูเก็ต)
หรือตัวแทน เป็น ที่ปรึกษาโครงการ
๒๓. อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี หรือผู้แทน เป็น ที่ปรึกษาโครงการ
๒๔. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา หรือผู้แทน เป็น ที่ปรึกษาโครงการ

ทั้งนี้ [] ได้กำหนดเบี้ยประชุมของคณะกรรมการฯ ในอัตรา ๑,๐๐๐ บาท/คน/ครั้ง เท่ากันในทุกๆตำแหน่งขององค์ประชุม

๑.๒ เรื่องให้คณะกรรมการฯ พิจารณาความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

[] ได้ขอความเห็นที่ประชุมเกี่ยวกับความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ที่ [] ได้นำเสนอในระเบียบวาระที่ ๑

[] รอบคอบ ได้เสนอให้ทางโครงการปรับปรุง และป้องกันผลกระทบด้านมลภาวะทางเสียง และอากาศ โดยเคร่งครัด เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ติดกับวิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก ที่มีการเรียนการสอนเป็นประจำ มีนักเรียน นักศึกษา และเยาวชนอยู่ภายในบริเวณวิทยาลัยฯ จึงขอให้ทางโครงการกำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันผลกระทบต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น

[] ได้เสนอให้มีการปลูกไม้ยืนต้น บริเวณด้านหน้าโครงการตลอดแนว เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากกระบวนการทำเหมือง และการบด ย่อยหิน

[] ได้เสนอให้มีการปรับปรุงเรื่องการป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากการบด ย่อยหิน เนื่องจากในระยะเวลาที่ผ่านมา ได้รับผลกระทบจากการเกิดฝุ่นละอองดังกล่าว โดยขอให้มีการปฏิบัติเรื่องการป้องกันฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด

๑.๓ เรื่องให้คณะกรรมการพิจารณาระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ
ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ได้นำเสนอระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ
ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของโครงการเหมืองหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
แปลงประทานบัตรเลขที่ ๒๓๒๙๓/๑๕๒๕๔ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โดยได้นำเสนอการวิธีการ
นำเสนอโครงการเพื่อขอใช้งบประมาณจากกองทุนดังกล่าว และได้แจ้งถึงวิธีการเบิกจ่ายเงินจากกองทุน
ดังกล่าวด้วย

ทั้งนี้ ประธาน ได้เสนอให้มีการเบิกจ่ายโดยมีเหรียญิก จำนวน ๓ คน ร่วมกันลงนาม
สองในสามเพื่อเบิกจ่ายเงิน พร้อมกันนี้ได้แต่งตั้งให้
เป็นเหรียญิก และได้แต่งตั้งให้
เป็นคณะกรรมการตรวจสอบโครงการ และให้ผู้ร่วมประชุม
ท่านอื่นๆ เป็นคณะกรรมการ

ที่ประชุม คณะกรรมการฯ เห็นชอบตามข้อ ๑.๑

คณะกรรมการฯ ได้มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังที่ได้ระบุในข้อ ๑.๒

คณะกรรมการฯ เห็นชอบตามข้อ ๑.๓

๑.๑ เรื่องขอให้โครงการพิจารณาการอนุเคราะห์ที่ดินคลุกดิน

ได้ขอให้ทางโครงการพิจารณาเรื่องการอนุเคราะห์ที่ดินปลูกดิน
เพื่อเป็นประโยชน์แก่สาธารณะผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลพลายวาส โดยทั้งนี้ขอให้ทางโครงการนำเรื่องนี้
เข้าสู่ที่ประชุมของโครงการเพื่อพิจารณาด้วย

ได้ขอให้ทางโครงการพิจารณาเรื่องการอนุเคราะห์ที่ดินคลุกดินเพื่อเป็นประโยชน์แก่สาธารณะแก่ชุมชนหมู่ที่ ๘ ตำบลท่าอุแท เนื่องจากในระยะเวลาที่ผ่านมาชุมชนหมู่ที่ ๘ ตำบลท่าอุแท ยังมีได้มีการขออนุเคราะห์ที่ดินคลุกกับทางโครงการเลย โดยทั้งนี้ขอให้ทางโครงการนำเรื่องนี้เข้าสู่ที่ประชุมของโครงการเพื่อพิจารณาด้วย

ลงชื่อ..

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

สงขย.

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

เอกสารที่ 1

ระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

โครงการหมืองหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรเลขที่ 23291/15254 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประธานบัตรโครงการหมืองหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ประธานบัตรเลขที่ 23291/15254 ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยเงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตรกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดให้ถือปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมถึงการจัดเก็บเงินกองทุน การบริหารเงินกองทุน การรายงานผล เพื่อให้ผู้ถือประธานบัตรดำเนินงานตามเงื่อนไขที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำหนดให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการซึ่งจัดตั้งขึ้นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามแนวทางที่กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดขึ้น จึงเห็นควรดำเนินการวางระเบียบการจัดการกองทุน ดังนี้

หมวดที่ 1

บททั่วไป

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศใช้ “ระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”

ข้อ 3 ในระเบียบนี้

“กองทุน” หมายถึง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประทานบัตรเลขที่ 23291/15254 โครงการเหมืองหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

“โครงการ” หมายถึง โครงการเหมืองหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 23291/15254 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการที่ได้รับแต่งตั้งและ/หรือสรรหา ตามคำเชิญของผู้ถือประทานบัตร

“รอบพื้นที่เหมืองแร่” หมายถึง พื้นที่ตามขอบเขตการศึกษาในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลพลายวาส หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด และหมู่ที่ 8 ตำบลท่าอุแท

หมวดที่ 2

วัตถุประสงค์

ข้อ 4 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณสำหรับดำเนินกิจกรรมด้านสุขภาพของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

หมวดที่ 3

ทรัพย์สินและการได้มาซึ่งทรัพย์สิน

ข้อ 5 กองทุนอาจได้มาซึ่งทรัพย์สินต่อไปนี้

5.1 เงินที่ได้รับจากผู้ถือประทานบัตรตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร

5.2 ดอกผลและผลประโยชน์ใด ๆ ที่เกิดจากเงินของกองทุน

ข้อ 6 การจัดเก็บเงินตามข้อที่ 5.1 ให้ผู้ถือประทานบัตรเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์กับธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยใช้ชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สินลา “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” โดยให้ผู้ถือประทานบัตร นำเงินเข้ากองทุนทุกปีในอัตราปีละ 200,000 บาท

หมายเหตุ : ในกรณีที่บริษัทฯ ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ผลิตรแร่ในปีนั้น ๆ ซึ่งอาจเกิดจากสาเหตุทางภัยพิบัติตามธรรมชาติ สภาพเศรษฐกิจ หรือ สาเหตุใดก็ตามอันทำให้บริษัทฯ ไม่มีรายได้จากการทำเหมืองผลิตรแร่ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์สำหรับเงินกองทุนที่ต้องนำเข้าในปีนั้น ๆ

หมวดที่ 4

คณะกรรมการบริหารกองทุน

ข้อ 7 กองทุนบริหารงานโดย “คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์” ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และอาจปรับเปลี่ยนองค์ประกอบของคณะกรรมการตามความเหมาะสม

ข้อ 8 ให้คณะกรรมการ มีหน้าที่ ดังนี้

8.1 รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

8.2 พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ หรือการตรวจสุขภาพประชาชน โดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

8.3 ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีกิจกรรม ได้แก่ การประกาศตามหออกระจ่ายข่าว รวบรวมข้อมูลและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และติดประกาศให้ประชาชนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขานิพันธ์ รับทราบ รวมถึงประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ

8.4 รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน / ผู้ร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา ปฏิบัติการแก้ไขปัญหา ตรวจสอบการแก้ไขปัญหา และสรุปผลการดำเนินการ แก้ไขปัญหา

8.5 ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ 9 ประธานมีหน้าที่

- (1) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไป ด้วยความเรียบร้อย
- (2) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็นไปด้วยความ เรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่แนวนโยบายของของคณะกรรมการและตาม ระเบียบนี้
- (3) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอก และทำนิติกรรม ใด ๆ ของกองทุนภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมคณะกรรมการ โดย ประธานมีอำนาจ
 - (ก) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ
 - (ข) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควร ทำการแทน
 - (ค) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของกรรมการ
- (4) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไป ด้วยความเรียบร้อย
- (5) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็นไปด้วยความ เรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่แนวนโยบายของของคณะกรรมการและตาม ระเบียบนี้
- (6) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอก และทำนิติกรรม ใด ๆ ของกองทุนภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมคณะกรรมการ โดย ประธานมีอำนาจ
 - (ง) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ
 - (จ) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควร ทำการแทน
 - (ฉ) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของกรรมการ
- (7) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไป ด้วยความเรียบร้อย
- (8) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็นไปด้วยความ เรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่แนวนโยบายของของคณะกรรมการและตาม ระเบียบนี้
- (9) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอก และทำนิติกรรม ใด ๆ ของกองทุนภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมคณะกรรมการ โดย ประธานมีอำนาจ
 - (ช) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ

- (ข) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควร
ทำการแทน
- (ณ) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของกรรมการ

ข้อ 10 เลขานุการและเหรัญญิก มีหน้าที่

- (1) ติดต่อประสานงานทั่วไปของคณะกรรมการ
- (2) นัดประชุมคณะกรรมการตามข้อกำหนดในระเบียบ หรือตามคำสั่งของประธาน
คณะกรรมการ
- (3) จัดทำรายงานประชุม ตลอดจนรายงานปฏิบัติการกองทุน
- (4) ดูแลรักษาระบบเอกสาร และรายงานการประชุมของคณะกรรมการฯ ให้
เรียบร้อยอยู่เสมอ
- (5) เสนอรายงานการดำเนินงานรวมถึงบัญชีกองทุนให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อ
ติดตามประเมินผล
- (6) ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการมอบหมายให้ดำเนินการภายใต้ระเบียบ
หรือมติของคณะกรรมการ
- (7) ควบคุมดูแล บริหารการเงิน และทรัพย์สินของกองทุน
- (8) จัดทำเอกสารทางการเงินบัญชี พร้อมทั้งจัดเก็บเอกสารทางการเงินบัญชี ดูแลรักษา
และจัดทำระบบเอกสารทางการเงินบัญชีต่าง ๆ ให้เรียบร้อยอยู่เสมอ และจัดทำ
รายงานทางการเงินของกองทุนเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการฯ

ข้อ 11 คณะกรรมการ มีหน้าที่

ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานและกิจกรรมเพื่อระวังสุขภาพ หรือการตรวจสุขภาพ
โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตาม
แผนที่กำหนด

ข้อ 12 การประชุมคณะกรรมการ

12.1 ให้มีการการประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประธานมีอำนาจในการเรียก
ประชุมเว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ให้ประธานเรียกประชุมคณะกรรมการได้ตามความเหมาะสม

12.2 ให้คณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งสามารถเข้าชื่อกันเสนอให้ประธาน
เรียกประชุมได้

12.3 การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน
กรรมการทั้งหมดจึงถือเป็นองค์ประชุม

12.4 การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนให้มี
เสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มอีกหนึ่งเสียงเป็น
เสียงชี้ขาด การออกเสียงลงคะแนนของคณะกรรมการให้ออกเสียงโดยวิธีแสดงตนเพื่อให้สามารถระบุชื่อและ
ความเห็นลงในรายงานการประชุมได้

12.5 กรณีแต่งตั้งผู้แทนกรรมการให้ทำการประชุมแทน ให้ผู้แทนสามารถลงคะแนนเสียงแทนกรรมการท่านนั้นได้

12.6 ให้เลขานุการ มีหน้าที่บันทึกการออกเสียงของกรรมการ และกรรมการท่านใดคัดค้าน ต้องบันทึกเหตุผลด้วย รวมทั้งต้องจัดทำรายงานการประชุมของคณะกรรมการทุกครั้ง

หมวดที่ 5

การบริหารรายจ่าย

ข้อ 13 การส่งจ่ายเงินให้กระทำได้เฉพาะเพื่อผลประโยชน์ในการดำเนินงานกองทุนตามวัตถุประสงค์ของกองทุนที่ระบุไว้ในระเบียบนี้และกระทำภายในอำนาจการส่งจ่ายเงินตามระเบียบนี้

ข้อ 14 คณะกรรมการต้องมีมติในการส่งจ่ายเงิน ที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของกองทุนที่ระบุไว้ในระเบียบนี้

ข้อ 15 การจ่ายเงินให้จ่ายเป็นเงินสดหรือเช็ค โดยจะต้องจัดทำหลักฐานการจ่ายเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบ โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

- (1) การจ่ายเงินต้องมีมติของคณะกรรมการและประธานเป็นผู้อนุมัติจ่ายเงิน จึงจะเบิกจ่ายได้
- (2) ให้เลขานุการจัดให้มีการควบคุมการใช้จ่าย หลักฐานการจ่ายเงินที่แสดงว่าได้มีการจ่ายเงินให้แก่เจ้าหน้าที่ หรือผู้รับเงินตามข้อผูกพันแล้ว ใบสำคัญคู่จ่ายที่เป็นใบเสร็จรับเงินหรือผู้รับเงินออกให้
- (3) การจ่ายเงินใด ๆ ที่ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินทำใบรับรองการจ่ายเงินพร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนผู้รับเงินที่มีการรับรองสำเนาจากผู้รับเงินแล้วแนบติดด้วยทุกครั้ง

หมวดที่ 6

การตรวจสอบผลการดำเนินการ

ข้อ 16 การบัญชีกองทุนให้จัดทำตามหลักสากล ตามแบบและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 17 ให้จัดทำสรุปผลการดำเนินงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

หมวดที่ 7

เบ็ดเตล็ด

ข้อ 18 กรณีระเบียบมิได้กำหนดวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกองทุนไว้อย่างชัดเจน ให้ใช้ระเบียบราชการที่เกี่ยวข้องมาบังคับใช้โดยอนุโลม

ข้อ 19 การแก้ไขระเบียบ ข้อบังคับ และอื่น ๆ ที่คณะกรรมการกำหนด ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ โดยมีมติที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากของคณะกรรมการจึงจะแก้ไขได้

ข้อ 20 ให้ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้และให้อำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลงนาม...



.....

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เอกสารที่ 2

ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โครงการทำเหมืองหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรเลขที่ 23291/15254 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประธานบัตรโครงการเหมืองหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ประธานบัตรเลขที่ 23291/15254 ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยเงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตรกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้ถือปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมถึงการจัดเก็บเงินกองทุน การบริหารเงินกองทุน การรายงานผล เพื่อให้ผู้ถือประธานบัตรดำเนินงานตามเงื่อนไขที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำหนดให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการซึ่งจัดตั้งขึ้นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามแนวทางที่กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดขึ้น จึงเห็นควรดำเนินการวางระเบียบการจัดการกองทุน ดังนี้

หมวดที่ 1

บททั่วไป

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศใช้ “ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่”

ข้อ 3 ในระเบียบนี้

“กองทุน” หมายถึง กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ประธานบัตรเลขที่ 23291/15254 โครงการทำเหมืองหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

“โครงการ” หมายถึง โครงการทำเหมืองหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม ประธานบัตรเลขที่ 23291/15254 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการที่ได้รับแต่งตั้งและ/หรือสรรหา ตามคำเชิญของผู้ถือประธานบัตร

“รอบพื้นที่เมืองแร่” หมายถึง พื้นที่ตามขอบเขตการศึกษาในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลพลายวาส หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด หมู่ที่ 8 ตำบลท่าอุแท

หมวดที่ 2

วัตถุประสงค์

ข้อ 4 กองทุนเฝ้าพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประธานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประธานบัตร

หมวดที่ 3

ทรัพย์สินและการได้มาซึ่งทรัพย์สิน

ข้อ 5 กองทุนอาจได้มาซึ่งทรัพย์สินต่อไปนี้

5.1 เงินที่ได้รับจากผู้ถือประทานบัตรตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร

5.2 ดอกผลและผลประโยชน์ใด ๆ ที่เกิดจากเงินของกองทุน

ข้อ 6 การจัดเก็บเงินตามข้อที่

6.1 ให้ผู้ถือประทานบัตรเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ กับธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน) โดยใช้ชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่) โดยให้ผู้ถือประทานบัตร นำเงินเข้ากองทุนทุกปีในอัตราปีละ 500,000 บาท

หมายเหตุ : ในกรณีที่บริษัทฯ ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ผลิตรแร่ในปีนั้น ๆ ซึ่งอาจเกิดจากสาเหตุทางภัยพิบัติตามธรรมชาติ สภาพเศรษฐกิจ หรือ สาเหตุใดก็ตามอันทำให้บริษัทฯ ไม่มีรายได้จากการทำเหมืองผลิตรแร่ ห้างฯ ขอสงวนสิทธิ์สำหรับเงินกองทุนที่ต้องนำเข้าในปีนั้น ๆ

หมวดที่ 4

คณะกรรมการบริหารกองทุน

ข้อ 7 กองทุนบริหารงานโดย “คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์” ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และอาจปรับเปลี่ยนองค์ประกอบของคณะกรรมการตามความเหมาะสม

ข้อ 8 ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังนี้

8.1 รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

8.2 พิจารณาให้ความเห็นแผนงานโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ รวมทั้งการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

8.3 ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีกิจกรรม ได้แก่ การประกาศตามหอกระจายข่าว รวบรวมข้อมูลและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และติดประกาศให้

ประชาชนโรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์รับทราบ รวมถึงประสานงานกับสื่อมวลชน
ท้องถิ่น

ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ

8.4 สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยมีกิจกรรม ได้แก่ ให้ความร่วมมือในการพัฒนา
ชุมชน เช่น เสนอแผนการซ่อมแซมถนนที่ชำรุดเสียหาย ให้การสนับสนุนอุปกรณ์
การเรียน ทุนการศึกษา ทำนุบำรุงศาสนสถานต่าง ๆ

8.5 รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน / ผู้ร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ เพื่อ
กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา ปฏิบัติการแก้ไขปัญหา ตรวจสอบการแก้ไขปัญหา
และสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา

8.6 ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ 9 ประธานมีหน้าที่

- (1) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไป
ด้วยความเรียบร้อย
- (2) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็นไปด้วยความ
เรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่แนวนโยบายของของคณะกรรมการและตาม
ระเบียบนี้
- (3) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอก และทำนิติกรรม
ใด ๆ ของกองทุนภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมคณะกรรมการ โดย
ประธานมีอำนาจ

(ญ) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ

(ฎ) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควร
ทำการแทน

(ฏ) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของกรรมการ

- (4) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไป
ด้วยความเรียบร้อย
- (5) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็นไปด้วยความ
เรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่แนวนโยบายของของคณะกรรมการและตาม
ระเบียบนี้
- (6) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอก และทำนิติกรรม
ใด ๆ ของกองทุนภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมคณะกรรมการ โดย
ประธานมีอำนาจ
- (7) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ
- (8) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควรทำ
การแทน
- (9) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของกรรมการ

- (10) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
- (11) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่แนวนโยบายของของคณะกรรมการและตามระเบียบนี้
- (12) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอก และทำนิติกรรมใด ๆ ของกองทุนภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมคณะกรรมการ โดยประธานมีอำนาจ
- (13) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ
- (14) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควรทำการแทน
- (15) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของกรรมการ

ข้อ 10 เลขานุการและเหรัญญิก มีหน้าที่

- (1) ติดต่อประสานงานทั่วไปของคณะกรรมการ
- (2) (2) นัดประชุมคณะกรรมการตามข้อกำหนดในระเบียบ หรือตามคำสั่งของประธานคณะกรรมการ
- (3) จัดทำรายงานประชุม ตลอดจนรายงานปฏิบัติการกองทุน
- (4) (4) ดูแลรักษาระบบเอกสาร และรายงานการประชุมของคณะกรรมการฯ ให้เรียบร้อยอยู่เสมอ
- (5) เสนอรายงานการดำเนินงานรวมถึงบัญชีกองทุนให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อติดตามประเมินผล
- (6) ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการมอบหมายให้ดำเนินการภายใต้ระเบียบหรือมติของคณะกรรมการ
- (7) ควบคุมดูแล บริหารการเงิน และทรัพย์สินของกองทุน
- (8) จัดทำเอกสารทางการเงินบัญชี พร้อมทั้งจัดเก็บเอกสารทางการเงินบัญชี ดูแลรักษา และจัดทำระบบเอกสารทางการเงินบัญชีต่าง ๆ ให้เรียบร้อยอยู่เสมอ และจัดทำรายงานทางการเงินของกองทุนเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการฯ

ข้อ 11 คณะกรรมการ มีหน้าที่

ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานและกิจกรรมการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมือง การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

ข้อ 12 การประชุมคณะกรรมการ

12.1 ให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประธานมีอำนาจในการเรียกประชุมเว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ให้ประธานเรียกประชุมคณะกรรมการได้ตามความเหมาะสม

12. 2 ให้คณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งสามารถเข้าชื่อกันเสนอให้ประธานเรียกประชุมได้

12.3 การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงถือเป็นองค์ประชุม

12.4 การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด การออกเสียงลงคะแนนของคณะกรรมการให้ออกเสียงโดยวิธีแสดงตนเพื่อให้สามารถระบุชื่อและความเห็นลงในรายงานการประชุมได้

12.5 กรณีแต่งตั้งผู้แทนกรรมการให้ทำการประชุมแทน ให้ผู้แทนสามารถลงคะแนนเสียงแทนกรรมการท่านนั้นได้

12.6 ให้เลขานุการ มีหน้าที่บันทึกการออกเสียงของกรรมการ และกรณีกรรมการท่านใดคัดค้าน ต้องบันทึกเหตุผลด้วย รวมทั้งต้องจัดทำรายงานการประชุมของคณะกรรมการทุกครั้ง

หมวดที่ 5

การบริหารรายจ่าย

ข้อ 13 การส่งจ่ายเงินให้กระทำได้เฉพาะเพื่อผลประโยชน์ในการดำเนินงานกองทุนตามวัตถุประสงค์ของกองทุนที่ระบุไว้ในระเบียบนี้และกระทำภายในอำนาจการส่งจ่ายเงินตามระเบียบนี้

ข้อ 14 คณะกรรมการต้องมีมติในการส่งจ่ายเงิน ที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของกองทุนที่ระบุไว้ในระเบียบนี้

ข้อ 15 การจ่ายเงินให้จ่ายเป็นเงินสดหรือเช็ค โดยจะต้องจัดทำหลักฐานการจ่ายเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบ โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

- (1) การจ่ายเงินต้องมีมติของคณะกรรมการและประธานเป็นผู้อนุมัติจ่ายเงิน จึงจะเบิกจ่ายได้
- (2) ให้เลขานุการจัดให้มีการควบคุมการใช้จ่าย หลักฐานการจ่ายเงินที่แสดงว่าได้มีการจ่ายเงินให้แก่เจ้าหน้าที่ หรือผู้รับเงินตามข้อผูกพันแล้ว ใบสำคัญคู่จ่ายที่เป็นใบเสร็จรับเงินหรือผู้รับเงินออกให้
- (3) การจ่ายเงินใด ๆ ที่ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินทำใบรับรองการจ่ายเงินพร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนผู้รับเงินที่มีการรับรองสำเนาจากผู้รับเงินแล้วแนบติดด้วยทุกครั้ง

ข้อ 16 ในการประชุมคณะกรรมการในแต่ละครั้ง กำหนดให้มีค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการฯ ในอัตรา ๑,๐๐๐ บาท/คน/ครั้ง เท่าๆกันในทุกๆตำแหน่งขององค์ประชุม

หมวดที่ 6

การตรวจสอบผลการดำเนินการ

ข้อ 17 การบัญชีกองทุนให้จัดทำตามหลักสากล ตามแบบและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 18 ให้จัดทำสรุปผลการดำเนินงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

หมวดที่ 7

เบ็ดเตล็ด

ข้อ 19 กรณีระเบียบมิได้กำหนดวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกองทุนไว้อย่างชัดเจน ให้ใช้ระเบียบราชการที่เกี่ยวข้องมาบังคับใช้โดยอนุโลม

ข้อ 20 การแก้ไขระเบียบ ข้อบังคับ และอื่น ๆ ที่คณะกรรมการกำหนด ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ โดยมีมติที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากของคณะกรรมการจึงจะแก้ไขได้

ข้อ 21 ให้ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้และให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาที่เกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลงนาม.....



ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เอกสารแนบ13

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23291/15254
Address : ตำบลพลาญวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี Custom Code : M660092
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sapling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานโรงโม่หินทรัพย์ศิลา Report No. : M660092-01
(UTM 47P 560885 E, 1011720 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660092/1 Received Date : 24 April 2023
Analytical Date : 24-30 April 2023 Report Date : 30 April 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	21-22/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	0.330

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23291/15254
Address : ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี Custom Code : M660092
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sapling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : ชุมชนบ้านเขาพับผ้า (UTM 47P 560602 E, 1010842 N.) Report No. : M660092-01

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660092/2 Received Date : 24 April 2023
Analytical Date : 24-30 April 2023 Report Date : 30 April 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	21-22/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.034	0.330

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23291/15254
Address : ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี Custom Code : M660092
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sapling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านคลองควน (บ้านเขาหมอน) Report No. : M660092-01
(UTM 47P 562964 E, 1011889 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample No. : M660092/3 Received Date : 24 April 2023
Analytical Date : 24-30 April 2023 Report Date : 30 April 2023

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 5 December 2022

Expiration Date : 5 December 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	21-22/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.023	0.330

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23291/15254

Address : ตำบลพลาญวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี Custom Code : M660092

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : สำนักงานโรงโม่หินทรัพย์ศิลา Report No. : M660092-01
(UTM 47P 560885 E, 1011720 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660092/4 Received Date : 24 April 2023

Analytical Date : 24-30 April 2023 Report Date : 30 April 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 23 March 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	57.5	77.7
12.00-13.00	56.6	76.9
13.00-14.00	58.3	76.6
14.00-15.00	58.9	82.2
15.00-16.00	61.8	90.3
16.00-17.00	62.1	88.7
17.00-18.00	60.2	76.2
18.00-19.00	59.7	76.4
19.00-20.00	59.4	83.1
20.00-21.00	56.0	71.8
21.00-22.00	53.7	68.8
22.00-23.00	54.7	72.6
23.00-00.00	52.5	70.3
00.00-01.00	52.5	74.3
01.00-02.00	52.7	66.9
02.00-03.00	53.1	71.7
03.00-04.00	51.4	65.2
04.00-05.00	52.4	67.1
05.00-06.00	54.2	69.0
06.00-07.00	60.8	77.3
07.00-08.00	61.4	84.7
08.00-09.00	71.1	96.1
09.00-10.00	65.0	82.0
10.00-11.00	60.9	93.6
Average 24 hrs.	61.1	-
Maximum	-	96.1
Standard ¹⁾	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ทางหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23291/15254
Address : ตำบลพลาญวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)
Station : ชุมชนบ้านเขาพับผ้า (UTM 47P 560602 E, 1010842 N.)

Custom Code : M660092
Sampling Date : 21-22 April 2023
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : M660092-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660092/5
Analytical Date : 24-30 April 2023

Received Date : 24 April 2023
Report Date : 30 April 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 23 March 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	66.6	90.1
11.00-12.00	65.2	84.4
12.00-13.00	65.7	88.4
13.00-14.00	65.6	92.7
14.00-15.00	65.5	91.5
15.00-16.00	66.3	87.0
16.00-17.00	66.5	91.4
17.00-18.00	65.1	84.4
18.00-19.00	66.4	85.7
19.00-20.00	66.5	86.6
20.00-21.00	70.5	90.4
21.00-22.00	65.6	91.9
22.00-23.00	64.0	78.1
23.00-00.00	65.1	86.8
00.00-01.00	61.5	81.2
01.00-02.00	59.3	83.2
02.00-03.00	58.1	74.0
03.00-04.00	59.0	79.1
04.00-05.00	62.6	80.6
05.00-06.00	64.3	86.1
06.00-07.00	68.0	90.3
07.00-08.00	67.2	89.8
08.00-09.00	67.2	96.2
09.00-10.00	73.6	91.2
Average 24 hrs.	66.5	-
Maximum	-	96.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ทางหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23291/15254

Address : ตำบลพลาญวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)

Station : บ้านคลองควน (บ้านเขาหมอน)
(UTM 47P 562964 E, 1011889 N.)

Custom Code : M660092

Sampling Date : 21-22 April 2023

Sampling Method : Sound Level Meter

Report No. : M660092-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660092/6

Analytical Date : 24-30 April 2023

Received Date : 24 April 2023

Report Date : 30 April 2023

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 23 March 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	57.5	77.7
13.00-14.00	56.6	76.9
14.00-15.00	62.1	88.7
15.00-16.00	60.2	76.2
16.00-17.00	61.8	90.3
17.00-18.00	58.3	76.6
18.00-19.00	58.9	82.2
19.00-20.00	59.4	83.1
20.00-21.00	59.7	76.4
21.00-22.00	56.0	71.8
22.00-23.00	53.7	68.8
23.00-00.00	54.7	72.6
00.00-01.00	52.5	70.3
01.00-02.00	52.5	74.3
02.00-03.00	52.7	66.9
03.00-04.00	53.1	71.7
04.00-05.00	51.4	65.2
05.00-06.00	52.4	67.1
06.00-07.00	54.2	69.0
07.00-08.00	66.0	86.7
08.00-09.00	63.2	83.4
09.00-10.00	66.0	94.9
10.00-11.00	61.4	84.7
11.00-12.00	71.1	96.1
Average 24 hrs.	61.6	-
Maximum	-	96.1
Standard ¹⁾	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.05 03-01-2566



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ททรัพย์ศิลา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23291/15254
Address : ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี Custom Code : M660092
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี Report No. : M660092-01
(UTM 47P 561518 E, 1011517 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660092/7 Received Date : 24 April 2023
Report Date : 30 April 2023

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	-	-	-
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

ไม่มีการระบุหน้าเหมือง เนื่องจากการปรับพื้นที่หน้าเหมือง และมีการซ่อมเครื่องจักรที่ใช้ในงานหน้าเหมือง



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23291/15254
Address : ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี Custom Code : M660092
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : ริมทางหลวงหมายเลข 401 ด้านทิศใต้ Report No. : M660092-01
(UTM 47P 561114 E, 1011541 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660092/8 Received Date : 24 April 2023
Report Date : 30 April 2023

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	-	-	-
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
ไม่มีการระบุระดับความสั่นสะเทือน เนื่องจากมีการปรับพื้นที่หน้าเหมือง และมีการซ่อมเครื่องจักรที่ใช้ในงานหน้าเหมือง



Reviewed signatory



Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจวบคีรีขันธ์ 23291/15254
Address : ตำบลพลาญวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : น้ำ (Water)
Station : ป่อน้ำต้นบริเวณบ้านเขาพับผ้า (UTM 47P 562200 E, 1009215 N.)

Custom Code : M660092
Sampling Date : 22 April 2023
Sampling Method : Grab Sampling
Report No. : M660092-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No: M660092/9
Sample Appearance:ใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น

Received Date : 24 April 2023
Analytical Date : 24-30 April 2023
Report Date : 30 April 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	102	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	58	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	Not more than 0.5	1.0

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในแหล่งสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทวนบัตรที่ 23291/15254
Address : ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : น้ำ (Water)
Station : บ่อน้ำต้นบริเวณบ้านเขาหมอน (UTM 47P 563690 E, 1011919 N.)

Custom Code : M660092
Sampling Date : 22 April 2023
Sampling Method : Grab Sampling
Report No. : M660092-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No: M660092/10

Sample Appearance:ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Received Date : 24 April 2023
Analytical Date : 24-30 April 2023
Report Date : 30 April 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	5.4	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	415	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	384	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.05	Not more than 0.5	1.0

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในแหล่งสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตรที่ 23291/15254
Address : ตำบลพลาญวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : น้ำ (Water)
Station : บ่อน้ำต้นบริเวณบ้านแม่โมกข์ (UTM 47P 558934 E, 1012081 N.)

Custom Code : M660092
Sampling Date : 22 April 2023
Sampling Method : Grab Sampling
Report No. : M660092-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No: M660092/11
Sample Appearance:ใส มีตะกอนสีดำ ไม่มีกลิ่น

Received Date : 24 April 2023
Analytical Date : 24-30 April 2023
Report Date : 30 April 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	429	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	384	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทวนบัตรที่ 23291/15254
Address : ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี Custom Code : M660092
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 April 2023
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองราม (UTM 47P 559236 E, 1012277 N.) Report No. : M660092-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No: M660092/12 Received Date : 24 April 2023
Sample Appearance: เหลืองใส มีตะกอนสีเหลือง ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 24-30 April 2023
Report Date : 30 April 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H* B)	7.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	5.8	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	179	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	103	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.1	-
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.19	-

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตรที่ 23291/15254
Address : ตำบลพลาญวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี Custom Code : M660092
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 April 2023
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณห้วยสมคล้า (UTM 47P 560814 E, 1011680 N.) Report No. : M660092-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No: M660092/13 Received Date : 24 April 2023
Sample Appearance: เหลืองใส มีตะกอนสีเหลือง ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 24-30 April 2023
Report Date : 30 April 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	25.8	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	2,264	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	573	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	6.8	-
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.45	-

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 14

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



Certificate of Calibration

Calibration Certification Information

Cal. Date: December 5, 2022 Rootsometer S/N: 438320 Ta: 294 °K
Operator: XXXXXXXXXX Pa: 751.1 mm Hg
Calibration Model #: TE-5025A Calibrator S/N: 2262

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.4280	3.2	2.00
2	3	4	1	1.0110	6.4	4.00
3	5	6	1	0.9000	7.9	5.00
4	7	8	1	0.8570	8.8	5.50
5	9	10	1	0.7080	12.8	8.00

Data Tabulation

Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(\frac{Pa}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(\frac{Ta}{Pa} \right)}$ (y-axis)
0.9974	0.6985	1.4154	0.9957	0.6973	0.8848
0.9932	0.9824	2.0017	0.9915	0.9807	1.2513
0.9912	1.1013	2.2380	0.9895	1.0994	1.3990
0.9900	1.1552	2.3472	0.9883	1.1532	1.4673
0.9846	1.3907	2.8308	0.9830	1.3884	1.7696
QSTD	m=	2.04196	QA	m=	1.27864
	b=	-0.00930		b=	-0.00581
	r=	0.99998		r=	0.99998

Calculations

Vstd=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pstd)(Tstd/Ta)$	Va=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pa)$
Qstd=	Vstd/ΔTime	Qa=	Va/ΔTime
For subsequent flow rate calculations:			
Qstd= $1/m \left(\left(\sqrt{\Delta H \left(\frac{Pa}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)} \right) - b \right)$		Qa= $1/m \left(\left(\sqrt{\Delta H \left(\frac{Ta}{Pa} \right)} \right) - b \right)$	

Standard Conditions

Tstd:	298.15 °K
Pstd:	760 mm Hg
Key	
ΔH: calibrator manometer reading (in H2O)	
ΔP: rootsometer manometer reading (mm Hg)	
Ta: actual absolute temperature (°K)	
Pa: actual barometric pressure (mm Hg)	
b: intercept	
m: slope	

RECALIBRATION

US EPA recommends annual recalibration per 1998 40 Code of Federal Regulations Part 50 to 51, Appendix B to Part 50, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere, 9.2.17, page 30

Certificate of Calibration

Order No: 2203040

Certificate No.: C2203-0102

Customer:

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD

Date of Calibration:

2023-03-22

Date of issue:

2023-03-23

Instrument Calibrated:

Sound Calibrator

Manufacturer:

Quest

Type:

CA-12B

Serial no:

U2040047

Calibration and verification performed:

The performed tests refer to the sections 5.2, 5.3 and 5.5 in IEC 60942 (2003): Electro-acoustics - Sound Calibrators. The calibrator has been tested as described in Annex B of the same standard.

Preconditioning:

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

Instruments and Program:

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

Equipment standards used:

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra-low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic sound calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- Reference microphone condenser G.R.A.S. 40AU-1 S/N309231
- System software Nor1504A

Traceability

The measured values are traceable to following the ISO/IEC 17025 laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway

Reference microphone: NCL, Norway

Voltage: TPA, Thailand

Frequency: TPA, Thailand

Certificate No.: C2203-0102

Environmental conditions:	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Reference conditions:	101.43 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.67± 0.01 kPa	21.4 ± 1.1 °C	58.9 ± 2.2 %RH

1. Sound pressure level

Specified sound pressure level (dB)	Measured sound pressure level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (dB)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
110.00	108.0	-2.0	± 0.1	± 0.75

2. Frequency

Specified Frequency (Hz)	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (%)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
1000.00at 110dB	999.42	0.06	± 0.1	± 2.0

3. Total distortion

Specified sound pressure level (dB)	Measured Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231			
110.0	0.80	± 0.3	± 4.0

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

Calibrated



Checked By:



Date of calibration : 2023-03-22

Date of issue : 2023-03-23





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911
CLID. NO. : 372200480
JOB CONTROL NO. : 220804077943

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 04 August 2022

DATE OF ISSUED : 10 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

10 August 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22077943

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 04 August 2022



23 SEP 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23°C to 24°C

Relative Humidity : 45% to 48%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-01, CLC-CPTH-03** based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM) and Reference Material (RM) and comparison with Dry Block Calibrator, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. IPRT, SDL Model T100-450-1D S/N. K0897A-1-19.
2. Dry Block Calibrator, Presys Model T-45NL S/N. 209.09.18.
3. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/19.
4. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
5. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06-664-260, 11754256, Lot Number CC728484.

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 2 of 4



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. TT-0078-21, Due Date 18 August 2022.

23 SEP 2022

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q21111638, Due Date 23 November 2022.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Technology Promotion Association (Thailand-Japan). Certificate No. 22E868, Due Date 10 March 2023.

4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).

Lot Number. 150221, 160221 , 180121. Due Date 05 May 2023.

5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.

Certificate No. 4281-12405788 , Due Date 30 June 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 3 of 4



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q22077943

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.



23 SEP 2022

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (± pH)	k Factor
1.680	1.70	289	-0.020	0.010	2,00
4.000	4.01	148.3	-0.010	0.010	2,00
6.996	6.99	-27.1	+0.006	0.013	2,00
10.007	10.01	-197.2	-0.003	0.013	2,00

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 2,3 of 54

2. TEMPERATURE RESULT [THERMISTOR]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty ± (°C)
100	25.01	25.0	+0.01	0.13

Note. Probe Ø 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 47 of 54

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of k = 2,00.

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22077943A1

F3-012-04/01-12

page 4 of 4



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]
CLID. NO. : 332102410
JOB CONTROL NO. : 220718072054

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 03 August 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 29 °C to 30 °C

Relative Humidity : 51% to 53 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPH-07** based on **TLAS G-20** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Hydra Series II which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Series II, Fluke Model 2635A S/N. 8209003.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q22066549, Due Date 07 July 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring oven.

CALIBRATION DATA

1. OVEN PERFORMANCE

DUC		Measured Uniformity	Measured Stability	Measured Overall
Setting (°C)	Indicating (°C)	(°C)	(°C)	Variation (°C)
85.0	85.0	0.37	0.09	0.79
104.0	104.0	0.57	0.06	1.04
180.0	180.0	1.28	0.12	1.95

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



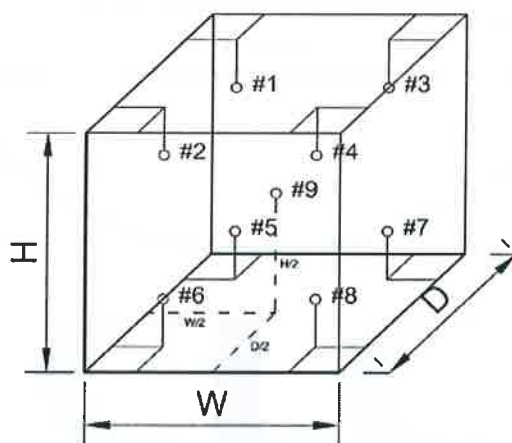
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty \pm (°C)	Coverage factor k
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	84.83	85.29	85.17	85.44	85.01	85.04	84.94	85.46	85.11	0.26	2,00
104.0	104.0	103.71	104.41	104.16	104.51	103.97	104.05	103.90	104.64	104.11	0.43	2,00
180.0	180.0	179.89	181.22	180.54	181.28	180.11	180.45	180.16	181.60	180.40	0.52	2,00

Technical Note : W = 56 cm, D = 40 cm, H = 48 cm.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 48 of 54



This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22072054

F3-011-04/01-12

page 4 of 4

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
MODEL / TYPE : AZ214
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]
CLID. NO. : 362101621
JOB CONTROL NO. : 220718072052

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2022

DATE OF ISSUED : 06 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

06 August 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	SARTORIUS
MODEL / TYPE	:	AZ214
SERIAL NO.	:	28092281[MEC-LAB01]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	03 August 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24 °C to 25 °C

Relative Humidity : 50 % to 55 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPMB-01 based on EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015).

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set, Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : () without adjustment (X) adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications [Before Adjustment]

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
10.0000	10.0000	10.0000	0.0000	-	-
20.0000	20.0000	19.9997	-0.0003	-	-
50.0000	50.0000	49.9991	-0.0009	-	-
100.0000	100.0000	99.9992	-0.0008	-	-
200.0000	199.9997	199.9975	-0.0022	-	-

2. Error of indications [After Adjustment]

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.04	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.07	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.07	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0001	+0.0001	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0001	+0.0001	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0002	+0.0002	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0001	+0.0001	0.11	2,00
100.0000	100.0000	100.0001	+0.0001	0.18	2,00
150.0000	149.9999	150.0001	+0.0002	0.26	2,00
200.0000	199.9997	199.9999	+0.0002	0.33	2,00

3. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00005

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CALIBRATION DATA

4. Effect of eccentric application of a load on the indication

<div><input type="checkbox"/></div> <div></div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> <div></div>						
Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	49.9999	50.0000	50.0002	49.9999	0.0002

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22072052

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



Certificate of Calibration

Equipment:	SPECTROPHOTOMETER	Certificate No.:	C06220365
Model:	723C	Issued Date:	02 August 2022
Serial No. (or ID.):	2C41301043 (MEC-LAB11)	Job No.:	KSPR2209413
Manufacturer:	KWF	Page:	1 of 2
Condition:	In Condition		

Customer: MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Environment Condition:

Temperature	23.1	°C	±	0.4	°C
Humidity	58.9	%RH	±	5.0	%RH

Calibration Place: MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration By:

Calibration Date: 02 August 2022

The Method used: In house method, CAL-WI-24, base on ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04

Traceability: This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute of Standards and Technology (NIST) through Starna Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 93907 and 93914

The standard for Photometric Certificate No. 9112739

Person in charge

Authorized signatory

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to International or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ($k=2$) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of DKSH Technology Limited.

บริษัท ดีเคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด
DKSH Technology Limited

Calibration Results:
Without Adjustment
Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

Standard Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
418.48	418.5	-0.02	0.13
460.06	460.1	-0.04	0.13
536.90	536.8	0.10	0.13
574.60	574.6	0.00	0.13
879.70	879.8	-0.10	0.13

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2899	0.288	0.0019	0.0045
	0.5170	0.516	0.0010	0.0045
	1.0286	1.028	0.0006	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2837	0.282	0.0017	0.0045
	0.5074	0.507	0.0004	0.0045
	1.0071	1.007	0.0001	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2487	0.248	0.0007	0.0045
	0.4593	0.460	-0.0007	0.0045
	0.9322	0.933	-0.0008	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2434	0.243	0.0004	0.0045
	0.4649	0.465	-0.0001	0.0045
	0.9457	0.946	-0.0003	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2570	0.257	0.0000	0.0045
	0.5035	0.504	-0.0005	0.0045
	1.0022	1.001	0.0012	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2560	0.256	0.0000	0.0045
	0.4968	0.496	0.0008	0.0045
	0.9713	0.970	0.0013	0.0045

Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name: MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD


Instrument Location:

Instrument Serial No.: 079S18071903

Date: 14-Feb-2023

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:	MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD		
Address (Instrument Location):			
Serial Number:	079S18071903	PM Number:	1/2
Customer Name (if applicable):		Telephone Number:	
Service Engineer Name:		Service Order Number:	WO-02113798
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	14-Feb-2023	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	14-Aug-2023
Standard Labor Hours to Complete PM :		4 hours	

Part Number	Release	Publication Date	
09370140 Rev.4	B	January 2018	

Scope

The purpose of this PM is to ensure the continued functionality of the PerkinElmer/Avio200 by inspecting and replacing any worn or damaged parts. This service should only be performed by a trained representative of PerkinElmer.

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

The customer must provide the engineer operational data to demonstrate recent instrument performance prior to starting the PM. Always check with the customer before making any changes that may affect the customer's analysis or calibration, including a current back-up of system software and/or data files. The completed document should be signed by an authorized PerkinElmer and customer representative and left with the customer. Update the PM sticker and instrument logbook as required.

Copyright Information

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced in any form whatsoever or translated into any language without the prior, written permission of PerkinElmer, Inc. **Copyright © 2013 PerkinElmer, Inc.**

Trademarks

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are protected by law. PerkinElmer is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks and registered trademarks not owned by PerkinElmer, Inc. or its subsidiaries that are depicted herein are the property of their respective owners.

Except as specifically set forth in its terms and conditions of sale, PerkinElmer makes no Warranty of any kind with regard to this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

PerkinElmer shall not be liable for incidental or consequential damages in connection with the furnishing or use of this document.

Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes

Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
09995098	Air Filter-Spectrometer	Not Applicable
N077520	Air Filter-RF Generator	Not Applicable
09992731	Axial Window	1
B0810377	Radial Window	1
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	1
N0780437	O-ring kit, torch	1

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Batch/Lot #	Expiration Date: (MM/YY)
N0691579	Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X)	1	57-208CRX1	30-Jul-2023
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	58-169CRY1	30-Nov-2023

Procedure Checklist

Use (✓) to check off those steps in the checklist that have been completed.

1. General:

- ✓ Ask customer about unit's performance since last visit.
- ✓ Check incoming AC line voltage under load for proper levels and grounding.
- ✓ Is the instrument operational?

2. Mechanical:

- ✓ Inspect and clean all fans and filters.
- ✓ Inspect and replace torch components and necessary.

Torch Components Replaced: ☐ Yes ☒ No

If yes, list components replaced:

- ✓ Inspect all tubing for signs of cracking or leaking and replace as necessary.

Tubing Replaced: ☐ Yes ☒ No

If yes, list tubing replaced:

- ✓ Inspect the peristaltic pump for proper operation.
- ✓ Check and adjust if necessary, the external nitrogen, argon shear gas and water supply pressures.
- ✓ Check and adjust if necessary, the internal nitrogen, main argon, torch argon and shear gas pressures

Regulator	Measured Pressure	Set Pressure
Nitrogen	N/A	NA (calibrated in Factory)
Main Argon	76	76psig
Torch Argon	67	67psig
Shear Gas	65	65psig
Water	35	35psi

- ✓ Check the shear gas nozzle for blockages and proper, uniform flow.
- ✓ Inspect nitrogen Hi/Low purge and shear gas solenoids for proper function.
- ✓ Inspect the function of all spectrometer motors. Drive the motors from the Spectrometer DCM. Check all motors, couplings, set screws, gears or drive assembly located on the spectrometer (prism/grating wavelength drives, slits, shutter, DV mirror, X/Y mirror) if problems are found.
- ✓ Perform preventative maintenance on the chiller as required. Make the customer aware of the importance of maintaining the chiller fluid level and filter replacement.
- ✓ Drain air compressor surge tank.
- ✓ Clean exterior of instrument.

3. Electrical:

- ☒ Visually inspect all PC boards for cleanliness and signs of corrosion.
 - ☒ Check all RF generator and spectrometer power supply voltages.
 - ☒ Run instrument diagnostic checks from the appropriate Device Control Module.

RF Generator:

- ☒ Check the RF generator status screens.
- ☒ Check the function of all interlocks.

Spectrometer:

- ☒ Check the spectrometer status screens.
- ☒ Check for proper function of all motors from the Motor Control window.

4. Optical:

- ☒ Check the neon lamp for proper operation.
- ☒ Ensure that neon initialization passes at power up.
- ☒ Ensure that there is a single, well defined peak of sufficient intensity (approximately 15,000 to 60,000 cts.) for the 703.241nm neon line viewed in the DCM Collect Spectra window. Re-generate the neon correction table if problems are encountered. If problems are still exhibited after the table is re-generated, replace the neon lamp assembly.

Neon Lamp Replaced: ☐ Yes ☒ No

- ☒ Perform the Initialize Optics routine from the Spectrometer Control window.
- ☒ Insure that the routine passes with no error codes. If it fails, run a manual prism scan from the spectrometer DCM.
- ☒ Insure the Dark Current measurement (Detector Calibration) passes at initialization.
- ☒ Check the shutter home sensor position.
- ☒ Check prism/electronics temperature sensor readback values from the DCM. It is normal for these readings to be shown in red. A typical prism temperature is approximately 29.5 degree C. A typical electronics temperature is approximately 35 degree C.
- ☒ Check the detector temperature from the DCM for -7.0 to -8.5 degree C. If outside of this range the detector cooling fan may not be operational. Further inspection may be necessary.
- ☒ Inspect for proper function of the transfer optics. 1) shutter 2) DV mirror 3) X/Y mirror.
- ☒ Clean or replace the axial and radial view windows as necessary.

Axial Window Replaced: ☒ Yes ☐ No

Radial Window Replaced: ☒ Yes ☐ No

5. Post PM Performance Tests:

- ☒ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

- ☒ Measure the spectrometers ability to separate two adjacent wavelengths.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
As 193.696 - Resolution	≤0.009	0.00764	Passed
Ni 231.604 - Resolution	≤0.011	0.00887	Passed
Ni 341.476 - Resolution	≤0.015	0.01253	Passed
Ba 455.403 - Resolution	≤0.020	0.01685	Passed

5.2 Precision:

- ☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD ≤ 1 %	0.18	Passed
Mg 280.856	%RSD ≤ 1 %	0.05	Passed
Mg 285.207	%RSD ≤ 1 %	0.90	Passed
Ba 455.403	%RSD ≤ 1 %	0.64	Passed

5.4 Mn BEC:

- ☒ Run Axial and Radial BEC according to the A&T spec, or the commissioning test procedure.

Mn Background Equivalent Concentration:

Method "MnBEC" For Samples "IB (2%HNO3)" and "IS (N069-1579/10)", record intensities.

Calculated BEC: $BEC = (IB * Conc\ of\ Std) / (IS - IB)$. Where Conc of Std = 1,000 PPB

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
Mn 257.610	Radial	1,000 ppb	5755.4	4429943.7	
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb	10111.9	17115354.6	
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial	5755400	4424188.3	0.59	<30 PPB	Passed
Axial	10111900	17105242.7	1.30	<30 PPB	Passed

6. Review:

- ☒ Review with the customer PM work performed.
- ☒ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.
- ☒ Attach PM sticker.

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM
PM 1_2 Replace PM Kit

Review

<i>The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed.</i>	
<i>This ICP-OES/Avio200 Passes <input checked="" type="checkbox"/> Fails <input type="checkbox"/> the preventive maintenance.</i>	
Review of Preventive Maintenance:	
Authorized PerkinElmer Representative:	Date: 14-Feb-2023 (DD-MMM-YYYY)
Authorized Customer Representative:	Date: 14-Feb-2023 (DD-MMM-YYYY)

Service Report

Work Order Number	Activity Code	Billing Type	Requested Start Date	Model	Serial Number
WO-02113798	Planned Maintenance	Contract	09/02/2566 8:57 น.	ICPN0790011	079S18071903
Service Representative Name	Contract Number	Expiry Date	Equipment ID	System ID	
	SC-0035585335	30/04/2026	N/A	N/A	
UDI Number					
N/A					
Equipment Location			Bill To Name		
บจก. ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์			บจก. ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์		
Customer Contact	Phone Number	Fax Number	Email	Purchase Order	
		N/A		66-01-004	

Work Description		
PM Avio200 1_2 Wavelength calibration Scan prism Scan Neon lamp Cleaned torch Neb Spray chamber injector Cleaned compartment door Cleaned instrument Replace PM Kit Run performance test		
Start Date	End Date	Work Description
14/02/2023	14/02/2023	

Tools Used					
Quantity	Calibrated Tool	Description	Serial Number	Last Calibration Date	Next Calibration Date
*** No Calibrated Tools Used ***					

Material Used				
Part Number	Part Description	Note	Lot/Serial Number	Quantity
*** No Parts Used ***				

Labour Details			
Part Number	Part Description	Start Date	Quantity
SV000013	Preventative maintenance	14/02/2023	6
SV000002	Service Travel		2.5

Work Complete		Customer Signature	Technician Signature
Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		
PM/OQ/IPV Left with Customer			
Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		

--	--	--

Terms & Conditions
<p>Customer Acknowledgment of receipt of the above repair / replacement.</p> <p>Special Terms and Conditions: This is not an invoice.</p> <p>Taxes will be applied to your invoice if applicable.</p>

PerkinElmer TruQ

Atomic Spectroscopy Standard



Certificate of Analysis

PerkinElmer Number: N0691579
Description: Multi-Element Standard
Matrix: 2% HNO₃
Lot Number: 57-208CRX1

Certification Date: JAN - - 2022

Expiration Date: JUL 30 2023

* Instrumental Analysis using ICP Spectrometer:

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
As	50.0 µg/mL	50.4 µg/mL	3103a*	Ni	10.0 µg/mL	10.1 µg/mL	3136*
K	50.0 µg/mL	50.5 µg/mL	3141a*	Sr	10.0 µg/mL	10.1 µg/mL	3153a*
La	10.0 µg/mL	10.1 µg/mL	3127a*	Zn	10.0 µg/mL	10.1 µg/mL	3168a*
Li	10.0 µg/mL	10.1 µg/mL	3129a*	Ba	1.00 µg/mL	1.00 µg/mL	3104a*
Mn	10.0 µg/mL	10.1 µg/mL	3132*	Mg	1.00 µg/mL	0.996 µg/mL	3131a*

* - indicates NIST SRM

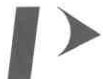
† - indicates CRM (when NIST SRM is not available)

Reference Multi: Lot# 4-39MJ, 3-168MJ

Refer to side 2 for details of certification.

Balances are calibrated with weight sets traceable to NIST.

We guarantee that our PerkinElmer TruQ Atomic Spectroscopy Standards are stable and accurate to $\pm 0.5\%$ of certified concentration until the expiration date, provided the standards are kept tightly capped and stored under normal laboratory conditions. This value is the sum of cumulative errors associated with the analytical determinations, pipetting, and diluting to final volume. For these solutions we use high purity acids, ASTM Type I water (18 megohm double deionized), and leached, triple-rinsed bottles. All glassware used is class A.



PerkinElmer®

Certifying Officer: _____

PerkinElmer, Inc.

PerkinElmer TruQ

Atomic Spectroscopy Standard



Certificate of Analysis

PerkinElmer Number: N9300221

Description: Instrument Calibration Standard 4

Matrix: 5% HNO₃

Lot Number: 58-169CRY1

Certification Date: MAY -- 2022

Expiration Date: NOV 30 2023

* Instrumental Analysis using ICP Spectrometer:

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
As	100 µg/mL	99.8 µg/mL	3103a*	Pb	50.0 µg/mL	49.9 µg/mL	3128*
Tl	100 µg/mL	99.4 µg/mL	3158*	Se	50.0 µg/mL	49.8 µg/mL	3149*
Cd	50.0 µg/mL	50.0 µg/mL	3108*				

* - indicates NIST SRM

† - indicates CRM (when NIST SRM is not available)

Reference Multi: Lot# 57-156CR, 1-177YJ, 54-134CR

Refer to side 2 for details of certification.

Balances are calibrated with weight sets traceable to NIST.

We guarantee that our PerkinElmer TruQ Atomic Spectroscopy Standards are stable and accurate to $\pm 0.5\%$ of certified concentration until the expiration date, provided the standards are kept tightly capped and stored under normal laboratory conditions. This value is the sum of cumulative errors associated with the analytical determinations, pipetting, and diluting to final volume. For these solutions we use high purity acids, ASTM Type I water (18 megohm double deionized), and leached, triple-rinsed bottles. All glassware used is class A.



Certifying Officer: _____

PerkinElmer®

PerkinElmer, Inc.

CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that



has completed the course

ICP Solid State RF Generator

17 May 2019

Date



Training

Certified by

CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that



has completed the course

ICP Basic Theory/Operation/Software

15 May 2019

Date



Training

Certified by

เอกสารแนบ15

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ MEC ๖๘๖-๖๔ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน [REDACTED]

[REDACTED] ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) [REDACTED]

๒) [REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) [REDACTED]

๒) [REDACTED]

๓) [REDACTED]

๔) [REDACTED]

๕) [REDACTED]

๖) [REDACTED]

๗) [REDACTED]

๘) [REDACTED]

๙) [REDACTED]

๑๐) [REDACTED]

๑๑) นายนิพล...



๑๑)
๑๒)
๑๓)
๑๔)

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนซึ่ง
คำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
6	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method
7	Chromium (VI)	Colorimetric Method
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Free Chlorine	Iodometric Method
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
14	pH	Electrometric Method
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
16	Sulfide	Iodometric Method
17	Temperature	Laboratory and Field Methods
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017. *วิภาส*



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๙๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เอกชน

ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ

ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- ๑)
- ๒)
- ๓)

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- ๑)
- ๒)

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- ๑)
- ๒)
- ๓)
- ๔)
- ๕)

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๕๑๒ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

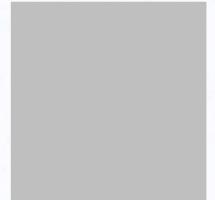


ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๕๖ ๑

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
2	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
3	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
14	pH	Electrometric Method ^[3]
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปลูก...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
2	Arsenic	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
3	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
4	Beryllium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
5	Cadmium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
6	Chromium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,8]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
12	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
13	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
14	pH	Electrometric Method ^[9,10]
15	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
16	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
17	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
18	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
19	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

สมย

เอกสารแนบ16

เอกสารช่วยเหลือชุมชนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



บริษัท ร็อคเวลล์ ไมนิ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

บันทึกการรับหิน (รายการขออนุเคราะห์)

วันที่ 18 มกราคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วยงานที่ติดต่อขอรับการอนุเคราะห์	น้ำหนัก (ตัน)
1	คดุก A	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก	10.43
2	คดุก A	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก	9.97
3	คดุก A	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก	11.13
4	คดุก A	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก	12.16
น้ำหนักสุทธิ (ตัน)			43.69

ลงชื่อ ผู้รับสินค้า(รายการขออนุเคราะห์)
.....)

12 / 01 / 65



ที่ ศธ ๐๖๕๒.๑๑/๐๒๑

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก
๑๙๑ ม.๗ ต.พลาญวาส อ.กาญจนาภิเษก
จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตขุดลอก

เรียน บริษัท ร็อกแอนด์มิเนอรัลไมนิ่ง จำกัด

ด้วย วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก จะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในวิทยาลัยฯ บริเวณหน้า
ตึกอำนวยการ เพื่อให้มีภูมิทัศน์ที่สวยงามอีกทั้งสามารถใช้เป็นที่จอดรถสำหรับผู้มาติดต่อราชการ โดยทำการ
ปรับพื้นดิน นำดินบางส่วนออกและนำหินคลุกมาใส่แทนที่ดินเดิม

ในการนี้ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก ขออนุญาตขุดลอก จากบริษัท ร็อกแอนด์
มิเนอรัลไมนิ่ง จำกัด โดยวิทยาลัยฯมอบหมายให้ [REDACTED] หัวหน้างานอาคารและสถานที่
หมายเลขโทรศัพท์ [REDACTED] เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก

ฝ่ายบริหารทรัพยากร
งานอาคารและสถานที่



บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท	01	ขายสินค้า	เลขที่	00021671
ลูกค้า	006	ชออนุเคราะห์	วันที่เข้า	18/01/2565 12:05:23
สินค้า	021	หินคลุกA	วันที่ออก	18/01/2565 12:05:23

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ซึ่งเข้า		18/01/2565	11:55:42	5,500
ซึ่งออก		18/01/2565	12:05:23	15,930

ราคา	0.00	บาท	น้ำหนักสุทธิ	10,430
เป็นเงิน	0.00	บาท		

หมายเหตุ

พนักงานขับรถ พนักงานชั่ง ผู้รับสินค้า

บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท	01	ขายสินค้า	เลขที่	00021672
ลูกค้า	006	ชออนุเคราะห์	วันที่เข้า	18/01/2565 12:07:34
สินค้า	021	หินคลุกA	วันที่ออก	18/01/2565 12:07:34

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ซึ่งเข้า		18/01/2565	11:56:39	5,210
ซึ่งออก		18/01/2565	12:07:34	15,180

ราคา	0.00	บาท	น้ำหนักสุทธิ	9,970
เป็นเงิน	0.00	บาท		

หมายเหตุ

พนักงานขับรถ พนักงานชั่ง ผู้รับสินค้า

บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด



ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท	01	ขายสินค้า	เลขที่	00021675
ลูกค้า	006	ชอณุเคราะห์	วันที่เข้า	18/01/2565 12:29:07
สินค้า	021	หินคลุกA	วันที่ออก	18/01/2565 12:29:07

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า		18/01/2565	12:20:20	5,490
ชั่งออก		18/01/2565	12:29:07	16,620
ราคา 0.00 บาท น้ำหนักสุทธิ				11,130
เป็นเงิน 0.00 บาท				

หมายเหตุ

พนักงานขับรถ [REDACTED] พนักงานชั่ง [REDACTED] ผู้รับสินค้า

บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด



ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท	01	ขายสินค้า	เลขที่	00021676
ลูกค้า	006	ชอณุเคราะห์	วันที่เข้า	18/01/2565 12:31:13
สินค้า	021	หินคลุกA	วันที่ออก	18/01/2565 12:31:13

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า		18/01/2565	12:21:30	5,210
ชั่งออก		18/01/2565	12:31:13	17,370
ราคา 0.00 บาท น้ำหนักสุทธิ				12,160
เป็นเงิน 0.00 บาท				

หมายเหตุ

พนักงานขับรถ [REDACTED] พนักงานชั่ง [REDACTED] ผู้รับสินค้า



บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)



บันทึกการรับหิน (รายการขออนุเคราะห์)

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วยงานที่ติดต่อขอรับการอนุเคราะห์	น้ำหนัก (ตัน)
1	คลุกดิน	สำนักสงฆ์คลองควน	18.78
2	คลุกดิน	สำนักสงฆ์คลองควน	14.80

น้ำหนักสุทธิ (ตัน)

33.58

ลงชื่อ



ผู้รับสินค้า(รายการอนุเคราะห์)

.....)

5 / 2 / 65

๓๐/๒๔ หมู่ที่ ๘
ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เศษหิน

เรียน ผู้จัดการบริษัทหรือคหบดีใด ๆ ไม่จำกัด

เนื่องด้วยสำนักสงฆ์คลองควน หมู่ที่ ๘ ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นที่ลุ่มพอสกปรกทำให้น้ำท่วมขังทุกครั้ง จึงขอความอนุเคราะห์เศษหินเพื่อใช้ปรับสถานที่ภายในบริเวณสำนักสงฆ์คลองควน จำนวน ๖ คันรถบรรทุก ๑๐ ล้อ และหวังว่าคงได้รับความช่วยเหลือและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ



สมาชิกสภา อบต. หมู่ที่ ๘

โทร. ๐๘๑-๖๗๗๕๘๒๔

ผู้จัดทำ ๐ หมู่ที่ ๘ คำนวณ
ให้เหตุผล



บริษัท ร็อคคิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท	01	ขายสินค้า	เลขที่	00021968
ลูกค้า	006	ขอนแก่น	วันที่เข้า	05/02/2565 10:03:19
สินค้า	020	หินคลุกดิน	วันที่ออก	05/02/2565 10:03:19

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ซึ่งเข้า		05/02/2565	09:51:18	12,250
ซึ่งออก		05/02/2565	10:03:15	31,030
ราคา	0.00	บาท	น้ำหนักสุทธิ	18,780
เป็นเงิน	0.00	บาท		

หมายเหตุ

พนักงานรับรถ พนักงานชั่ง ผู้รับสินค้า

บริษัท ร็อคคิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท	01	ขายสินค้า	เลขที่	00021970
ลูกค้า	006	ขอนแก่น	วันที่เข้า	05/02/2565 10:37:59
สินค้า	020	หินคลุกดิน	วันที่ออก	05/02/2565 10:37:59

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ซึ่งเข้า		05/02/2565	10:28:30	12,230
ซึ่งออก		05/02/2565	10:37:58	27,030
ราคา	0.00	บาท	น้ำหนักสุทธิ	14,800
เป็นเงิน	0.00	บาท		

หมายเหตุ

พนักงานรับรถ พนักงานชั่ง ผู้รับสินค้า



บริษัท ร็อคซิลานินิง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

บันทึกการรับหิน (รายการขออนุเคราะห์)

วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	หน่วยงานที่ติดต่อขอรับการอนุเคราะห์	น้ำหนัก (ตัน)
1	คลุกดิน	ป่าไม้เขาหมอน	15.18
2	คลุกดิน	ป่าไม้เขาหมอน	11.93
3	คลุกดิน	ป่าไม้เขาหมอน	14.78
4	คลุกดิน	ป่าไม้เขาหมอน	14.31
5	คลุกดิน	ป่าไม้เขาหมอน	14.34

น้ำหนักสุทธิ (ตัน)

70.54

ลงชื่อ

ผู้รับสินค้า(รายการอนุเคราะห์)

๒๒ / ๐๒ / ๖๕



ที่ ทส ๑๖๒๔.๗๑๑๐๑/พิเศษ

หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ สฎ.๑๔(ท่าอุแท)
หมู่ที่ ๘ ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ สฎ.

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หินคลุก

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ร็อคคิด จำกัด

ด้วยสำนักงานหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ สฎ.๑๔(ท่าอุแท) มีความประสงค์ใช้หินคลุกในกิจกรรมของทางราชการ แต่ไม่มีงบประมาณเพื่อการนั้น เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย จึงขอรับการสนับสนุนหินคลุกใช้ในกิจกรรมของทางราชการ จำนวน ๕ คันรถ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



พนักงานพิทักษ์ป่า ส๓

หัวหน้าหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ สฎ.๑๔ (ท่าอุแท)

ผู้จัดการ บริษัท ร็อคคิด จำกัด ๕ คันรถ



หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ สฎ.๑๔(ท่าอุแท)

(ดร.ทพ. สุจิตกร)

โทร. ๐๘ ๑๐๙๐ ๑๔๘๐

บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด



ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท	01	ขายสินค้า	เลขที่	00022127
ลูกค้า	006	ขอนแก่น	วันที่เข้า	22/02/2565 10:16:09
สินค้า	020	หินคลุกดิน	วันที่ออก	22/02/2565 10:16:09

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า		22/02/2565	10:06:55	10,580
ชั่งออก		22/02/2565	10:16:08	24,890
ราคา 0.00 บาท น้ำหนักสุทธิ				14,310
เป็นเงิน 0.00 บาท				

หมายเหตุ

พนักงานรับรถ

พนักงานชั่ง

ผู้รับสินค้า

บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด



ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท	01	ขายสินค้า	เลขที่	00022119
ลูกค้า	006	ขอนแก่น	วันที่เข้า	22/02/2565 08:44:05
สินค้า	020	หินคลุกดิน	วันที่ออก	22/02/2565 08:44:05

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า		22/02/2565	08:27:07	10,650
ชั่งออก		22/02/2565	08:43:59	25,830
ราคา 0.00 บาท น้ำหนักสุทธิ				15,180
เป็นเงิน 0.00 บาท				

หมายเหตุ

พนักงานรับรถ

พนักงานชั่ง

ผู้รับสินค้า

บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท 01 ขยายสินค้า เลขที่ 00022124
 ลูกค้า 006 ขออนุเคราะห์ วันที่เข้า 22/02/2565 09:47:24
 สินค้า 020 หินคลุกดิน วันที่ออก 22/02/2565 09:47:24

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า		22/02/2565	09:35:56	10,640
ชั่งออก		22/02/2565	09:47:24	25,420
ราคา	0.00 บาท	น้ำหนักสุทธิ		14,780
เป็นเงิน	0.00 บาท			

หมายเหตุ

พนักงานขับรถ

พนักงานชั่ง

ผู้รับสินค้า

บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท 01 ขยายสินค้า เลขที่ 00022121
 ลูกค้า 006 ขออนุเคราะห์ วันที่เข้า 22/02/2565 09:11:24
 สินค้า 020 หินคลุกดิน วันที่ออก 22/02/2565 09:11:24

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า		22/02/2565	09:02:42	10,600
ชั่งออก		22/02/2565	09:11:23	22,530
ราคา	0.00 บาท	น้ำหนักสุทธิ		11,930
เป็นเงิน	0.00 บาท			

หมายเหตุ

พนักงานขับรถ

พนักงานชั่ง

ผู้รับสินค้า

บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท 01 ขายสินค้า เลขที่ 00022129
ลูกค้า 006 ขออนุเคราะห์ วันที่เข้า 22/02/2565 10:49:32
สินค้า 020 หินคลุกดิน วันที่ออก 22/02/2565 10:49:32

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า	81-0800	22/02/2565	10:40:01	10,570
ชั่งออก	81-0800	22/02/2565	10:49:32	24,910
ราคา	0.00 บาท	น้ำหนักสุทธิ		14,340
เป็นเงิน	0.00 บาท			

หมายเหตุ

พนักงานรับรถ

พนักงานชั่ง

ผู้รับสินค้า



บริษัท ร็อคซอลไมนิ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

บันทึกการรับหิน (รายการขออนุเคราะห์)

วันที่ 4 มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วยงานที่ติดต่อขอรับการอนุเคราะห์	น้ำหนัก (ตัน)
1	หินผุ	อบต.หิด (งานศพคนในชุมชน)	9.87
2	หินผุ	อบต.หิด (งานศพคนในชุมชน)	9.87

น้ำหนักสุทธิ (ตัน)

19.74

ลงชื่อ

ผู้รับสินค้า(รายการอนุเคราะห์)

.....)

4 / 3 / 65

บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท 01 ขยายสินค้า เลขที่ 00022280
 ลูกค้า 006 ขออนุเคราะห์ วันที่เข้า 04/03/2565 17:25:03
 สินค้า 025 หินผุ วันที่ออก 04/03/2565 17:25:03

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า		04/03/2565	17:11:08	5,230
ชั่งออก		04/03/2565	17:25:02	15,100
ราคา	0.00 บาท	น้ำหนักสุทธิ		9,870
เป็นเงิน	0.00 บาท			

หมายเหตุ

พนักงานรับรถ พนักงานชั่ง ผู้รับสินค้า

บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท 01 ขยายสินค้า เลขที่ 00022281
 ลูกค้า 006 ขออนุเคราะห์ วันที่เข้า 04/03/2565 17:35:07
 สินค้า 025 หินผุ วันที่ออก 04/03/2565 17:35:07

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า		04/03/2565	17:28:08	5,180
ชั่งออก		04/03/2565	17:35:07	0
ราคา	0.00 บาท	น้ำหนักสุทธิ		5,180
เป็นเงิน	0.00 บาท			

* หักเงิน 7,900.00 บาท

หมายเหตุ

พนักงานรับรถ พนักงานชั่ง ผู้รับสินค้า



บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

บันทึกการรับหิน (รายการขออนุเคราะห์)

วันที่ 7 มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วยงานที่ติดต่อขอรับการอนุเคราะห์	น้ำหนัก (ตัน)
1	หิน 3/8 นิ้ว	อบต.หิต (งานศพคนในชุมชน)	10.78
2	หิน 3/8 นิ้ว	อบต.หิต (งานศพคนในชุมชน)	10.76
3	หิน 3/8 นิ้ว	อบต.หิต (งานศพคนในชุมชน)	10.68

น้ำหนักสุทธิ (ตัน)

32.22

ลงชื่อ ..

.....ผู้รับสินค้า(รายการอนุเคราะห์)

.....)

7 / 3 / 65

บริษัท ร็อคคิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท 01 ขยายสินค้า เลขที่ 00022337
 ลูกค้า 006 ขออนุเคราะห์ วันที่เข้า 07/03/2565 15:56:39
 สินค้า 017 หิน3/8นิ้ว วันที่ออก 07/03/2565 15:56:39

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า		07/03/2565	15:47:39	5,150
ชั่งออก		07/03/2565	15:56:39	15,930
ราคา	0.00 บาท	น้ำหนักสุทธิ		10,780
เป็นเงิน	0.00 บาท			

หมายเหตุ

พนักงานขับรถ

พนักงานชั่ง

ผู้รับสินค้า

บริษัท ร็อคคิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท 01 ขยายสินค้า เลขที่ 00022338
 ลูกค้า 006 ขออนุเคราะห์ วันที่เข้า 07/03/2565 16:00:00
 สินค้า 017 หิน3/8นิ้ว วันที่ออก 07/03/2565 16:00:00

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า		07/03/2565	15:48:28	5,040
ชั่งออก		07/03/2565	16:00:00	15,800
ราคา	0.00 บาท	น้ำหนักสุทธิ		10,760
เป็นเงิน	0.00 บาท			

หมายเหตุ

พนักงานขับรถ

พนักงานชั่ง

ผู้รับสินค้า

บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท 01 ขายสินค้า เลขที่ 00022339
ลูกค้า 006 ขออนุเคราะห์ วันที่เข้า 07/03/2565 16:03:46
สินค้า 017 หิน3/8นิ้ว วันที่ออก 07/03/2565 16:03:46

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า		07/03/2565	15:49:28	5,150
ชั่งออก		07/03/2565	16:03:46	15,830
ราคา เป็นเงิน	0.00 บาท 0.00 บาท	น้ำหนักสุทธิ		10,680

หมายเหตุ

พนักงานรับรถ _____ พนักงานชั่ง _____ ผู้รับสินค้า _____



บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)



บันทึกการรับหิน (รายการขออนุเคราะห์)

วันที่ 12 เมษายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วยงานที่ติดต่อขอรับการอนุเคราะห์	น้ำหนัก (ตัน)
1	หิน 3/8 นิ้ว	อบต.ฮิต	7.71

น้ำหนักสุทธิ (ตัน)

7.71

ลงชื่อ .



.....ผู้รับสินค้า(รายการอนุเคราะห์)

..... 12 / 04 / 65

บริษัท ร็อคคिलाไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท 01 ขยายดินค้า เลขที่ 00022718
 ลูกค้า 006 ซออนุเกราะห์ วันที่เข้า 12/04/2565 13:47:30
 ดินค้า 017 หิน3'5นิ้ว วันที่ออก 12/04/2565 13:47:30

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ซึ่งเข้า		12/04/2565	13:41:06	5,280
ซึ่งออก		12/04/2565	13:47:30	12,990
ราคา	0.00 บาท	น้ำหนักสุทธิ		7,710
เป็นเงิน	0.00 บาท			

หมายเหตุ

พนักงานขับรถ

พนักงานชั่ง

ผู้รับสินค้า



บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

บันทึกการรับหิน (รายการขออนุเคราะห์)

วันที่ 19 เมษายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วยงานที่ติดต่อขอรับการอนุเคราะห์	น้ำหนัก (ตัน)
1	หิน 3/8 นิ้ว	นายประเมิน วัชรสวัสดิ์	6.58
2	หิน 3/8 นิ้ว	นายประเมิน วัชรสวัสดิ์	6.65

น้ำหนักสุทธิ (ตัน)

13.23

ลงชื่อ

(

ผู้รับสินค้า(รายการอนุเคราะห์)

)

19 / เม.ย. / 65

22 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หินเพื่อใช้ในการถมไหล่ทางที่ชำรุด

เรียน ผู้บริหารบริษัท โรงโมรีอคศิลาไมนิ่ง จำกัด

เนื่องจากไหล่ทางหน้าอาคารพานิชบริเวณใกล้เคียงกับโรงโมรีอคศิลาไมนิ่ง จำกัด มีความชำรุด
จึงอยากขอความอนุเคราะห์ขอยหินนำมาใช้ในการถมไหล่ทาง เพื่อเป็นการซ่อมแซมบริเวณที่ชำรุด โดยใช้หิน
ประมาณ 1-2 คันรถ รวมระยะทางประมาณ 200 เมตร

หวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท 01 รายสินค้า เลขที่ 00022747
 ลูกค้า 006 ขออนุเคราะห์ วันที่เข้า 19/04/2565 13:32:22
 สินค้า 017 หิน3/8นิ้ว วันที่ออก 19/04/2565 13:32:22

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ซึ่งเข้า		19/04/2565	13:25:45	5,160
ซึ่งออก		19/04/2565	13:31:35	11,740
ราคา	0.00 บาท	น้ำหนักสุทธิ		6,580
เป็นเงิน	0.00 บาท			

หมายเหตุ

พนักงานขับรถ พนักงานชั่ง ผู้รับสินค้า

บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด

ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท 01 รายสินค้า เลขที่ 00022748
 ลูกค้า 006 ขออนุเคราะห์ วันที่เข้า 19/04/2565 13:49:19
 สินค้า 017 หิน3/8นิ้ว วันที่ออก 19/04/2565 13:49:19

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ซึ่งเข้า		19/04/2565	13:43:59	5,160
ซึ่งออก		19/04/2565	13:49:19	11,810
ราคา	0.00 บาท	น้ำหนักสุทธิ		6,650
เป็นเงิน	0.00 บาท			

หมายเหตุ

พนักงานขับรถ พนักงานชั่ง ผู้รับสินค้า



ที่ 2565

78 หมู่ 3 ตำบลกรูด
อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160

๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์สนับสนุนสปอนเซอร์การแข่งขันฟุตบอลชาย

เรียน ท่านผู้ที่สนับสนุนสปอนเซอร์หลัก

ด้วยดิฉัน ได้ส่งทีมนักฟุตบอลเข้าร่วมการแข่งขัน ฟุตบอลชาย 12 คน
ยูโร By ยังโอม ณ สนามยูโรคลองน้อย สเตเดียม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ในวันที่ ๒๔-๒๕ มิถุนายน 2565 นั้น ชิงทุนการศึกษา ๒๔000บาท ในการเข้าร่วมการแข่งขันในครั้งนี้
เพื่อให้เยาวชนใช้เวลาว่างในการเล่นฟุตบอล และช่วยให้นักฟุตบอลมีทักษะการเล่นที่ถูกต้องและห่างไกล
จากยาเสพติด จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่านสนับสนุนสปอนเซอร์การแข่งขันฟุตบอลชาย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



หัวหน้าทีม ฟุตบอลชายกาญจนดิษฐ์



- อนุมัติ
2,000บาท (สองพันบาท)



21/06/65



บริษัท ร็อคซิล่าไมนิ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

บันทึกการรับหิน (รายการขออนุเคราะห์)

วันที่ 5 กรกฎาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วยงานที่ติดต่อขอรับการอนุเคราะห์	น้ำหนัก (ตัน)
1	หิน 3/8 นิ้ว	อบต.หิด	19.07
2	หิน 3/8 นิ้ว	อบต.หิด	12.74

น้ำหนักสุทธิ (ตัน)

31.81

ลงชื่อ ...

ผู้รับสินค้า(รายการอนุเคราะห์)

5 / 7 / 65

บริษัท ร็อคคิลาไมนิ่ง จำกัด



ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท	01	ขายสินค้า	เลขที่	00023461
ลูกค้า	006	ชอณุเคราะห์	วันที่เข้า	05/07/2565 09:30:23
สินค้า	017	หิน3/8นิ้ว	วันที่ออก	05/07/2565 09:30:23

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า		05/07/2565	09:04:14	13,480
ชั่งออก		05/07/2565	09:30:23	32,550
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ราคา 0.00 บาท น้ำหนักสุทธิ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> เป็นเงิน 0.00 บาท </div>				19,070

หมายเหตุ

พนักงานขับรถ _____ พนักงานชั่ง _____ ผู้รับสินค้า _____

บริษัท ร็อคคิลาไมนิ่ง จำกัด



ใบชั่งน้ำหนักทั่วไป

ประเภท	01	ขายสินค้า	เลขที่	00023462
ลูกค้า	006	ชอณุเคราะห์	วันที่เข้า	05/07/2565 10:18:21
สินค้า	017	หิน3/8นิ้ว	วันที่ออก	05/07/2565 10:18:21

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
ชั่งเข้า		05/07/2565	10:05:55	13,230
ชั่งออก		05/07/2565	10:18:21	25,970
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ราคา 0.00 บาท น้ำหนักสุทธิ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> เป็นเงิน 0.00 บาท </div>				12,740

หมายเหตุ

พนักงานขับรถ _____ พนักงานชั่ง _____ ผู้รับสินค้า _____

บ้านท่าเสาภา ตำบล พลายวาส

อำเภอ กาญจนดิษฐ์

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐

วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์สนับสนุนการจัดการแข่งขันฟุตบอล (สำเนาทองคำ ครั้งที่ ๑)

เรียน

เนื่องด้วยบ้านท่าเสาภา ได้มีโครงการจัดการแข่งขันฟุตบอล ๖ คน ระหว่างวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ ณ สนามฟุตบอลหญ้าเทียมรวมใจ หลังตลาดกาญจนดิษฐ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหารายได้ซ่อมแซมสนามฟุตบอล และ มอบเป็นทุนการศึกษาให้นักเรียนโรงเรียนบ้านท่าเสาภา แต่ในการจัดการแข่งขันในครั้งนี้อยู่ฝ่ายจัดการแข่งขันยังขาดงบประมาณในการจัดการแข่งขัน จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ร่วมสนับสนุนในการจัดการแข่งขัน

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

นายก อบต พลายวาส

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการแข่งขัน

ผู้จัดทำ ๒๐๐๐ ๒๗