

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
แนบท้ายประทานบัตร



ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๑ ๒ ๓ ๑๗

ถึง บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๑๑๘๒๐ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ตำบลถาวร อำเภอเฉลิม
พระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/ ๑ ๑ ๘ ๒๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

เรียน หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E375/06/2561
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E431/09/2561
ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่
๓/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอ
เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหิน
บะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ ตั้งอยู่ที่
ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้
ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน
๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้วจำนวน ๓ ฉบับ

พร้อมทั้ง...

พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาออกห้อง

[Signature]

(นางสาวมลิวรรณ สอนคำ)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
A B E N ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการสามัคคี บ้านนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangna, Bang Kuew, Bangpliee, Samut Prakharn 10540

โทรศัพท์ 0-2138-3658-59 โทรสาร 0-2138-3659
Tel: 0-2138-3658-59 Fax: 0-2138-3659

ทรัพย์สินของ รมชาติและสิ่งแวดลอม
เลขที่ 11205 วันที่ 16.12
เวลา 16.12

ที่ E375/06/2561

22 มิถุนายน 2561

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2560

2. หนังสือแสดงเจตจำนง

3. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก จำนวน 15 เล่ม

5. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2560 ให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็น
ผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของทางหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 3/2559 ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอ
เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ นั้น

บริษัทฯ ใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

สำเนาถูกต้อง



กรรมการผู้จัดการ

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

Kindasulakorn 016



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
A B E N ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

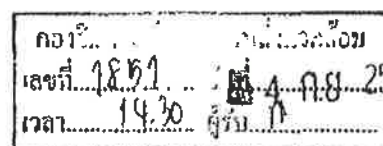
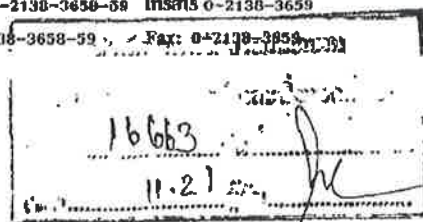
14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
14/21-23, Moo.15 Cascade Bangna, Bang Kaeo, Bangplee, Samut Prakan 10540

โทรศัพท์ 0-2138-3658-59 โทรสาร 0-2138-3659

Tel: 0-2138-3658-59 Fax: 0-2138-3659

ที่ E431/09/2561

4 กันยายน 2561



เรื่อง นำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย นำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) จำนวน 15 เล่ม
และแผ่นบันทึกข้อมูล CD จำนวน 2 แผ่น

ตามที่บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรือขนส่งสินค้าท่าเรืออุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 3/2559 ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ นั้น และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณารายงานในการประชุมเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561 มีมติให้เลื่อนลงมติ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์

บริษัทฯ ได้จัดส่งนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง



เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

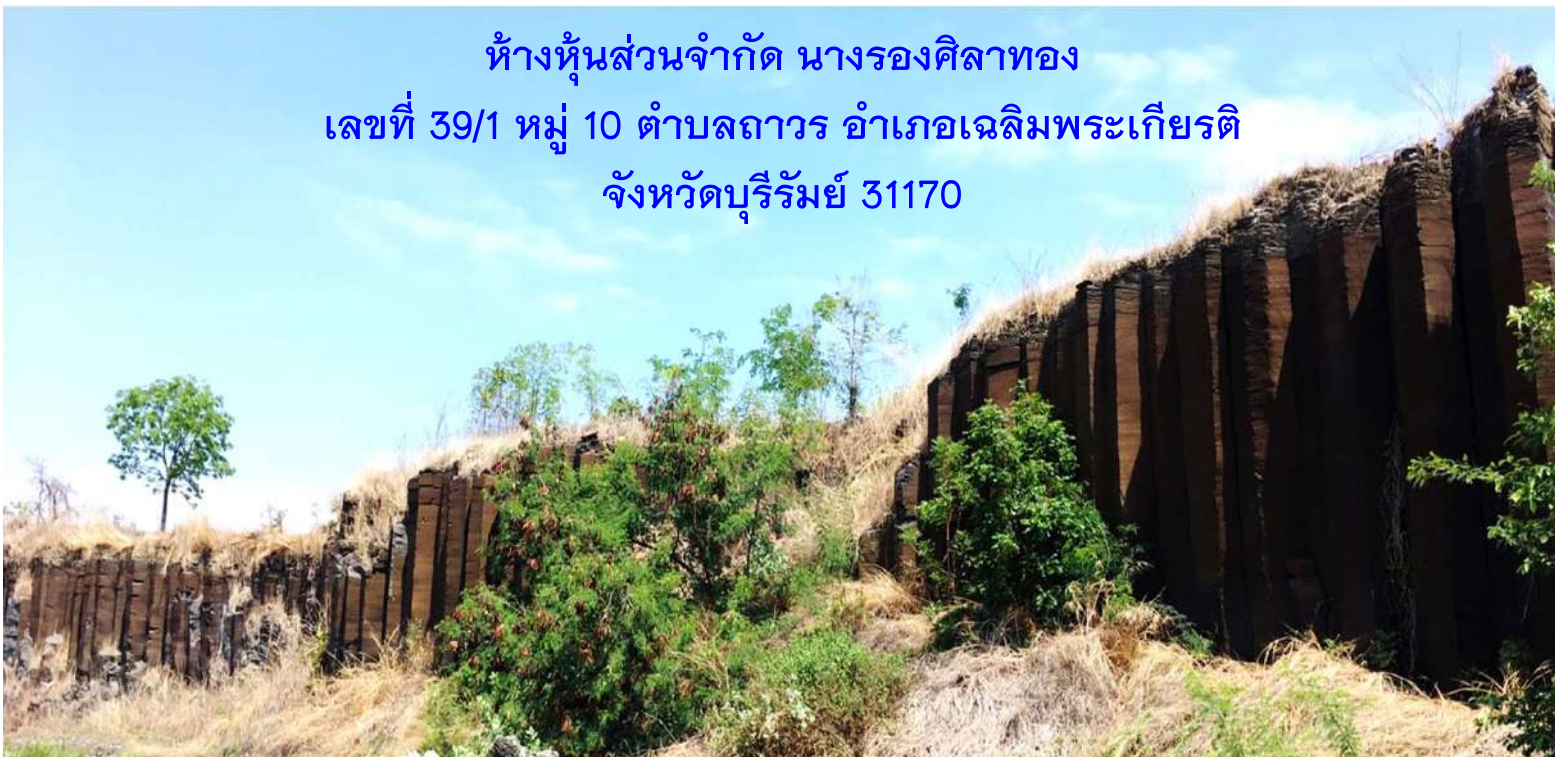
ผู้ควบคุมงาน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
คำขอประทานบัตรที่ 3/2559

ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
เลขที่ 39/1 หมู่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดบุรีรัมย์ 31170



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง



หนังสือแสดงเจตจำนง

วันที่ 11 กันยายน 2561

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 39/1 หมู่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ 31170 โดยนางสาวกุลลดา ลัทธิกุล หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 3/2559 ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราห้างหุ้นส่วนฯ ไว้เป็นหลักฐาน



หุ้นส่วนผู้จัดการ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขอย่างรวดเร็ว และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในตำบลถาวร ได้แก่ หมู่ที่ 6 บ้านบุตาพวง หมู่ที่ 7 บ้านคลองต้อและหมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในตำบลหนองไทร ได้แก่ หมู่ที่ 6 บ้านหินลาด หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่และหมู่ที่ 11 บ้านหนองทะยุง - สำนักงานเทศบาลตำบลถาวร - สำนักงานของโครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตาม	- พื้นที่โครงการและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า 1/42



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป				
	3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ดังเอกสารแนบท้าย พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า 2/42



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนา การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ หรือชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้</p>				

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามทางหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์

วันที่ 11 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า 3/42



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				
	5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์

วันที่ 11 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า 4/42



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	1. ให้จัดทำแนวเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน บริเวณแนวเวนระยะ 50 เมตร จากแนวเส้นทางสาธารณะที่อยู่ทางทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31946/16027 และเว้นระยะ 10 เมตร จากคลองไผ่ที่อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของคำขอประทานบัตรที่ 3/2559 (รูปที่ 1)	-พื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่เว้นการทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	2. ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตการทำเหมืองให้ชัดเจน โดยที่บริเวณแนวเวนการทำเหมืองให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมืองเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงาน	-พื้นที่โครงการ	-ก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไปและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	3. กำหนดให้ออกแบบหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย (รูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5)	-พื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	4. ให้ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ทำการปลูกทดแทนโดยทันที	-คันทำนบและพื้นที่เว้นการทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์

วันที่ 11 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า 5/42



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ให้ดูแลป้ายแสดงรายละเอียดโครงการของประทานบัตรที่ 31946/16027 ที่ได้ติดตั้งไว้แล้ว และให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการของคำขอประทานบัตรที่ 3/2559 โดยประกอบด้วย หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร (รูปที่ 6)	- พื้นที่เว้นการทำเหมือง และคันทำนบดิน	- ก่อนเริ่มทำเหมือง ในช่วงต่อไปและ ตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	6. กำหนดให้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ให้ดำเนินการตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง (เอกสารแนบท้าย)	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนถึงอายุประทาน บัตร	- ตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่ผ่านการทำ เหมืองแร่	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
2) คุณภาพอากาศ	1. ให้ดูแลป้ายเตือนควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ที่ติดไว้ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ และป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกที่ติดไว้บริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงโม่หินนางรองศิลาทอง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	2. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และเส้นทางภายในบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ประมาณวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า 6/42



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ ต่างๆ	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	4. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไหมให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด	-โรงไหมหินของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	5. กำหนดให้มีการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้เป็นถนนลูกรังบดอัดหรือบดอัดด้วยหินคลุก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	6. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตและบ่อล้างล้อที่จัดสร้างไว้บริเวณทางออกจากโรงไหมหินนางรองศิลาทอง ก่อนถึงทางหลวงชนบท บร.3001 ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	-ถนนคอนกรีตและบ่อล้างล้อบริเวณทางออกจากโรงไหมหิน	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	7. ให้ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกขึ้นสู่ทางหลวงชนบท บร.3001 หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนน ให้รีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา สัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า 7/42



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. ให้ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ติดไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ประทานบัตร และให้ติดป้ายเพิ่มเติมบริเวณแนวเขตพื้นที่ประทานบัตรด้านที่ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยติดตั้งในบริเวณที่สามารถมองเห็นชัดเจน	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	2. ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนเนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	3. กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	-พื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	4. ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลาและกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 96 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง	-พื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	5. ให้จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิด ไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	-พื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 8/42

(นายกกล้า มณีโชติ)

นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. กำหนดให้ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	-พื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นารองศิลาทอง
	7. กำหนดให้ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางหลวงชนบท บร.3001 ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตก มิให้มีการใช้เส้นทางดังกล่าวในช่วงระยะ 100 เมตร จากขอบประทานบัตรทั้ง 2 ด้าน ทั้งนี้ให้เสนอรูปแบบการปิดกั้นจราจรให้สำนักทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา) พิจารณาก่อนดำเนินการ	-ทางหลวงชนบท บร. 3001	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นารองศิลาทอง
	8. ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	-พื้นที่ทำเหมืองและใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นารองศิลาทอง
	9. ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของการใช้และการเก็บวัดระเบิดตามข้อกำหนดของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นารองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นารองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า..... 9/42



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4) อุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำ	1. ให้ปรับปรุงแนวคันทำนบเดิมบริเวณแนวเขตของคำขอ ประทานบัตรที่ 3/2559 ช่วงหลักหมุดที่ 2-10 โดยออกแบบ คันทำนบดินอัดแน่นให้มีขนาดฐานกว้างประมาณ 4 เมตร ความสูงประมาณ 1.5 เมตร สันคันทำนบกว้างประมาณ 2 เมตร และออกแบบคูระบายน้ำให้มีขนาดความกว้างประมาณ 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร และท้องน้ำกว้างประมาณ 1 เมตร	- คันทำนบเดิมบริเวณ แนวเขตพื้นที่โครงการ	- ก่อนการทำเหมือง ในช่วงต่อไป และตลอด อายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	2. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบดิน และคูระบายน้ำ ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดียิ่งขึ้น โดยตรวจสอบ ความแข็งแรงของคันทำนบดินและชุดลอกตะกอนดินออกจาก คูระบายน้ำ เป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของคูระบายน้ำ	- คันทำนบและคูระบาย น้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	3. กำหนดให้มีพื้นที่จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองให้เป็นพื้นที่บ่อ รองรับน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าบริเวณพื้นที่ทำ เหมืองของโครงการ	- พื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า 10/42



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5) ทรัพยากรดิน	ให้นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบดิน และใช้ในการปรับปรุงซ่อมแซมคันทำนบ รวมทั้งปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ ส่วนที่เหลือให้นำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่	- คันทำนบดิน - เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
6) คมนาคม	1. กำหนดให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	2. กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	3. ให้ความสำคัญน้ำหนักรถบรรทุกแร่ไม่ให้เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของเส้นทางเร็วกว่าที่ควรจะเป็นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา สัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า 11/42



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ให้ทำการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกเพื่อให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	5. ให้ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
7) เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	-พื้นที่เกษตรกรรมที่รอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
8) เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559	-พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	-คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ -ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 กย 2561



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 12/42

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 กย 2561



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร				
	2. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพ	-พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร		ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 กย. 2561



ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้มีอำนาจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 กย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 13/42

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	สิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 7				
	3. ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และดูแลตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	4. ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลถาวร และเทศบาลตำบลถาวร โดยจัดทำเป็นแผนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในตำบลถาวร ได้แก่ หมู่ที่ 6 บ้านบุตาพวง หมู่ที่ 7 บ้านคลองดอและหมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในตำบลหนองไทร ได้แก่ หมู่ที่ 6 บ้านหินลาด หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่และหมู่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 14/42

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	ที่ 11 บ้านหนองทะยุง - ที่ทำการกำนันตำบลถาวร - สำนักงานเทศบาลตำบลถาวร			
	5. กรณีเกิดการกระทบกระเทือนและทำให้เกิดความเสียหายต่อบ้านเรือนหรือทรัพย์สินอื่นใดของประชาชนจากการดำเนินการทำเหมือง และราษฎรได้แจ้งให้โครงการหรือคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อดำเนินการตรวจสอบและกำหนดแนวทางการชดเชยให้กับราษฎรอย่างเป็นธรรม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	6. ให้โครงการยึดถือปฏิบัติตามข้อตกลงในการประชุมประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ อย่างเคร่งครัด ดังนี้	- พื้นที่โครงการ โรงโม่หินของโครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา สัทธีกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 15/42

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> -ให้รถบรรทุกแรงแใช้ความเร็วไม่เกินกว่าที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งมีวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถให้มิดชิด -ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลูกรังที่อยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงหน้าแล้งและหมั่นดูแลรักษาให้มีสภาพใช้งานได้ดีอยู่ตลอดเวลา -หากมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการให้แจ้งที่โรงจะไม่ดำเนินการแก้ไขให้โดยด่วน -ให้ทำการปลูกต้นไม้โดยรอบบริเวณโรงโม่ -มีการแจ้งเตือนอันตรายจากการระเบิดโดยมีป้ายและสัญญาณเตือนให้ได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร 				
	7. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งสถาบันการศึกษา ที่สนใจลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่เป็นเสาหินที่เป็นเอกลักษณ์ เช่น การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูล การเปิดให้ศึกษาดูงานหรือเยี่ยมชมพื้นที่ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 16/42

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการ บริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการ เหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้า ระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของ ชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมืองและ ดำเนินการตลอดอายุ ประทานบัตร	- ตามแนวทาง ปฏิบัติที่กรม อุตสาหกรรม พื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด	- คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ - ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	2. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน ในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมืองและโรงโม่หิน เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและโรงโม่ หินของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	3. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับ ประชาชนที่เข้ามาศึกษา และเยี่ยมชมลักษณะรูปร่างของ หินบะชอลต์ ในพื้นที่โครงการ เช่น ผ้าปิดจมูก หมวก นิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มิผู้เข้ามา ศึกษาและเยี่ยมชม	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา สัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 17/42

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เหมืองแร่และโรงโม่หินของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานของพนักงาน	- พื้นที่โครงการและโรงโม่หินของโครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	5. ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์บอกแนวเขตอันตรายหรือเขตที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายจากการทำงานให้ประชาชนที่เข้ามาเยี่ยมชม รวมทั้งพนักงานเห็นอย่างชัดเจน เพื่อเพิ่มความระมัดระวังหรือปฏิบัติตัวให้มีความปลอดภัยที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตรและตลอดระยะเวลาที่เปิดให้เข้าเยี่ยมชม	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	6. ให้โครงการสร้างรั้วลวดหนามล้อมรอบพื้นที่บ่อเหมืองเพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยและราษฎรพลัดตกขุมเหมือง	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไปและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	7. หากราษฎรบริเวณใกล้เคียงได้รับอุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายอย่างเร่งด่วนและเป็นธรรม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	8. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง	- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 18/42

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไทร พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนใกล้เคียง ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง	สุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไทร และชุมชนใกล้เคียง			
	9. ให้อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูก จิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	10. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น 1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 19/42

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537				
10) การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	1. กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงดังเอกสารแนบท้าย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	2. ให้ติดป้ายแสดงรายละเอียดข้อมูลวิชาการด้านธรณีวิทยาเกี่ยวกับลักษณะรูปร่างของหินบะซอลต์ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการบริเวณที่จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้เข้าเยี่ยมชม	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
11) ประวัติศาสตร์โบราณคดีและศาสนสถาน	กำชับพนักงานผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง ให้หมั่นสังเกต หากมีการพบหลักฐานโบราณคดี โบราณสถาน รวมถึงโบราณวัตถุจะต้องหยุดการทำเหมืองและรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 10 นครราชสีมา ตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 20/42

ผู้ชำนาญการทางด้านวิศวกรรม
วันที่ 11 ก.ย. 2561

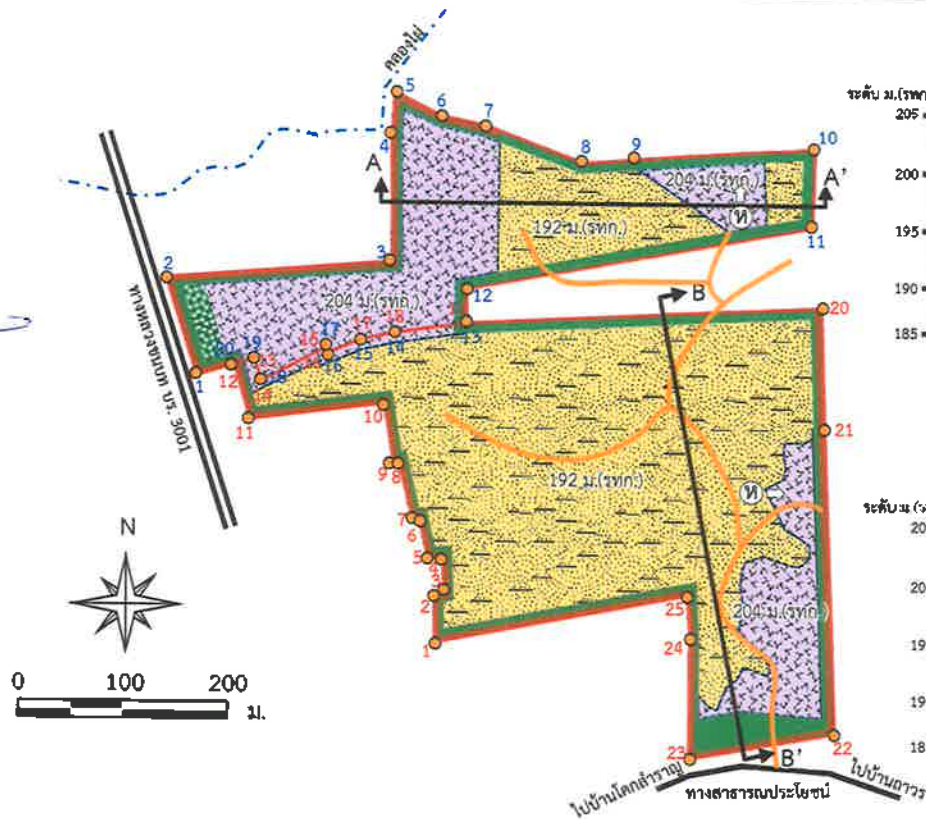


ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ
วันที่ 11 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า 21/42
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม

ลงนาม



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31946/16027
- หลักเขตเมือง

- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางหลวงชนบท บร. 3001
- คันทำนบกั้นดิน
- ทางน้ำสาธารณประโยชน์

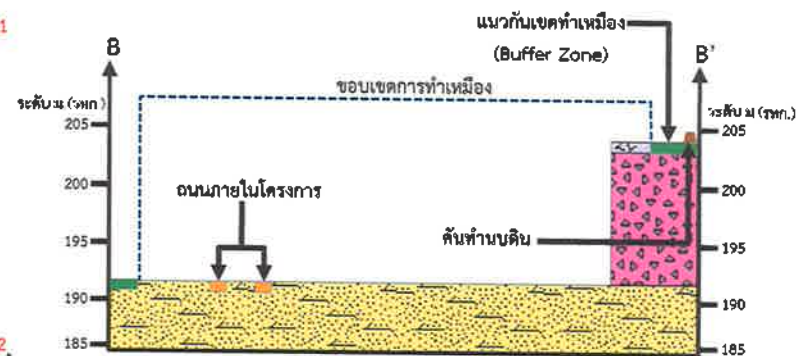
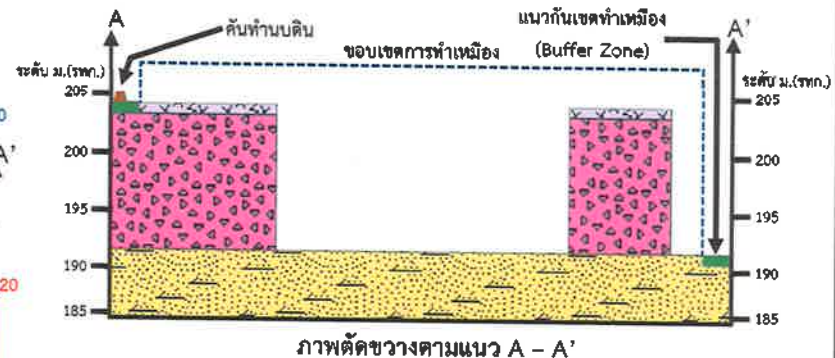
- หินบะซอลต์เนื้อร่วน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

- ขอบเขตการทำเหมือง
- แนวกันเขตทำเหมือง (Buffer Zone)
- พื้นที่เว้นการทำเหมืองเพิ่มเติม
- ถนนภายในโครงการ
- ตำแหน่งและทิศทางการเปิดหน้าเหมือง

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมือง คำขอประทานบัตรที่ 3/2559 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง (2560)
และแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 31946/16027 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง (2554)

รูปที่ 1

ขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง



ผู้ชำนาญการด้านผังเมือง
วันที่ 11 ก.ย. 2561

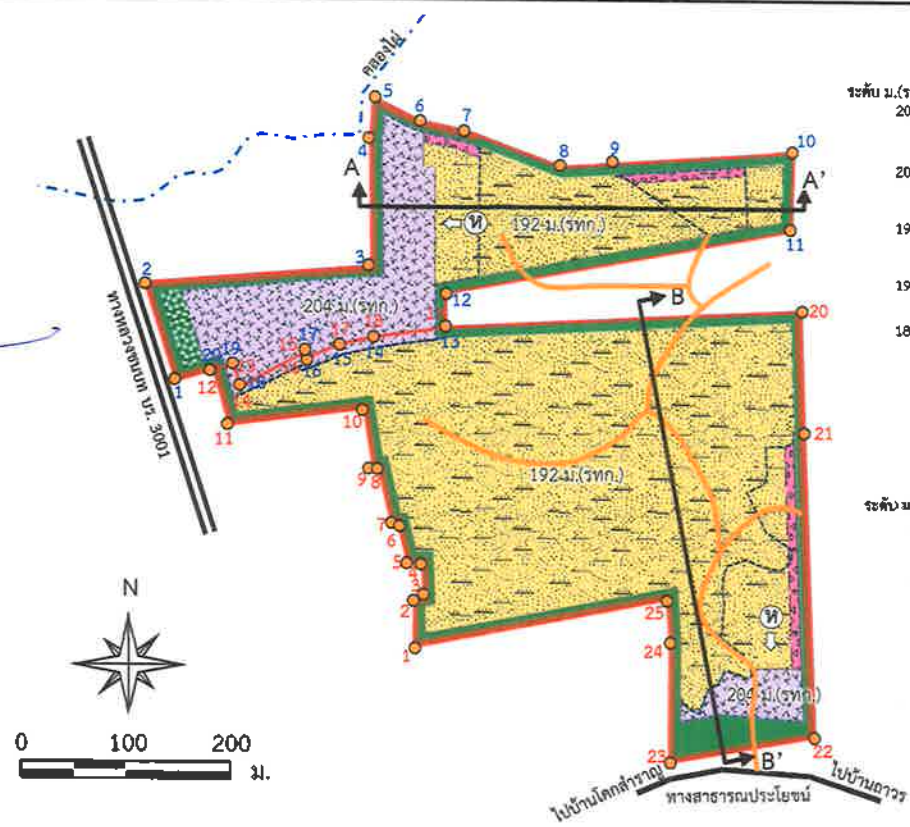


นางสาวกมลดา ลัทธิกุล
(นางกมลดา ลัทธิกุล)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 11 ก.ย. 2561

लगनम

लगनम

รับรองจำนวนหน้า 22/42



สัญลักษณ์

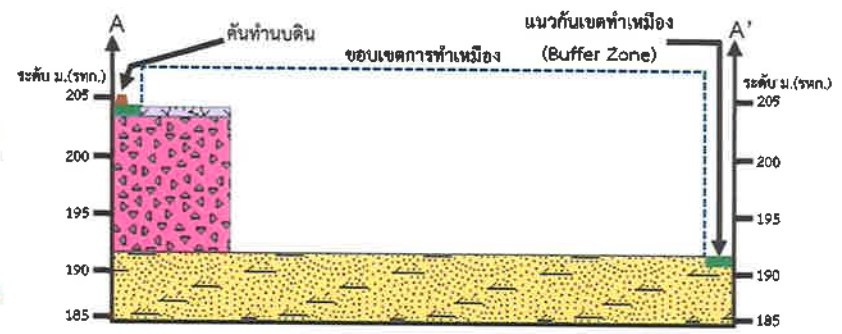
- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31946/16027
- หลักหมุดเขตเหมืองแร่

- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางหลวงชนบท บร. 3001
- คันทำนบดิน
- ทางน้ำสาธารณประโยชน์

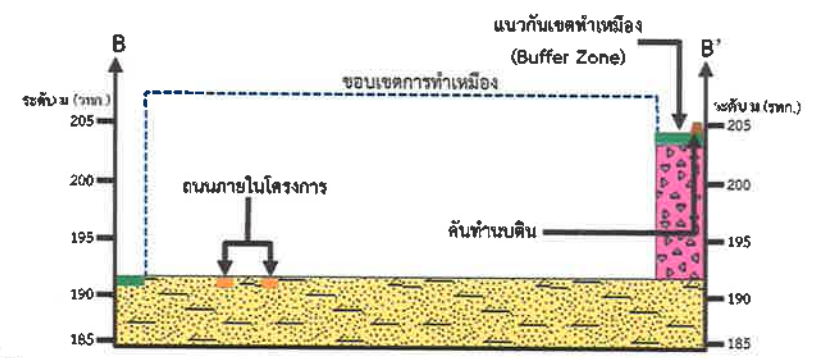
- หินบะซอลต์เนื้อรุกรุน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

- ขอบเขตการทำเหมือง
- แนวกันเขตทำเหมือง (Buffer Zone)
- พื้นที่เว้นการทำเหมืองเพิ่มเติม
- ถนนภายในโครงการ
- ตำแหน่งและทิศทางการเปิดหน้าเหมือง

ที่มา : คัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมือง คำขอประทานบัตรที่ 3/2559 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง (2560)
และแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 31946/16027 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง (2554)



ภาพตัดขวางตามแนว A - A'



ภาพตัดขวางตามแนว B - B'

รูปที่ 2

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 1

ผู้ชำนาญการ
(นางสาวกมลดา ลัทธิกุล)
นางรองศิลาทอง
วันที่ 11 ก.ย. 2561

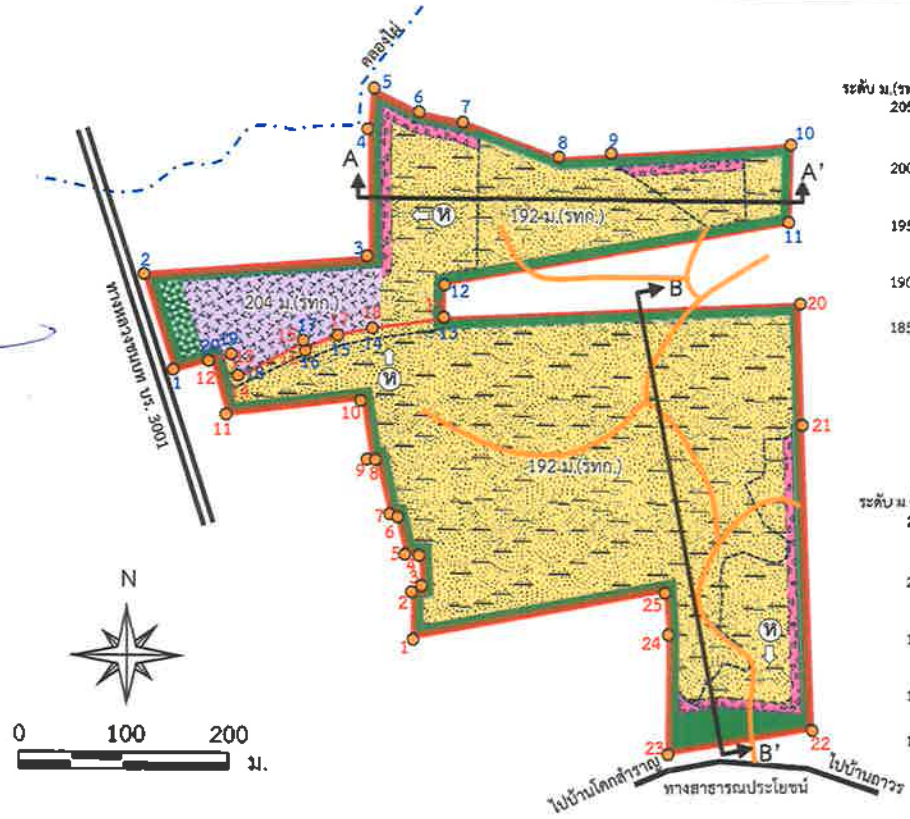


วันที่ 11 ก.ย. 2561

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
นางรองศิลาทอง

รับรองจำนวนหน้า 23/42

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



สัญลักษณ์

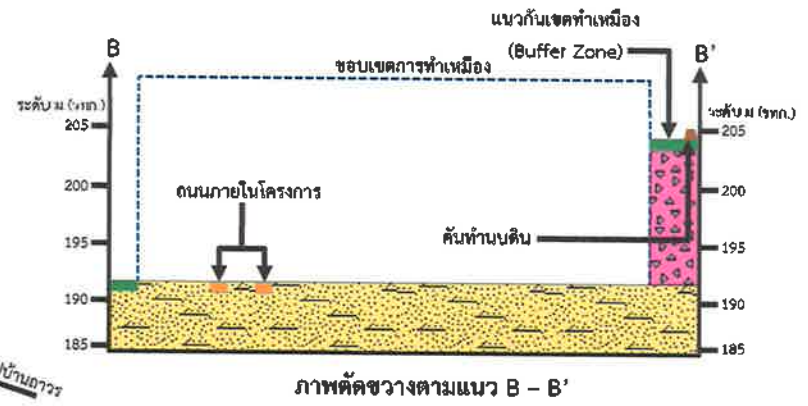
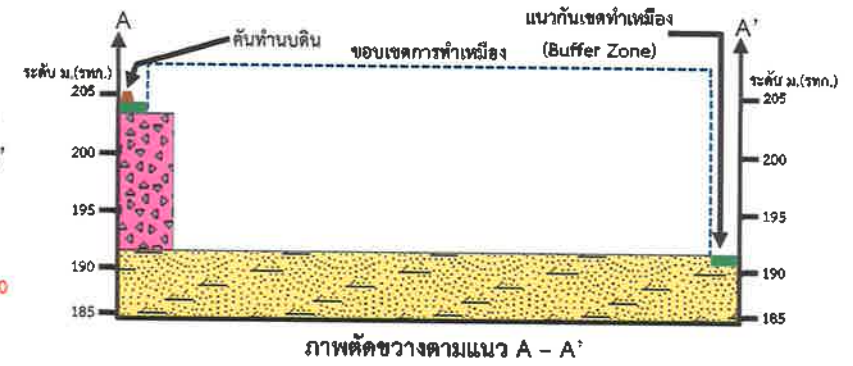
- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31946/16027
- หลักเขตเมือง

- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางหลวงชนบท บร. 3001
- คันทำนบดิน
- ทางน้ำสาธารณประโยชน์

- หินบะซอลต์เนื้อร่วน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

- ขอบเขตการทำเหมือง
- แนวกันเขตทำเหมือง (Buffer Zone)
- พื้นที่เว้นการทำเหมืองเพิ่มเติม
- ถนนภายในโครงการ
- ตำแหน่งและทิศทางการเปิดหน้าเหมือง

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมือง คำขอประทานบัตรที่ 3/2559 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง (2560)
และแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 31946/16027 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง (2554)



รูปที่ 3

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 2

ผู้ชำนาญการด้านผังเมือง
วันที่ 11 ก.ย. 2561



นางสาวกมลดา ลัทธิกุล

(นางสาวกมลดา ลัทธิกุล)

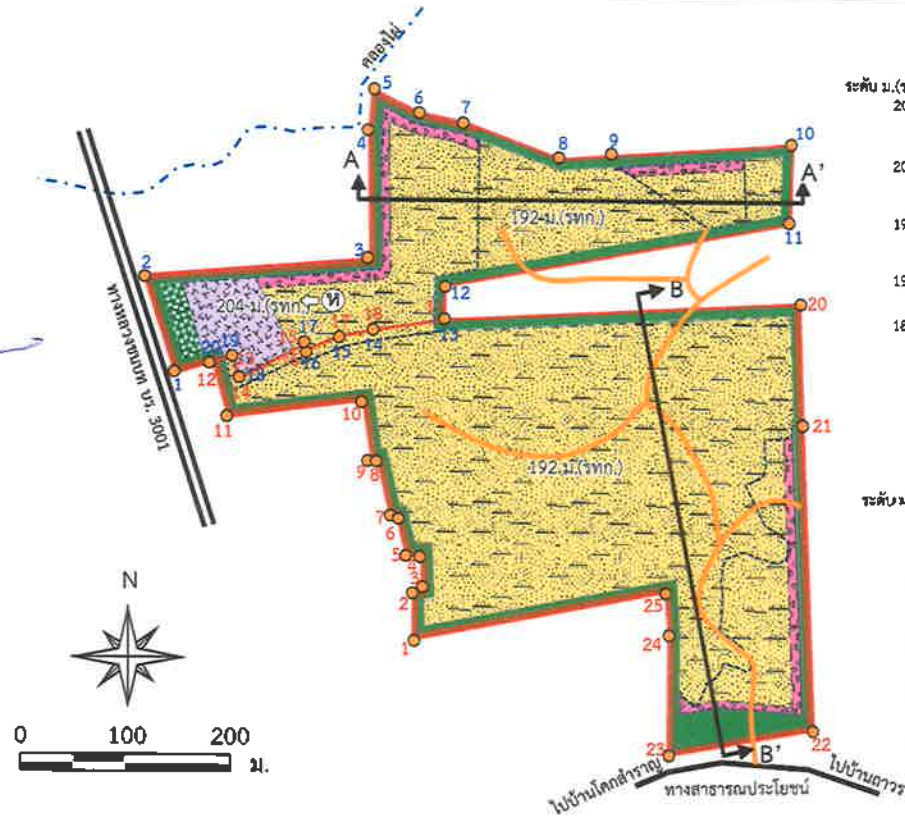
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 24/42

ABEEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

หน้า 3



สัญลักษณ์

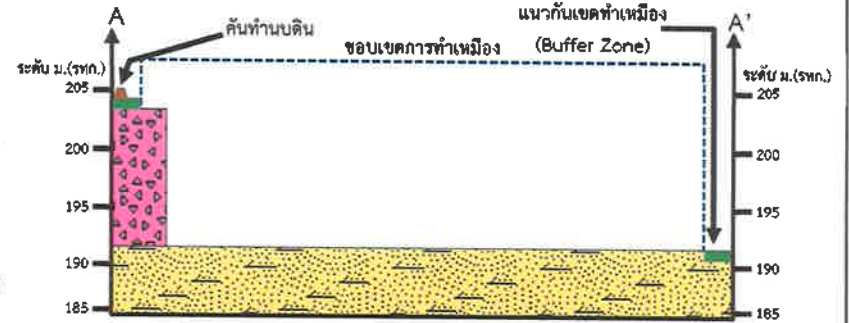
- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31946/16027
- หลักหมุดเขตเมืองแร่

- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางหลวงชนบท บร. 3001
- คันทำนบกิน
- ทางน้ำสาธารณประโยชน์

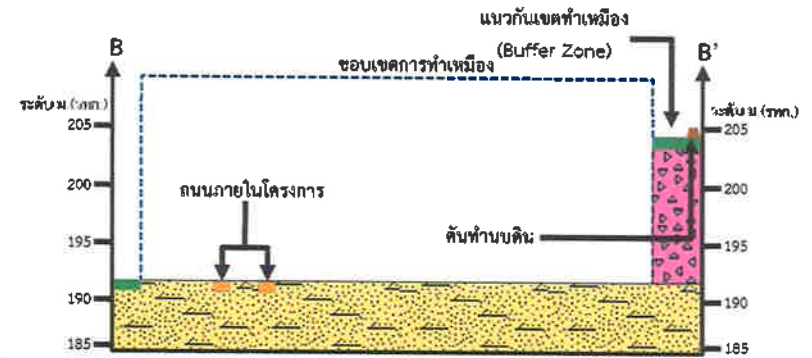
- หินบะซอลต์เนื้อร่วน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

- ขอบเขตการทำเหมือง
- แนวกันเขตทำเหมือง (Buffer Zone)
- พื้นที่เว้นการทำเหมืองเพิ่มเติม
- ถนนภายในโครงการ
- ตำแหน่งและทิศทางการเปิดหน้าเหมือง

ที่มา : ตัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมือง คำขอประทานบัตรที่ 3/2559 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง (2560)
และแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 31946/16027 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง (2554)



ภาพตัดขวางตามแนว A - A'



ภาพตัดขวางตามแนว B - B'

รูปที่ 4

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 3

ผู้ชำนาญงานทางด้านส่วนจำกัด นางรองศิวลาทอง (นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)
วันที่ 11 ก.ย. 2561



นางรองศิวลาทอง (นายกล้า นมเฑียร)
ผู้ชำนาญงานด้านการจัดการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 11 ก.ย. 2561

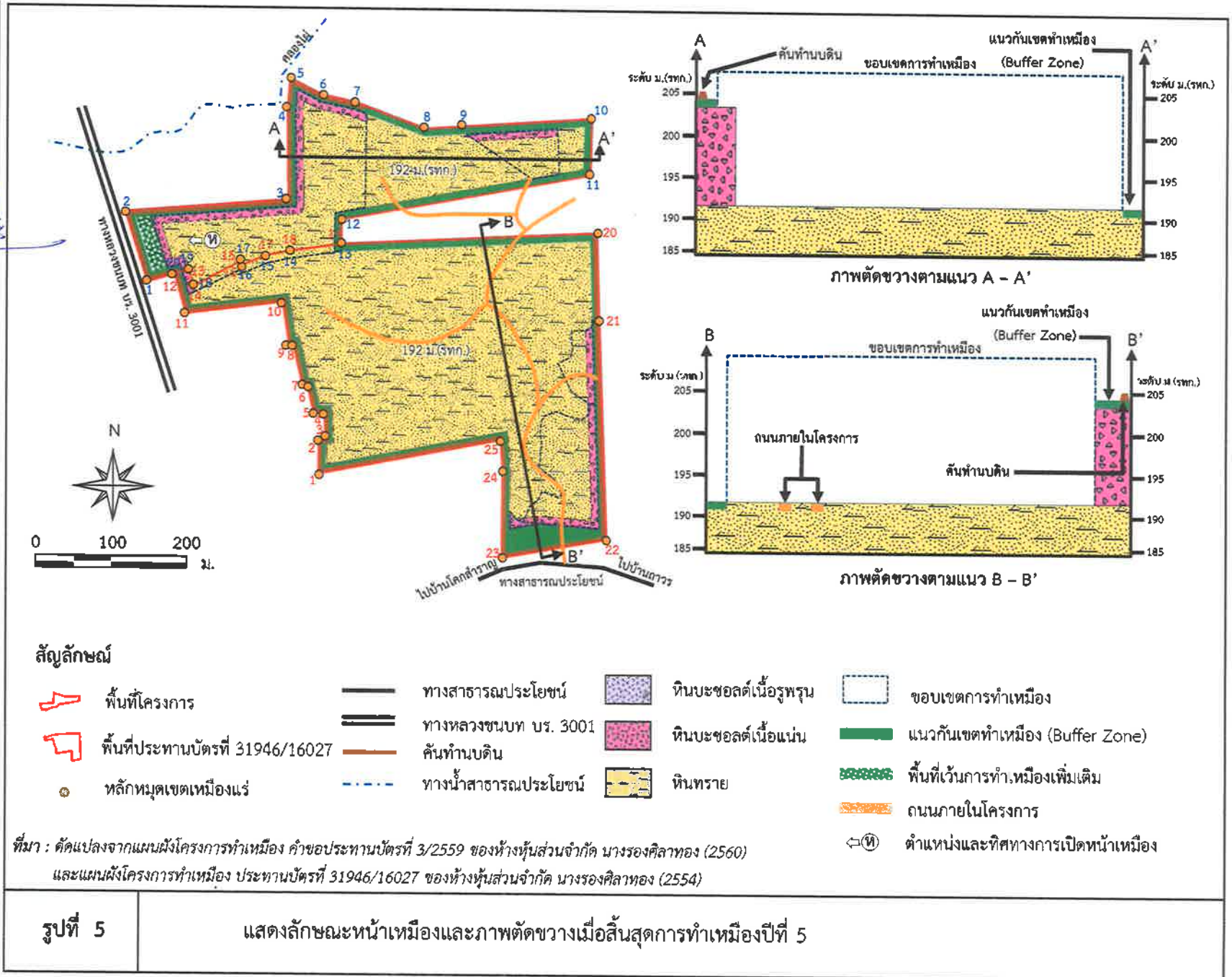
รับรองจำนวนหน้า 25/42
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

लगनम

लगनम

लगनम

लगनम



ผู้ชำนาญการทางด้านวิศวกรรม
วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 26/42
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม

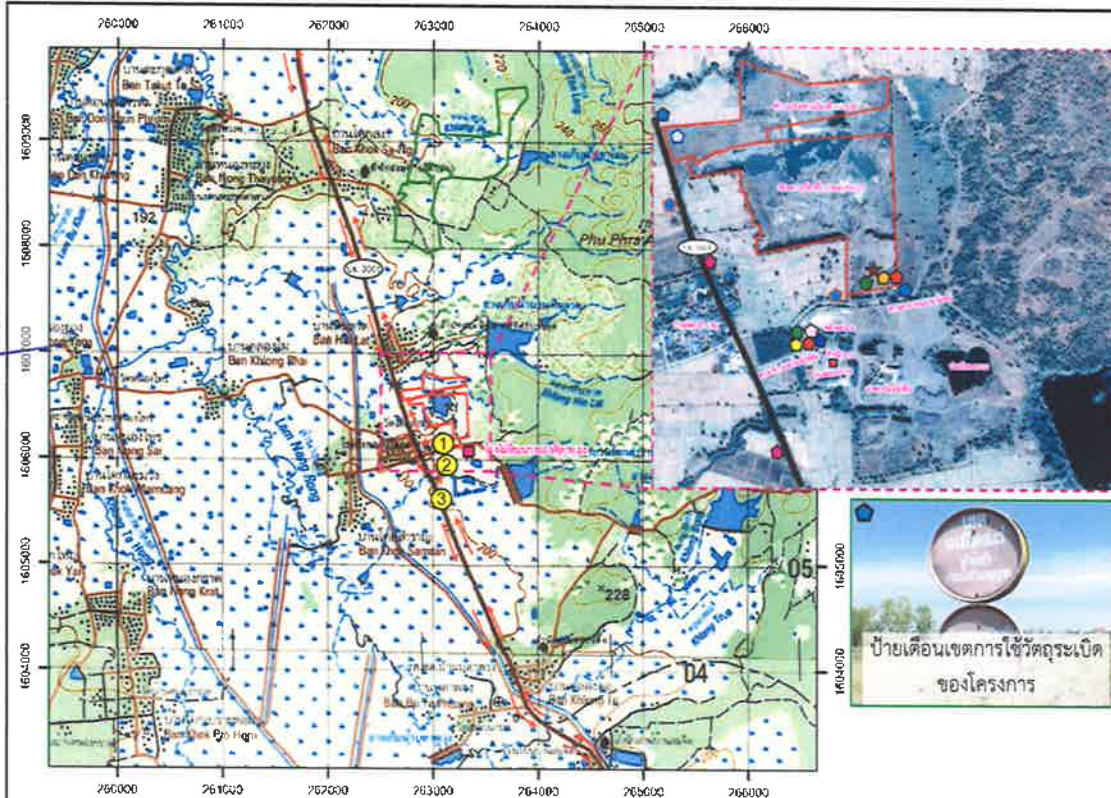
(นางสาวกมลดา ลัทธพิตร)

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ



พื้นที่ประทานบัตรที่ 31946/16027



คำขอประทานบัตรข้างเคียง



ทางหลวงชนบท บร. 3001



ทิศทางการขนส่งแร่

ตำแหน่งป้ายและกล่องรับฟังความคิดเห็นที่มีอยู่
แล้วในปัจจุบันและต้องดูแล



ป้ายเตือนการใช้ถนน



ป้ายด้านความปลอดภัย



ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ



ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



ป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม



ป้ายเตือนรถบรรทุกเรื่องการขนส่ง



กล่องรับฟังความคิดเห็น

ตำแหน่งติดป้ายเพิ่มเติม



ตำแหน่งติดป้ายมาตรการป้องกันและ



แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตำแหน่งติดป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



ของคำขอประทานบัตรที่ 3/2559



ตำแหน่งติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดเพิ่มเติม



ตำแหน่งติดป้ายรายละเอียดข้อมูลด้านธรณีวิทยา



กล่องรับฟังความคิดเห็นของ
โครงการ



ป้ายด้านความปลอดภัย



ป้ายเตือนรถบรรทุกเรื่องการขนส่ง



ป้ายด้านสิ่งแวดล้อม



ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด
ของโครงการ



ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
(ประทานบัตรที่ 31946/16027)



100 เมตร
ระวัง! มีรถบรรทุก
เข้า - ออก

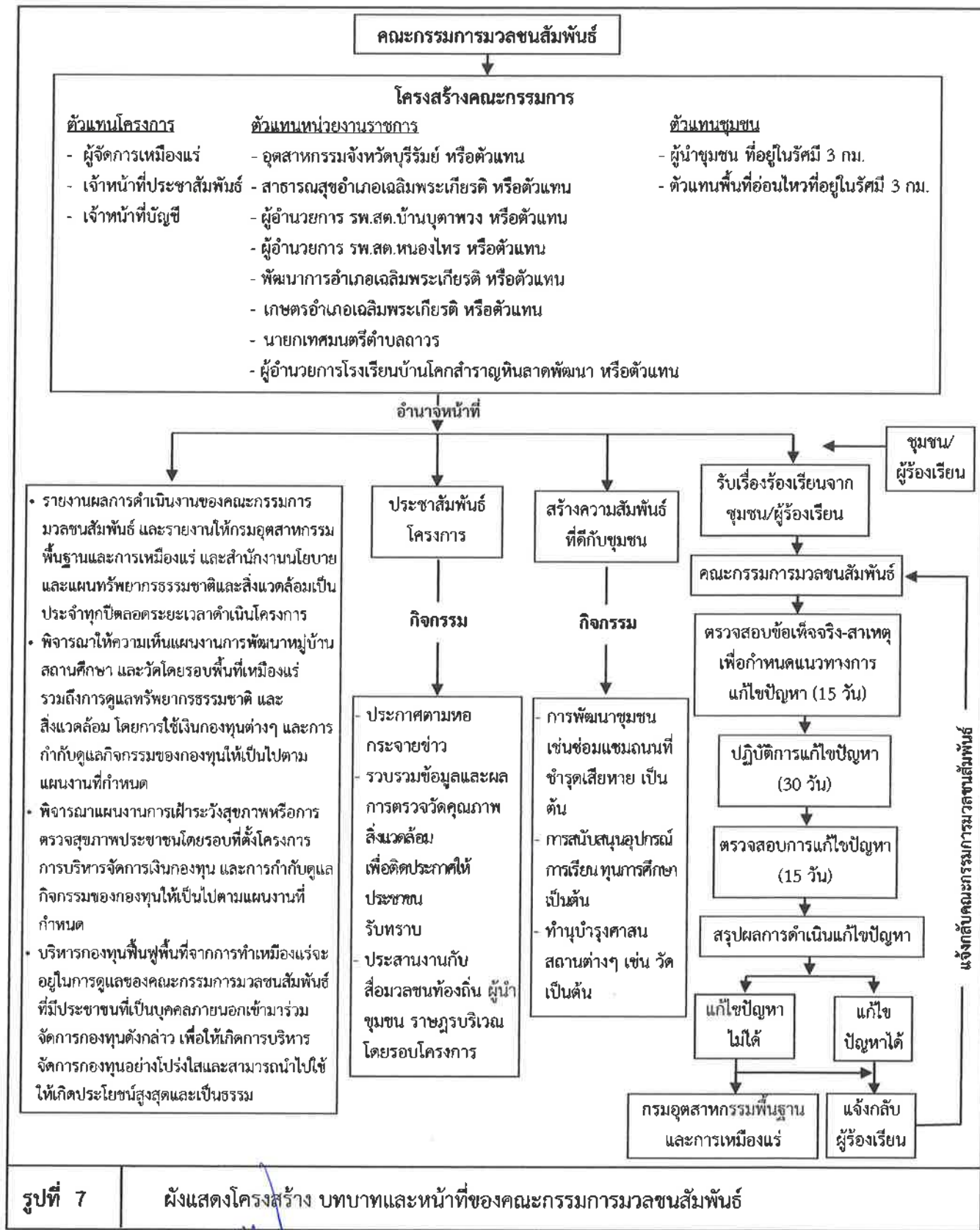


ป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ

ที่มา : ดัดแปลงจากกรมแผนที่ทหาร (2542, 2543) ดัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2560) และการสำรวจภาคสนาม (2561)

รูปที่ 6

ตำแหน่งป้ายและกล่องรับฟังความคิดเห็นที่มีอยู่แล้วในปัจจุบันและต้องดูแล และตำแหน่งติดป้ายเพิ่มเติม



ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามทางหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ทางหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง 1 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า 27/42

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	-ฝุ่นละอองรวม (TSP) -ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 8) - สำนักสงฆ์หินลาดคีรีศรีบรรพต - สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ - บ้านราษฎรบ้านโคกสำราญ	-ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือนมีนาคม-เมษายนและเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	70,000	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
2. เสียง และความ สั่นสะเทือน	-ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) -ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 8) - สำนักสงฆ์หินลาดคีรีศรีบรรพต - สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ - บ้านราษฎรบ้านโคกสำราญ	-ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือนมีนาคม-เมษายนและเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	30,000	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 28/42

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	- ความสิ้นเสียเหือนจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 8) - บริเวณขอบแปลงประทานบัตร - บ้านราษฎรบ้านโคกสำราญ	- ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	20,000	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ความขุ่น (Turbidity) - เหล็กรวม (Total Iron) - สารหนู (Arsenic) - แมงกานีส (Manganese)	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 8) - คลองไผ่ - บ่อรองรับน้ำ (Sump)	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	30,000	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 29/42

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	-ความเป็นกรดและด่าง (pH) -ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids) -ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) -ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) -ความขุ่น (Turbidity) -เหล็กกรรม (Total Iron) - สารหนู (Arsenic) -แมงกานีส (Manganese)	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 8) - บ่อบาดาลบ้านหินลาด - บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน และเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม)	30,000	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
5. คมนาคม	- ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้าย สัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดี อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอถ้าบริเวณใด ชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	- ดำเนินการทันทีหากบริเวณใดชำรุด เสียหาย	ตามความ เสียหายที่ เกิดขึ้น	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 30/42

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับการดำเนินการโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. - ผู้นำชุมชน - ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายนถึง มิถุนายน	50,000	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	2. ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ทุกครั้งที่เกิด เรื่องร้องเรียน และรายงานปี ละ 2 ครั้ง	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 31/42

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและให้ ตรวจเป็นประจำทุกปี ดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ	- พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มงานและต่อเนื่อง ปี ละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือน กรกฎาคมถึงกันยายน	50,000	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	2. ให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการ ทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและม ีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	3. ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกัน แก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่ม ีอุบัติเหตุ	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
8. การท่องเที่ยวและ ทัศนียภาพ	ให้ติดตามการปฏิบัติตามแผนงานฟื้นฟูของแต่ละช่วง ตาม แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแล้ว รายละเอียด ดังเอกสารแนบท้าย	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/ปี	- อยู่ในงบ ดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561

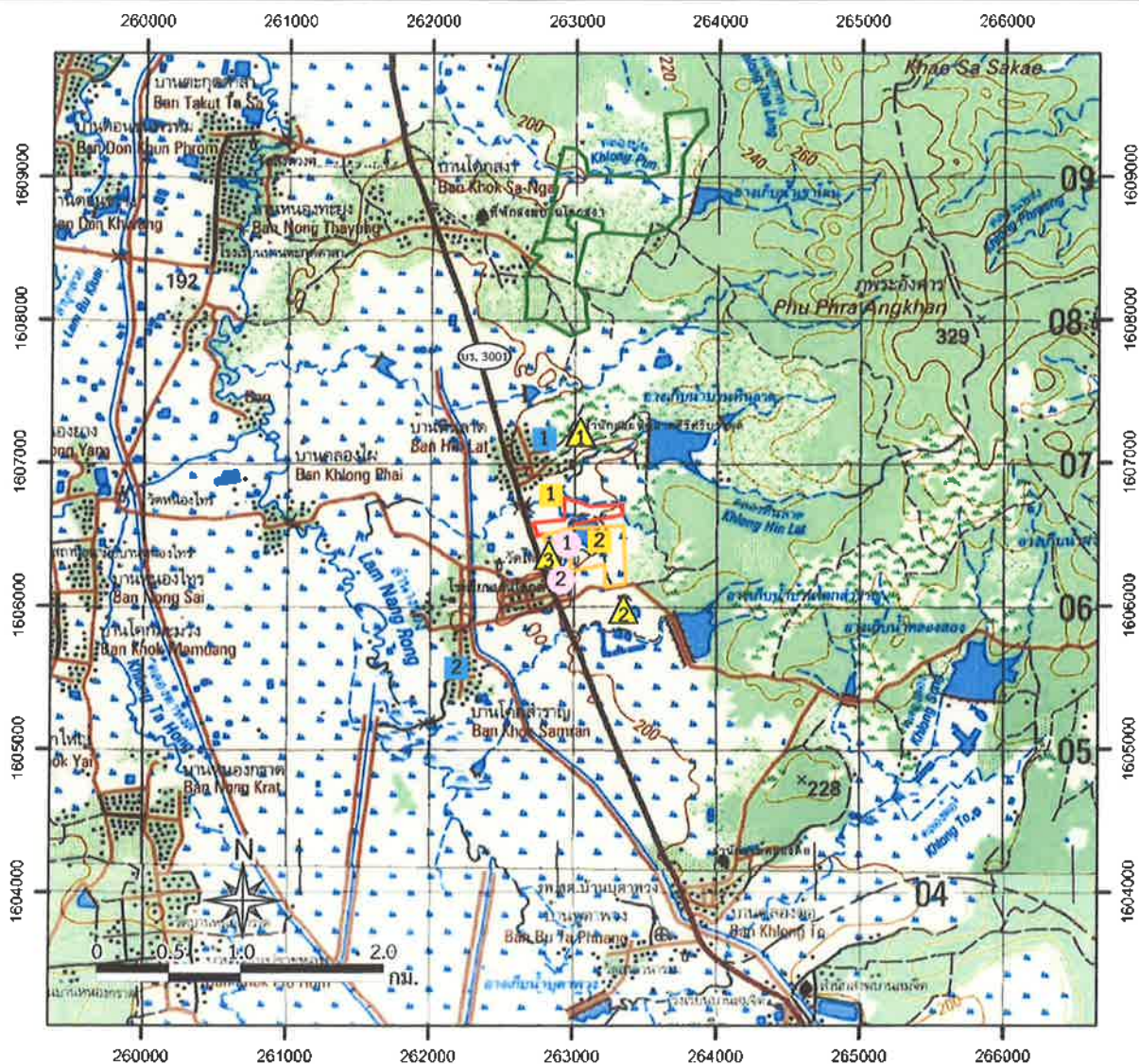
ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561





สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ

พื้นที่ประทานบัตรที่ 31946/16027



คำขอประทานบัตรข้างเคียง



ทางหลวงชนบท บร. 3001

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง



1 สำนักสงฆ์หินลาดศรีบริบรรพต



2 สำนักงานโรงไหมหินของโครงการ



3 บ้านราษฎรบ้านโคกสำราญ

สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

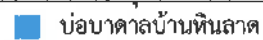


1 คลองไผ่



2 บ่อรองรับน้ำ (Sump)

สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



บ่อบาดาลบ้านหินลาด



บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ

สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน

1 บริเวณขอบแปลงประทานบัตร

2 บ้านราษฎรบ้านโคกสำราญ

ที่มา : ดัดแปลงจากกรมแผนที่ทหาร (2542, 2543)

รูปที่ 8

แสดงตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามทางหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า 33/42



ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร

ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

บัตรเลขที่...๓๑๕๕๓/๑๖๓๔๑

ออกให้แก่.....นางหุ่นส่วนจำกัด นางรองสีลาทอง.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....

เลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๓๑๓๕๕๑๐๐๐๐๗๔

เลขที่/สำนักงาน.....๓๕/๑.....ต.รอก/ชอข.....

หมู่ที่.....๑๑.....ตำบล/แขวง.....ถาวร.....

อ......เขตเมืองพระเกียรติ.....จังหวัด.....บุรีรัมย์.....

เพื่อให้การทำเหมืองแรประเภทที่ ๒ ชนิดแร.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินมะขอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

ณ ตำบล.....ถาวร.....อำเภอ.....เขตเมืองพระเกียรติ.....จังหวัด.....บุรีรัมย์.....

มีอายุ.....๕.....ปี นับแต่วันที่ ๒.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๓

จำนวนเนื้อที่.....๔๑.....ไร่.....งาน.....๕๕.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการกินพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการกินพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๒.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๒

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษและเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๑๕๕๓/๑๒๓๔๑

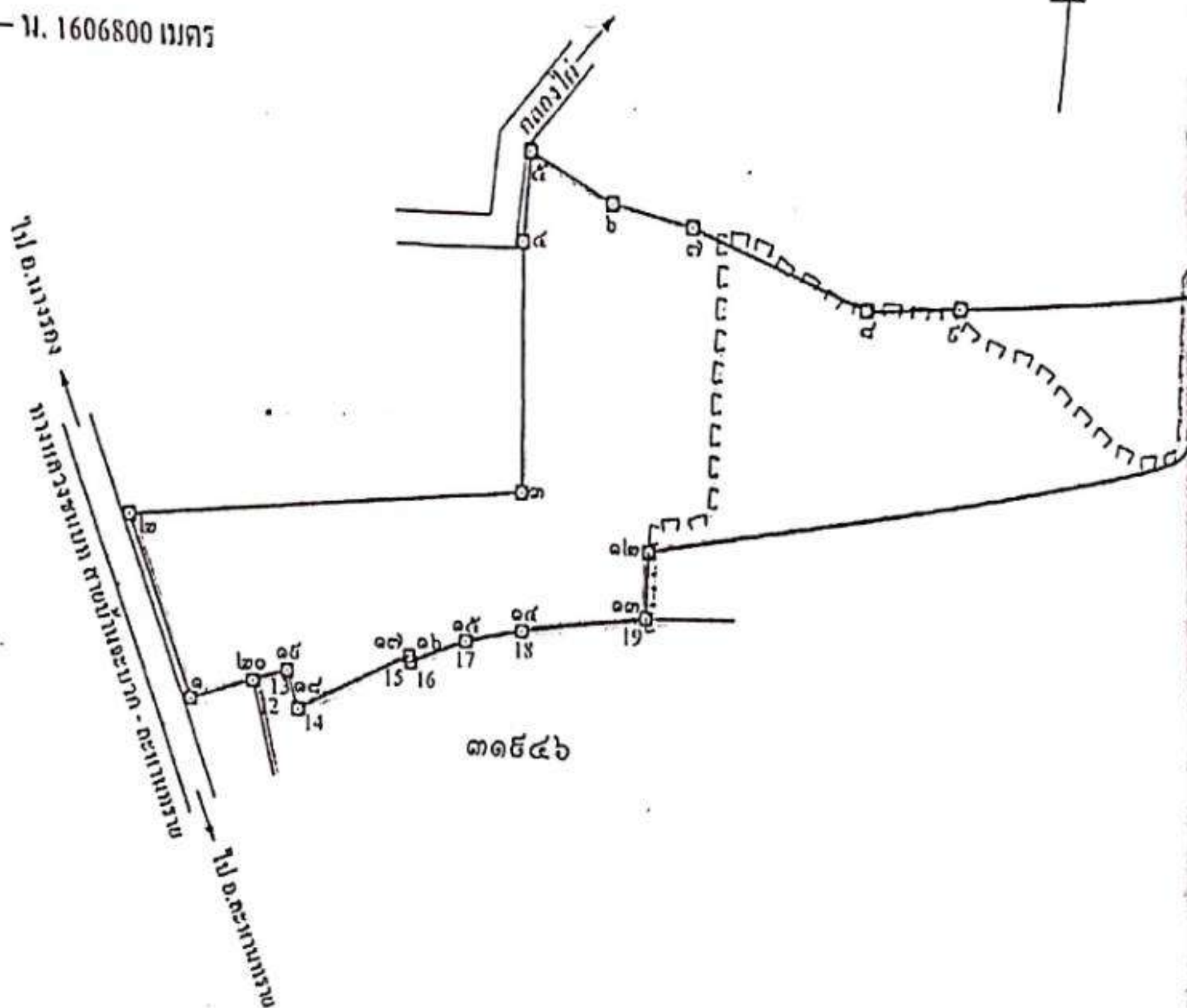
ทำขึ้นที่.....๓./๒๕๕๕.....

ถ้าค้ำชุด L 7018 ระวังที่

D. 262600 เมตร

N. 1606800 เมตร

GN.



๓๑๕๕๖

เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๕,๐๐๐.....

- จากจุดหมายเลข.....๑.....ถึงจุดหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๓๕๑.....องศา.....๕๕.....ทิศา ระยะ.....๕๕.๖๕๕.....เมตร
- จากจุดหมายเลข.....๒.....ถึงจุดหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๙๕.....องศา.....๑๕.....ทิศา ระยะ.....๒๑๕.๕๑๖.....เมตร
- จากจุดหมายเลข.....๓.....ถึงจุดหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๓๕๕.....องศา.....๓๕.....ทิศา ระยะ.....๑๑๙.๙๙๕.....เมตร
- จากจุดหมายเลข.....๔.....ถึงจุดหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๕.....องศา.....๑๕.....ทิศา ระยะ.....๙๑.๒๑๕.....เมตร
- จากจุดหมายเลข.....๕.....ถึงจุดหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๑๖.....องศา.....๙๕.....ทิศา ระยะ.....๙๙.๙๑๑.....เมตร

หมายเลข.....๖.....ถึงหมายเลข.....๗.....	ทศ. ๑๐๒	องศา ๐๔	ลิปดา ระยะ.....๔๓.๕๖๔.....	เมตร
หมายเลข.....๗.....ถึงหมายเลข.....๘.....	ทศ. ๑๑๐	องศา ๑๖	ลิปดา ระยะ.....๕๕.๕๓๗.....	เมตร
หมายเลข.....๘.....ถึงหมายเลข.....๙.....	ทศ. ๙๗	องศา ๓๓	ลิปดา ระยะ.....๔๘.๔๓๔.....	เมตร
หมายเลข.....๙.....ถึงหมายเลข.....๑๐.....	ทศ. ๘๖	องศา ๔๘	ลิปดา ระยะ.....๑๖๖.๘๘๖.....	เมตร
หมายเลข.....๑๐.....ถึงหมายเลข.....๑๑.....	ทศ. ๑๘๑	องศา ๕๖	ลิปดา ระยะ.....๗๓.๖๔๐.....	เมตร
หมายเลข.....๑๑.....ถึงหมายเลข.....๑๒.....	ทศ. ๒๕๕	องศา ๕๐	ลิปดา ระยะ.....๓๒๕.๕๖๐.....	เมตร
หมายเลข.....๑๒.....ถึงหมายเลข.....๑๓.....	ทศ. ๑๘๑	องศา ๕๘	ลิปดา ระยะ.....๓๒.๓๒๑.....	เมตร
หมายเลข.....๑๓.....ถึงหมายเลข.....๑๔.....	ทศ. ๒๖๒	องศา ๑๒	ลิปดา ระยะ.....๗๐.๑๖๗.....	เมตร
หมายเลข.....๑๔.....ถึงหมายเลข.....๑๕.....	ทศ. ๒๕๘	องศา ๓๖	ลิปดา ระยะ.....๓๑.๕๒๔.....	เมตร
หมายเลข.....๑๕.....ถึงหมายเลข.....๑๖.....	ทศ. ๒๔๕	องศา ๑๐	ลิปดา ระยะ.....๓๒.๘๑๕.....	เมตร
หมายเลข.....๑๖.....ถึงหมายเลข.....๑๗.....	ทศ. ๓๔๑	องศา ๔๕	ลิปดา ระยะ.....๓.๒๔๗.....	เมตร
หมายเลข.....๑๗.....ถึงหมายเลข.....๑๘.....	ทศ. ๒๔๔	องศา ๕๖	ลิปดา ระยะ.....๖๘.๕๕๕.....	เมตร
หมายเลข.....๑๘.....ถึงหมายเลข.....๑๙.....	ทศ. ๓๔๓	องศา ๔๒	ลิปดา ระยะ.....๒๐.๓๐๕.....	เมตร
หมายเลข.....๑๙.....ถึงหมายเลข.....๒๐.....	ทศ. ๒๕๓	องศา ๐๕	ลิปดา ระยะ.....๒๐.๐๘๕.....	เมตร
หมายเลข.....๒๐.....ถึงหมายเลข.....๑.....	ทศ. ๒๕๓	องศา ๔๖	ลิปดา ระยะ.....๓๖.๔๕๓.....	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้ทาบ
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

เอกสารแนบ

3

หนังสือขอแจ้งการแปรสถานภาพเป็นบริษัท
ของผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่



ฉบับ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สอจ.บุรีรัมย์ กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โทร.๐ ๔๕๖๑ ๒๙๓๔ ต่อ ๒๐๑

ที่ บร.๐๐๓๓(๔)/ ๑๖๓๙ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตแปรสภาพเป็นบริษัทของผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ผู้ถือใบอนุญาตโรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน เลขที่ ๒๐๓๑๐๐๐๑๒๕๓๕๐ (จ๓-๓(๑)-๑/๓๕๖๔) และผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๑๙๕๖/๑๖๐๒๗ และประทานบัตรที่ ๓๑๙๕๓/๑๖๓๙๑ ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ท้องที่ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้มีหนังสือฉบับลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ แจ้งการจดทะเบียนแปรสภาพจากห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง เป็นบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งแต่วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ จึงขอส่งสำเนาการแจ้งแปรสภาพห้างหุ้นส่วนจำกัดเป็นบริษัทจำกัด ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง จำนวน ๑ ชุด ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้บันทึกการแปรสภาพฯ ลงในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเรียบร้อยแล้ว และจะดำเนินการหมายเหตุการจดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทจำกัดในประทานบัตรฉบับผู้ถือ และประทานบัตรฉบับเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ต่อไป เนื่องจากประทานบัตรฉบับผู้ถือ และประทานบัตรฉบับเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ ได้ส่งไปขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองที่สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

พร้อมบันทึกนี้ได้ส่ง

- | | | | |
|--|-------|---|-----|
| ๑. สำเนาหนังสือที่ นท.๑๗/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๒. สำเนาหนังสือที่ บร.๐๐๓๓/๙๓๗
ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๓. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเลขที่ ๒๐๓๑๐๐๐๑๒๕๓๕๐
(จ๓-๓(๑)-๑/๓๕๖๔) | จำนวน | ๑ | ชุด |

อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

นาง	
นาย	
นาง	
นาย	



คูฉบับ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สอจ.บุรีรัมย์ กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โทร.๐๔๔๖๑ ๒๙๓๔ ต่อ ๒๐๑

ที่ บร.๐๐๓๓(๔)/ ๑๖๓๕ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอแจ้งการเปลี่ยนสถานภาพเป็นบริษัทของผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๖ นครราชสีมา

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ผู้ถือใบอนุญาตโรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน เลขที่ ๒๐๓๑๐๐๐๑๒๕๓๕๐ (จ๓-๓(๑)-๑/๓๕๖ร) และผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๑๙๕๖/๑๖๐๒๗ และประทานบัตรที่ ๓๑๙๕๓/๑๖๓๙๑ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้องที่ดำบลถาวร อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดบุรีรัมย์ ได้มีหนังสือฉบับลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ แจ้งการจดทะเบียนแปรสภาพจากห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง เป็นบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งแต่วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ จึงขอส่งสำเนาการแจ้งแปรสภาพห้างหุ้นส่วนจำกัดเป็นบริษัทจำกัด ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง จำนวน ๑ ชุด ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้บันทึกการแปรสภาพฯ ลงในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเรียบร้อยแล้ว และจะดำเนินการหมายเหตุการจดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทจำกัดในประทานบัตรฉบับผู้ถือ และประทานบัตรฉบับเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

พร้อมบันทึกนี้ได้ส่ง

- | | | | |
|--|-------|---|-----|
| ๑. สำเนาหนังสือที่ นท.๑๗/๒๕๖๔ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ | | | |
| ๒. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเลขที่ ๒๐๓๑๐๐๐๑๒๕๓๕๐ | | | |
| (จ๓-๓(๑)-๑/๓๕๖ร) | จำนวน | ๑ | ชุด |

อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

ร่าง
พิมพ์
ทาน
ตรวจ

เอกสารแนบ

4

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



รูปที่ 2 พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง



รูปที่ 3 ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตการทำเหมือง



รูปที่ 4 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 5 แนวต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 6 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 7 ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก



รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 9 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



อุปกรณ์ปลายสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำ

รูปที่ 10 เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 11 บ่อล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 12 ทางแยกขึ้นสู่ทางหลวงชนบท บร. 3001



รูปที่ 13 ป้ายเตือนเวลาระเบิด



รูปที่ 14 สัญญาณเตือนการระเบิด



รูปที่ 15 คันทำนบดิน และคูระบายน้ำ



คันทำนบดิน

คูระบายน้ำ

รูปที่ 16 บ่อรองรับน้ำ (Sump)



รูปที่ 17 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 18 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 19 ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม



บริเวณเหมือง



บริเวณโรงไม้หิน

รูปที่ 20 ป้ายสัญลักษณ์บอกแนวเขตอันตราย



รูปที่ 21 รื้อลดทอนล้อมรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 22 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 23 จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน



รูปที่ 24 ป้ายแสดงรายละเอียดข้อมูลวิชาการด้านธรณีวิทยาเกี่ยวกับลักษณะรูปร่างของหินบะซอลต์



รูปที่ 25 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 21-24 เมษายน 2566



สำนักสงฆ์หินลาดศิรีศรีบรรพต



สำนักงานโรงไหมหินของโครงการ



บ้านราษฎรบ้านโคกสำราญ

รูปที่ 26 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 21-24 เมษายน 2566



สำนักงานโรงโมหินของโครงการ

รูปที่ 27 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 21-24 เมษายน 2566



สำนักสงฆ์หินลาดศรีศรีบรรพต



สำนักงานโรงโมหินของโครงการ



บ้านราษฎรบ้านโคกลำราญ

รูปที่ 28 การตรวจวัดค่าความชื้นสัมเทือน ในวันที่ 21 เมษายน 2566



ขอบแปลงประทานบัตร



บ้านราษฎรบ้านโคกลำราญ

รูปที่ 29 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 24 เมษายน 2566



คลองไผ่



บ่อรองรับน้ำ (Sump)

รูปที่ 30 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ในวันที่ 24 เมษายน 2566



บ่อบาดาลบ้านหินลาด



บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ

เอกสารแนบ

5

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง 1/2565 วันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง

หมายเลขประธานบัตร 31953/16391 หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม 2/2554

ที่ตั้ง ตำบล ถาวร อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง, เหมืองเปิด

อายุประธานบัตร 5 ปี เริ่มตั้งแต่ 2 ตุลาคม 2562 วันสิ้นอายุ 1 ตุลาคม 2567,

เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด 40 ไร่ 1 งาน 95 ตารางวา โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ) โฉนด, นส.3 รวมเนื้อที่ 40-1-95 ไร่

☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)- ไร่

☐ อื่น ๆ (ระบุ) - ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน

☒ เปิดการทำเหมือง

☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 21-0-00 ไร่

(เป็นพื้นที่บ่อเหมืองเก่าก่อนได้ประธานบัตร) (รูปที่ 1)

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 21 ไร่ (เป็นพื้นที่บ่อเหมืองเก่าก่อนได้ประธานบัตร

จำนวน 15 ไร่ และพื้นที่บ่อเหมืองจากการทำเหมืองหลังได้รับประธานบัตรแล้วจำนวน 6 ไร่)

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม - ไร่

(พื้นที่โรงแต่งแร่ตั้งอยู่นอกเขตประธานบัตร)

จำนวนชุมเหืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว..... - แห่ง ขนาด..... - ไร่ ลึก..... - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 21 ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... - ไร่
หมายเหตุ : พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วมีแผนพัฒนาเป็นบ่อน้ำเพื่อการเกษตรจึงไม่มีการปรับพื้นที่เพื่อ
ปลูกต้นไม้

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม
ซึ่งสอดคล้องกับ แผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการ
เปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (รูปที่ 2) ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพ
พื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน..... 1 แห่ง เนื้อที่..... 15 ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) เนื่องจากบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองมี
แผนการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังสิ้นสุดการทำเหมือง โดยจะดำเนินการปรับปรุงให้เป็นบ่อเก็บน้ำเพื่อ
การเกษตรประโยชน์ดังกล่าวการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองจึงจะมีเพียงดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้า
เหมืองให้มีเสถียรภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน..... ,..... แห่ง เนื้อที่..... ไร่

วิธีดำเนินการ ไม่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินในพื้นที่ประตอมบัตร

.. ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมเหืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน..... 1 แห่ง เนื้อที่..... 15 ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองมีแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังสิ้นสุดการทำเหมือง
โดยจะดำเนินการปรับปรุงให้เป็นบ่อเก็บน้ำเพื่อการเกษตรดังนั้นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองจึงจะมีเพียง
ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

หมายเหตุ พื้นที่การทำเหมืองไม่มีการขยายพื้นที่แต่ทำเหมืองลงในแนวลึก

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟู ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและอุระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น

จำนวน บ่อดักตะกอน - แห่ง ขนาด (กxขxล)..... - ลึก..... - เมตร

วิธีดำเนินการจัด..... ปัจจุบันยังไม่มีการผลิตแร่

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตร รวมเนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ การปลูกต้นไม้บริเวณรอบแนวเขตประตานบัตร (รูปที่ 3-4)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่/โรงม่หิน เนื้อที่ 3 ไร่

วิธีดำเนินการ, บริเวณโรงม่หินซึ่งตั้งอยู่นอกพื้นที่ประตานบัตร ได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น เช่น
สนประคิมพันธ์ บริเวณรอบโรงม่ ควบคู่กับการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแนวคันไม้เดิมอย่างสม่ำเสมอ
(รูปที่ 5)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 0.5 ไร่

วิธีดำเนินการ บริเวณอาคารสำนักงานซึ่งตั้งอยู่นอกพื้นที่ประตานบัตร ได้ดำเนินการปลูกไม้ดอกไม้
ประดับ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และที่พักผ่อนหย่อนใจ (รูปที่ 6)

งบประมาณดำเนินการทั้งหมดโดยประมาณ 50,000 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำ ในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน
3 ปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 30 ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองมีแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังสิ้นสุดการทำเหมือง
โดยจะดำเนินการปรับปรุงให้เป็นบ่อเก็บน้ำเพื่อการเกษตรดังนั้นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองจึงจะมีเพียง
ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกหินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ ไม่กองเก็บเปลือกหินและเศษหินในพื้นที่ประตานบัตร

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 30 ไร่

วิธีดำเนินการ, บริเวณพื้นที่บ่อเหมืองมีแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังสิ้นสุดการทำเหมืองโดยจะ
ดำเนินการปรับปรุงให้เป็นบ่อเก็บน้ำเพื่อการเกษตรดังนั้นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองจึงจะมีเพียง
ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

หมายเหตุ พื้นที่การทำเหมืองไม่มีการขยายพื้นที่แต่ทำเหมืองลงในแนวเดิม

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกหิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบกั้นและถูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอนเป็นต้น

จำนวน บ่อคัดตะกอน 1 แห่ง ขนาด (กxยxล) 20 x 20 ลึก 3 เมตร เมตร

วิธีดำเนินการจัดสร้างบ่อตกตะกอนจำนวน 1 บ่อ ขนาด 20 x 20 ถึง 3 เมตร บริเวณท้ายอัครน ในรูปที่ 1

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตร รวมเนื้อที่..... 5ไร่

วิธีดำเนินการ..ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวเขตประตานบัตรและปลูกทดแทนรอบบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตรรูปที่ 2

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน เนื้อที่..... 1ไร่

วิธีดำเนินการ..ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและปลูกทดแทนรอบบริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่..... 0.5ไร่

วิธีดำเนินการ..ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและปลูกทดแทนรอบบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน..... 100,000บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว..... 100,000บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่นๆ

วิธีดำเนินการ..ขอสนับสนุนพันธุ์ไม้บางส่วน เพื่อใช้ในการปรับสภาพพื้นที่ และปลูกระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประตานบัตร

(ลงชื่อ).....

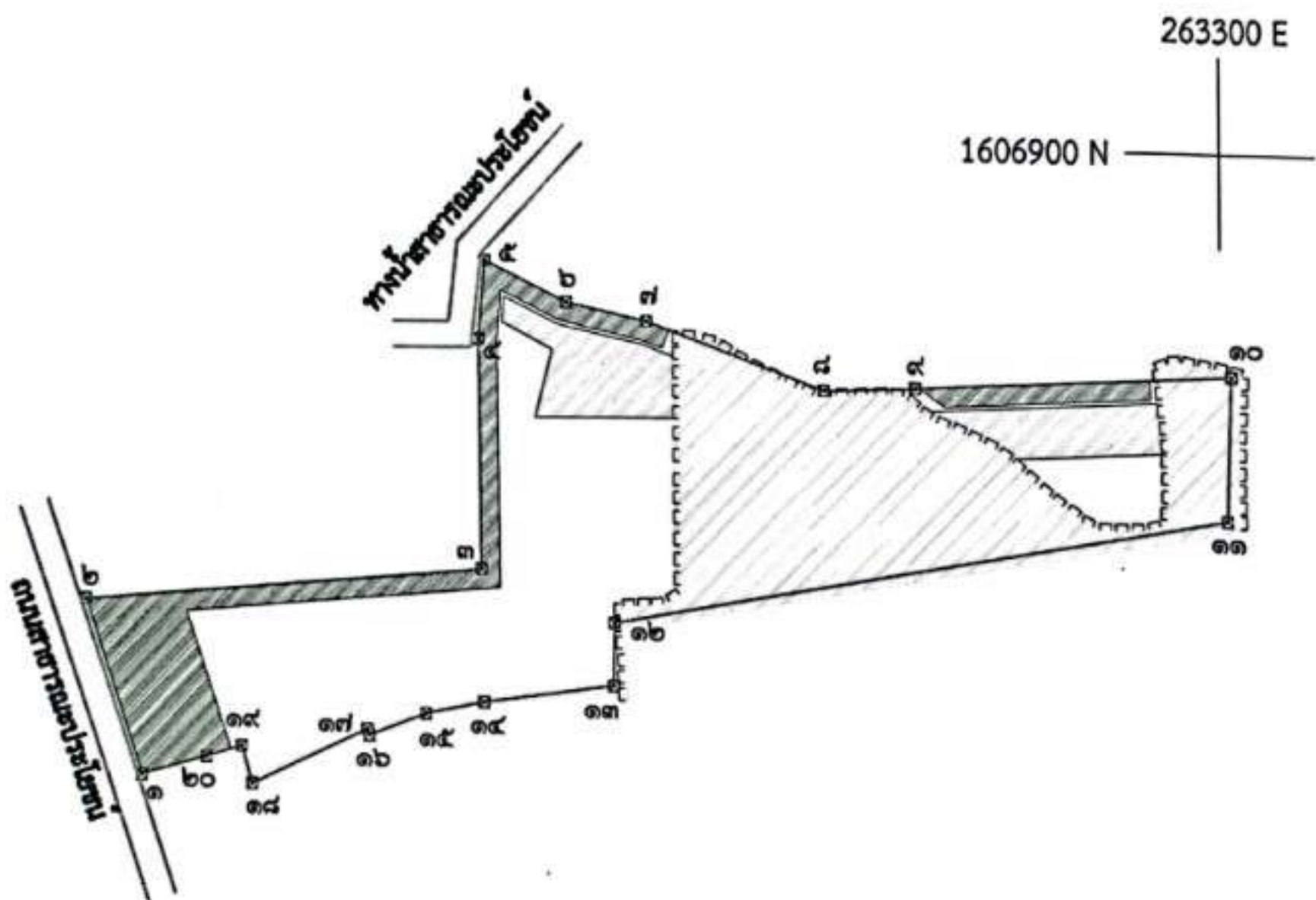
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ


(ลงชื่อ).....


ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ





เนื้อที่ประทานบัตรแปลงนี้ 40 ไร่ 1 งาน 95 ตารางวา

 คือเนื้อที่ผ่านการทำเหมืองแล้วก่อนได้รับประทานบัตรแปลงนี้ประมาณ 15 ไร่ 0 งาน 00 ตารางวา

 คือเนื้อที่ปลูกต้นไม้เนื้อที่ประมาณ 5 ไร่

 คือเนื้อที่ทำเหมืองเดือนไปแล้วหลังได้รับประทานบัตรประมาณ 3 ไร่ 1 งาน 00 ตารางวา

รูปที่ 1 แผนที่แสดงบริเวณพื้นที่เปิดการทำเหมืองแล้วและพื้นที่ซึ่งผ่านการฟื้นฟูปลูกต้นไม้



รูปที่ 3 ปตูดันไมรรอบบริเวณรอบบริเวณพื้นที่ว่าง



รูปที่ 4 ปตูดันไมรรอบบริเวณรอบบริเวณพื้นที่ว่าง



รูปที่ 5 ปักต้นไม้รอบบริเวณพื้นที่โรงไม้หิน



รูปที่ 5.1 ปักต้นไม้ภายในพื้นที่โรงไม้หิน



รูปที่ 6 พื้นที่สำนักงาน



รูปที่ 6.1 พื้นที่สำนักงาน

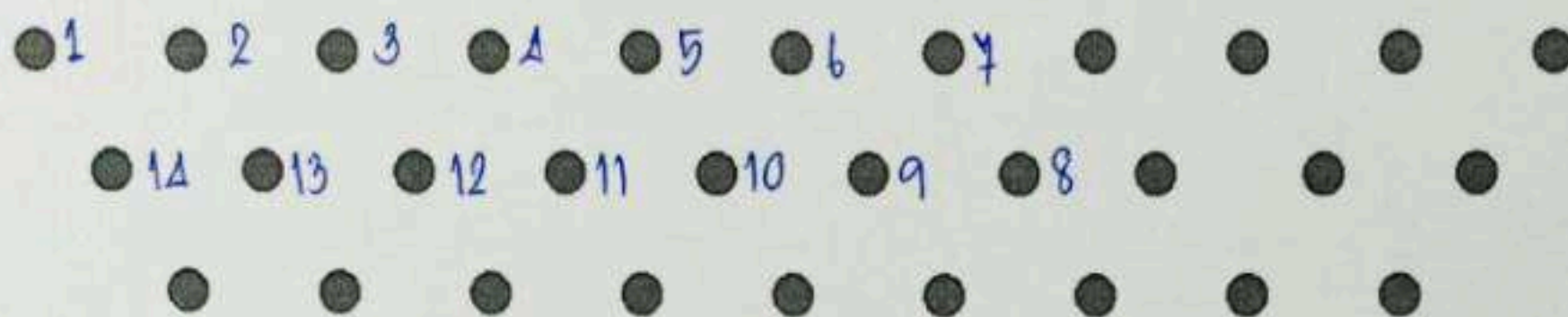
เอกสารแนบ 6

รายงานการเจาะระเบิดหินประจำวัน

รายงานการเจาะระเบิดหินประจำวัน ในเหมืองหิน นางรองศีลาทอง

ประจำวันที 21 เดือน เมษายน ปี 2566 แปลง 31๙๕๓/1๖91

ตรวจนับจำนวนวัตถุระเบิดที่ใช้ในเหมือง เวลา 16.00



พิกัด.....เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ 3 นิ้ว จำนวนรูที่เจาะ 11 รู

ความลึกในการเจาะ 2 ก้าน ระยะห่างจากหน้าอิสรระ 1.5 เมตร

ระยะห่างระหว่างรู 2.5 เมตร ระยะปิดปากรู 2 เมตร

จำนวนอิมัลชั่น 14 แท่ง จำนวนแอมโมเนียมไนเตรท 175

จำนวนแก้วที่ใช้ทั้งหมด 12 ดอก

No.1 1 ดอก

No.2 1 ดอก

No.3 1 ดอก

No.4 1 ดอก

No.5 1 ดอก

No.6 1 ดอก

No.7 1 ดอก

No.8 1 ดอก

No.9 1 ดอก

No.10 1 ดอก

No.11 1 ดอก

No.12 1 ดอก

No.13 1 ดอก

No.14 1 ดอก

No.15 ดอก

No.16 ดอก

No.17 ดอก

No.18 ดอก

No.19 ดอก

No.20 ดอก

ลงชื่อผู้ตรวจนับ.....

ลงชื่อผู้ใช้วัตถุระเบิดในงานเหมือง.....

เอกสารแนบ

7

ใบอนุญาตให้ ชื่อ มี ใช้ซึ่งวัตถุระเบิด (ป.5)



ใบอนุญาต

~~ให้~~ ~~ทำ~~ ~~ประกอบ~~ ~~ซ่อมแซม~~ ~~เปลี่ยนลักษณะ~~
~~หรือ~~ ~~จำหน่าย~~ ~~อาวุธปืน~~ ~~หรือ~~ ~~เครื่องกระสุนปืน~~ ~~สำหรับการค้า~~
~~ให้~~ ~~ทำ~~ ~~ขอ~~ ~~มี~~ ~~ใช้~~ ~~สิ่ง~~ ~~นำเข้า~~ ~~ค้า~~
~~หรือ~~ ~~จำหน่าย~~ ~~ด้วย~~ ~~ประการใด ๆ~~ ~~ซึ่ง~~ ~~วัตถุระเบิด~~
~~ให้~~ ~~ทำ~~ ~~สิ่ง~~ ~~นำเข้า~~ ~~หรือ~~ ~~ค้า~~ ~~ซึ่ง~~ ~~ดอกไม้เพลิง~~
~~ให้~~ ~~สิ่ง~~ ~~นำเข้า~~ ~~หรือ~~ ~~ค้า~~ ~~ซึ่ง~~ ~~สิ่ง~~ ~~เทียมอาวุธปืน~~

นายศักดิ์กรินทร์ คุณประโคน

นายทะเบียนท้องที่อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ใบอนุญาตที่	๒ / ๒๕๖๕
สถานที่ออกใบอนุญาต	ที่ว่าการอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์
วัน เดือน ปี ที่ออก	๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕
วัน เดือน ปี ที่สิ้นสุดอายุ	๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖
ชื่อ อายุ ผู้รับใบอนุญาต	นายศักดิ์กรินทร์ ๓๐๖ วิชาโท ๖ จำกัด โดย นายท้าวสุรนัยภักดิ์ ลิขสิทธิ์
เชื้อชาติ สัญชาติ	ไทย - ไทย
ภูมิลำเนา บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด	บ้านเลขที่ ๓๓/๑ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลตาบ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์
สถานที่ทำการตั้งอยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด	บ้านเลขที่ ๓๓/๑ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลตาบ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์
ค่าธรรมเนียม	- ๓๐๖ ร้อยบาท

ชนิดวัตถุระเบิด	ยอดคงเหลือ ใบอนุญาตเดิม	ยอดวัตถุระเบิดที่ ได้รับอนุญาตใหม่ รวมที่เหลือด้วย	ยอดที่ต้องจัดซื้อ ตามใบอนุญาตใหม่ (ตามประเภทบัตรที่ ๓๑๔๕๗/๑๖๓๔๑)
ดินระเบิด (ชนิดอิมัลชัน) ขนาด ๓๕x๒๖๐ มม.	๑,๕๘๑	๘,๖๐๐	๗,๐๑๙
สายชนวน	-	-	-
แก๊สไฟฟ้า	๓,๑๙๙	๔,๑๐๐	๙๐๑

และอนุญาตให้มีและใช้วัตถุระเบิด ANFO จำนวน ๔

หลังใบอนุญาตขอ

นายศักดิ์กรินทร์ คุณประโคน
นายทะเบียนท้องที่อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์
ประทับตราประจำตำแหน่ง

คงไว้แต่รายการที่อนุญาต
กำหนดไว้ตามกฎหมายหรือคำเตือน

นายทะเบียนท้องที่อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

เอกสารแนบ

8

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สำนักงาน สาขา นางรอง
办事处
OFFICE
เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



ชื่อ 帐户名称 NAME

น.ส. คุณปภา ลัทธิกุล

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款由法定存款机构提供保护。The deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0149
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0554588

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无政策接受客户任何类型的存单。The Bank will not hold customer passbooks of any type.

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納員號碼 TELLER NO.
1	16/03/23TRN		10,500.00	402,778.65	KMP25114
2	16/03/23TRN		3,000.00	399,778.65	KMP22529
3	16/03/23TRN		12,048.00	387,730.65	KMP24955
4	16/03/23TRN		4,739.00	382,991.65	KMP23655
5	16/03/23TRN		12,934.00	370,057.65	KMP20014
6	16/03/23TRN		2,020.00	368,037.65	KMP24875
7	16/03/23TRN		4,240.00	363,797.65	KMP21200
8	16/03/23TRN		35,000.00	328,797.65	KMP31267
9	21/03/23TRN		20,000.00	308,797.65	KMP30150
10	22/03/23TRN		15,000.00	293,797.65	KMP31683
11	05/04/23TRN		35,000.00	258,797.65	KMP33064
12	06/04/23TRN		10,000.00	248,797.65	KMP31142
13	17/04/23TRN		3,537.00	245,260.65	KMP20704
14	17/04/23TRN		35,000.00	210,260.65	KMP27545
15	17/04/23TRN		5,000.00	205,260.65	KMP30051
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					



SMS ขยับนอก เงินเข้าก็บอก เงินออกก็รู้
อยู่ที่ไหนก็รู้ยอดเงินเข้า-ออกบัญชีเงินฝาก และยอดเงินคงเหลือของบัญชี ผ่าน SMS
สมัครง่าย ๆ ผ่าน K PLUS, K-ATM, K-Contact Center

เอกสารแนบ

9

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ที่ 1/2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31953/16391

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ผู้ถือประทานบัตรที่ 31953/16391 โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของห้างฯ ที่ต้องการ ส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะสำหรับการประกอบกิจการเหมือง แร่ อีกทั้งเพื่อให้ห้างฯและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง จึงได้จัดตั้ง คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประทานบัตรที่ 31953/16391 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะ ชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมี องค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

- | | | |
|-----------------|---------------|------------------------------------|
| 1. นายไพชยนต์ | เจริญไชยศรี | อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ |
| 2. นางกนกวรรณ | วัชรจิระโรจน์ | สาธารณสุขอำเภอเฉลิมพระเกียรติ |
| 3. นายสอาด | ศิลา | ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านบุตาพวง |
| 4. นางรัชชประภา | แก่นคำ | ผู้อำนวยการ รพ.สต.หนองไทร |
| 5. น.ส.ภทรินทร์ | แก้วกล้า | นักวิชาการพัฒนาชุมชน |
| 6. นายบุญญวัฒน์ | ชนะภักดิ์ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |

7. นายสาขัน	วงศ์เพ็ญ	นายกเทศมนตรีตำบลถาวร
8. นายเพียร	จันทร์กลางเดือน	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไทร
9. นายมงคล	โสพรหมมี	กำนันตำบลถาวร
10. นายระลึก	อาสากุล	กำนันตำบลหนองไทร
11. นายประภาส	คลองข่อย	ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา
12. นางสาวน้ำฝน	แก้วหยก	ผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดสิงห์วงศ์

คณะกรรมการ

1. นางสาวกุลลดา	ลัทธิกุล	หุ้นส่วนผู้จัดการ หจก.นางรองศิลาทอง	ประธาน
2. นายต่อเกียรติ	ลัทธิกุล	หุ้นส่วนผู้จัดการ หจก.นางรองศิลาทอง	รองประธาน
3. นายอริชาติ	เจียวมีสี	ผู้ใหญ่บ้าน ม.6 บ้านบุตาพวง ต.ถาวร	กรรมการ
4. นางเทื้อย	พึ่งกิ่ง	ผู้ใหญ่บ้าน ม.7 บ้านคลองด้อ ต.ถาวร	กรรมการ
5. นายสนิท	อาจเอื้อม	ผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ้านโคกสำราญ ต.ถาวร	กรรมการ
6. นายเฉลิม	ชื่นฤทัย	ผู้ใหญ่บ้าน ม.6 บ้านหินลาด ต.หนองไทร	กรรมการ
7. นายสุรัตน์	สุขเกตแก้ว	ผู้ใหญ่บ้าน ม.7 บ้านคลองไผ่ ต.หนองไทร	กรรมการ
8. นายไพรัตน์	ชำนาญเวช	ผู้ใหญ่บ้าน ม.11 บ้านหนองทะยุง ต.หนองไทร	กรรมการ
9. นางมยุรี	ปานใจนาม	ประธาน อสม.หมู่ที่ 6 บ้านบุตาพวง ต.ถาวร	กรรมการ
10. นางเรียม	วิชัยกุล	ประธาน อสม.หมู่ที่ 7 บ้านคลองด้อ ต.ถาวร	กรรมการ
11. นางชนิษฐา	เจียวบุญแ้ม	ประธาน อสม.หมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ ต.ถาวร	กรรมการ
12. นางอุษา	อินทร์มีศรี	ประธาน อสม.หมู่ที่ 6 บ้านหินลาด ต.หนองไทร	กรรมการ
13. นางสาวนกน้อย	คะเชนเนียม	รองประธาน อสม.หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่ ต.หนองไทร	กรรมการ
14. นายสมโภช	ทิมกระโทก	ประธาน อสม.หมู่ที่ 11 บ้านหนองทะยุง ต.หนองไทร	กรรมการ
15. นางสาวสุวณี	พูนทวีป	ธุรการ/ประชาสัมพันธ์	เลขานุการ/กรรมการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และโครงการพัฒนาหมู่บ้าน ครอบคลุมพื้นที่ ตำบลถาวร ได้แก่ หมู่ที่

- 6 บ้านบุตาพวง หมู่ที่ 7 บ้านคลองด้อและหมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ และตำบลหนองไทร ได้แก่ หมู่ที่ 6 บ้านหินลาด หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่ และหมู่ที่ 11 บ้านหนองทะยง
2. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลงานการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนการนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
 3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองแร่ชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง จังหวัดบุรีรัมย์
 4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
 5. ดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

(ลงชื่อ



.....



หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

เอกสารแนบ10

กองทุนเพื่อการระวางสุขภาพ

สำนักงาน สาขา นางรอง
办事处
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

น.ส. คุณปภา ลัทธิกุล

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款受存款保险机构保护。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Corporation.

สาขาผู้ให้บริการ 0149
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0554588

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无接受客户任何类型帐户存单的政策。The Bank will not hold customer passbooks of any type.



วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出所员号码 TELLER NO.
1	15/08/22TRN		35,000.00	70,227.05	KMP28365
2	10/10/22TRN		10,000.00	60,227.05	KMP24960
3	16/12/22INN		109.43	60,336.48	PCB09400
4	12/01/23CS		59,431.00	905.48	K0736708
5	01/02/23TRN		200,000.00	200,905.48	KBS00207
6	23/02/23TRN		3,000.00	197,905.48	KMP25813
7	15/03/23TRN		5,000.00	192,905.48	KMP21938
8	15/03/23TRN		5,000.00	187,905.48	KMP26275
9	15/03/23TRN		5,000.00	182,905.48	KMP20425
10	22/03/23TRN		5,775.00	177,130.48	KMP22234
11	22/03/23TRN		9,225.00	167,905.48	KMP30853
12	11/04/23TRN		35,000.00	132,905.48	KMP28029
13	17/04/23TRN		8,890.00	124,015.48	KMP23053
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					



K PLUS
ใช้ถ่ายและรู้ใจขึ้น พร้อมด้วยพีเจไอใหม่ที่ช่วยจดจำและแจ้งเตือน ไม่พลาดธุรกรรมสำคัญ โอน เติม จ่าย
ถอนเงินไม่ใช้บัตร ทำได้ผ่าน Wi-Fi สมาร์ทออนไลน์ ได้ทันที ตามขั้นตอนดังนี้ ดาวโหลดแอปพลิเคชัน
K PLUS เลือก "สมัครผ่านมือถือ" กรอกหมายเลขบัตรเดบิต รหัสบัตร และหมายเลขบัตรประชาชน

เอกสารแนบ 11

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น
ของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31953/16391 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองแร่ ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31953/16391 ของบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ (หมู่ที่ 6 บ้านบุตาพวง หมู่ที่ 7 บ้านคลองต้อ และหมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ) ตำบลหนองไทร อำเภอนางรอง (หมู่ที่ 6 บ้านหินลาด หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่ และหมู่ที่ 11 บ้านหนองทะยูง) จำนวนทั้งสิ้น 757 หลังคาเรือน การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้จากการคำนวณตามวิธีการของทาโร่ ยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
เฉลิมพระเกียรติ	ถาวร	หมู่ที่ 6 บ้านบุตาพวง	130	45
		หมู่ที่ 7 บ้านคลองต้อ	105	36
		หมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ	160	56
	รวม		395	137
นางรอง	หนองไทร	หมู่ที่ 6 บ้านหินลาด	103	35
		หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่	57	20
		หมู่ที่ 11 บ้านหนองทะยูง	202	70
	รวม		362	125
รวมทั้งสิ้น			757	262

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th>), 2564.

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 2 ตำบล โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 262 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียด ดังนี้

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 2 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 52.7 และเพศชาย ร้อยละ 47.3 และส่วนใหญ่อายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 33.2 รองลงมาคืออายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 24.4 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 39.3 รองลงมาคือมีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 24.0

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	ตำบลถาวร		ตำบลหนองไทร			
	N=137	ร้อยละ	N=125	ร้อยละ	N=262	ร้อยละ
1. เพศ						
- ชาย	65	47.4	59	47.2	124	47.3
- หญิง	72	52.6	66	52.8	138	52.7
2. อายุ						
- น้อยกว่า 20 ปี	2	1.5	3	2.4	5	1.9
- 21-30 ปี	15	10.9	12	9.6	27	10.3
- 31-40 ปี	22	16.1	30	24.0	52	19.8
- 41-50 ปี	46	33.6	41	32.8	87	33.2
- 51-60 ปี	35	25.5	29	23.2	64	24.4
- มากกว่า 60 ปี	17	12.4	10	8.0	27	10.3
3. การศึกษา						
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	8	5.8	5	4.0	13	5.0
- ประถมศึกษา	56	40.9	47	37.6	103	39.3
- มัธยมศึกษา	32	23.4	31	24.8	63	24.0
- อาชีวศึกษา	26	19.0	23	18.4	49	18.7
- ปริญญาตรีขึ้นไป	15	10.9	19	15.2	34	13.0

ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 3 พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 65.6 และสมาชิกในครอบครัวมีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 34.4 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 30.5 รองลงมาเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 25.3 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 35.1 รองลงมาคือไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 28.2 และจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 71.4 รองลงมาคือตักน้ำฝน ร้อยละ 21.8 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาน้ำดื่ม ร้อยละ 69.1 รองลงมาคือน้ำดื่มไม่เพียงพอ ร้อยละ 30.9 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 57.6 รองลงมาคือใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 36.3 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 66.0 รองลงมาคือน้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 34.0

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	ตำบลถาวร		ตำบลหนองไทร			
	N=137	ร้อยละ	N=125	ร้อยละ	N=262	ร้อยละ
1. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่						
- ไม่มี	88	64.2	84	67.2	172	65.6
- มี	49	35.8	41	32.8	90	34.4
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ระบบทางเดินหายใจ	15	28.3	9	21.4	24	25.3
- ระบบทางเดินอาหาร	6	11.3	5	11.9	11	11.6
- ระบบกล้ามเนื้อ	3	5.7	5	11.9	8	8.4
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	17	32.1	12	28.6	29	30.5
- โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน	2	3.8	4	9.5	6	6.3
- อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน, หัวใจ)	10	18.9	7	16.7	17	17.9
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ปล่อยให้หายเอง	10	0.0	9	0.0	19	7.3
- ซื้อยากินเอง	16	11.7	19	15.2	35	13.4
- ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	43	31.4	31	24.8	74	28.2
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	21	15.3	21	16.8	42	16.0
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	47	34.3	45	36.0	92	35.1
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน						
- น้ำฝน	25	18.2	32	25.6	57	21.8
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำประปา	12	8.8	6	4.8	18	6.9
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	100	73.0	87	69.6	187	71.4
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน						
- ไม่มี	92	67.2	89	71.2	181	69.1
- น้ำไม่เพียงพอ	45	32.8	36	28.8	81	30.9
- น้ำเค็ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำขุ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน						
- น้ำฝน	9	6.6	7	5.6	16	6.1
- น้ำบาดาล	46	33.6	49	39.2	95	36.3
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชื่อน้ำบรรจุขวด	82	59.9	69	55.2	151	57.6
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน						
- ไม่มี	84	61.3	89	71.2	173	66.0
- น้ำไม่เพียงพอ	53	38.7	36	28.8	89	34.0
- น้ำเค็ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำขุ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 4 พบว่า ส่วนใหญ่ประชาชนทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 100 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น ร้อยละ 33.6 รองลงมาคือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 31.7 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 32.1 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 25.6

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	ตำบลถาวร		ตำบลหนองไทร			
	N=137	ร้อยละ	N=125	ร้อยละ	N=262	ร้อยละ
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่						
- ทราบ	137	100.0	125	100.0	262	100.0
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร						
- เศรษฐกิจดีขึ้น	35	25.5	29	23.2	64	24.4
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	41	29.9	42	33.6	83	31.7
- ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น	52	38.0	36	28.8	88	33.6
- ไม่แสดงความคิดเห็น	9	6.6	18	14.4	27	10.3
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร						
- ฝุ่นละออง	45	32.8	39	31.2	84	32.1
- เสียงดังรบกวน	36	26.3	31	24.8	67	25.6
- แร่สารปนเปื้อน	24	17.5	25	20.0	49	18.7
- การอพยพย้ายถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- การจราจรติดขัด	32	23.4	30	24.0	62	23.7
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาของปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากการจราจรร้อยละ 41.9 รองลงมาเป็นกิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 38.4 โดยปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 44.2 รองลงมาคิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 40.7

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแหล่งที่มาของปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากการจราจรร้อยละ 45.3 รองลงมาเป็นกิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 34.4 โดยปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 48.4 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 37.5

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มาของปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 43.5 รองลงมาเป็นกิจกรรมการจราจรร้อยละ 34.8 โดยปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 54.3 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 28.3

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 77.5 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 22.5

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	ตำบลถาวร		ตำบลหนองไทร			
	N=137	ร้อยละ	N=125	ร้อยละ	N=262	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่						
- ไม่ได้รับ	92	67.2	84	67.2	176	67.2
- ได้รับ	45	32.8	41	32.8	86	32.8
ผลกระทบที่ได้รับ						
1.1 ผู้คนละออง						
- ไม่มี	92	67.2	84	67.2	176	67.2
- มี.....สาเหตุ	45	32.8	41	32.8	86	32.8
- การจราจร	19	42.2	17	41.5	36	41.9
- กิจกรรมของเหมือง	17	37.8	16	39.0	33	38.4
- กิจกรรมของชุมชน	9	20.0	8	19.5	17	19.8
ระดับผลกระทบ						
- มาก	7	15.6	6	14.6	13	15.1
- ปานกลาง	19	42.2	19	46.3	38	44.2
- น้อย	19	42.2	16	39.0	35	40.7
1.2 เสียงดังรบกวน						
- ไม่มี	102	74.5	96	76.8	198	75.6
- มี.....สาเหตุ	35	25.5	29	23.2	64	24.4
- การจราจร	17	48.6	12	41.4	29	45.3
- กิจกรรมของเหมือง	13	37.1	9	31.0	22	34.4
- กิจกรรมของชุมชน	5	14.3	8	27.6	13	20.3
ระดับผลกระทบ						
- มาก	5	14.3	4	13.8	9	14.1
- ปานกลาง	13	37.1	11	37.9	24	37.5
- น้อย	17	48.6	14	48.3	31	48.4
1.3 แรงสั่นสะเทือน						
- ไม่มี	112	81.8	104	83.2	216	108
- มี.....สาเหตุ	25	18.2	21	16.8	46	23
- การจราจร	9	36	7	33.3	16	34.8
- กิจกรรมของเหมือง	11	44	9	42.9	20	43.5
- กิจกรรมของชุมชน	5	20	5	23.8	10	21.7
ระดับผลกระทบ						
- มาก	5	20.0	3	14.3	8	17.4
- ปานกลาง	7	28.0	6	28.6	13	28.3
- น้อย	13	52.0	12	57.1	25	54.3
2. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่						
- เห็นด้วย	105	76.6	98	78.4	203	77.5
- ไม่เห็นด้วย	32	23.4	27	21.6	59	22.5

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในชุมชน ในกรณีที่มีการข่าวดูเสียหาย
- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่





บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 31953/16391
บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

- 1.1 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
1.2 อายุ ☐ น้อยกว่า 20 ปี ☐ 21-30 ปี ☐ 31-40 ปี ☐ 41-50 ปี ☐ 51-60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี
1.3 การศึกษา ☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษา ☐ อาชีวศึกษา ☐ ปริญญาตรีขึ้นไป

2. อนามัยครอบครัว

- 2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่ ☐ ไม่มี ☐ มี
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด ☐ ระบบทางเดินหายใจ ☐ ระบบทางเดินอาหาร ☐ ระบบกล้ามเนื้อ
☐ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ☐ โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน ☐ อื่นๆ.....
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ☐ ปลดปล่อยให้หายเอง ☐ ซื้อยากินเอง ☐ ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
☐ ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ☐ ไปโรงพยาบาลของรัฐ
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา ☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ ☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น ☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา ☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ ☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น ☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

- 3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่ ☐ ทราบ ☐ ไม่ทราบ
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร
☐ เศรษฐกิจดีขึ้น ☐ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ☐ ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น
☐ ไม่แสดงความคิดเห็น ☐ อื่นๆ.....
3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร
☐ ฝุ่นละออง ☐ เสียงดังรบกวน ☐ แรงสั่นสะเทือน ☐ การอพยพย้ายถิ่น ☐ การจราจรติดขัด
☐ อื่นๆ.....

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

ผลกระทบด้าน	แหล่งกำเนิด								
	การจราจร			กิจกรรมของเหมือง			กิจกรรมของชุมชน		
	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง									
เสียงดัง									
แรงสั่นสะเทือน									
อื่นๆ.....									

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่ ☐ เห็นด้วย ☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารแนบ12

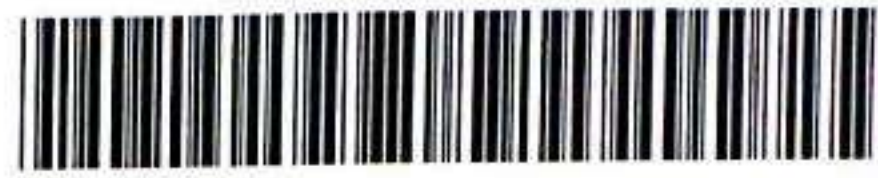
ผลตรวจสุขภาพพนักงาน



โรงพยาบาลนางรอง

NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย-เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัด บุรีรัมย์ 31110



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 53 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000291628

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 67.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 23 kg/m² ความดันโลหิต : 138/79 mmHg ชีพจร : 64 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	48	%	30 - 40 %
Hb	15.7	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	9990	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.8	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	334000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	60.0	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.4	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	32.4	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.5	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	82	fL	80 - 97 fL
MCH indices	27	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	14.3	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u>	คำแนะนำ <u>-</u>
<u>ไม่ตรวจพบผิดปกติที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ</u>	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ					
<input type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input type="radio"/> อื่นๆ

ความเห็นแพทย์					
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หน่อไม้
	<input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ตับ				
	<input type="radio"/> อื่นๆ				
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ	
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เบื่อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการเข้าที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน
	<input type="radio"/> อื่นๆ				

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:19:14 น.
กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โทร 221

ลงชื่อ

49462



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 291628 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
() อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย
(.....)
.....49462.....



โรงพยาบาลนางรอง

NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย-อุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัด บุรีรัมย์ 31110



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ████████ อายุ 45 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000023821

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 60.0 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 25 kg/m² ความดันโลหิต : 125/66 mmHg ชีพจร : 134 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	30 - 40 %
Hb	14.5	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	9520	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.6	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	194000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	82.0	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.5	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	11.1	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.9	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.5	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	89	fL	80 - 97 fL
MCH indices	31	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	35	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	11.4	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
ไขมันคอเลสเตอรอลสูง	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

☒ มีภาวะเสี่ยง

☒ มีน้ำหนักเกิน ☐ ความดันโลหิตสูง ☐ ภาวะโลหิตจาง ☐ เกร็ดเลือดต่ำ ☐ คลื่นหัวใจผิดปกติ

☐ ไขมันในเลือดสูง ☐ การทำงานของไตผิดปกติ ☐ ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ ☐ พบพยาธิในอุจจาระ ☐ X-Ray ปอดผิดปกติ

☐ น้ำตาลในเลือดสูง ☐ กรดยูริกสูง ☐ เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ ☐ พบเลือดในอุจจาระ

☐ พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ ☒ อื่นๆ ไขมันสูง

ความเห็นแพทย์

หลีกเลี่ยงอาหารประเภท ☐ แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด ☐ ไขมันต่างๆเช่น ไขมันหมู ไข่ไก่ กะทิ ☐ เครื่องในสัตว์ ☐ อาหารเค็ม ☐ หน่อไม้

☐ อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสด หอยนางรมดิบ

☐ อื่นๆ

การปฏิบัติตัว ☐ ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร ☐ ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น ☐ ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน ☐ ไม่กินปัสสาวะ

☐ รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เบียร์ ถั่วต่างๆ ดับ ผักใบเขียว ☐ หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ ☐ หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนัก

☐ ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ☐ พักผ่อนให้เพียงพอ ☒ ลดน้ำหนัก ☐ งดยาสูบ ☐ งดสุรา ☐ งดดื่มแอลกอฮอล์

☒ อื่นๆ การลดคอเลสเตอรอล

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:22:15 น.
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

749462



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ... นามสกุล... HN 23821 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย <input type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 4,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 6,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 8,000 Hz
---	--

คำแนะนำ (Recommendation)

- ☒ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- ☐ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- ☐ อื่น ๆ

..... แพทย์ผู้วินิจฉัย
(.....)
..... 49462
..... โรงพยาบาลนารอง จังหวัดบุรีรัมย์



โรงพยาบาลนางรอง

NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย-เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัด บุรีรัมย์ 31110



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 51 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000517683

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 60.0 ส่วนสูง : 160 คำนวณมวลกาย(BMI) : 23 kg/m² ความดันโลหิต : 122/66 mmHg ชีพจร : 59 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	47	%	30 - 40 %
Hb	15.1	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	7360	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	6.2	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	339000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	58.1	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.9	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	33.7	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.8	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	76	fL	80 - 97 fL
MCH indices	25	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	32	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	14.6	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
ไม่พบความผิดปกติที่ตรวจหาหะรัลโดสียโหกาทาาาาาา	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="radio"/> กระดูกพรุนสูง <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>

ความเห็นแพทย์
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ภาาพญ หนึ่งโก่ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> หักเสี่ยงอาหารประเภท <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใชยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดบริโภคโลหิต </div> </div>
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:23:52 น.

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

49462



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 517683 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- (✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- () อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย
(.....)
.....49462.....
.....โรงพยาบาลนารอง จังหวัดบุรีรัมย์.....



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 28 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000517684

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 72.0 ส่วนสูง : 167 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 26 kg/m² ความดันโลหิต : 136/79 mmHg ชีพจร : 71 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	30 - 40 %
Hb	15.0	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	6980	cell/mm ³	4500 - 10000 cell/mm ³
RBC	5.8	$\times 10^6$ cell/mm ³	4.0 - 6.0 $\times 10^6$ cell/mm ³
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	199000	cell/mm ³	140000 - 400000 cell/mm ³
Neutrophil	53.3	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.3	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	35.5	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.3	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	6.6	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	78	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.3	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
<p>ปกติ</p> <p>ให้พบแพทย์ ผิดปกติ หาสัญญาณผิดปกติให้รีบมาพบแพทย์</p>	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง	<input checked="" type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="checkbox"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="checkbox"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="checkbox"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="checkbox"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> กรดยูริกสูง	<input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="checkbox"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ		<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ		<input type="checkbox"/> อื่นๆ _____

ความเห็นแพทย์	
<p>หลีกเลี่ยงอาหารประเภท</p> <p><input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กะทิ</p> <p><input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรม ตับ</p> <p><input type="radio"/> อื่นๆ</p>	<p><input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้</p>
<p>การปฏิบัติตัว</p> <p><input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น</p> <p><input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว</p> <p><input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input checked="" type="radio"/> ดื่มน้ำหนัก</p> <p><input type="radio"/> อื่นๆ</p>	<p><input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปลาสวย</p> <p><input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ</p> <p><input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดบริโภคอาหารรสจัด</p>

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:24:19 น.
กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โทร 221



โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 517684 วันที่ตรวจ.....13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- (✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- () อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย
(
.....
.....



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 30 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000577773

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 71.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 25 kg/m² ความดันโลหิต : 142/72 mmHg ชีพจร : 71 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	30 - 40 %
Hb	14.6	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	6190	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.6	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	338000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	58.2	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	3.2	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	32.6	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.5	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	80	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.4	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u>	คำแนะนำ -
<u>ไม่พบความผิดปกติที่หัวใจทางจลลศาสตร์ที่ตรวจพบ</u>	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ				
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง <input checked="" type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ <input type="radio"/> อื่นๆ

ความเห็นแพทย์	
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กระเทียม <input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสด หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้
การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input checked="" type="radio"/> ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input checked="" type="radio"/> ดื่มน้ำหนัก	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดรับจากโลหิต

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:18:18 น.
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

7.49462



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 577773 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

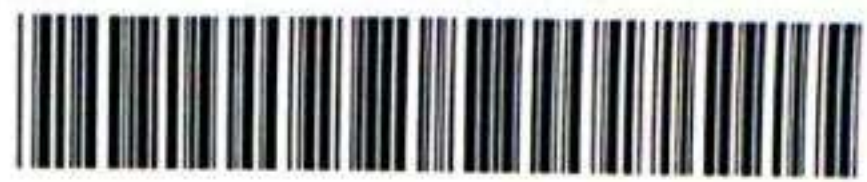
หูขวา <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
---	--

คำแนะนำ (Recommendation)

- ☐ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- ☐ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- ☐ อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย





รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 26 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000496715

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 75.0 ส่วนสูง : 175 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 24 kg/m² ความดันโลหิต : 109/65 mmHg ชีพจร : 62 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	30 - 40 %
Hb	14.0	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	11720	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	7.2	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	224000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	63.8	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	3.5	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	28.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.3	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.4	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	58	fL	80 - 97 fL
MCH indices	19	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	18.0	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u> <u>ไม่พบความผิดปกติที่สงสัยภาวะหัวใจโตหรือภาวะหัวใจล้มเหลว</u>	คำแนะนำ <u>-</u>

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ		<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>เม็ดเลือดขาว</u>

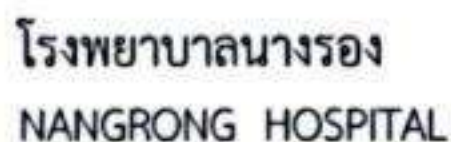
ความเห็นแพทย์

<input type="radio"/> เบี่ยง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น การหยุด หนักๆ กะทิ <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> งดออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>หากมีไข้ หรือสงสัยภาวะการติดเชื้อควรปรึกษาแพทย์</u>	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้ <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริจาคโลหิต
---	---	---

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:21:43 น.
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

49482



โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 496715 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

<p>หูขวา</p> <p>() การได้ยินปกติ</p> <p>(✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่</p> <p>○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz</p> <p>✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ✗ 8,000 Hz</p>	<p>หูซ้าย</p> <p>() การได้ยินปกติ</p> <p>(✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่</p> <p>○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ✗ 2,000 Hz</p> <p>✗ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ✗ 6,000 Hz ✗ 8,000 Hz</p>
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
() อื่น ๆ

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย



โรงพยาบาลนางรอง

NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย-เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัด บุรีรัมย์ 31110



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ████████ อายุ 61 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424221

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 55.0 ส่วนสูง : 167 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m² ความดันโลหิต : 136/76 mmHg ชีพจร : 63 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	30 - 40 %
Hb	15.2	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	5650	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.9	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	282000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	40.1	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	19.6	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	33.6	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	6.2	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	92	fL	80 - 97 fL
MCH indices	31	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	12.6	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u>	คำแนะนำ <u>-</u>
<u>ไม่พบความผิดปกติที่หัวใจและหลอดเลือดในภาพทรวงอก</u>	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดบูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>Eosinophil สูง</u>

ความเห็นแพทย์					
หลักเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หม้อไม้
	<input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสีส้ม หอยนางรม ตับ				
การปฏิบัติตัว	<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>อาหารที่รับประทาน</u>	<input type="radio"/> ใช้ผ้าขาวเช็ดในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> สัมผัสอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ
	<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>พักผ่อนเพียงพอ หลีกเลี่ยงอาหารทะเล Eosinophil สูง</u>			<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input type="radio"/> งดรับประทานยา

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:17:40 น.
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีพอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 424221 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

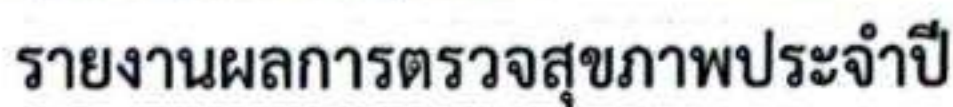
1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
() อื่น ๆ.....

.....
(.....) แพทย์ผู้วินิจฉัย
.....
.....



เลขที่บัตร(HN) : 000534487

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 60.0 ส่วนสูง : 171 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m² ความดันโลหิต : 128/66 mmHg ชีพจร : 63 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ไข้หนาวสั่น ไข้หนาวสั่นที่สวนทางวัดได้โดยให้ทำการวัด </div>	ค่าแนะนำ
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> มีการะคาย <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> กรดยูริกสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เกิดเลือดต่ำ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดในอุจจาระ <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>	
ความเห็นแพทย์	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไม่มี น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ไขมันไก่ ไขมันหมู <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้ </div> </div>	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> อื่นๆ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดดื่มยา </div> </div>	

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:18:49 น.
กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โทร 221



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 534487 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
() ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
() อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย
(.....)
.....



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 51 ปี

หน่วยงาน :

น้ำหนัก : 55.0 ส่วนสูง : 150 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 24 kg/m² ความดันโลหิต : 158/91 mmHg ชีพจร : 79 ครั้ง/นาที

เลขที่บัตร(HN) : 000517685

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	28	%	30 - 40 %
Hb	8.2	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	7190	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.3	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Increased		Adequate
PLT Count	512000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	63.9	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	2.5	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	29.1	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.9	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	65	fL	80 - 97 fL
MCH indices	19	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	29	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	19.9	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u>	คำแนะนำ <u>-</u>
<u>ไม่พบความผิดปกติที่หัวใจและปอดในทางทรวงอก</u>	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input checked="" type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>พบเม็ดเลือดขาว</u>

ความเห็นแพทย์

หลักโภชนาการประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ไขมันหมู หนังกุ้ง กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หมกไม่
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ตับ				
	<input type="radio"/> อื่นๆ				
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input checked="" type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กลับปัสสาวะ	
	<input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้อาหารที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> งดยาสูบหรือ	<input type="radio"/> งดยาจากโลหิต

☒ อื่นๆ ตรวจพบความผิดปกติของเม็ดเลือด (CBC) อนุพัทธ์

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:25:36 น.
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221





โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ...นามสกุล...HN 517685 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ (/) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz (/) 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ (/) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz (/) 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
---	--

คำแนะนำ (Recommendation)

- (/) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
() ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
() อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย
.....49462.....



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ████████ อายุ 54 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424219

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 56.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 19 kg/m² ความดันโลหิต : 138/76 mmHg ชีพจร : 52 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	30 - 40 %
Hb	13.8	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	6590	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.5	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	272000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	40.3	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	3.5	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	49.5	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.8	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.9	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	76	fL	80 - 97 fL
MCH indices	25	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	15.2	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
<p>ให้พบแพทย์นัดทันที สืบสวนหาสาเหตุโรคไตในการตรวจครั้งนี้</p>	
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<div> <input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> เบาหวาน <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ </div> <div> <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงน้อยกว่าปกติ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ </div> <div> <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="radio"/> กรดยูริกสูง <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> อื่นๆ </div>	
ความเห็นแพทย์	
<div> <input type="radio"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่ำรุนแรง เช่น ภาวะขาดวิตามิน บี <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> พืชผัก </div> <div> <input type="radio"/> อาหารที่ไม่ใช่ไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ </div> <div> <input type="radio"/> ใช้ยาเกินขนาดในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้น้ำที่มีผลต่อการนำงานของตับ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน </div> <div> <input checked="" type="radio"/> รับประทานยาที่มีฤทธิ์กด เช่น เบื่อสโตรม ตัวต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน </div> <div> <input type="radio"/> อื่นๆ </div>	

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ...นามสกุล...HN 424219 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- (✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- () อื่น ๆ.....

.....
(.....) แพทย์ผู้วินิจฉัย
..... 49462



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ██████████ อายุ 41 ปี

หน่วยงาน :

น้ำหนัก : 50.0 ส่วนสูง : 158 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m² ความดันโลหิต : 136/86 mmHg ชีพจร : 78 ครั้ง/นาที

เลขที่บัตร(HN) : 000424222

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	44	%	30 - 40 %
Hb	14.9	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	10020	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.8	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	317000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	69.5	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	3.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	20.2	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	6.0	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	77	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	16.0	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u>	คำแนะนำ <u>-</u>
<u>ไม่พบความผิดปกติที่สงสัยภาวะหัวใจโตหรือโรคหัวใจ</u>	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ		<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ		<input type="radio"/> อื่นๆ

ความเห็นแพทย์
หลักเสี่ยงอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนมไก่ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้
<input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรม ตับ
<input type="radio"/> อื่นๆ
การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กลืนปัสสาวะ
<input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว
<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน
<input type="radio"/> อื่นๆ

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:21:03 น.
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

3.49462



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 424222 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย <input type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ☑ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
---	--

คำแนะนำ (Recommendation)

- ☒ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
☐ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
☐ อื่น ๆ.....

.....

แพทย์ผู้วินิจฉัย

.....49462.....
โรงพยาบาลนารอง จังหวัดบุรีรัมย์



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 53 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424215

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 75.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 26 kg/m² ความดันโลหิต : 138/83 mmHg ชีพจร : 66 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	30 - 40 %
Hb	13.3	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	10690	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.9	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Increased		Adequate
PLT Count	423000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	65.1	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	2.5	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	27.6	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.1	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.7	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	71	fL	80 - 97 fL
MCH indices	23	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	32	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	14.7	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ ปกติ <u>ไขมันในเลือดปกติที่ส่งตรวจมา มีโคเลสเตอรอลในค่าปกติ</u>	คำแนะนำ <u>-</u>

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input checked="" type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input type="radio"/> อื่นๆ

ความเห็นแพทย์	
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กระเทียม	
<input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ตับ	
<input type="radio"/> อื่นๆ	
การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	
<input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว	<input type="radio"/> งดน้ำหนัก
<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ
<input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กลั่นปัสสาวะ
	<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อตับ
	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดรับจากโลหิต

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:20:18 น.
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

7.49462



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 424215 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ ✓ ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ ✓ ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ปกป้องการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
() อื่น ๆ.....

.....
(.....)
..... แพทย์ผู้วินิจฉัย



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ████████ อายุ 50 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000440226

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 50.0 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m² ความดันโลหิต : 117/65 mmHg ชีพจร : 65 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	30 - 40 %
Hb	14.2	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	7820	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.5	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	252000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	53.5	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	2.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	38.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.2	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	76	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.4	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
ปอดปกติ	-
โพรงอากาศผิดปกติที่ขั้วบนขวา 9x10 มม. ในภาพหน้า	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เบาหวาน	<input type="radio"/> คอเลสเตอรอลสูง
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงน้อยกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input type="radio"/> อื่นๆ

ความเห็นแพทย์				
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท				
<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ไขมันหมู ไขมันไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หน่อไม้
<input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม	<input type="radio"/> อื่นๆ			
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ
<input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ถั่วฝักยาว ถั่วเขียว	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> ลบน้ำหนัก	<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการดื่มแอลกอฮอล์
<input type="radio"/> อื่นๆ				

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:25:02 น.
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

ว.49462



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 440226 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
() ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
() อื่น ๆ.....



แพทย์ผู้วินิจฉัย



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 62 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000120453

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 52.0 ส่วนสูง : 160 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m² ความดันโลหิต : 130/80 mmHg ชีพจร : 80 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	44	%	30 - 40 %
Hb	14.9	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	10670	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.9	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	273000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	45.3	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	12.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	35.2	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	6.1	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	91	fL	80 - 97 fL
MCH indices	31	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	12.3	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
<u>ปอด</u> <u>โพรงอากาศผิดปกติที่ทรวงอกขวา-มีโคโรนารีในทรวงอกขวา</u>	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ Eosinophil 12.8

ความเห็นแพทย์					
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หน่อไม้
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสีผิว หอยนางรม ตับ				
	<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>อาหารที่ระก ที่ร้อน</u>				
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำอุ่นเพื่อในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ	
	<input type="radio"/> รับประทานยาที่มีธาตุเหล็ก เช่น เบื่อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input checked="" type="radio"/> งดรับประทานไขมัน
	<input type="radio"/> อื่นๆ				

ลงชื่อ



692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....120453 วันที่ตรวจ.....14 ธันวาคม 2565.....

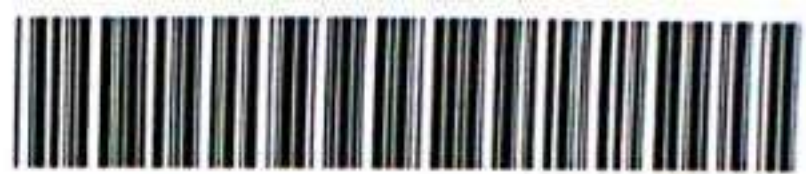
1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

<p>หูขวา</p> <p>() การได้ยินปกติ</p> <p>✓ ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่</p> <p>○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz</p> <p>○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz</p>	<p>หูซ้าย</p> <p>() การได้ยินปกติ</p> <p>✓ ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่</p> <p>○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz</p> <p>○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz</p>
---	--

คำแนะนำ (Recommendation)

- คำแนะนำ (Recommendation)**
 (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
 (✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
 () อื่น ๆ.....

แพทย์ผู้วินิจฉัย



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 25 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000457573

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 56.0 ส่วนสูง : 160 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 22 kg/m² ความดันโลหิต : 125/76 mmHg ชีพจร : 102 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	37	%	30 - 40 %
Hb	12.4	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	8550	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	6.4	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	248000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	63.2	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	27.7	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.6	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	59	fL	80 - 97 fL
MCH indices	19	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	17.9	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u> <u>โพรงปอดไม่มีพบก้อนผิดปกติ</u>	คำแนะนำ
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<div> <input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> เกล็ดเลือดต่ำ <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ </div> <div> <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ </div> <div> <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="radio"/> กรดยูริกสูง <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ <input type="radio"/> อื่นๆ </div> <div> <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> อื่นๆ </div>	
ความเจ็บป่วย	
<div> <input type="radio"/> เบื่อ น้าตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ภากรหมู หนังกไก่ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้ </div> <div> <input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไขมันแดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ </div>	
<div> <input type="radio"/> ใช้น้ำจืดในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่จิบปัสสาวะ </div> <div> <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มีไขมันสูง <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดดื่มแอลกอฮอล์ </div> <div> <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดดื่มแอลกอฮอล์ </div> <div> <input type="radio"/> อื่นๆ </div>	

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เชนอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....,HN 457573 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ () ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ () ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- () ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- () ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- () อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย





รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ████████ อายุ 63 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000297610

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 65.0 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 27 kg/m² ความดันโลหิต : 131/71 mmHg ชีพจร : 71 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	37	%	30 - 40 %
Hb	12.1	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	7880	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.8	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	297000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	56.5	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.7	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	34.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.2	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	78	fL	80 - 97 fL
MCH indices	25	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.7	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
<p>โหมหนตาวหนอนดกทท ขวสข ขาวะจลโดสขโหนททททท</p>	
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<div> <div> <input checked="" type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> เบาหวาน <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ </div> <div> <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ </div> <div> <input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="radio"/> กรดสูง <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>	
ความเห็นแพทย์	
<div> <div> <input type="radio"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ภาทญู พังโก้ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้ </div> <div> <input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูยอไส้กรอก พอนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div> <div> <div> <input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ </div> <div> <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input checked="" type="radio"/> ลดน้ำหนัก <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดบริโภคอาหารรสจัด </div> </div>	
หลักเสียอาหารประเภท	
การปฏิบัติตัว	

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....297610.....วันที่ตรวจ.....14 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
() ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
() อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย

.....49462.....



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ██████████ อายุ 26 ปี

หน่วยงาน :

น้ำหนัก : 104.0 ส่วนสูง : 156 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 43 kg/m² ความดันโลหิต : 145/81 mmHg ชีพจร : 82 ครั้ง/นาที

เลขที่บัตร(HN) : 000496712

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	30 - 40 %
Hb	13.6	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	8930	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.7	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	304000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	63.9	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.7	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	30.3	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.2	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.9	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	72	fL	80 - 97 fL
MCH indices	24	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.8	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
ให้หมั่นออกกำลังกายสม่ำเสมอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ งดสูบบุหรี่ งดดื่มแอลกอฮอล์	
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง
<input checked="" type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ
<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ
<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> อื่นๆ
<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	
ความเห็นแพทย์	
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> เบี่ยง น้ำตาล อาหารหวานจัด
	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กะทิ
	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์
	<input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม
	<input type="radio"/> หมูไม่
	<input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ดับ
	<input type="radio"/> อื่นๆ
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ได้มีวินัยในการปรุงอาหาร
	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ดับ ผักใบเขียว
	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา
	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่
	<input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน
	<input checked="" type="radio"/> งดน้ำหนัก
	<input type="radio"/> อื่นๆ

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ... นามสกุล... HN 496712 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
---	--

คำแนะนำ (Recommendation)

- ☐ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ปกป้องการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- ☐ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- ☐ อื่น ๆ.....

.....
(.....) แพทย์ผู้วินิจฉัย
..... 49462



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 58 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000392620

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

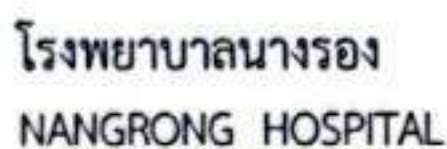
น้ำหนัก : 57.0 ส่วนสูง : 164 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m² ความดันโลหิต : 162/91 mmHg ชีพจร : 78 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	30 - 40 %
Hb	14.4	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	5850	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.6	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	275000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	49.6	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.7	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	42.7	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	1.0	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.0	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	81	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	32	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.0	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด : ผลตรวจ <u>ปกติ</u> <u>ให้พบตามผิดปกติที่ส่งสัญญาณผิดปกติในทรวงอก</u>	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ คำแนะนำ
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> กรดบูริกสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>	
ความเห็นแพทย์	
<div style="display: flex;"> <div style="width: 50%;"> หลีกเลี่ยงอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ภาหหมู หนัโก้ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ </div> </div>	
<div style="display: flex;"> <div style="width: 50%;"> การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input checked="" type="radio"/> ควบคุมร่างกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> อื่นๆ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> ไม่กลั้วปัสสาวะ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคโลหิต </div> </div>	

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เขษอกม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 คอ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 392620 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

<p>หูขวา</p> <p>() การได้ยินปกติ</p> <p>✓ ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่</p> <p>○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz</p> <p>○ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✗ 6,000 Hz ✗ 8,000 Hz</p>	<p>หูซ้าย</p> <p>✓ () การได้ยินปกติ</p> <p>() ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่</p> <p>○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz</p> <p>○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz</p>
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ปกป้องการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- () ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- () อื่น ๆ

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 50 ปี

หน่วยงาน :

เลขที่บัตร(HN) : 000020534

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 98.0 ส่วนสูง : 180 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 30 kg/m² ความดันโลหิต : 154/95 mmHg ชีพจร : 72 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	30 - 40 %
Hb	14.5	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	9510	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	6.4	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	312000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	45.4	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.2	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	43.5	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.8	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	6.1	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	71	fL	80 - 97 fL
MCH indices	23	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	32	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	16.2	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

<p>ผลเอกซเรย์ปอด :</p> <p>ผลตรวจ ปกติ</p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">โพรงอากาศในปอดที่หัวใจและท่อน้ำดีโตขึ้นในทางขวา</p>	<p>ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ</p> <p>คำแนะนำ</p>
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน</p> <p><input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง</p> <p><input type="checkbox"/> น้ำตาลในเลือดสูง</p> <p><input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง</p> <p><input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ</p> <p><input type="checkbox"/> กรดยูริกสูง</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ</p> <p><input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ</p> <p><input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><input type="checkbox"/> เกร็ดเลือดต่ำ</p> <p><input type="checkbox"/> พบพยาธิในอุจจาระ</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ</p> <p><input type="checkbox"/> X-Ray ปอดผิดปกติ</p> <p><input type="checkbox"/> พบเลือดในอุจจาระ</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ</p> </div> </div>	
<p>ความเห็นแพทย์</p> <p>หลีกเลี่ยงอาหารประเภท <input type="checkbox"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆเช่น กล้วย หนังกุ้ง กะทิ <input type="checkbox"/> เครื่องในสัตว์ <input checked="" type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> หน่อไม้</p> <p><input type="checkbox"/> อาหารที่ไม่มีใยอาหารหรือคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ พอยนารวม ตับ <input type="checkbox"/> อื่นๆ</p> <p>การปฏิบัติตัว <input type="checkbox"/> ใช้ยารักษาในการปรุงอาหาร <input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="checkbox"/> ไม่กลืนปัสสาวะ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการใช้อาหารที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการดื่มสุรา <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ <input type="checkbox"/> งดบริโภคไขมัน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input checked="" type="checkbox"/> ลดน้ำหนัก <input type="checkbox"/> อื่นๆ</p>	

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ...นามสกุล...HN 20534 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ปกป้องการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
() ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
() อื่น ๆ.....



.....แพทย์ผู้วินิจฉัย

.....)



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 54 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424218

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 64.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 22 kg/m² ความดันโลหิต : 143/74 mmHg ชีพจร : 61 ครั้ง/นาที

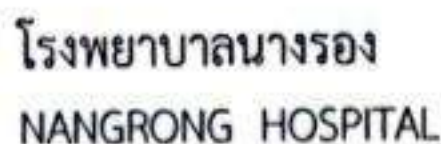
ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	39	%	30 - 40 %
Hb	12.9	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	8370	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.6	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	257000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	58.5	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.2	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	32.4	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.4	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	85	fL	80 - 97 fL
MCH indices	28	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.4	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
ให้พบแพทย์นัดทันทีที่พบสัญญาณผิดปกติในการตรวจครั้งนี้	
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<div><div><input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง</div><div><input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน</div><div><input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง</div><div><input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง</div><div><input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ</div></div> <div><div><input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง</div><div><input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ</div><div><input type="radio"/> กรดยูริกสูง</div></div> <div><div><input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง</div><div><input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ</div><div><input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ</div><div><input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ</div></div> <div><div><input type="radio"/> เกล็ดเลือดต่ำ</div><div><input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ</div></div> <div><div><input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ</div><div><input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ</div><div><input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ</div><div><input type="radio"/> อื่นๆ</div></div>	

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เกษอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 424218 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565.....

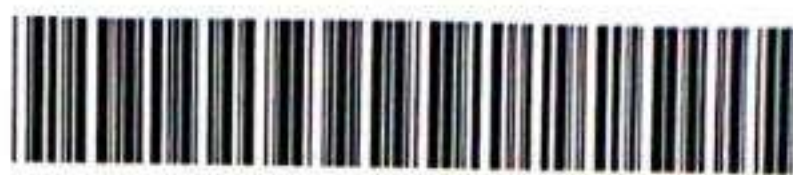
1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

<p>หูขวา</p> <p>() การได้ยินปกติ</p> <p>(✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่</p> <p>○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz</p> <p>○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz</p>	<p>หูซ้าย</p> <p>() การได้ยินปกติ</p> <p>(✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่</p> <p>○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz</p> <p>○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz</p>
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- คำแนะนำ (Recommendation)**
☒ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
☐ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
☐ อื่น ๆ.....

.....
(.....
.....
.....



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ████████ อายุ 65 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424224

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 60.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m² ความดันโลหิต : 149/78 mmHg ชีพจร : 63 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	30 - 40 %
Hb	14.6	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	5380	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.3	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	191000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	67.1	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	10.6	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	16.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.6	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	80	fL	80 - 97 fL
MCH indices	27	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	14.4	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
ไม่พบความผิดปกติที่สงสัยภาวะหัวใจโตหรือภาวะหัวใจล้มเหลว	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงมีค่าผิดปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดบูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ Eosinophil สูง

ความเห็นแพทย์

หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ไขมันหมู ไขมันไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หมูไม่มี
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ตับ				
	<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ	อาหารที่หลีกเลี่ยง			
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำร้อนเพื่อปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กลืนปัสสาวะ	
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input checked="" type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input type="radio"/> งดบริโภคไอศกรีม
	<input type="radio"/> อื่นๆ				

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 424224 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ✓ 1,000 Hz ✓ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
() อื่น ๆ.....

.....แพทย์ผู้วินิจฉัย





รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 23 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000433357

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 41.0 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 17 kg/m² ความดันโลหิต : 100/58 mmHg ชีพจร : 74 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	30 - 40 %
Hb	14.1	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	10840	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.8	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Increased		Adequate
PLT Count	458000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	54.3	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	8.6	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	32.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.5	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	84	fL	80 - 97 fL
MCH indices	29	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	35	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	12.0	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
ไม่พบความผิดปกติที่หัวใจและปอด	

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ Eosinophil สูง

ความเห็นแพทย์					
หลักเรื่องอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กล้วย หนังกุ้ง กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หน่อไม้
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ				
	<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ อาหารที่รับประทาน				
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้ยาตามแพทย์สั่งในการดูแลสุขภาพ	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กลืนปัสสาวะ	
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้อาหารที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่
	<input type="radio"/> อื่นๆ				<input type="radio"/> งดบริโภคโลหิต

ลงชื่อ



พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:19:41 น.
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221

8.47402



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ...นามสกุล...HN 433357 วันที่ตรวจ...13 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย <input type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 8,000 Hz
---	--

คำแนะนำ (Recommendation)

- ☒ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- ☐ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- ☐ อื่น ๆ.....

.....
(.....) แพทย์ผู้วินิจฉัย
..... 49462



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 29 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000508526

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 13-12-2565

น้ำหนัก : 57.0 ส่วนสูง : 165 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m² ความดันโลหิต : 112/72 mmHg ชีพจร : 85 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	39	%	30 - 40 %
Hb	13.2	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	9580	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.3	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	268000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	72.8	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	3.4	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	20.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.3	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.5	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	89	fL	80 - 97 fL
MCH indices	31	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.7	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
-----	-----
-----	-----

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☒ ปกติ

<input type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ	<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> อื่นๆ	
<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ					

ความเห็นแพทย์

<p>หลีกเลี่ยงอาหารประเภท</p> <p><input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด</p> <p><input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ</p> <p><input type="radio"/> อื่นๆ</p>	<p> <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังไก่ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้ </p>
<p>การปฏิบัติตัว</p> <p><input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร</p> <p><input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เบื่อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว</p> <p><input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ</p> <p><input type="radio"/> อื่นๆ</p>	<p> <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก </p> <p> <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริจาคโลหิต </p>

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 13/12/2565 14:23:13 น.
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221





โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ... นามสกุล... HN 508526 วันที่ตรวจ 13 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย <input checked="" type="checkbox"/> การได้ยินปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
---	--

คำแนะนำ (Recommendation)

- ☐ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- ☐ ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- ☐ อื่น ๆ

.....
..... แพทย์ผู้วินิจฉัย
.....
.....



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 72 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424227

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 55.0 ส่วนสูง : 165 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m² ความดันโลหิต : 143/75 mmHg ชีพจร : 64 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	35	%	30 - 40 %
Hb	11.2	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	8240	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.2	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	176000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	76.6	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	18.4	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.4	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	2.8	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	67	fL	80 - 97 fL
MCH indices	22	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	32	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	18.6	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด	-	-	-
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u>	คำแนะนำ
<u>พบเนื้องอกปอดที่กลีบขวา มีต่อมน้ำเหลืองที่บริเวณที่</u>	
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> กระดูกสูง <input checked="" type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ
<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ <input type="radio"/> อื่นๆ	
ความเห็นแพทย์	
หลักเลี้ยงอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนักริ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หมูไม่ <input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ	
การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้ยาตามที่แพทย์สั่งในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีเกลือเล็กน้อย เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้น้ำที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ <input checked="" type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> หักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดใช้ยาสมุนไพร	

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนารอง อำเภอนารอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 424227 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

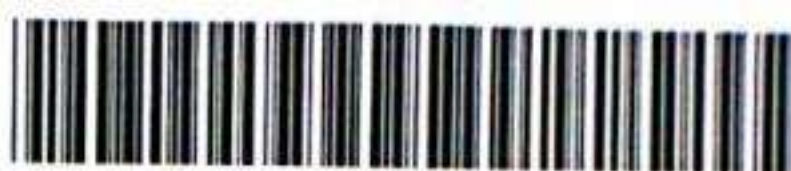
หูขวา () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ (✓) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (✓) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
() อื่น ๆ.....



แพทย์ผู้วินิจฉัย



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 54 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000279774

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 74.0 ส่วนสูง : 150 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 33 kg/m² ความดันโลหิต : 148/85 mmHg ชีพจร : 80 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	39	%	30 - 40 %
Hb	13.0	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	5980	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.3	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	303000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	39.4	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	51.8	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.2	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.8	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	92	fL	80 - 97 fL
MCH indices	30	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	12.5	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
ไม่พบความผิดปกติที่สงสัยภาวะหัวใจขาดเลือดในขณะทำการตรวจ	
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> น้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> เบาโรคไต <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง <input type="radio"/> เกล็ดเลือดทำงานผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> อื่นๆ
ความเห็นแพทย์	
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่ำเช่น ปลาหมึก หนักรอก กะทิ <input type="radio"/> เครื่องดื่มรสหวาน <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้ยาตามแพทย์สั่งในการดูแลสุขภาพ <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กลับปัสสาวะ
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ถั่วฝักยาว <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้น้ำที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดออกกำลังกายหนัก
	<input checked="" type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input checked="" type="radio"/> ลดน้ำหนัก
	<input type="radio"/> อื่นๆ

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีพอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 279774 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ ✓ ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ ✓ ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ✓ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- ✓ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งที่สัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
() ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
() อื่น ๆ.....

.....
แพทย์ผู้วินิจฉัย
.....
.....



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ████████ อายุ 44 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424217

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 14-12-2565

น้ำหนัก : 49.0 ส่วนสูง : 159 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 19 kg/m² ความดันโลหิต : 155/93 mmHg ชีพจร : 85 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	30 - 40 %
Hb	14.2	g/dl	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	10070	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.6	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	302000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	63.4	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.7	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	26.2	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.9	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	7.8	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	90	fL	80 - 97 fL
MCH indices	31	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	14.4	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ	คำแนะนำ
โหนดทางเดินไฟฟ้าหัวใจผิดปกติ	
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน
<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง
<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ
<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> กรดยูริกสูง
	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง
	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ
	<input type="radio"/> แอนโอมีการทำงานของตับผิดปกติ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ
	<input type="radio"/> ภาวะเลือดต่ำ
	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ
	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> อื่นๆ
ความเห็นแพทย์	
หลักเรื่องอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด
	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนมไก่ กะทิ
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ พอยนารม ตับ
	<input type="radio"/> อื่นๆ
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้ยาตามที่แพทย์สั่งในการปรุงอาหาร
	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับ ผักใบเขียว
	<input checked="" type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ
	<input type="radio"/> ดื่มน้ำมาก
	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน
	<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ
	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา
	<input checked="" type="radio"/> งดสูบบุหรี่
	<input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโชคชัย - เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110 โทร 0 4463 3456 - 67 ต่อ 566

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีพอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ...นามสกุล...HN 424217 วันที่ตรวจ 14 ธันวาคม 2565

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ (X) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz X 4,000 Hz X 6,000 Hz ○ 8,000 Hz	หูซ้าย () การได้ยินปกติ (X) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz X 4,000 Hz X 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

- (X) ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
() ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
() อื่น ๆ.....



.....แพทย์ผู้วินิจฉัย

เอกสารแนบ13

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Customer Code : M660063

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

Sampling Date : 21-24 April 2023

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : สำนักสงฆ์หินลาดศรีศรีบรรพต
(UTM 48P 0262530 E, 1607165 N.)

Report No. : M660063-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/1

Received Date : 25 April 2023

Analytical Date : 25 April - 2 May 2023

Report Date : 2 May 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	0.058	0.330
	22-23/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.045	
	23-24/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.056	
Particulate Matter (PM-10)	21-22/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.028	0.120
	22-23/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.022	
	23-24/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.027	

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
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Customer Code : M660063

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

Sampling Date : 21-24 April 2023

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ

Report No. : M660063-01

(UTM 48P 0263307 E, 1606057 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/2

Received Date : 25 April 2023

Analytical Date : 25 April - 2 May 2023

Report Date : 2 May 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	0.060	0.330
	22-23/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.062	
	23-24/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.056	
Particulate Matter (PM-10)	21-22/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.029	0.120
	22-23/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.031	
	23-24/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.027	

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

Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Customer Code : M660063

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

Sampling Date : 21-24 April 2023

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : บ้านราษฎรบ้านโคกสำราญ
(UTM 48P 0262814 E, 1606154 N.)

Report No. : M660063-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/3

Received Date : 25 April 2023

Analytical Date : 25 April - 2 May 2023

Report Date : 2 May 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	0.053	0.330
	22-23/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.047	
	23-24/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.047	
Particulate Matter (PM-10)	21-22/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.023	0.120
	22-23/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.021	
	23-24/04/2023	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.022	

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
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M660063

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 April 2023

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Anemometer

Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M660063-01
(UTM 48P 0263307 E, 1606057 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/5 Received Date : 25 April 2023

Analytical Date : 25 April – 2 May 2023 Report Date : 2 May 2023

Time	Result					
	21-22 April 2023		22-23 April 2023		23-24 April 2023	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
10.00-11.00	1.5	NNW	N/A	N/A	4.2	WNW
11.00-12.00	N/A	N/A	3.5	W	4.0	WNW
12.00-13.00	N/A	N/A	5.0	W	4.0	WNW
13.00-14.00	N/A	N/A	4.4	WNW	4.7	WNW
14.00-15.00	N/A	N/A	4.7	WNW	5.4	WNW
15.00-16.00	0.8	WNW	5.3	WNW	4.5	NNW
16.00-17.00	N/A	N/A	5.4	WNW	4.4	NNW
17.00-18.00	N/A	N/A	5.4	WNW	2.2	NNW
18.00-19.00	N/A	N/A	2.7	NW	2.0	WNW
19.00-20.00	N/A	N/A	2.6	WNW	1.7	N
20.00-21.00	N/A	N/A	2.9	WNW	2.7	W
21.00-22.00	N/A	N/A	2.6	W	1.9	W
22.00-23.00	N/A	N/A	3.0	W	2.4	W
23.00-00.00	N/A	N/A	2.1	WNW	2.2	W
00.00-01.00	N/A	N/A	2.2	W	0.9	WSW
01.00-02.00	N/A	N/A	1.6	WSW	0.8	WSW
02.00-03.00	N/A	N/A	1.8	WSW	0.6	NW
03.00-04.00	N/A	N/A	1.3	WSW	N/A	N/A
04.00-05.00	N/A	N/A	1.7	WSW	1.5	WSW
05.00-06.00	N/A	N/A	1.7	W	1.6	WSW
06.00-07.00	N/A	N/A	0.5	WNW	2.1	W
07.00-08.00	N/A	N/A	1.5	N	2.4	WNW
08.00-09.00	N/A	N/A	2.5	NNE	2.5	WNW
09.00-10.00	N/A	N/A	2.6	SW	N/A	N/A

Note : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calm) มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s

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.06 03-04-2566

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Customer Code : M660063

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 April 2023

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Sampling Method : Anemometer

Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ
(UTM 48P 0263307 E, 1606057 N.)

Report No. : M660063-01

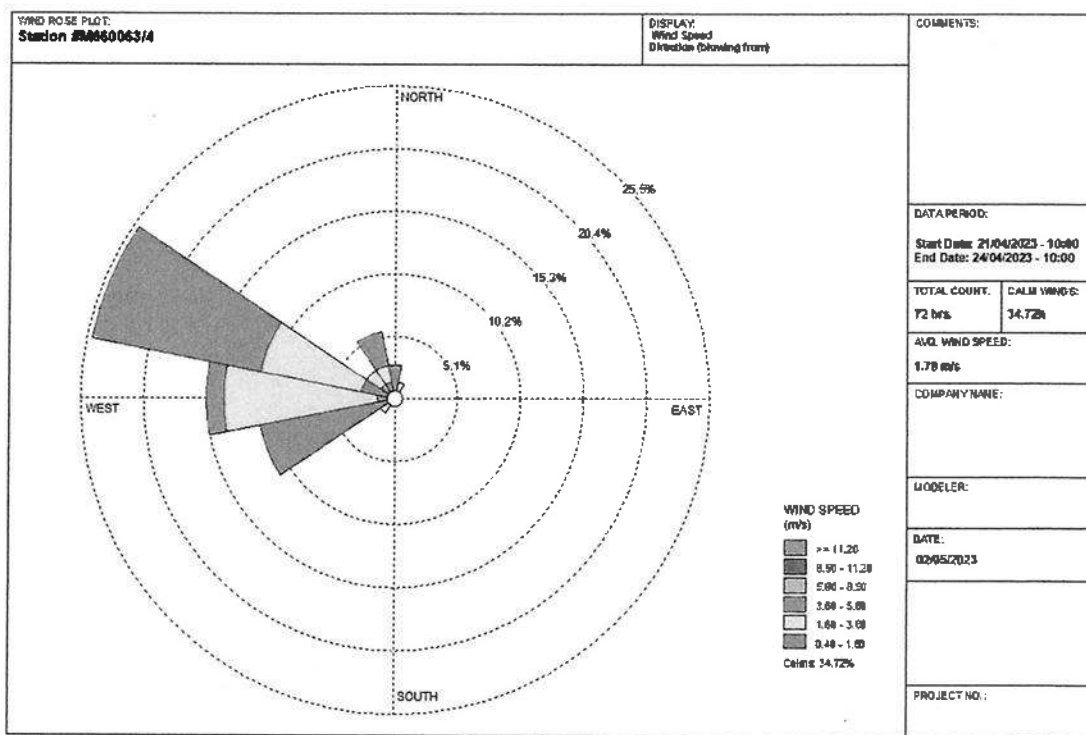
Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/5

Received Date : 25 April 2023

Analytical Date : 25 April – 2 May 2023

Report Date : 2 May 2023



Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31953/16391
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M660063
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 April 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักสงฆ์หินลาดศิรีศรีบรรพต Report No. : M660063-01
(UTM 48P 0262530 E, 1607165 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/5 Received Date : 25 April 2023
Analytical Date : 25 April – 2 May 2023 Report Date : 2 May 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))					
	21-22 April 2023		22-23 April 2023		23-24 April 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
09.00-10.00	52.7	81.4	62.9	103.3	55.4	86.1
10.00-11.00	53.6	73.1	51.5	70.2	53.2	74.9
11.00-12.00	52.8	73.4	51.4	71.8	55.7	75.4
12.00-13.00	50.7	75.3	50.8	68.0	57.1	75.2
13.00-14.00	49.8	70.0	50.4	66.7	55.5	92.8
14.00-15.00	52.1	75.4	49.1	67.6	57.0	82.5
15.00-16.00	52.4	72.3	49.7	75.9	60.0	89.4
16.00-17.00	53.4	74.0	54.9	88.6	53.9	74.6
17.00-18.00	50.4	72.9	51.5	76.5	55.8	89.2
18.00-19.00	48.4	71.1	50.2	71.6	52.7	82.6
19.00-20.00	60.5	88.2	46.2	68.5	51.1	78.8
20.00-21.00	47.8	77.0	42.2	59.8	43.1	60.8
21.00-22.00	42.7	58.4	42.9	59.3	42.3	59.5
22.00-23.00	41.5	57.5	42.5	59.3	43.1	58.2
23.00-00.00	44.0	68.6	43.8	72.4	44.5	67.8
00.00-01.00	44.2	65.3	44.5	68.9	45.3	70.8
01.00-02.00	45.0	70.4	44.6	69.9	45.0	65.5
02.00-03.00	46.1	82.9	45.0	71.6	46.1	69.5
03.00-04.00	50.2	73.8	49.9	76.3	49.2	69.9
04.00-05.00	55.9	74.2	55.4	74.1	56.1	86.4
05.00-06.00	55.1	78.4	55.6	73.4	56.2	74.1
06.00-07.00	54.6	75.7	56.9	83.9	55.6	79.1
07.00-08.00	54.4	75.2	58.1	93.2	54.2	74.0
08.00-09.00	54.0	80.3	55.9	88.3	56.3	80.9
Average 24 hrs.	52.8	-	53.8	-	54.3	-
Maximum	-	88.2	-	103.3	-	92.8
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประพาสบัตรที่ 31953/16391
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M660063
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 April 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M660063-01
(UTM 48P 0263307 E, 1606057 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/6 Received Date : 25 April 2023
Analytical Date : 25 April – 2 May 2023 Report Date : 2 May 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))					
	21-22 April 2023		22-23 April 2023		23-24 April 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	55.9	82.3	57.1	84.1	53.9	74.4
11.00-12.00	54.3	70.8	54.2	78.7	56.0	76.5
12.00-13.00	52.6	76.5	51.0	74.0	51.5	74.6
13.00-14.00	56.0	76.7	52.8	73.9	52.6	72.0
14.00-15.00	55.1	74.4	54.0	78.8	54.8	78.2
15.00-16.00	57.0	80.2	54.2	76.9	56.3	80.7
16.00-17.00	52.1	71.8	53.8	77.2	54.4	77.1
17.00-18.00	48.9	63.9	51.6	65.2	55.4	69.8
18.00-19.00	47.7	66.0	49.5	63.9	46.1	62.5
19.00-20.00	46.0	59.2	47.1	59.1	41.8	57.5
20.00-21.00	44.9	65.7	46.6	61.9	42.4	57.4
21.00-22.00	45.3	61.3	43.3	55.3	40.7	49.6
22.00-23.00	45.1	62.0	41.9	53.4	40.5	51.0
23.00-00.00	42.9	73.6	41.9	54.0	41.0	50.5
00.00-01.00	40.4	52.1	40.6	53.7	44.7	72.7
01.00-02.00	41.0	57.7	40.3	50.9	41.5	48.7
02.00-03.00	41.4	57.9	40.7	53.3	42.0	51.3
03.00-04.00	43.9	64.1	39.8	50.2	43.1	52.4
04.00-05.00	44.5	61.9	40.7	51.1	42.9	51.0
05.00-06.00	47.8	65.4	43.4	54.5	43.9	57.6
06.00-07.00	52.0	68.3	46.7	61.7	45.5	60.1
07.00-08.00	55.1	76.3	53.1	75.8	47.6	66.4
08.00-09.00	54.7	79.2	55.0	77.2	48.5	71.3
09.00-10.00	52.7	74.9	54.4	73.6	49.2	80.1
Average 24 hrs.	51.8	-	51.2	-	50.7	-
Maximum	-	82.3	-	84.1	-	80.7
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ 1. ประกาศของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียง

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31953/16391
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M660063
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-24 April 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านราษฎรบ้านโคกสำราญ Report No. : M660063-01
(UTM 48P 0262814 E, 1606154 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/7 Received Date : 25 April 2023
Analytical Date : 25 April – 2 May 2023 Report Date : 2 May 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))					
	21-22 April 2023		22-23 April 2023		23-24 April 2023	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
09.00-10.00	56.8	84.7	47.9	71.7	46.3	75.1
10.00-11.00	48.3	77.3	48.9	73.7	47.2	70.0
11.00-12.00	46.9	72.9	44.3	66.1	49.0	80.7
12.00-13.00	44.0	70.8	46.1	67.4	48.7	72.9
13.00-14.00	45.7	78.5	44.5	60.7	45.3	67.5
14.00-15.00	49.8	69.2	47.1	66.9	45.9	63.4
15.00-16.00	48.8	70.7	46.5	68.8	50.5	77.2
16.00-17.00	48.0	70.8	48.6	77.4	51.2	77.7
17.00-18.00	44.0	67.1	48.0	75.4	46.5	78.2
18.00-19.00	40.4	59.3	41.8	59.8	39.4	60.6
19.00-20.00	42.5	72.6	40.4	57.7	41.6	62.6
20.00-21.00	40.1	60.6	40.3	49.5	40.7	51.3
21.00-22.00	40.7	53.9	40.5	52.8	41.3	54.5
22.00-23.00	40.8	58.1	41.5	68.7	41.6	50.3
23.00-00.00	41.1	55.9	40.1	49.9	41.3	52.9
00.00-01.00	40.7	54.5	40.0	52.5	41.7	54.8
01.00-02.00	40.8	53.8	41.7	74.4	41.4	60.2
02.00-03.00	41.7	59.7	40.1	59.6	40.2	56.2
03.00-04.00	41.0	57.5	41.0	50.5	41.4	55.6
04.00-05.00	44.3	62.8	54.3	77.2	49.2	80.1
05.00-06.00	50.1	77.6	61.5	76.4	49.5	73.0
06.00-07.00	56.5	86.1	52.5	73.8	47.7	67.5
07.00-08.00	64.9	107.3	49.9	82.0	50.0	74.0
08.00-09.00	50.3	76.3	48.0	74.7	47.0	74.3
Average 24 hrs.	53.0	-	50.4	-	46.7	-
Maximum	-	107.3	-	82.0	-	80.7
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	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.06 03-04-2566

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M660063

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

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder

Station : บริเวณขอบแปลงประทานบัตร Report No. : M660063-01
(UTM 48P 0262690 E, 1606562 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/8 Received Date : 25 April 2023

Analytical Date : 25 April – 2 May 2023 Report Date : 2 May 2023

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.00 น.

Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําพื้นที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M660063

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

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder

Station : บ้านราษฎรบ้านโคกสำราญ (UTM 48P 262187 E, 1606040 N.) Report No. : M660063-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/9 Received Date : 25 April 2023

Analytical Date : 25 April – 2 May 2023 Report Date : 2 May 2023

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมหินในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16.00 น.

Reviewed signatory

Approved signatory

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M660063

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24 April 2023

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองไผ่ (UTM 48P 0262650 E, 1606698 N.) Report No. : M660063-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/10 Received Date : 25 April 2023

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 25 April - 2 May 2023

Report Date : 2 May 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	7.1	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	2.1	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.04	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 1.0

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

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M660063

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24 April 2023

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อรองรับน้ำ (Sump) Report No. : M660063-01
(UTM 48P 0263242 E, 1605516 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/11 Received Date : 25 April 2023

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 25 April - 2 May 2023

Report Date : 2 May 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.1	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 1.0

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

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

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

Sample Type : น้ำ (Water)

Station : ป่อบาดาลบ้านหินลาด (UTM 48P 0262961 E, 1607272 N.)

Customer Code : M660063

Sampling Date : 24 April 2023

Sampling Method : Grab Sampling

Report No. : M660063-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/12

Sample Appearance : สี มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Received Date : 25 April 2023

Analytical Date : 25 April - 2 May 2023

Report Date : 2 May 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 B)	132	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	126	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	98	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	Not more than 0.5	1.0
Manganese	mg/L	Digestion, inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.3	0.5

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 ตอนที่พิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Reviewed signatory

Approved signatory

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 31953/16391
 Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M660063
 Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24 April 2023
 Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
 Station : บ่อน้ำบาดาลบ้านโคกสำราญ (UTM 48P 0262196 E, 1605516 N.) Report No. : M660063-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660063/13 Received Date : 25 April 2023
 Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 25 April - 2 May 2023
 Report Date : 2 May 2023

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 B)	156	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	167	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	96	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.1	5	20
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	Not more than 0.5	1.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.3	0.5

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

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

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ14

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



Certificate of Calibration

Calibration Certification Information

Cal. Date: December 5, 2022 Roots-meter S/N: 438320 Ta: 294 °K
Operator: Jim Tisch 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 = $\Delta Vol \left(\frac{Pa - \Delta P}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)$	Va = $\Delta Vol \left(\frac{Pa - \Delta P}{Pa} \right)$
Qstd = $Vstd / \Delta Time$	Qa = $Va / \Delta Time$
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: roots-meter 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:



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 By:

Checked By:

Date of calibration : 2023-03-22

Date of issue : 2023-03-23



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR23010174-3

Page : 1 of 4

Customer



Equipment Name : Vibration Monitors

Manufacturer : Instantel

Model : N/A

Serial Number : UM14539

ID. Number : VM-NO-8

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Received Date : 13 Jan 2023

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 17 Jan 2023

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 17 Jan 2024

Calibration Procedure : In-House Method

Date of Issue : 18 Jan 2023

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by :



Calibration Officer

Approved by :



Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR23010174-3

Page : 2 of 4

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
ICP Accelerometer	353B04	LW231796	45941	13 Nov 2022

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt, Germany



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23010174-3

Page : 3 of 4

Results of Calibration : (*) Without () After Adjustment

Geophone P/N 721A3301 Functional Performance Test

Function	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
Velocity (mm/s)	5.004	4.991	-0.013	0.059

Frequency Response Performance Test @ 5mm/s

Unit : m/s²

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
10.0	5.010	4.988	-0.022	0.058
20.0	5.008	4.986	-0.022	0.058
50.0	5.007	4.990	-0.017	0.058
80.0	5.005	4.987	-0.018	0.058
100.0	5.005	4.989	-0.016	0.058
160.0	5.003	4.992	-0.011	0.058
200.0	5.005	4.990	-0.015	0.058
500.0	5.007	4.991	-0.016	0.058



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23010174-3

Page : 4 of 4

Results of Calibration : (*) Without () After Adjustment

Linearity Performance Test

Unit : m/s²

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (+)
160.0	0.501	0.495	-0.006	0.0060
160.0	1.000	0.992	-0.008	0.012
160.0	1.502	1.490	-0.012	0.017
160.0	2.000	1.985	-0.015	0.023
160.0	3.001	2.981	-0.020	0.035
160.0	5.002	4.976	-0.026	0.058
160.0	9.997	9.970	-0.027	0.12

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.

This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95%

- End of Certificate -



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 24 February, 2023

Certification No. 071/23

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG
Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : #40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1795-00135496 Basic Datalogger : 309016479

Customer :

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1010.9 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Thermal Anemometer 642 S/N 91563

: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3IV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

: Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

Calibrated by

Mr. Watchara

Mechanical Engineer

(Authorised Signatory)

for the Chief

Sub-Standard Instrument





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 071/23

24 February, 2023

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H ₂ O	Vacuum inches H ₂ O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	0.92	0.08
3.02	-	-	-	3.08	-0.06
5.00	-	-	-	4.93	0.07
7.04	-	-	-	7.07	-0.03
9.02	-	-	-	9.00	0.02
11.01	-	-	-	11.06	-0.05
13.01	-	-	-	12.98	0.03
15.01	-	-	-	15.06	-0.05
17.02	-	-	-	16.96	0.06
20.02	-	-	-	20.02	0.00

Wind Aloft Plotting Board.	
US.DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRECTION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Ca

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau



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 :

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 :

Approved By :



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



@clccalibration

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



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





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025



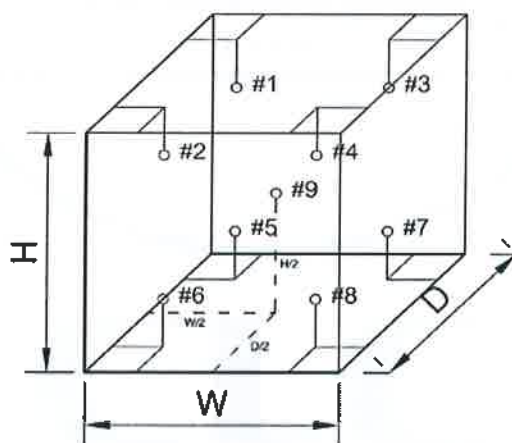
CALIBRATION DATA

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



@clccalibration

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 :

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 :

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



@clccalibration

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



@clccalibration

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)"



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





Avio200 Preventive Maintenance Report


Company Name:

Instrument Serial No.: 079S18071903

Date: 14-Feb-2023

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:			
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	
Hiransuk, Duang	SC-0035585335	30/04/2026	N/A	N/A	
UDI Number					
N/A					
Equipment Location			Bill To Name		
บจก. ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี ปทุมธานี 37 12130 TH			บจก. ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี ปทุมธานี 37 12130 TH		
Customer Contact	Phone Number	Fax Number	Email	Purchase Order	
คุณปรานี ลุ่มบุตร (แอมป์)	089-150-9464	N/A	laboratory.mec@gmail.com	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 checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		

Terms & Conditions

Customer Acknowledgment of receipt of the above repair / replacement.

Special Terms and Conditions: This is not an invoice.

Taxes will be applied to your invoice if applicable.

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.

U.S.A. Tel: 1-203-925-4600

U.S.A. Toll Free: 1-800-762-4000

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.



PerkinElmer®

Certifying Officer: _____

PerkinElmer, Inc.

U.S.A. Tel: 1-203-925-4600

U.S.A. Toll Free: 1-800-762-4000

CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that



has completed the course

ICP Solid State RF Generator

17 May 2019

Date

Vinny Maharaj - Sr. Manager Service
Training

Certified by

CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that



has completed the course

ICP Basic Theory/Operation/Software

15 May 2019

Date

Vinny Maharaj - Sr. Manager Service
Training

Certified by

เอกสารแนบ15

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

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 เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕
โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด
ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

๒)

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

๒)

๓)

๔)

๕)

๖)

๗)

๘)

๙)

๑๐)

๑๑) นายนิพล...



๑๑)
๑๒)
๑๓)
๑๔)

ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่

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
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

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 เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการเจเอสที ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-
นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๒	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๓	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๒)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๒)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๓)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๔)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]
๕)	[REDACTED]	ทะเบียนเลขที่	[REDACTED]

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
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๕๖ ๑

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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 การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.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.**

Smul

ที่ อก ๐๗๑๔/ ๓๕๙



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง สถานะการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขที่คำขอ TEST-65-530

ตามเอกสารที่อ้างถึง ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ยื่นคำขอต่ออายุการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 ในระบบ e-Accreditation เลขที่คำขอ TEST-65-530 นั้น

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025-2561 ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓ โดยระบุวันสิ้นอายุในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖ และต่อมา ห้องปฏิบัติการได้ยื่นคำขอต่ออายุใบรับรองห้องปฏิบัติการตามขอบข่ายที่ได้รับการรับรองเดิมเมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ ซึ่งตามพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๑ มาตรา ๒๙ ให้นำมาตรา ๒๐ ของพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ มาใช้บังคับแก่ผู้รับใบรับรองโดยอนุโลม ซึ่งห้องปฏิบัติการได้ปฏิบัติตาม ดังนั้นจึงถือได้ว่าเป็นผู้รับใบรับรองจนกว่าจะมีคำสั่งไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบรับรองจากเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

กลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ ๒

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๒๕ ต่อ ๑๔๖๐

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๑๓๓



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Testing laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

(2/114, 2/115 Soi Rangsit-Nakorn-Nayok 34/1, Rangsit-Nakorn-Nayok Road, Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 2 May B.E. 2565 (2022))



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Testing laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623

(Testing 0623)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 Jun B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (water)</p>	<p>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 5 mg/L Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L Copper (Cu) 0.01 mg/L to 5 mg/L Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L Manganese (Mn) 0.01 mg/L to 5 mg/L Nickel (Ni) 0.002 mg/L to 5 mg/L Zinc (Zn) 0.01 mg/L to 5 mg/L 	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L - Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L - Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L - Total hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (expressed as CaCO₃) 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Heavy metal <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 10 mg/L • Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Copper (Cu) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Manganese (Mn) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Nickel (Ni) 0.002 mg/L to 10 mg/L • Zinc (Zn) 0.01 mg/L to 10 mg/L - Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (wastewater)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 10 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- pH 2.0 to 10.0</p> <p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 2 mg/ L to 10 000 mg/ L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p>

(Handwritten signature)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from)

(18 April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p> <p>4. ดิน (soils)</p>	<p>- Chromium hexavalent (Cr^{6+}) 0.10 mg/ L to 100 mg/ L</p> <p>- Sulfate (SO_4^{2-}) 5 mg/L to 4 000 mg/L</p> <p>- Heavy metal</p> <ul style="list-style-type: none"> Chromium (Cr) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample Copper (Cu) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample Nickel (Ni) 1.0 mg/kg to 100 mg/kg sample Zinc (Zn) 5.0 mg/kg to 100 mg/kg sample 	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-SO₄²⁻</p> <p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2 : 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5 : 2018</p>

เอกสารแนบ16

อนุโมทนาบัตร

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

หน่วยรับบริจาค

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไทร
ตำบล/แขวง หนองไทร อำเภอ/เขต นางรอง จังหวัด บุรีรัมย์
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค

วันที่บริจาค

21 ตุลาคม 2565

จำนวนเงินบริจาค

10,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

มูลค่าทรัพย์สินบริจาค

19,200.00 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

ทรัพย์สินที่บริจาค

สินค้า จำนวน 80 ชิ้น

รวมมูลค่าบริจาค

29,200.00 บาท (สองหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

DN: 135bb9fa

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

25 ตุลาคม 2565 14:43:01

- หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



อนุโมทนาบัตร



เล่มที่ ๕

เลขที่ ๙

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ บริจาคเงินอุดหนุน วัด วัดบูรพาภิราม ตำบล ... อำเภอ ... จังหวัด ...
ตำบล ... อำเภอ ... จังหวัด ...

เป็นจำนวนเงิน ๗๕๖๙ บาท สังกัด (ระเทศบาลเมือง...)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ทุกทีทุกเวลาเทอญ ฯ

วันที่ 14 เดือน ... พ.ศ. 2565



ผู้รับเงิน



เจ้าอาวาส



ที่ บร ๕๕๖๐๕/ ๕๖๕

สำนักงานเทศบาลตำบลถาวร
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ บร ๓๑๑๗๐

๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบเสร็จรับเงิน

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ เทศบาลตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้จัดการแข่งขันกีฬาเยาวชนและประชาชน ด้านกายยาสเปกติด ประจำปี ๒๕๖๕ ขึ้น ณ บริเวณสนามกีฬาโรงเรียนบ้านถาวร นั้น

เทศบาลตำบลถาวร ได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่ง ที่ท่านให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ ทำให้การจัดงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ ทุกประการ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอย่างดีในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลถาวร

กองการศึกษา

งานกีฬาและนันทนาการ

โทร. ๐ ๔๔๑๙ ๒๐๐ ๐

โทรสาร. ๐ ๔๔๑๙ ๒๐๐๑

“คนบุรีรัมย์ คอบอลชัยด้วยกัน สายเลือดเดียวกัน ลูกหลานรัชกาลที่ ๑”



ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๐๕/๐๐๖

โรงเรียนบ้านโคกสำราญฯ หมู่ที่ ๑๐
ตำบลถาวร อำเภอนิคมพระเกียรติ
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ตามที่โรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต ๓ ได้ขอความอนุเคราะห์ ถังน้ำมันขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ใบ เพื่อใช้ทำฐาน ในกิจกรรมเดินทางไกลและอยู่ค่ายพักแรมลูกเสือ-เนตรนารี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ในวันเสาร์ ที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๕ ณ ค่ายลูกเสือชั่วคราวโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา นั้น

ทางผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ได้ให้ความอนุเคราะห์ ถังน้ำมันขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ใบ เพื่อใช้ทำฐาน ในกิจกรรมครั้งนี้ ในนามผู้บริหาร คณะครู นักเรียน และบุคลากรทางการศึกษาทุกท่านขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา

ผู้บริหารสถานศึกษา

โทร. ๐๙๔-๕๔๒๓๕๔๖



ที่ บร ๐๐๓๔ (๔)/พิเศษ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์
๔๗/๗ ถนนอินจันทร์ณรงค์ บร ๓๑๐๐๐

๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ บร ๐๐๓๔(๔)/ว๑๔๔๔ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ได้ขอความอนุเคราะห์ท่านสนับสนุนกิจกรรม “อุตสาหกรรมรวมใจ ช่วยพี่น้องชาวไทย” ปลอ่ยคาราวานรถขนดงยังชีพเพื่อนำไปมอบให้ผู้ประสบอุทกภัย ช่วยเหลือโรงงานอุตสาหกรรมและประชาชนที่ได้รับผลกระทบ นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมฯ ดังกล่าว เป็นเงินจำนวน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) พร้อมทั้งได้จัดซื้อเครื่องบริโภค อุปโภค ส่งมอบให้ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๗ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณท่านที่ได้ให้การสนับสนุนและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาส ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. ๐ ๔๔๖๑ ๒๔๓๔ ต่อ ๒๐๒ โทรสาร ๐ ๔๔๖๑ ๗๑๘๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_buriram@industry.go.th

เล่มที่.....

เลขที่.....

๒๓

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แต่

บริษัท นางวอศิลาทอ จำกัด

ผู้บริจาคเงินในการ ทอดถั่วงาไฟฟ้าให้กับ วัด ป่าเทพนิมิต

ตำบล/แขวง หินลาด

อำเภอ/เขต บ้านกรวด

จังหวัด มุกดาหาร

เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐ บาท - สตางค์ (ห้าพันบาท -)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาเทอญฯ

วันที่ ๒๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้รับเงิน



เจ้าอาวาส

ที่ กท ๐๔๘๒.๒๐๓๘/๑๑๓



หน่วยเฉพาะกิจกรมทหารพรานที่ ๒๖
ฐานปฏิบัติการองอาจสุกาย
อำเภอละหานทราย
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ตามที่ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้ให้การอนุเคราะห์ด้วยการสนับสนุนหินคลุก ขนาด ๓/๘ จำนวน ๒ เที่ยว/พ่วง เพื่อนำมาดำเนินการปรับปรุงเส้นทางภายในโครงการทหารพันธุ์ดี บัณฑิตการดำเนินการของหน่วยเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

หน่วยเฉพาะกิจกรมทหารพรานที่ ๒๖ จึงขอขอบขอบคุณบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด มา ณ โอกาสนี้ และขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย อำนวยสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก ตลอดจนพระบารมีอันแผ่ไพศาลแห่ง องค์พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว, สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาพระบรมราชินี, และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ได้โปรดคล้อยตามพระราชทานพรให้ท่านและครอบครัว ตลอดจนคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ทุกท่าน จงประสบแต่ความสุขความเจริญ ด้วยจตุรพิธพรชัยในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้บังคับหน่วยเฉพาะกิจกรมทหารพรานที่ ๒๖

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง

โทรศัพท์ ๐๔๔-๖๔๕๐๓๖

ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๐๕/๑๑๙



โรงเรียนบ้านโคกสำราญฯ หมู่ที่ ๑๐
ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ตามที่ ผู้จัดการบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณจัดซื้อสื่อกีฬาให้กับนักเรียน เพื่อใช้ในการแข่งขันกีฬากลุ่มถาวรพัฒนา

ในการนี้ โรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา ขอขอบพระคุณท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

โทร. ๐๙๔-๕๕๒๓๕๕๖



ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๗๑/๒๗

โรงเรียนบ้านหนองพลวง หมู่ ๑
ตำบลสะเดา อำเภอนางรอง
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๑๐

๑๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงเรียนนางรองศิลาทอง (หินราช)

อ้างถึง หนังสือหนังสือโรงเรียนบ้านหนองพลวง ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๗๑/๒๗ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามที่ โรงเรียนนางรองศิลาทอง (หินราช) ให้ความอนุเคราะห์หินคลุก จำนวน ๒๐ ตัน และหินเกล็ด จำนวน ๖ ตัน เพื่อดำเนินการปรับปรุงพื้นที่บริเวณสนามเปตองและบริเวณถนนห้องน้ำในการปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์ และเพื่อใช้ในประกอบกิจกรรมต่างๆของนักเรียน สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีตามวัตถุประสงค์ทุกประการ

โรงเรียนบ้านหนองพลวง ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ และความร่วมมือด้วยดีตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองพลวง

โรงเรียน ๐๔๔-๖๖๖-๗๕๕

บริหาร ๐๔-๘๓๖๐-๔๕๕๗

Email : bnpschool๒๐๒๑@gmail.com

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่

ผู้บริจาค**บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด**

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค**โรงเรียนบ้านตะกุดตาสา (ลองทองประชานุกุล)**

ตำบล/แขวง หนองไทร อำเภอ/เขต นางรอง จังหวัด บุรีรัมย์

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค

วันที่บริจาค**2 กุมภาพันธ์ 2565****จำนวนเงินบริจาค****10,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)**

DN: 3f1364ec


ผู้มีอำนาจลงนาม**วันเดือนปีที่ขอพิมพ์**
2 กุมภาพันธ์ 2565 10:21:26

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ



ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๐๕/๒๙

โรงเรียนบ้านโคกสำราญฯ หมู่ที่ ๑๐
ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือโรงเรียนบ้านโคกสำราญฯ ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๐๕/๒๙ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา ได้ขอความอนุเคราะห์บริจาค
ยางรถยนต์เก่าที่ไม่ใช่แล้ว ดอกยางหมด ยางบวม ยางเสื่อม ขนาด ๖ ล้อ ตามแต่จะพิจารณาเห็นสมควร
เพื่อทำโต๊ะ เก้าอี้ จากยางรถยนต์เก่า ใช้ในกิจกรรมต่างๆภายในโรงเรียน ส่งเสริมให้นักเรียนเห็นประโยชน์
จากยางรถยนต์เก่า พัฒนาสู่รูปแบบผลิตภัณฑ์โต๊ะ เก้าอี้ เกิดการพัฒนาทางด้านความคิดสร้างสรรค์ นั้น

ในการนี้ ผู้บริหารโรงเรียน คณะครูและบุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน ขอขอบพระคุณ
ท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ดังกล่าวฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความ
อนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา

ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โทร. ๐๙๔-๕๔๒๓๕๔๖



ที่ บร ๕๕๖๐๑/ ๑๘๕

สำนักงานเทศบาลตำบลถาวร
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ บร ๓๑๑๗๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ตามที่ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้ขอความอนุเคราะห์ใช้ไฟฟ้าจากท่าน เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลสงกรานต์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๗ เมษายน ๒๕๖๕ ณ ป้อมขามนางรองศิลาทอง หมู่ที่ ๑๐ เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่สัญจรไปมา นั้น

เทศบาลตำบลถาวร ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ไฟฟ้า ในการดำเนินงานตามโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลสงกรานต์ พ.ศ. ๒๕๖๕ หากมีสิ่งใดที่เทศบาลตำบลถาวรจะดำเนินการได้ เทศบาลตำบลถาวรยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะให้ความร่วมมือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกเทศมนตรีตำบลถาวร

สำนักปลัด,งานป้องกันฯ

โทร ๐ ๔๔๑๙ ๒๑๒๔

โทรสาร ๐ ๔๔๑๙ ๒๐๐๑

“คนบุรีรัมย์ ครอบครัวยุคเดียวกัน สายเลือดเดียวกัน ลูกหลานรัชกาลที่ ๑”

เอกสารแนบ 17

หนังสือคำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือคำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 100041992861

วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานางรอง ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 321 ถนนโชคชัย-เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ โดย นางสาวธิดา โฉมวัฒน์ชัย และ นางสาวปนัดดา ชัยมัน ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตร ที่ 31953/16391 รวม - แปลง เหมืองประเภทที่ - ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการ งบ (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่นี้ดังกล่าว ต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ งวดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 670,000.00 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ เป็นเงินไม่เกิน 670,000.00 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ในกรณีที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกค่าเสียหายจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564 จนถึงวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ปฏิบัติผิดแปลกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ม.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

ลงลายมือชื่อ

พยาน ลงลายมือชื่อ

ผู้คำประกัน

พยาน

การขอคืนหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือคำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-1855231-1 : -
2265661

12645850

เอกสารแนบ18

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว
ประจำปี 2565 ประเภทเหมืองแร่



กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๕

Green Mining Continuous Award 2022

ประเภท เหมืองแร่

ประกาศนียบัตรที่ ๓๑๙๔๖/๑๖๐๒๗

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ๓๑๙๕๓/๑๖๓๙๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

เอกสารแนบ19

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว
ประจำปี 2565 ประเภทโรงโม่ บด หรือย่อยหิน



กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๕

Green Mining Continuous Award 2022

ประเภท โรงงานโม บด หรือย่อยหิน

ใบอนุญาตเลขที่ ๓-จ๓(๑)-๑/๓๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม