

# 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 หัวหน้าผู้จัดการ 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 และหากได้รับอนุญาตประธานบอร์ดแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุเทพ อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวลิวรรณ สอนคำ)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



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

14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการสามัคคี บางนา ตำบลบางนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangna, Bang kaew, Bangplee, Samut Prakan 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 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 3/2559 ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอ  
เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานดังกล่าวเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายกล้า มณีโชติ

(นายกล้า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง  
[Signature]

(นางสาวลิวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



Kindasulakorn 016



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

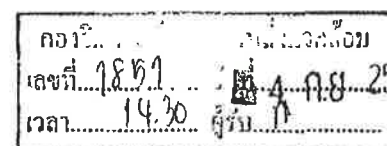
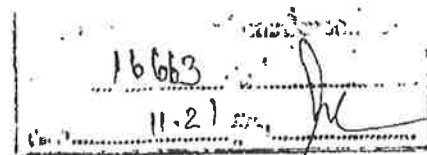
14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangna, Bang kaew, Bangplee, Samut Prakarn 10540

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 เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 3/2559 ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ นั้น และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณารายงานในการประชุมเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561 มีมติให้เลื่อนลงมติ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์

บริษัทฯ ใคร่ขอส่งนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายกล้า มณีโชติ

(นายกเหล่า มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง

นางสาวลิวรรณ สอนดา

(นางสาวลิวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

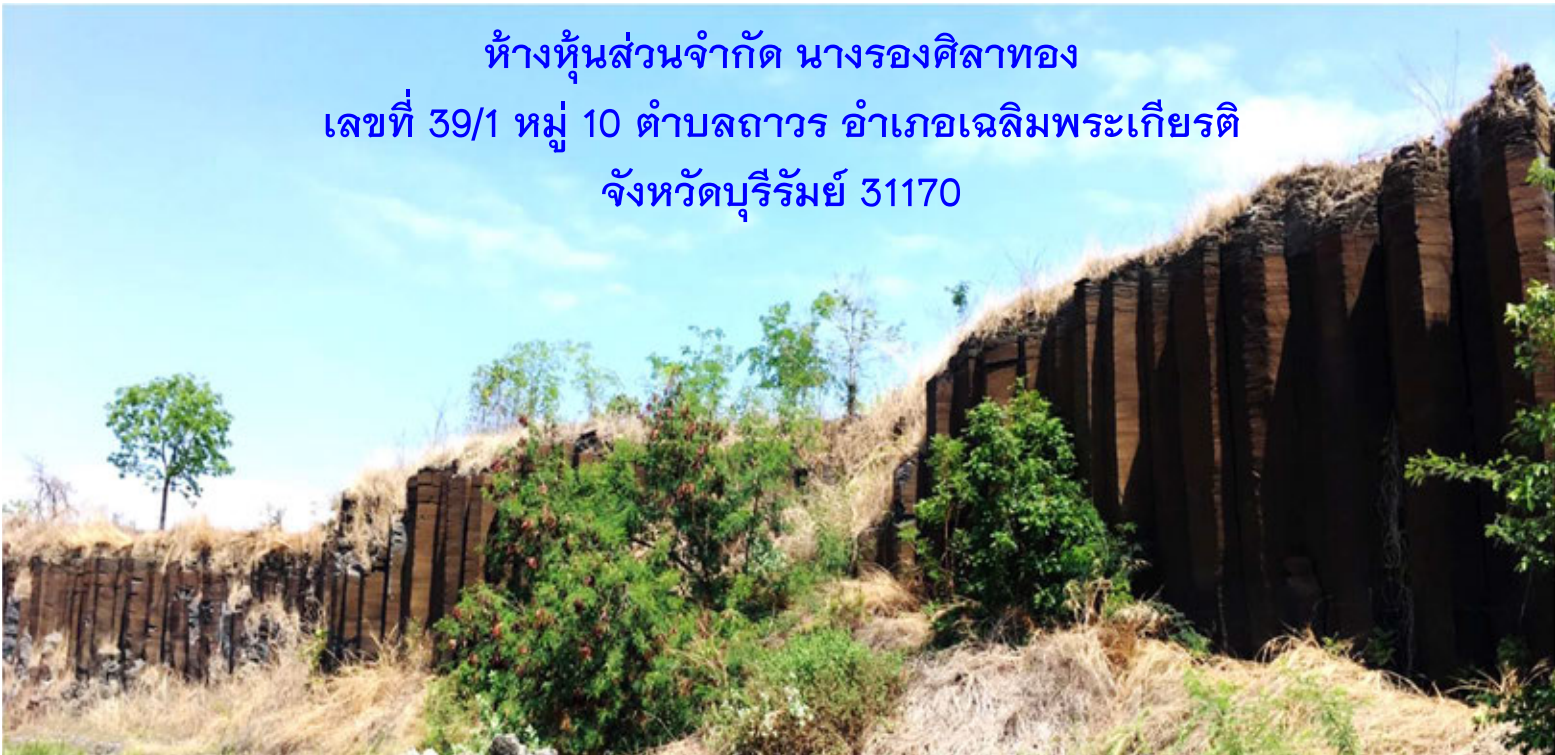
ผู้ควบคุมงาน

# 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



(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

หุ้นส่วนผู้จัดการ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตร จะต้องดำเนินการแก้ไขอย่างรวดเร็ว 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

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)

ผู้อำนวยการ/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 หรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนา การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งให้ 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	- อยู่ในงบประมาณ	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 หากพบว่าต้นใดตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ทำการปลูกทดแทนโดยทันที	- คั่นทำนบและพื้นที่เว้นการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่..... 11 ก.ย. 2561 .....



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง 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 และคั่นทำนบดิน	- 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 ที่ติดตั้งไว้ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ 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	ห้างหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง
	4. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด	-โรงโม่หินของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง
	5. กำหนดให้มีการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้เป็นถนนลูกรังบดอัดหรือบดอัดด้วยหินคลุก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง
	6. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตและบ่อล้างล้อที่จัดสร้างไว้บริเวณทางออกจากโรงโม่หินนางรองศิลาทอง ก่อนถึงทางหลวงชนบท บร.3001 ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	-ถนนคอนกรีตและบ่อล้างล้อบริเวณทางออกจากโรงโม่หิน	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง
	7. ให้ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกขึ้นสู่ทางหลวงชนบท บร.3001 หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนน ให้รีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง

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 7/42





ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) เสียง ความ สั่นสะเทือน และหินปลิว	1. ให้ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ติดไว้บริเวณทางเข้า- ออกพื้นที่ประทานบัตร และให้ติดป้ายเพิ่มเติมบริเวณแนวเขต พื้นที่ประทานบัตรด้านที่ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยติดตั้งใน บริเวณที่สามารถมองเห็นชัดเจน	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	2. ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนเนื่องจาก เป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	3. กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุ ระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลัก วิชาการ	-พื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	4. ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลาและกำหนดให้ใช้ ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 96 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง	-พื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	5. ให้จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิด ไว้ตรวจสอบทุก ครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็น ข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	-พื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-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 นางรองศิลาทอง
	7. กำหนดให้ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางหลวงชนบท บร.3001 ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตก มิให้มีการใช้เส้นทางดังกล่าวในช่วงระยะ 100 เมตร จากขอบประทานบัตรทั้ง 2 ด้าน ทั้งนี้ให้เสนอรูปแบบการปิดกั้นจราจรให้สำนักทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา) พิจารณาก่อนดำเนินการ	-ทางหลวงชนบท บร. 3001	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	8. ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	-พื้นที่ทำเหมืองและใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	9. ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของการใช้และการเก็บวัตถุระเบิดตามข้อกำหนดของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	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..... 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 และออกแบบระบายน้ำให้มีขนาดความกว้างประมาณ 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร และท้องน้ำกว้างประมาณ 1 เมตร	- คันทำนบเดิมบริเวณ แนวเขตพื้นที่โครงการ	- ก่อนการทำเหมือง ในช่วงต่อไป และตลอด อายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	2. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบดิน และระบายน้ำ ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ที่อยู่เสมอ โดยตรวจสอบ ความแข็งแรงของคันทำนบดินและขุดลอกตะกอนดินออกจาก ระบายน้ำ เป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของระบายน้ำ	- คันทำนบและระบาย 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	ให้น้ำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบกดิน และใช้ในการปรับปรุงซ่อมแซมคันทำนบก รวมทั้งปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ ส่วนที่เหลือให้นำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่	- คันทำนบกดิน - เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
6) คมนาคม	1. กำหนดให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	2. กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้น้ำร่วมกับโครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
	3. ให้ความค้ำประกันน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของเส้นทางเร็วกว่าที่ควรจะเป็นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา สัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 11/42

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/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
	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 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 12/42

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 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้มีอำนาจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 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 โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในตำบลถาวร ได้แก่ หมู่ที่ 6 บ้านบุตาพวง หมู่ที่ 7 บ้านคลองต่อและหมู่ที่ 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"> <li>- ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	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 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 15/42

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ให้รถบรรทุกแรงแใช้ความเร็วไม่เกินกว่าที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งมีวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถให้มิดชิด</li> <li>-ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลูกรังที่อยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงหน้าแล้งและหมั่นดูแลรักษาให้มีสภาพใช้งานได้ดีอยู่ตลอดเวลา</li> <li>-หากมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการให้แจ้งที่โรงจะไม่ดำเนินการแก้ไขให้โดยด่วน</li> <li>-ให้ทำการปลูกต้นไม้โดยรอบบริเวณโรงโม่</li> <li>-มีการแจ้งเตือนอันตรายจากการระเบิดโดยมีป้ายและสัญญาณเตือนให้ได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร</li> </ul>				
	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	- ทุกครั้งที่มิมีผู้เข้ามา ศึกษาและเยี่ยมชม		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 17/42

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

วันที่ 11 ก.ย. 2561



ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง 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) ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน	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)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 20/42

ผู้ชำนาญการทางด้านวิศวกรรม  
(นางสาวกมลดา สัทธินกุล)

วันที่ 11 ก.ย. 2561



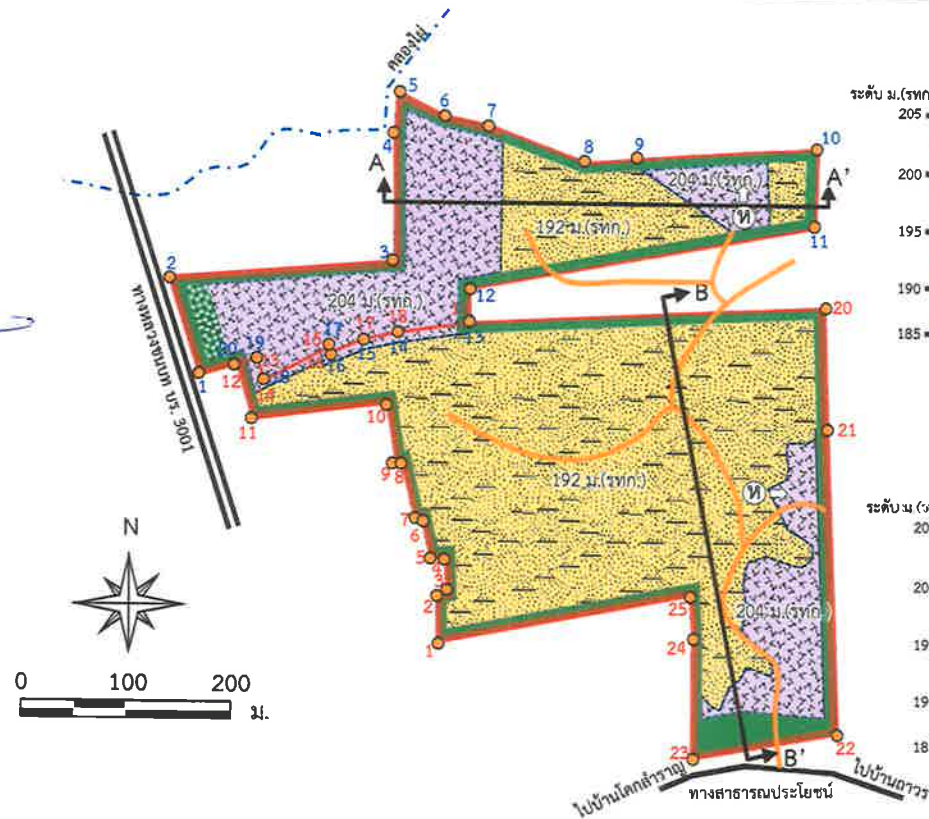
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ  
(นายกกล้า มณีโชติ)

วันที่ 11 ก.ย. 2561

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

ลงนาม

ลงนาม



### สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31946/16027
- หลักเขตเมือง

- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางหลวงชนบท บร. 3001
- คันทำนบกิน
- ทางน้ำสาธารณประโยชน์

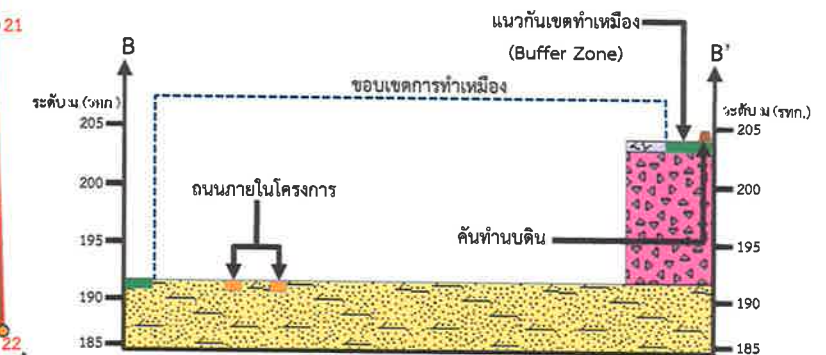
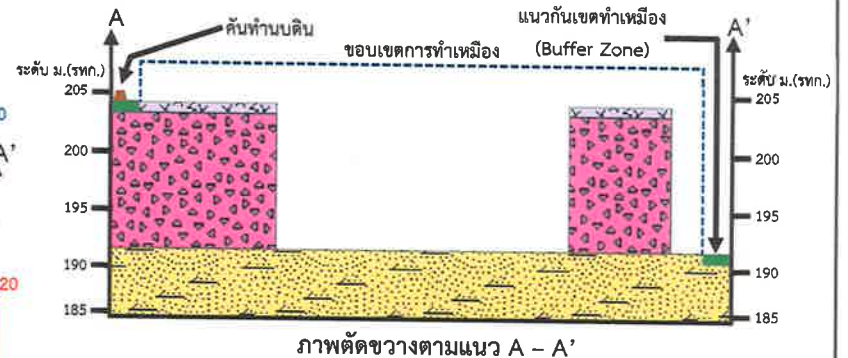
- หินบะซอลต์เนื้อรุกรุน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

- 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





ผู้ชำนาญการทางด้านสถาปัตย์  
วันที่ 11 ก.ย. 2561

นางสาวกมลดา ลัทธกุล

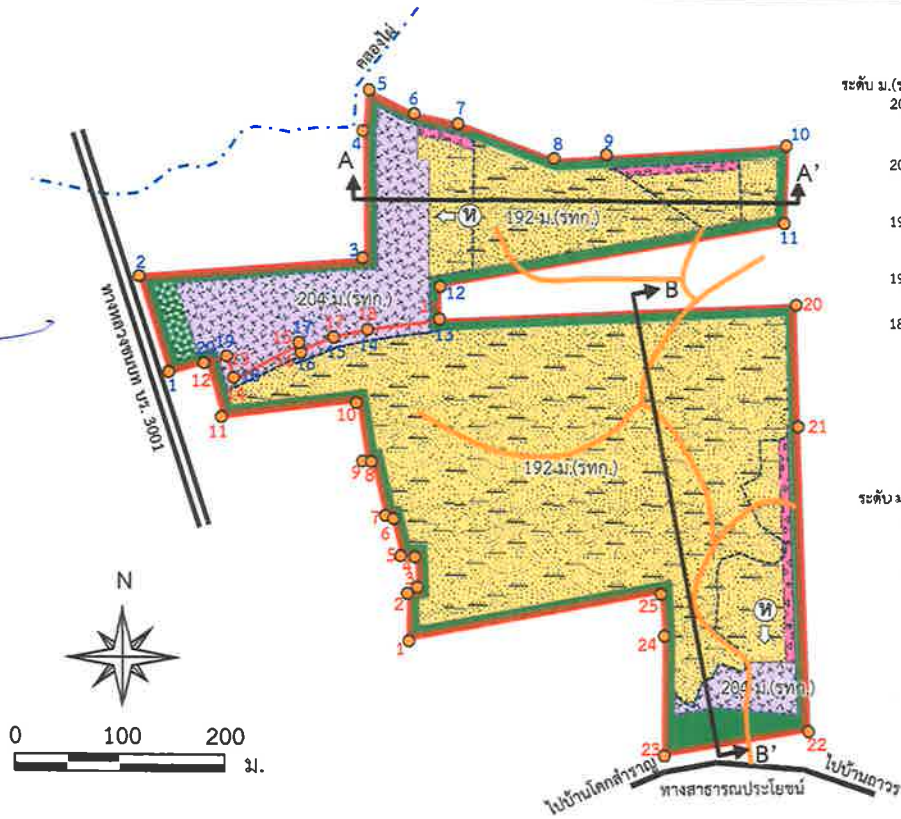


นางสาวกมลดา ลัทธกุล

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ  
วันที่ 11 ก.ย. 2561

นางสาวกมลดา ลัทธกุล

รับรองจำนวนหน้า 22/42  
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.



### สัญลักษณ์

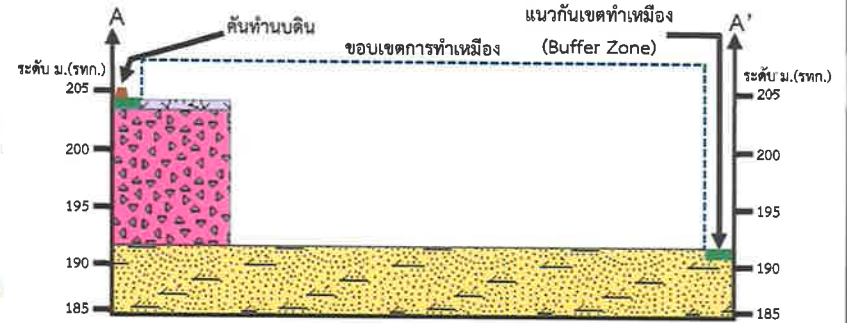
- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31946/16027
- หลักเขตเมือง

- ทางสาธารณะประโยชน์
- ทางหลวงชนบท บร. 3001
- คันทำนบดิน
- ทางน้ำสาธารณะประโยชน์

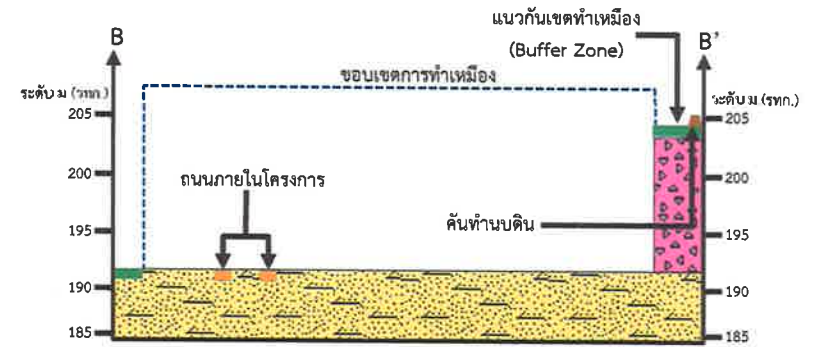
- หินบะซอลต์เนื้อร่วน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

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

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



ภาพตัดขวางตามแนว A - A'



ภาพตัดขวางตามแนว B - B'

รูปที่ 2

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 1

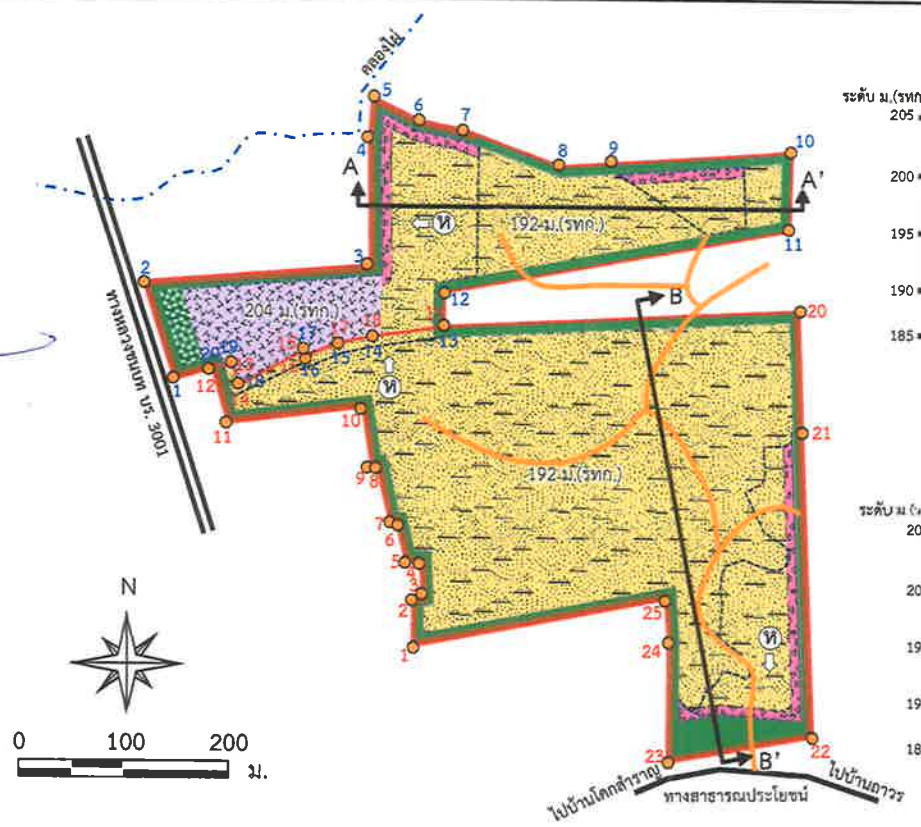
ผู้ชำนาญการด้านงานสำรวจ (นางสาวกมลดา ลิ้มจิตรกุล)  
วันที่ 11 ก.ย. 2561



ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ (นายกล้า นนทิเขต)  
วันที่ 11 ก.ย. 2561

วันที่ 11 ก.ย. 2561

รับรองจำนวนหน้า 23/42  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.



### สัญลักษณ์

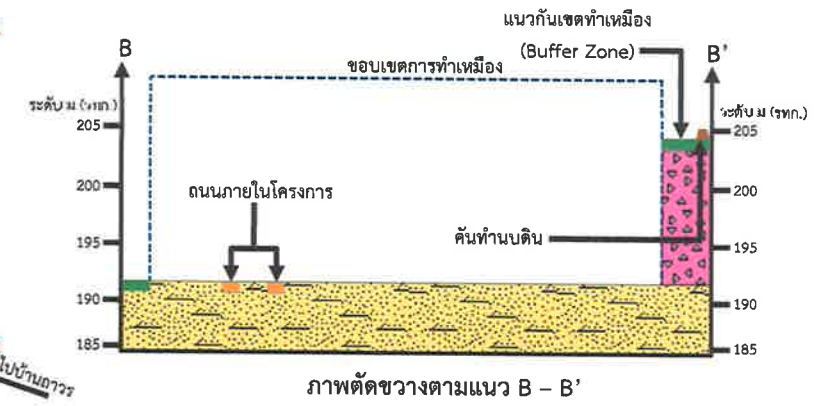
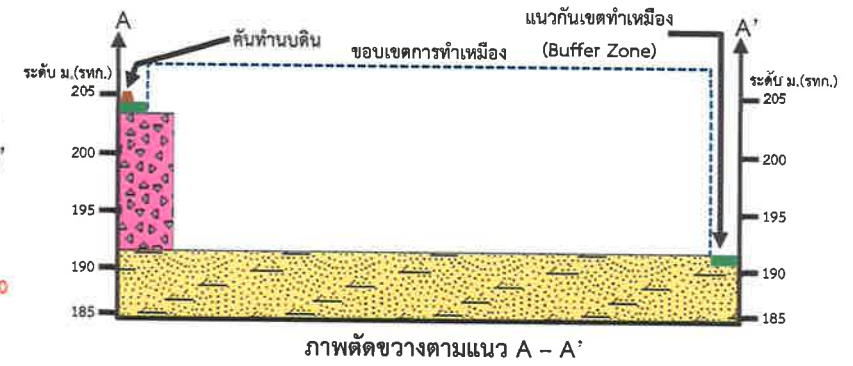
- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31946/16027
- หลักหมุดเขตเมืองแล้ว

- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางหลวงชนบท บร. 3001
- คันทำนบกั้นดิน
- ทางน้ำสาธารณประโยชน์

- หินบะซอลต์เนื้อร่วน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

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

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



รูปที่ 3

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 2



ผู้ชำนาญการทางด้านวิศวกรรม  
วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 24/42  
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม

(นางสาวกมลดา ลัทธิกุล)

ลงนาม

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

### สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ประทานบัตรที่ 31946/16027
- หลักเขตเมือง

- ทางสาธารณประโยชน์
- ทางหลวงชนบท บร. 3001
- คันทำนบดิน
- ทางน้ำสาธารณประโยชน์

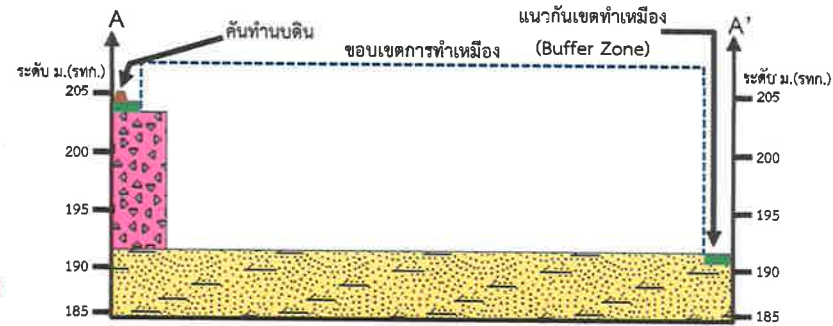
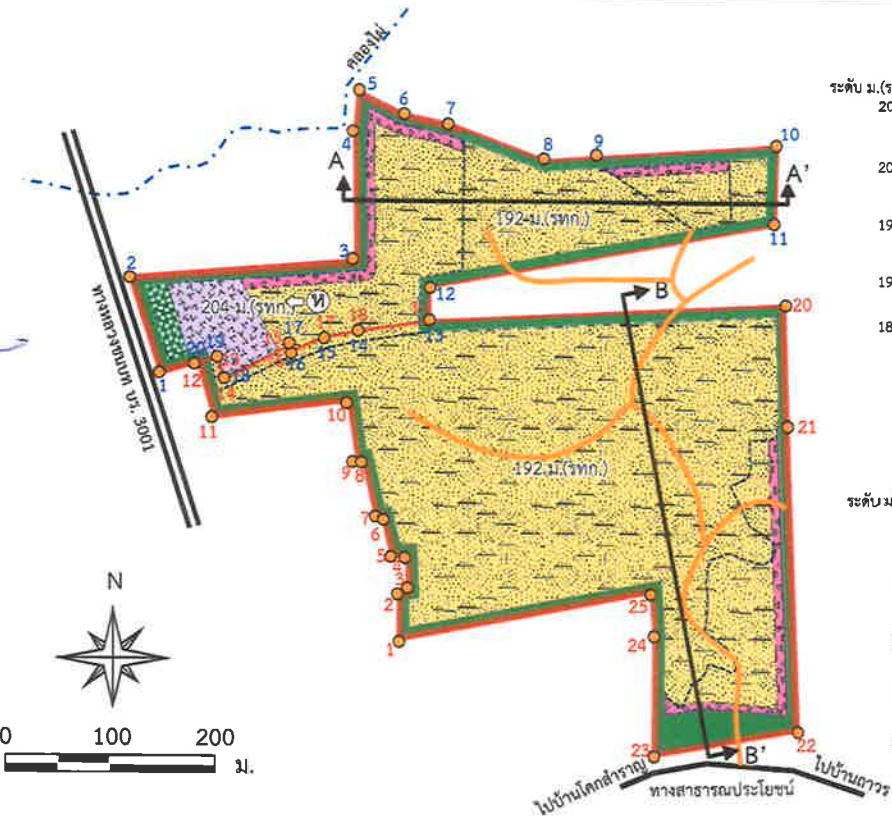
- หินบะซอลต์เนื้อร่วน
- หินบะซอลต์เนื้อแน่น
- หินทราย

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

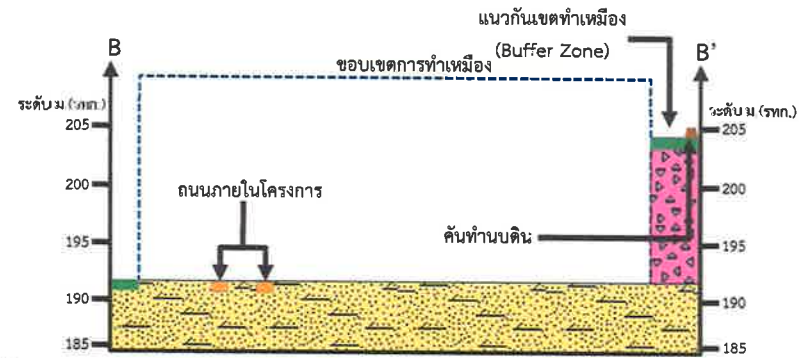
ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมือง คำขอประทานบัตรที่ 3/2559 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง (2560)  
และแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 31946/16027 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง (2554)

รูปที่ 4

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 3



ภาพตัดขวางตามแนว A - A'



ภาพตัดขวางตามแนว B - B'

ผู้ชำนาญการด้านทางหลวง  
วันที่ 11 ก.ย. 2561



บริษัท เอ บี เอ็น วิศวกรรม  
วันที่ 11 ก.ย. 2561

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

लगनम

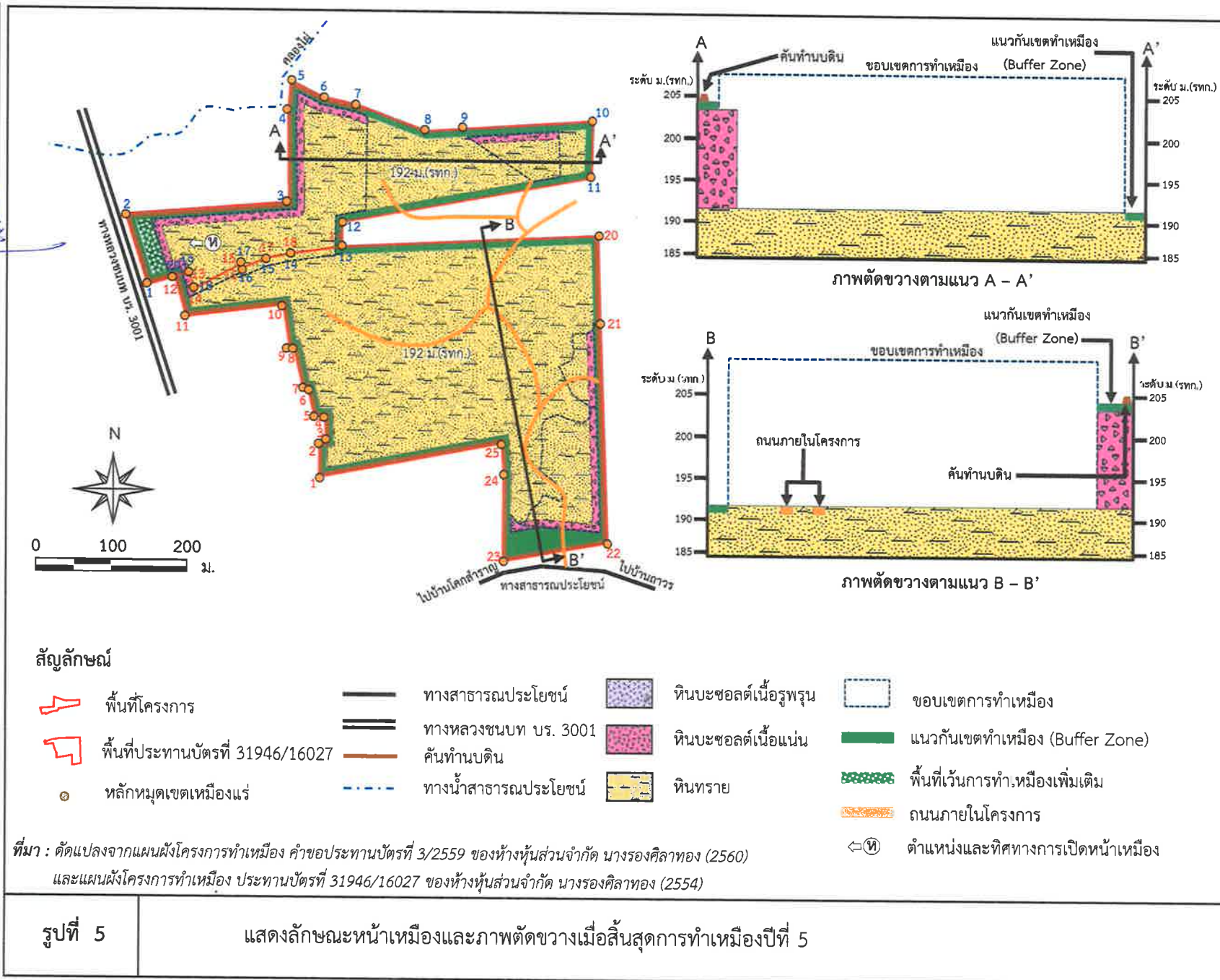
(นางสาวกุลลดา ลัทธกุล)

लगनम

(นายกกล้า นมเชิด)

लगनम

รับรองจำนวนหน้า 25/42





ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

นางสาวกมลดา ลัทธิกุล

วันที่ 11 ก.ย. 2561

ลงนาม

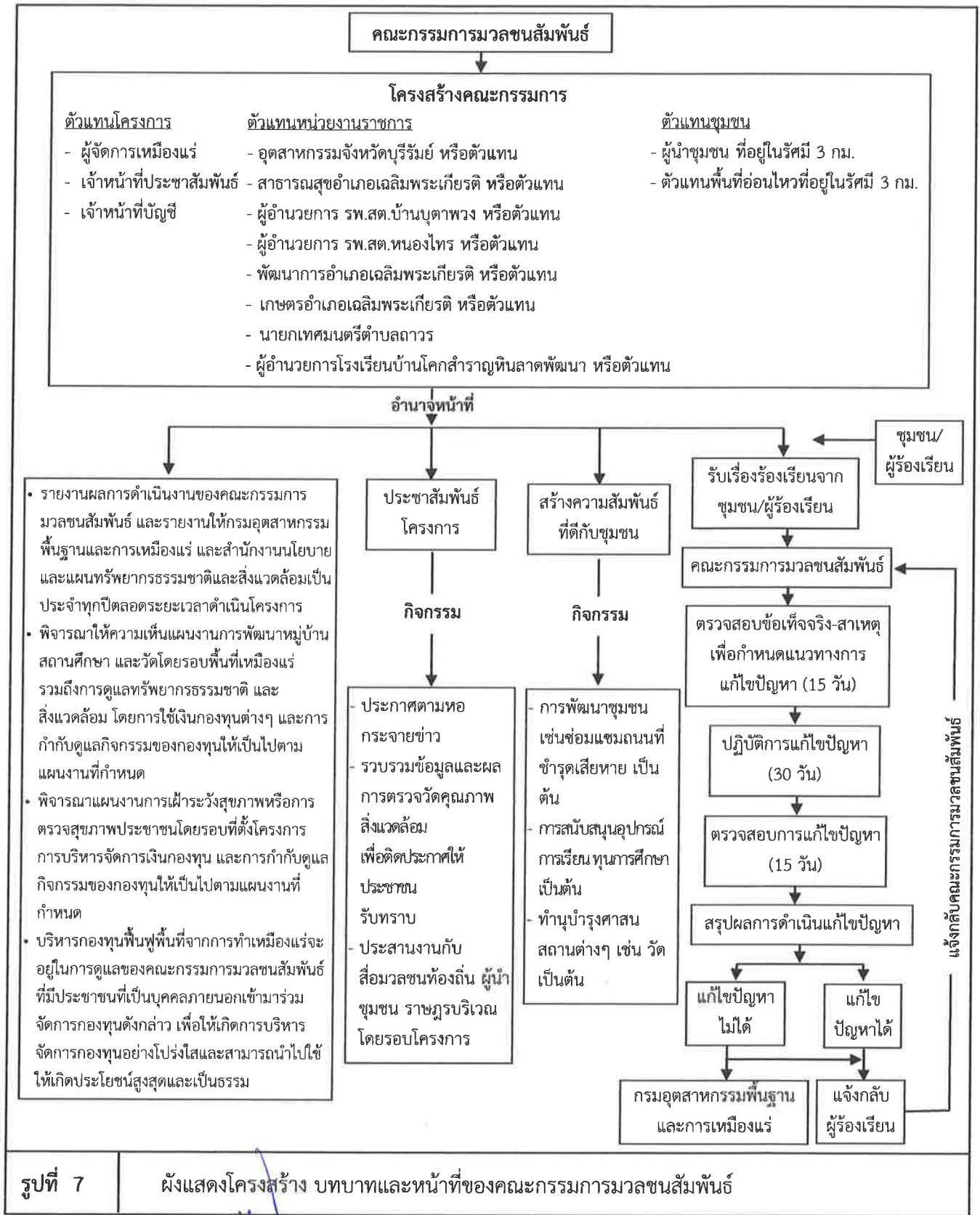
ลงนาม



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
	- ความสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ</li> <li>- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับการดำเนินโครงการ</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</li> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</li> <li>- การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม</li> </ul>	- 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.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 11 ก.ย. 2561



รับรองจำนวนหน้า 31/42

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	- อยู่ในบ 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	- อยู่ในบ 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









# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

บัตรเลขที่...๓๑๕๕๓/๑๖๓๔๑

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

เลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่...๐๓๑๓๕๕๑๐๐๐๐๗๔

เลขที่/สำนักงาน...๓๕/๑...ตรอก/ซอย...

หมู่ที่...๑๑...ตำบล/แขวง...ถาวร

อำเภอ...เฉลิมพระเกียรติ...จังหวัด...บุรีรัมย์

เพื่อให้การทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่...หินอุตสาหกรรมชนิดหินมะขอลัดเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ณ ตำบล...ถาวร...อำเภอ...เฉลิมพระเกียรติ...จังหวัด...บุรีรัมย์

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

จำนวนเนื้อที่...๔๐...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<br>วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ<br>ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

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



อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



# แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๑๕๓/๑๒๓๔๑

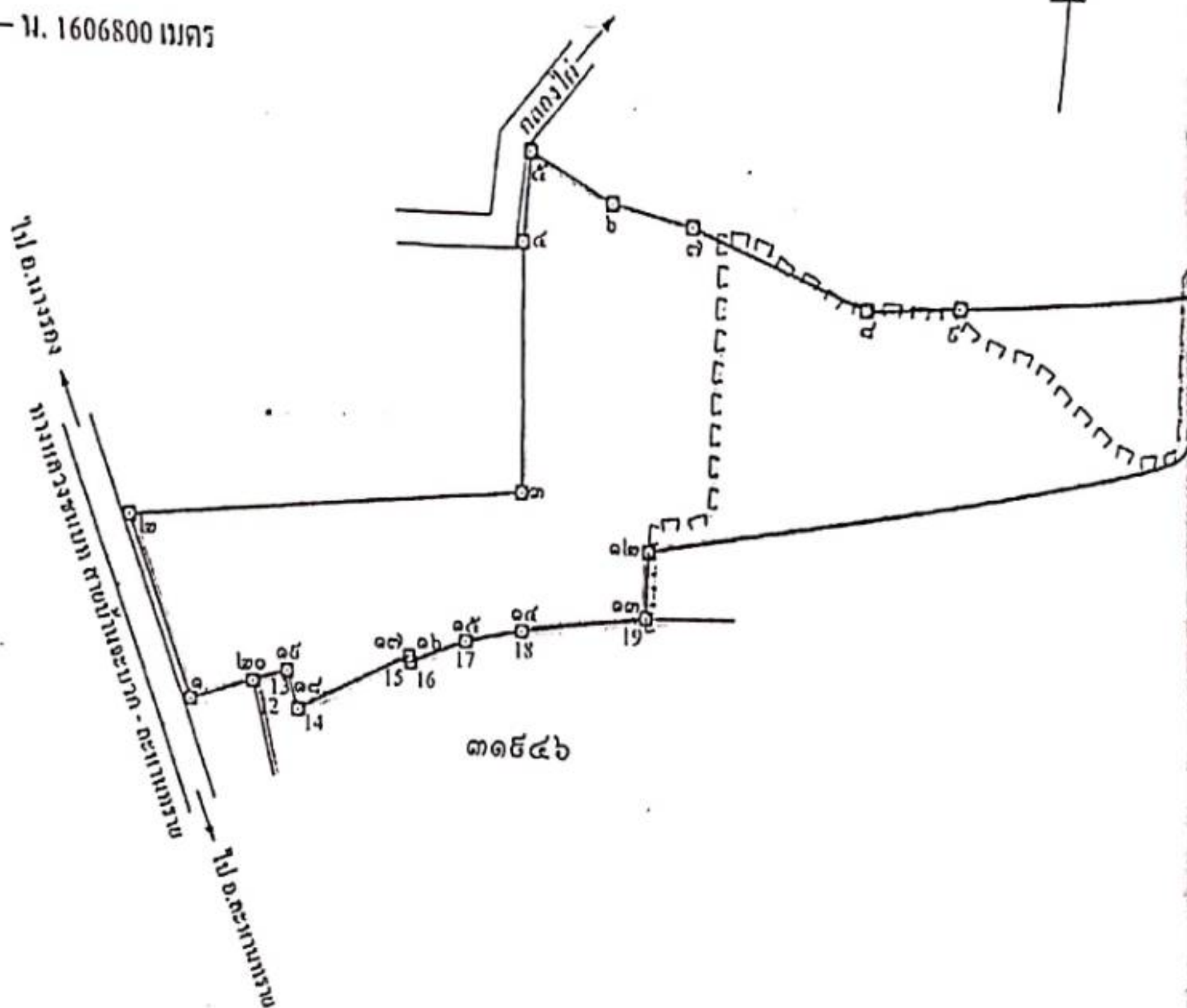
ทำขึ้นที่.....๓./๒๕๕๕.....

ถ้าค้ำชุด L 7018 ระวังที่

D. 262600 เมตร

N. 1606800 เมตร

GN.



๓๑๕๔๖

เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๕๐๐๐.....

- จากจุดหมายเลข.....๑.....ถึงจุดหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๓๕๑.....องศา.....๔๕.....ทิศา ระยะ.....๕๕.๖๔๕.....เมตร
- จากจุดหมายเลข.....๒.....ถึงจุดหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๙๕.....องศา.....๑๕.....ทิศา ระยะ.....๒๑๔.๔๑๖.....เมตร
- จากจุดหมายเลข.....๓.....ถึงจุดหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๓๕๕.....องศา.....๓๕.....ทิศา ระยะ.....๑๑๙.๙๙๕.....เมตร
- จากจุดหมายเลข.....๔.....ถึงจุดหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๕.....องศา.....๑๕.....ทิศา ระยะ.....๙๑.๒๑๔.....เมตร
- จากจุดหมายเลข.....๕.....ถึงจุดหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๑๖.....องศา.....๙๕.....ทิศา ระยะ.....๙๙.๙๑๓.....เมตร



หมายเลข.....๖.....ถึงหมายเลข.....๗.....	ทศ. ๑๐๒	องศา ๐๔	ลิปดา ๖๖๔	เมตร
หมายเลข.....๗.....ถึงหมายเลข.....๘.....	ทศ. ๑๑๐	องศา ๑๖	ลิปดา ๖๖๔	เมตร
หมายเลข.....๘.....ถึงหมายเลข.....๙.....	ทศ. ๑๑๗	องศา ๓๓	ลิปดา ๖๖๔	เมตร
หมายเลข.....๙.....ถึงหมายเลข.....๑๐.....	ทศ. ๑๒๖	องศา ๔๘	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....๑๐.....ถึงหมายเลข.....๑๑.....	ทศ. ๑๓๑	องศา ๕๖	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....๑๑.....ถึงหมายเลข.....๑๒.....	ทศ. ๑๔๕	องศา ๕๐	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....๑๒.....ถึงหมายเลข.....๑๓.....	ทศ. ๑๕๑	องศา ๕๘	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....๑๓.....ถึงหมายเลข.....๑๔.....	ทศ. ๑๖๒	องศา ๑๒	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....๑๔.....ถึงหมายเลข.....๑๕.....	ทศ. ๑๖๘	องศา ๓๖	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....๑๕.....ถึงหมายเลข.....๑๖.....	ทศ. ๑๗๕	องศา ๑๐	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....๑๖.....ถึงหมายเลข.....๑๗.....	ทศ. ๑๘๑	องศา ๔๕	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....๑๗.....ถึงหมายเลข.....๑๘.....	ทศ. ๑๘๘	องศา ๕๖	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....๑๘.....ถึงหมายเลข.....๑๙.....	ทศ. ๑๙๓	องศา ๔๒	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....๑๙.....ถึงหมายเลข.....๒๐.....	ทศ. ๒๐๓	องศา ๐๕	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....๒๐.....ถึงหมายเลข.....๑.....	ทศ. ๒๑๓	องศา ๔๖	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ. ....	องศา ....	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ. ....	องศา ....	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ. ....	องศา ....	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ. ....	องศา ....	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ. ....	องศา ....	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ. ....	องศา ....	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ. ....	องศา ....	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ. ....	องศา ....	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ. ....	องศา ....	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ. ....	องศา ....	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ. ....	องศา ....	ลิปดา ๖๖๖	เมตร
หมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	ทศ. ....	องศา ....	ลิปดา ๖๖๖	เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน  
 (นายอดุลดา ภาษี)  
 ลายมือชื่อ.....ผู้ทำ  
 (นายสุพรรณ ใจงาม)  
 ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ  
 (นายวิระศักดิ์ นามนาม)



## เอกสารแนบ

# 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



พ.ร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง 1/2563 วันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองสีลาทอง

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประทานบัตร 31953/16391 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 3/2559

ที่ตั้ง ตำบล ถาวร อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง เหมืองเปิด

อายุประทานบัตร 5 ปี เริ่มตั้งแต่ 2 ตุลาคม 2562 วันสิ้นอายุ 1 ตุลาคม 2567

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 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 (แต่ยังไม่มีการผลิต) ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 15-0-00 (เป็นพื้นที่บ่อเหมือง

เก่าก่อนได้ประทานบัตร) ไร่ (รูปที่ 1)

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 15 (เป็นพื้นที่บ่อเหมืองเก่าก่อนได้

ประทานบัตร) ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน - แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม - ไร่



(พื้นที่โรงแต่งแร่ตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตร)

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....15.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

หมายเหตุ : พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วมีแผนพัฒนาเป็นบ่อน้ำเพื่อการเกษตรจึงไม่มีการปรับพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับ แผนผังโครงการทำเหมือง โดยสังเขปครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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

4. ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) เนื่องจากบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองมีแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังสิ้นสุดการทำเหมือง โดยจะดำเนินการปรับปรุงให้เป็นบ่อเก็บน้ำสาธารณะ ประโยชน์ดังกล่าวการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองจึงจะมีเพียงดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกหินและเศษหิน

จำนวน....., แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ไม่กองเก็บเปลือกหินและเศษหินในพื้นที่ประทานบัตร

.. ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ เนื่องจากบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองมีแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังสิ้นสุดการทำเหมือง โดยจะดำเนินการปรับปรุงให้เป็นบ่อเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์ดังกล่าวการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองจึงจะมีเพียงดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

หมายเหตุ พื้นที่การทำเหมือง ไม่มีการขยายพื้นที่แต่ทำเหมืองลงในแนวลึก

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟู ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกหิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น

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

วิธีดำเนินการจัด ..... ปัจจุบันยังไม่มีการผลิตแร่

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ..... 5 ..... ไร่

วิธีดำเนินการ การปลูกต้นไม้บริเวณรอบแนวเขตประทานบัตร (รูปที่ 3 -4)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ ..... 3 ..... ไร่

วิธีดำเนินการ ..... บริเวณโรงโม่หินซึ่งตั้งอยู่นอกพื้นที่ประทานบัตร ได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น เช่น สนประติมาพันธ์ บริเวณรอบโรงโม่ ควบคู่กับการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแนวคันไม้เดิมอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 5-6)

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

วิธีดำเนินการ บริเวณอาคารสำนักงานซึ่งตั้งอยู่นอกพื้นที่ประทานบัตร ได้ดำเนินการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และที่พักผ่อนหย่อนใจ (รูปที่ xx - yy.)

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 โดยจะดำเนินการปรับปรุงให้เป็นบ่อเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์ ดังนั้นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองจึงจะมีเพียงดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกหินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ ไม่กองเก็บเปลือกหินและเศษหินในพื้นที่ประทานบัตร

.. ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน ..... 1 ..... แห่ง เนื้อที่ ..... 30 ..... ไร่

วิธีดำเนินการ,บริเวณพื้นที่บ่อเหมืองมีแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังสิ้นสุดการทำเหมือง โดยจะดำเนินการปรับปรุงให้เป็นบ่อเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์ ดังนั้นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองจึงจะมีเพียงดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

หมายเหตุ พื้นที่การทำเหมืองไม่มีการขยายพื้นที่แต่ทำเหมืองลงในแนวลึก



.. ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและอุระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น  
จำนวน บ่อดักตะกอน 1 แห่ง ขนาด (กxขxล) 20 x 20 ลึก 3 เมตร  
วิธีดำเนินการจัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อ ขนาด 20 x 20 ลึก 3 เมตร บริเวณท้ายอัคร น  
ในรูปที่ 1

.. ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่..... 5 .....ไร่  
วิธีดำเนินการ..ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวเขตประทานบัตรและปลูกทดแทนรอบบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรรูปที่ 2

.. ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่..... 1 .....ไร่  
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและปลูกทดแทนรอบบริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน  
☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่..... 0.5 .....ไร่  
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและปลูกทดแทนรอบบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน..... 100,000 .....บาท  
งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว..... 100,000 .....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่นๆ  
วิธีดำเนินการ ขอสนับสนุนพันธุ์ไม้บางส่วน เพื่อใช้ในการปรับสภาพพื้นที่ และปลูกระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร

....

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม  
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ



(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )

ตำแหน่ง หัวหน้าผู้จัดการ









รูปที่ 3 ปุ่มคันไม้รอบบริเวณรอบบริเวณพื้นที่ว่าง



รูปที่ 4 ปุ่มคันไม้รอบบริเวณรอบบริเวณพื้นที่ว่าง





รูปที่ 5 ปุ่มต้นไม้รอบบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน



รูปที่ 6 ปุ่มต้นไม้ภายในพื้นที่โรงโม่หิน



รูปที่ 7 พื้นที่สำนักงาน



รูปที่ 8 บ้านพักพนักงาน

## เอกสารแนบ

4

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



สำนักงาน สาขาบางรอม

OFFICE

เลขที่บัญชี

A/C NO.

ธนาคารกสิกรไทย

KASIKORN BANK



ชื่อ 客户名称 NAME

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย  
This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0149  
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0668105

59805206

ธนาคารไม่รับผิดชอบจ่ายฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า  
The Bank will not hold customer passbooks of any type.



วันที่ DATE	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1	*****8/F			0.00	
2	28/01/20TRD		500,000.00	500,000.00	K0668105
3	19/06/20INN		897.26	500,897.26	PCB09400
4	16/10/20TRW	500,000.00		897.26	K0660791
5	18/12/20INN		408.65	1,305.91	PCB09400
6	24/02/21TRN		500,000.00	501,305.91	KBS00126
7					
8					
9					
10					
11					



# เอกสารแนบ 5

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ที่ 1/2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 31953/16391

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ผู้ถือประทานบัตรที่ 31953/16391 โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของห้างฯ ที่ต้องการ ส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะสำหรับการประกอบกิจการเหมืองแร่ อีกทั้งเพื่อให้ห้างฯและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง จึงได้จัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประทานบัตรที่ 31953/16391 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมี องค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา



อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

สาธารณสุขอำเภอเฉลิมพระเกียรติ

ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านบุตาพวง

ผู้อำนวยการ รพ.สต.หนองไทร

นักวิชาการพัฒนาชุมชน

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



นายกเทศมนตรีตำบลถาวร

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไทร

กำนันตำบลถาวร

กำนันตำบลหนองไทร

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสิงห์วงศ์

#### คณะกรรมการ

หุ้นส่วนผู้จัดการ หจก.นางรองศิลาทอง	ประธาน
หุ้นส่วนผู้จัดการ หจก.นางรองศิลาทอง	รองประธาน
ผู้ใหญ่บ้าน ม.6 บ้านบุตาพวง ต.ถาวร	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้าน ม.7 บ้านคลองค้อ ต.ถาวร	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ้านโคกสำราญ ต.ถาวร	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้าน ม.6 บ้านหินลาด ต.หนองไทร	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้าน ม.7 บ้านคลองไผ่ ต.หนองไทร	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้าน ม.11 บ้านหนองทะยุง ต.หนองไทร	กรรมการ
ประธาน อสม.หมู่ที่ 6 บ้านบุตาพวง ต.ถาวร	กรรมการ
ประธาน อสม.หมู่ที่ 7 บ้านคลองค้อ ต.ถาวร	กรรมการ
ประธาน อสม.หมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ ต.ถาวร	กรรมการ
ประธาน อสม.หมู่ที่ 6 บ้านหินลาด ต.หนองไทร	กรรมการ
รองประธาน อสม.หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่ ต.หนองไทร	กรรมการ
ประธาน อสม.หมู่ที่ 11 บ้านหนองทะยุง ต.หนองไทร	กรรมการ
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 บ้านหนองทะยุง
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

(ลง



.....



หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง



เอกสารแนบ

6

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

สำนักงาน  
สาขา  
OFFICE  
เลขที่บัญชี  
๒๐๑๖๖  
A/C NO.

ธนาคารกสิกรไทย  
KASIKORN BANK



ชื่อ / 姓名 NAME

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย  
Kasikorn Bank Co., Ltd. This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0149  
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0554588

59805179

ธนาคารไม่ยินยอมรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า  
Kasikorn Bank Co., Ltd. The Bank will not hold customer passbooks of any type.



วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1	*****B/F			0.00	
2	28/01/20PC		200,000.00	200,000.00	K0554588
3	13/06/20INN		358.90	200,358.90	PC09400
4	05/11/20TRW	200,000.00		358.90	K0736702
5	18/12/20INN		190.86	549.76	PCB09400
6	24/02/21TRN	2,000,000.00		2,000,549.76	KCB08108
7	25/02/21TRW	1,800,000.00		200,549.76	K0691631
8					
9					
10					
11					

## เอกสารแนบ

7

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
และความคิดเห็นของประชาชน  
ที่มีต่อการทำเหมืองแร่



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

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองแร่ ของโครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31953/16391 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง 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 746 หลังคาเรือน การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ได้จากการคำนวณตามวิธีการของทาโร่ ยามานะ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3<sup>rd</sup> Tokyo : Harper International Edition, 1973) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

**ตารางที่ 1** จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด <sup>1)</sup> (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
เฉลิมพระเกียรติ	ถาวร	หมู่ที่ 6 บ้านบุตาพวง	128	45
		หมู่ที่ 7 บ้านคลองต้อ	104	36
		หมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ	156	54
	รวม		388	135
นางรอง	หนองไทร	หมู่ที่ 6 บ้านหินลาด	103	36
		หมู่ที่ 7 บ้านคลองไผ่	56	20
		หมู่ที่ 11 บ้านหนองทะยูง	199	69
	รวม		358	125
รวมทั้งสิ้น			746	260

ที่มา : <sup>1)</sup> ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th>), 2563.

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 2 ตำบล โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 260 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากร ใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียด ดังนี้

### ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 2 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 58.8 และเพศหญิง ร้อยละ 41.2 และส่วนใหญ่อายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 43.1 รองลงมาคืออายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 23.8 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 56.9 รองลงมาคือมีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 21.2

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	ตำบลถาวร		ตำบลหนองไทร			
	N=135	ร้อยละ	N=125	ร้อยละ	N=260	ร้อยละ
1. เพศ						
- ชาย	89	65.9	64	51.2	153	58.8
- หญิง	46	34.1	61	48.8	107	41.2
2. อายุ						
- น้อยกว่า 20 ปี	1	0.7	0	0.0	1	0.4
- 21-30 ปี	12	8.9	7	5.6	19	7.3
- 31-40 ปี	31	23.0	31	24.8	62	23.8
- 41-50 ปี	59	43.7	53	42.4	112	43.1
- 51-60 ปี	19	14.1	25	20.0	44	16.9
- มากกว่า 60 ปี	13	9.6	9	7.2	22	8.5
3. การศึกษา						
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	5	3.7	2	1.6	7	2.7
- ประถมศึกษา	82	60.7	66	52.8	148	56.9
- มัธยมศึกษา	24	17.8	31	24.8	55	21.2
- อาชีวศึกษา	15	11.1	17	13.6	32	12.3
- ปริญญาตรีขึ้นไป	9	6.7	9	7.2	18	6.9

### ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 3 พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 64.2 และสมาชิกในครอบครัวมีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 35.8 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 34.0 รองลงมาเป็นโรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 20.6 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 45.0 รองลงมาคือไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 27.3 และจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 65.8 รองลงมาคือตักน้ำฝน ร้อยละ 31.9 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาน้ำดื่ม ร้อยละ 85.8 รองลงมาคือน้ำดื่มไม่เพียงพอ ร้อยละ 14.2 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 65.8 รองลงมาคือใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 25.4 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 89.6 รองลงมาคือน้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 10.4

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	ตำบลถาวร		ตำบลหนองไทร			
	N=135	ร้อยละ	N=125	ร้อยละ	N=260	ร้อยละ
1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่						
- ไม่มี	86	63.7	81	64.8	167	64.2
- มี	49	36.3	44	35.2	93	35.8
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ระบบทางเดินหายใจ	18	35.3	15	32.6	33	34.0
- ระบบทางเดินอาหาร	9	17.6	6	13.0	15	15.5
- ระบบกล้ามเนื้อ	5	9.8	3	6.5	8	8.2
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	11	21.6	9	19.6	20	20.6
- โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน	3	5.9	7	15.2	10	10.3
- อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน, หัวใจ)	5	9.8	6	13.0	11	11.3
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ปล่อยให้หายเอง	7	0.0	5	0.0	12	4.6
- ซื้อยากินเอง	15	11.1	11	8.8	26	10.0
- ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	32	23.7	39	31.2	71	27.3
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	13	9.6	21	16.8	34	13.1
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	68	50.4	49	39.2	117	45.0
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน						
- น้ำฝน	42	31.1	41	32.8	83	31.9
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำประปา	5	3.7	1	0.8	6	2.3
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	88	65.2	83	66.4	171	65.8
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน						
- ไม่มี	114	84.4	109	87.2	223	85.8
- น้ำไม่เพียงพอ	21	15.6	16	12.8	37	14.2
- 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	11	8.1	12	9.6	23	8.8
- น้ำบาดาล	35	25.9	31	24.8	66	25.4
- น้ำประปา	89	65.9	82	65.6	171	65.8
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชื่อน้ำบรรจุขวด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน						
- ไม่มี	122	90.4	111	88.8	233	89.6
- น้ำไม่เพียงพอ	13	9.6	14	11.2	27	10.4
- 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 33.8 รองลงมาคือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 30.4 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 36.9 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 30.0

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	ตำบลถาวร		ตำบลหนองไทร			
	N=135	ร้อยละ	N=125	ร้อยละ	N=260	ร้อยละ
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่						
- ทราบ	135	100.0	125	100.0	260	100.0
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร						
- เศรษฐกิจดีขึ้น	28	20.7	21	16.8	49	18.8
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	37	27.4	42	33.6	79	30.4
- ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น	51	37.8	37	29.6	88	33.8
- ไม่แสดงความคิดเห็น	19	14.1	25	20.0	44	16.9
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร						
- ฝุ่นละออง	55	40.7	41	32.8	96	36.9
- เสียงดังรบกวน	31	23.0	47	37.6	78	30.0
- แรงสั่นสะเทือน	29	21.5	23	18.4	52	20.0
- การอพยพย้ายถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- การจราจรติดขัด	20	14.8	14	11.2	34	13.1
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0

### ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาของปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 50.6 รองลงมาเป็นกิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 32.5 โดยปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 48.1 รองลงมาคิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 41.6

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแหล่งที่มาของปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 47.1 รองลงมาเป็นกิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 35.7 โดยปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 48.6 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 37.1

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มาของปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่าเกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ร้อยละ 61.0 รองลงมาเป็นกิจกรรมการจราจร ร้อยละ 39.0 โดยปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 63.4 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 31.7

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 78.8 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 21.2

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา				ผลการสำรวจ	
	ตำบลถาวร		ตำบลหนองไทร			
	N=135	ร้อยละ	N=125	ร้อยละ	N=260	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่						
- ไม่ได้รับ	92	68.1	84	67.2	176	67.7
- ได้รับ	43	31.9	41	32.8	84	32.3
ผลกระทบที่ได้รับ						
1.1 ฝุ่นละออง						
- ไม่มี	89	65.9	94	75.2	183	70.4
- มี.....สาเหตุ	46	34.1	31	24.8	77	29.6
- การจราจร	21	45.7	18	58.1	39	50.6
- กิจกรรมของเหมือง	16	34.8	9	29.0	25	32.5
- กิจกรรมของชุมชน	9	19.6	4	12.9	13	16.9
ระดับผลกระทบ						
- มาก	5	10.9	3	9.7	8	10.4
- ปานกลาง	22	47.8	15	48.4	37	48.1
- น้อย	19	41.3	13	41.9	32	41.6
1.2 เสียงดังรบกวน						
- ไม่มี	97	71.9	93	74.4	190	73.1
- มี.....สาเหตุ	38	28.1	32	25.6	70	26.9
- การจราจร	18	47.4	15	46.9	33	47.1
- กิจกรรมของเหมือง	14	36.8	11	34.4	25	35.7
- กิจกรรมของชุมชน	6	15.8	6	18.8	12	17.1
ระดับผลกระทบ						
- มาก	6	15.8	4	12.5	10	14.3
- ปานกลาง	13	34.2	13	40.6	26	37.1
- น้อย	19	50.0	15	46.9	34	48.6
1.3 แรงสั่นสะเทือน						
- ไม่มี	114	84.4	105	84.0	219	84.2
- มี.....สาเหตุ	21	15.6	20	16.0	41	15.8
- การจราจร	9	42.9	7	35.0	16	39.0
- กิจกรรมของเหมือง	12	57.1	13	65.0	25	61.0
- กิจกรรมของชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ระดับผลกระทบ						
- มาก	2	9.5	0	0.0	2	4.9
- ปานกลาง	5	23.8	8	40.0	13	31.7
- น้อย	14	66.7	12	60.0	26	63.4
2. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่						
- เห็นด้วย	104	77.0	101	80.8	205	78.8
- ไม่เห็นด้วย	31	23.0	24	19.2	55	21.2

**ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในชุมชน ในกรณีที่มีการข่าวดูเสียหาย
- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่



-----





บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่  
ห้วยหินส่วนจำกัด นางรองคิลาทอง  
ประทานบัตรที่ 31953/16391

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 ☐ ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....  
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ ☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น ☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....  
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา ☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....  
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ ☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น ☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

- 3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่ ☐ ทราบ ☐ ไม่ทราบ  
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร  
☐ เศรษฐกิจดีขึ้น ☐ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ☐ ระบบสาธารณสุขและอุปโภคบริโภคดีขึ้น  
☐ 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

.....

.....

.....

.....

.....

# เอกสารแนบ 8

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : \_\_\_\_\_ อายุ 21 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000433357

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 42.0 ส่วนสูง : 155 ตั้ช้มีวลกาย(BMI) : 17 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 91/66 mmHg ช้พจร : 69 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	37	%	36.00 - 40.00 %
Hb	12.8	g/dL	12.00 - 18.00 g/dL
WBC	12,430	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	4.42	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Increase		
PLT Count	526,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	54.8	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	8.8	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	30.9	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	1.2	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	4.3	%	2 - 10 %
MCV indices	83.3	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	29.0	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.8	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	12.5	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> การตรวจเลือด	<input type="radio"/> เครื่องมือตรวจ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงน้อยกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<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"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ					<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ Eosinophil

ความเห็นแพทย์

พื้กเลื้ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต้งๆเช่น อกหมู หน้กไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องเ็นสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หน้กไม้
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม้ไขมันคละกรรตอสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรม ตับ				
	<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>อาหารที่ าก ักค้</u>				
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้ย้ฉ้พ้ในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ค้บ้บ้บ้บ้บ้ 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่ก้บ้บ้บ้บ้	
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดงๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="radio"/> หลีกเลื้ยงการใช้ยาที่ม้ผลต่อการทำงานของตับ		
	<input type="radio"/> ควรออกก้เลื้กกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> งดค้บ้บ้	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่	<input type="radio"/> งดบริจาค้แอลกอฮอล์
	<input type="radio"/> อื่นๆ				

ลงชื่อ \_\_\_\_\_



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 433357

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 70 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424227

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 58.8 ส่วนสูง : 165 คำนวณมวลกาย(BMI) : 22 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 158/88 mmHg ชีพจร : 54 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	34	%	%
Hb	11.6	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	5,880	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	5.11	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	177,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	50.9	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	7.8	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	36.7	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	4.1	%	2 - 10 %
MCV indices	67.3	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	22.7	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	33.7	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	18.9	%	11.50 - 14.50 %
-	-	-	-

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

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน	<input checked="" type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="checkbox"/> เบื่อเลือดต่ำ	<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 checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>Eosinophil 37</u>

ความเห็นแพทย์

หลักเฝ้าระวังอาหารประเภท	<input type="checkbox"/> แบริ่ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="checkbox"/> ไขมันต่ำ ไขมันอิ่มตัว ไขมันทรานส์ ไขมันอิ่มตัว	<input type="checkbox"/> เครื่องดื่มรสหวาน	<input checked="" type="checkbox"/> อาหารเค็ม	<input type="checkbox"/> หน่อไม้
	<input type="checkbox"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม ตับ				
	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>อาหารรสเค็ม</u>				
การปฏิบัติตัว	<input type="checkbox"/> ใช้ยาตามแพทย์สั่งในการปรุงอาหาร	<input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="checkbox"/> ไม่กินปลิงเกาะ	
	<input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับ ผักใบเขียว		<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของไต		
	<input checked="" type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่	<input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา	<input type="checkbox"/> งดบริโภคไขมัน
	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>ทาน 1000mg วันละ 1 ครั้ง</u>				

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....424227.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

คำแนะนำ (Recommendation)

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

.....

แพทย์ผู้วินิจฉัย





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 52 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000279774

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 76.1 ส่วนสูง : 150 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 34 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 131/77 mmHg ชีพจร : 75 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	39	%	36.00 - 40.00 %
Hb	13.3	g/dL	12.00 - 18.00 g/dL
WBC	5,730	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	4.34	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	279,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	35.9	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	6.5	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	52.5	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	4.4	%	2 - 10 %
MCV indices	90.1	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	30.6	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.0	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	12.5	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง <input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="checkbox"/> กรดเลือดต่ำ <input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ <input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ <input type="checkbox"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="checkbox"/> X-Ray ปอดผิดปกติ <input type="checkbox"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="checkbox"/> การดูริ้วสูง <input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ <input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะอื่น ๆ <input checked="" type="checkbox"/> <u>Eosinophil สูง</u>

ความเจ็บป่วย
หนักเนื่องจากอาหารประเภท <input type="checkbox"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="checkbox"/> ไขมันต่ำเกินไป ไขมันสูง หนืดๆ กะทิ <input type="checkbox"/> เครื่องดื่มจัด <input type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> หน่อไม้ <input type="checkbox"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรม คั่ว <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>อาหารที่รสหวาน</u>
การปฏิบัติตัว
<input type="checkbox"/> ใช้ยาลดไขมันในการปรุงอาหาร <input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="checkbox"/> ไม่กินปัสสาวะ <input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ถั่ว ผักใบเขียว <input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการใช้น้ำที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนัก <input type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input checked="" type="checkbox"/> งดน้ำหนัก <input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ <input type="checkbox"/> งดรับประทานยา <input type="checkbox"/> อื่นๆ

ลงชื่อ [REDACTED]



โรงพยาบาลนงรอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนงรอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 279774

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

คำแนะนำ (Recommendation)

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

โรงพยาบาลนงรอง

แพทย์ผู้วินิจฉัย

ร.49462







โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....424224.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

คำแนะนำ (Recommendation)

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

แพทย์ผู้วินิจฉัย

2.49462



## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 61 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000297610

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 73.0 ส่วนสูง : 156 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 30 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 131/83 mmHg ชีพจร : 62 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	38	%	36.00 - 40.00 %
Hb	12.3	g/dL	12.00 - 18.00 g/dL
WBC	5,410	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	4.86	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	281,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	42.9	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	3.9	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	47.3	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.9	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	5.0	%	2 - 10 %
MCV indices	77.6	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	25.3	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	32.6	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	14.1	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ	<input checked="" 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"/> การตรวจเลือด <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ

ความเจ็บป่วย	<input type="radio"/> เจริญ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆ เช่น ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆ เช่น ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> เครื่องดื่ม <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง
พฤติกรรมสุขภาพ	<input type="radio"/> ไม่สูบบุหรี่ <input type="radio"/> ไม่ดื่มแอลกอฮอล์ <input type="radio"/> ไม่ดื่มยาเสพติด <input type="radio"/> ไม่ดื่มยาเสพติด <input type="radio"/> ไม่ดื่มยาเสพติด	<input type="radio"/> ไม่สูบบุหรี่ <input type="radio"/> ไม่ดื่มแอลกอฮอล์ <input type="radio"/> ไม่ดื่มยาเสพติด <input type="radio"/> ไม่ดื่มยาเสพติด <input type="radio"/> ไม่ดื่มยาเสพติด	<input type="radio"/> ไม่สูบบุหรี่ <input type="radio"/> ไม่ดื่มแอลกอฮอล์ <input type="radio"/> ไม่ดื่มยาเสพติด <input type="radio"/> ไม่ดื่มยาเสพติด <input type="radio"/> ไม่ดื่มยาเสพติด

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีพอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 297610 .....

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 ( ) การได้ยินปกติ ( <input checked="" type="checkbox"/> ) ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 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



## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 60 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000120453

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 54.2 ส่วนสูง : 160 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 150/100 mmHg ชีพจร : 68 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	%
Hb	14.3	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	10,290	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	4.48	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	306,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	44.9	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	16.5	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	31.2	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	1.4	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	6.0	%	2 - 10 %
MCV indices	93.3	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	31.9	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.2	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	12.2	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

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

ความเห็นแพทย์			
หลักเลี้ยงอาหารประเภท <input type="checkbox"/> เนื้อสัตว์ <input type="checkbox"/> ไขมันสูง <input type="checkbox"/> เกลือสูง <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> เครื่องดื่ม <input checked="" type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> ไขมันสูง <input type="checkbox"/> เกลือสูง <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> เครื่องดื่ม <input checked="" type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> ไขมันสูง <input type="checkbox"/> เกลือสูง <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> เครื่องดื่ม <input checked="" type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> ไขมันสูง <input type="checkbox"/> เกลือสูง <input type="checkbox"/> อื่นๆ

1) ตรวจพบไขมันในเลือดสูง

2) ตรวจพบไขมันในเลือดสูง

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 120453 .....

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

7.49462  
โรงพยาบาลนารอง จังหวัด...





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 41 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424217

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 50.6 ส่วนสูง : 159 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 142/80 mmHg ชีพจร : 107 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	%
Hb	14.5	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	12,050	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	5.01	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	279,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	69.2	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	2.2	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	20.7	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.8	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	7.1	%	2 - 10 %
MCV indices	84.4	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	28.9	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.3	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	14.8	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน	<input checked="" type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="checkbox"/> กรดเลือดต่ำ	<input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดต่ำ	<input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input 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"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ

ความเห็นแพทย์

<input type="checkbox"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="checkbox"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไขมัน ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆ เช่น กล้วย หนังกุ้ง กะทิ <input type="checkbox"/> เครื่องดื่มที่มีน้ำตาลสูง เช่น น้ำอัดลม น้ำผลไม้รสหวาน <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> เครื่องดื่มที่มีน้ำตาลสูง เช่น น้ำอัดลม น้ำผลไม้รสหวาน <input type="checkbox"/> เครื่องดื่มที่มีไขมันสูง เช่น ไขมัน ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> เครื่องดื่มที่มีน้ำตาลสูง เช่น น้ำอัดลม น้ำผลไม้รสหวาน <input type="checkbox"/> เครื่องดื่มที่มีไขมันสูง เช่น ไขมัน ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ <input type="checkbox"/> อื่นๆ
--	---	--	--

การปฏิบัติตัว

<input type="checkbox"/> ใช้ยาลดไขมันในการปรุงอาหาร <input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ไขมันสัตว์ <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ งดดื่มสุรา <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> ตรวจระดับไขมันในเลือดเป็นประจำ <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ งดดื่มสุรา <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ งดดื่มสุรา <input type="checkbox"/> อื่นๆ
---	--	---

แพทย์ผู้ตรวจสุขภาพ : ทพ.ศุภณัฐ วัฒนวิทย์

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....424217.....

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



น้ำหนัก : 58.5 ส่วนสูง : 160 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 23 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 114/67 mmHg ชีพจร : 60 ครั้ง/นาที





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 517683 .....

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 สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งที่มีสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ .....

แพทย์ผู้วินิจฉัย



น้ำหนัก : 68.0 ส่วนสูง : 167 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 24 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 136/92 mmHg ชีพจร : 76 ครั้ง/นาที

Scanned with CamScanner



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....517684.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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







## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : \_\_\_\_\_ อายุ 48 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000440226

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 53.1 ส่วนสูง : 156 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 22 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 126/68 mmHg ชีพจร : 61 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	%
Hb	15.4	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	8,480	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	5.86	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	258,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	53.7	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	3.8	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	36.1	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.4	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	6.0	%	2 - 10 %
MCV indices	76.1	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	26.3	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.5	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	13.5	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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
.....	.....
.....	.....

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

ความเห็นแพทย์	
หนักเรื่องอาหารประเภท <input type="checkbox"/> เบียร์ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆ เช่น กากหมู หนมไก่ กะทิ <input type="checkbox"/> เครื่องในสัตว์ <input type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> หนมไม่ <input type="checkbox"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรมดิบ <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
การปฏิบัติตัว <input type="checkbox"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="checkbox"/> ไม่กลั่นปัสสาวะ <input checked="" type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ผักต่างๆ ดับ ผักใบเขียว <input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการโยกย้ายที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ <input type="checkbox"/> งดบริโภคโลหิต <input type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="checkbox"/> ลดน้ำหนัก <input type="checkbox"/> งดบริโภคอาหาร	
.....	

ลงชื่อ \_\_\_\_\_



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....,HN 440226.....

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

494624650



## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 49 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000517685

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 55.4 ส่วนสูง : 155 คำนวณมวลกาย(BMI) : 23 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 159/92 mmHg ชีพจร : 68 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	29	%	36.00 - 40.00 %
Hb	8.7	g/dL	12.00 - 18.00 g/dL
WBC	6,750	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	4.29	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 10 <sup>6</sup> /ul
PLT smear	Increase		
PLT Count	448,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	56.2	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	3.4	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	36.3	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	3.4	%	2 - 10 %
MCV indices	66.4	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	20.3	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	30.5	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	18.8	%	11.50 - 14.50 %
-	-	-	-

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

☒ มีภาวะอื่นๆ

☐ มีน้ำหนักเกิน ☒ ความดันโลหิตสูง ☐ ภาวะโลหิตจาง ☐ เบื่อเลือดต่ำ ☐ คลื่นหัวใจผิดปกติ

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

☐ น้ำตาลในเลือดสูง ☐ กรดยูริกสูง ☐ เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ ☐ พบเลือดในอุจจาระ

☐ พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ ☐ อื่นๆ

ความเห็นแพทย์

พบปัญหาสุขภาพประเภท ☐ เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด ☐ ไขมันต่างๆเช่น ไขมันในเลือดสูง ไขมันในตับ ไขมันในเลือดสูง เช่น ไขมันสูง ปลายเท้า หนองผิวหนัง หอบเหนื่อย คับ

☐ อื่นๆ

การปฏิบัติตัว ☐ ใช้ยาตามการนัดพบแพทย์ ☐ ควรรับประทานอาหารให้ครบถ้วนตามโภชนาการ ☐ ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน ☐ ไม่กินยาเอง

☒ รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ไขมันในเลือดสูง ☐ หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนักๆ ☐ งดสูบบุหรี่ ☐ งดดื่มสุรา ☐ งดดื่มแอลกอฮอล์

☐ ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ☐ พักผ่อนให้เพียงพอ ☐ งดน้ำหนัก

☐ อื่นๆ

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN 517685 .....

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

ว.49462



## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 40 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000534487

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 62.0 ส่วนสูง : 171 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 127/71 mmHg ชีพจร : 69 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	39	%	%
Hb	13.3	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	6,500	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	4.39	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 10 <sup>6</sup> /ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	263,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	47.6	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	5.8	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	39.1	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.9	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	6.6	%	2 - 10 %
MCV indices	88.4	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	30.3	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.3	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	12.0	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

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"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<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"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ
<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ					<input type="radio"/> อื่นๆ

ความเห็นแพทย์

หลีกเลี่ยงอาหารประเภท:

☐ ไม่มี น้ำตาล อาหารหวานจัด ☐ ไขมันต่ำ เช่น ปลาหมึก หนึ่ไก่ กะทิ ☐ เครื่องในสัตว์ ☐ อาหารเค็ม ☐ หน่อไม้

☐ อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไขมันหมู ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรมดิบ

☐ อื่นๆ

การปฏิบัติตัว

☐ ใช้น้ำดื่มสะอาดในการปรุงอาหาร ☐ ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น ☐ ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน ☐ ไม่สูบบุหรี่

☐ รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ดับ ผักใบเขียว ☐ หลีกเลี่ยงการรับประทานยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ ☐ ไม่สูบบุหรี่

☐ ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ☐ พักผ่อนให้เพียงพอ ☐ ลดน้ำหนัก ☐ งดดื่มสุรา ☐ งดสูบบุหรี่ ☐ พบโรคหัวใจ

☐ อื่นๆ

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีพอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 534487 .....

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 59 ปี

เลขที่บัตร(HIN) : 000424221

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 50.1 ส่วนสูง : 165 คำนวณมวลกาย(BMI) : 18 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 139/82 mmHg ชีพจร : 58 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	46	%	%
Hb	15.6	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	7,920	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	5.03	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	250,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	50.8	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	21.3	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	22.1	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	5.3	%	2 - 10 %
MCV indices	90.9	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	31.0	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.1	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	12.4	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบโรคภัย <input 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 type="checkbox"/> ขาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <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"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ

ความเจ็บป่วย
<input type="checkbox"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="checkbox"/> ไขมันต่ำเกินไป ภาวะทุพโภชนาการ <input type="checkbox"/> เครื่องดื่ม <input type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> หนักไม่ <input type="checkbox"/> อาหารที่ไม่ไขมันหรือรสเค็มจัด เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสีส้ม พริกขี้หนู ตำลึง <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>ตามปกติทุกวันนี้</u>
การปฏิบัติตัว
<input type="checkbox"/> ใช้ยาตามที่แพทย์สั่งในการดูแลสุขภาพ <input type="checkbox"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกและเนื้อสัตว์อื่น <input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="checkbox"/> ไม่กินแป้งสีขาว <input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ปลาหมึก <input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ <input type="checkbox"/> งดออกกำลังกาย <input type="checkbox"/> งดออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="checkbox"/> งดน้ำหมึก <input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ <input type="checkbox"/> งดออกกำลังกาย <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>ปกติตามปกติ</u>

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนางรอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนางรอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 424221 .....

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 : อายุ 24 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000496715

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 74.0 ส่วนสูง : 175 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 24 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 120/76 mmHg ชีพจร : 70 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	43	%	%
Hb	14.2	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	8,580	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	7.34	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	200,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	57.5	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	2.8	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	34.0	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	5.0	%	2 - 10 %
MCV indices	58.2	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	19.3	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	33.3	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	18.5	%	11.50 - 14.50 %
-	-	-	-

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> น้ำหนักเกิน  <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  <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง  <input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ  <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ  <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เบรตเลือดต่ำ  <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ  <input type="radio"/> คลื่นไส้/ผื่นแพ้  <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ  <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ  <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>

ความเจ็บป่วย
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> น้ําท้อง อาหารทรมาน  <input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันคงอรรถรสสูง เช่น ไขมัน ปลาหมึก สมอสีดร์ หอยนางรม ดับ  <input type="radio"/> อื่นๆ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไขมันต่ำ/เช่น การทรมาน หนักไป กะทิ  <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์  <input type="radio"/> อาหารเค็ม  <input type="radio"/> หน่อไม้ </div> </div>
การใช้ชีวิต
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ใช้ชีวิตปกติในการปรุงอาหาร  <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันเล็กน้อย เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดงๆ ดับ ผักใบเขียว  <input type="radio"/> รับประทานอาหารอย่างมีสติ  <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ  <input type="radio"/> อื่นๆ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> รับประทานอาหารปรุงสุก  <input type="radio"/> รับประทานอาหารปรุงสุกจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น  <input checked="" type="radio"/> ดื่มน้ำหนัก  <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน  <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการดื่มแอลกอฮอล์  <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่  <input type="radio"/> งดดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ </div> </div>

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนางรอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนางรอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....496715

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

คำแนะนำ (Recommendation)

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

แพทย์ผู้วินิจฉัย

ว.49462



## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 39 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424222

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 48.7 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 118/86 mmHg ชีพจร : 78 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	%
Hb	14.4	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	7,040	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	5.43	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	363,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	42.9	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	8.9	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	40.1	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	1.3	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	6.8	%	2 - 10 %
MCV indices	77.7	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	26.5	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.1	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	15.2	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง <input 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"/> การตรวจปัสสาวะ	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> เครื่องมือต่ำ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>Boneph 37</u>
---	---	---	---	--

ความเห็นแพทย์

หลักเรื่องอาหารประเภท <input type="radio"/> เนื้อสัตว์ <input type="radio"/> ไขมัน <input type="radio"/> น้ำตาล <input type="radio"/> เกลือ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> เครื่องดื่ม <input type="radio"/> อาหารเสริม <input type="radio"/> ไขมัน <input type="radio"/> น้ำตาล <input type="radio"/> เกลือ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> เครื่องมือต่ำ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>Boneph 37</u>
--	--	---

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....424222.....

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



แพทย์ผู้วินิจฉัย

3.49462





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 51 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424215

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 77.0 ส่วนสูง : 170 คำนวณมวลกาย(BMI) : 27 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 138/93 mmHg ชีพจร : 103 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	%
Hb	14.7	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	10,130	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	6.29	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/uL
PLT smear	Adequate		
PLT Count	400,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	46.9	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	4.6	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	43.2	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	4.7	%	2 - 10 %
MCV indices	71.1	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	23.4	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	32.9	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	15.1	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

☒ มีภาวะเสี่ยง

☒ มีน้ำหนักเกิน ☐ ความดันโลหิตสูง ☐ ภาวะโลหิตจาง ☐ เบื้องต้นเลือดต่ำ ☐ คลื่นหัวใจผิดปกติ

☐ ไขมันในเลือดสูง ☐ การทำงานของไตผิดปกติ ☒ ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ ☐ พบพยาธิในอุจจาระ ☐ X-ray ปอดผิดปกติ

☐ น้ำตาลในเลือดสูง ☐ กรดยูริกสูง ☐ เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ ☐ พบเลือดในอุจจาระ

☐ พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ ☐ อื่นๆ

ความเห็นแพทย์

หลีกเลี่ยงอาหารประเภท ☐ เบียร์ น้ำตาล อาหารหวานจัด ☐ ไขมันต่างๆเช่น กล้วย หน่อไม้ กระเทียม ☐ เครื่องดื่ม ☐ อาหารเค็ม ☐ หน่อไม้

☐ อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หมูยาล้วน ☐ อื่นๆ

การปฏิบัติตัว ☐ ใช้ยาตามแพทย์สั่งในการดูแลสุขภาพ ☐ ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น ☐ ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน ☐ ไม่เล่นปิงปอง

☒ รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับ ผักใบเขียว ☐ หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนักๆ ☐ หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ ☐ หลีกเลี่ยงการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

☐ ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ ☐ พักผ่อนให้เพียงพอ ☒ งดสูบบุหรี่ ☐ งดดื่มสุรา ☐ งดเล่นกีฬา ☐ งดรับรังสี

☐ อื่นๆ

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 392620 .....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

คำแนะนำ (Recommendation)

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



แพทย์ผู้วินิจฉัย

ว.49462





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 48 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000020534

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 97.1 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 34 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 141/91 mmHg ชีพจร : 83 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	47	%	%
Hb	15.1	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	8,210	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	6.58	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	310,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	49.7	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	4.5	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	39.3	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	1.0	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	5.5	%	2 - 10 %
MCV indices	70.8	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	22.9	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	32.4	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	16.1	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<input checked="" type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="checkbox"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input checked="" type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง <input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="checkbox"/> กรดยูริกสูง <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ
<input type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง <input type="checkbox"/> ไม่มีภาวะเสี่ยง	<input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ
<input type="checkbox"/> เกร็ดเลือดต่ำ <input type="checkbox"/> พบพยาธิในอุจจาระ	
<input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ <input type="checkbox"/> X-Ray ปอดผิดปกติ <input type="checkbox"/> พบเลือดในอุจจาระ <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
ความเห็นแพทย์	
หลักการอาหารประเภท <input type="checkbox"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="checkbox"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม ดับ <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนักรัก กะทิ <input type="checkbox"/> เครื่องในสัตว์ <input checked="" type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> หน่อไม้
การปฏิบัติตัว <input type="checkbox"/> ใช้ยาน้ำพิชในการปรุงอาหาร <input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input checked="" type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ดับ ผักใบเขียว <input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการบริโภคที่มีแอลกอฮอล์ทำงานของตับ <input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ <input type="checkbox"/> งดบริโภคไขมัน	<input type="checkbox"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input checked="" type="checkbox"/> ออกกำลังกาย <input type="checkbox"/> งดบริโภคไขมัน

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีพอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 20534 .....

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 : อายุ 51 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000291628

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 69.4 ส่วนสูง : 165 คำนวณมวลกาย(BMI) : 25 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 136/81 mmHg ชีพจร : 67 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	%
Hb	15.2	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	9,110	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	5.63	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	245,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	59.8	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	1.6	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	32.5	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	5.4	%	2 - 10 %
MCV indices	80.5	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	27.0	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	33.6	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	13.9	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ	
<input checked="" type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> เบรืตเลือดต่ำ <input type="radio"/> คลื่นไส้ในตปกติ <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"/> เชนไขกระดูกทำงานผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> อื่นๆ	

ความเห็นแพทย์	
หนักเรื่องอาหารประเภท <input type="radio"/> เบื่อ น้ตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่ำเกินไป กล้วย หน้ไก่ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน้ไก่ <input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ	
การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้ยาลดไขมันในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานอาหารโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กลั่นปัสสาวะ <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ไข่ ตับ ไขมันพืช <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> หน้ไก่ <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input checked="" type="radio"/> ลดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคเหล้า	

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 291628 .....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ██████████ อายุ 43 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000023821

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 64.5 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 27 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 136/82 mmHg ชีพจร : 100 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	%
Hb	14.6	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	9,240	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	4.79	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	301,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	53.9	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	10.1	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	30.0	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	1.2	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	4.8	%	2 - 10 %
MCV indices	87.5	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	30.5	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.8	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	12.0	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

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

สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะอื่นๆ	<input checked="" type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกิดโรคไต	<input type="radio"/> คลื่นไส้/อาเจียน
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขาดวิตามินหรือแร่ธาตุ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> โรคหัวใจ	<input type="radio"/> เคยมีอาการทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <i>Boneph!</i>

<p>ความเห็นแพทย์</p> <p>○ แกะ น้ำตาล อาหารหวานจัด      ○ ไขมันต่ำรุนแรง ภาชนะ หนักๆ กะทิ</p> <p>○ อาหารที่ไม่ไขมันคงจะรสเค็มหรือสูง เช่น ไข่เค็ม ปลาหมึก สมอแฉ้ว หอยนางรม ดับ</p> <p>○ <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>อาหารที่รบกวน</u></p>	<p>○ เครื่องในสัตว์      ○ อาหารเค็ม      ○ หน่อไม้</p>
<p>หลักเรื่องอาหารประเภท</p> <p>○ ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร      ○ ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น</p> <p>○ รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ดับ ผักใบเขียว</p> <p>○ ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ      ○ พักผ่อนให้เพียงพอ</p> <p>○ <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ</p>	<p>○ ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน      ○ ไม่กินปิ้งย่าง</p> <p>○ หลักเรื่องการใช้อาหารที่มีผลต่อการทำงานของตับ</p> <p>○ งดดื่มสุรา      ○ งดบริจาคโลหิต</p>

คิงชือ

พิมพ์เมื่อ : 27/11/2563 14:36:07 น.  
 กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โทร 221



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

## รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 23821 .....

### 1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

### คำแนะนำ (Recommendation)

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



แพทย์ผู้วินิจฉัย





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : \_\_\_\_\_ อายุ 52 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424219

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 59.2 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 117/74 mmHg ชีพจร : 55 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	%
Hb	14.0	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	8,420	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	5.71	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 106/uL
PLT smear	Adequate		
PLT Count	274,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	41.4	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	4.2	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	47.5	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	1.1	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	5.8	%	2 - 10 %
MCV indices	72.9	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	24.5	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	33.7	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	15.5	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

☒ มีภาวะเสี่ยง

☐ มีน้ำหนักเกิน ☐ ความดันโลหิตสูง ☐ ภาวะโลหิตจาง ☐ เบาหวาน ☐ คลื่นหัวใจผิดปกติ  
☐ ไขมันในเลือดสูง ☐ การทำงานของไตผิดปกติ ☒ ไขมันผิดปกติ ☐ พบพยาธิในอุจจาระ ☐ X-ray ปอดผิดปกติ  
☐ น้ำตาลในเลือดสูง ☐ กรดยูริกสูง ☐ เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ ☐ พบเลือดในอุจจาระ  
☐ พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ ☐ อื่นๆ

ความเจ็บป่วย

☐ เบื่อ น้ําท้อง อาหารหวานจัด ☐ ไขมันต่างๆเช่น ไขมันในเลือด ไขมันในตับ ☐ เครื่องดื่ม ☐ อาหารเค็ม ☐ หนักไม่  
☐ อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไขมัน ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรม ดับ  
☐ อื่นๆ

☐ ใช้ยาเป็นประจำในการดูแลสุขภาพ ☐ ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดจากปลายเท้าหรือผิวหนัง ☐ ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน ☐ ไม่กินผักผลไม้  
☒ รับประทานอาหารที่มีรสเค็ม เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ดับ ผักใบเขียว ☐ หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารรสเค็ม ☐ ไม่กินผักผลไม้  
☐ ควบคุมการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ☐ พักผ่อนให้เพียงพอ ☐ งดน้ำหนัก ☐ งดดื่มสุรา ☐ งดสูบบุหรี่ ☐ งดบริโภคไขมัน

☐ อื่นๆ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....424219.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

149462

## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 52 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424218

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 68.5 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 24 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 146/85 mmHg ชีพจร : 65 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	%
Hb	13.6	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	9,330	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	4.81	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/uL
PLT smear	Adequate		
PLT Count	231,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	58.6	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	5.6	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	31.7	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	3.6	%	2 - 10 %
MCV indices	85.7	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	28.3	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	33.0	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	12.9	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☒ ปกติ

<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input checked="" type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> กรดเลือดต่ำ	<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"/> การสูญเสียเลือด	<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"/> ไขมันต่างๆ เช่น ไขมันหมู หนมไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องดื่มรสจัด	<input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หนักเกินไป
	<input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง		
	<input type="radio"/> อื่นๆ				
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้ยาลดไขมันในการปรุงอาหาร	<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"/> หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนัก	<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่	<input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน	
	<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ	<input checked="" type="radio"/> งดน้ำหนัก			

[Signature]

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....424218.....

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

249462





# โรงพยาบาลนางรอง

NANGRONG HOSPITAL

692 ถนนโลกชัย-เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัด บุรีรัมย์ 31110

## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 23 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000445271

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 49.5 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 127/73 mmHg ชีพจร : 93 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	40	%	36.00 - 40.00 %
Hb	13.1	g/dL	12.00 - 18.00 g/dL
WBC	6,780	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	5.07	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	390,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	67.5	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	1.3	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	24.8	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.4	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	6.0	%	2 - 10 %
MCV indices	78.9	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	25.8	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	32.8	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	12.7	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

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

ความเห็นแพทย์
<div> <input type="checkbox"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆเช่น กล้วย หนังกุ้ง กะทิ <input type="checkbox"/> เครื่องในสัตว์ <input type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> หนักไม่         </div> <div> <input type="checkbox"/> อาหารที่ไม่ไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรม ด้วย         </div> <div> <input type="checkbox"/> อื่นๆ         </div>
<div> <input type="checkbox"/> ไขมันผิดปกติในการปรุงอาหาร <input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="checkbox"/> ไม่กินปัสสาวะ         </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ถั่ว ผักใบเขียว <input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการใช้อาหารที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ <input type="checkbox"/> งดบริโภคโลหิต         </div> <div> <input type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="checkbox"/> ลดน้ำหนัก <input type="checkbox"/> อื่นๆ         </div>

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 27/11/2563 14:53:55 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 445271.....

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

2.49462



## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 22 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000457573

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 54.3 ส่วนสูง : 160 คำนวณมวลกาย(BMI) : 21 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 123/71 mmHg ชีพจร : 124 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	38	%	36.00 - 40.00 %
Hb	12.9	g/dL	12.00 - 18.00 g/dL
WBC	8,540	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	6.51	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	299,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	62.5	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	4.0	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	28.8	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	4.1	%	2 - 10 %
MCV indices	58.5	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	19.8	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	33.9	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	17.6	%	11.50 - 14.50 %
-	-	-	-

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเบาหวาน	<input type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="checkbox"/> การไอหรือจาม	<input type="checkbox"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="checkbox"/> คลื่นไส้/คลื่นไส้
<input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> กรดยูริกสูง	<input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงน้อยกว่าปกติ	<input type="checkbox"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="checkbox"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ

ความเจ็บป่วย

<input type="checkbox"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆ เช่น ไขมันในเลือด	<input type="checkbox"/> เครื่องดื่ม	<input type="checkbox"/> อาหารเค็ม	<input type="checkbox"/> หนัก
<input type="checkbox"/> อาการที่ไม่ใช่โรคเรื้อรังหรือเฉียบพลัน เช่น ไข้หวัด ปลายนิ้ว สมองมืด ท้องอืด	<input type="checkbox"/> อาการที่ไม่ใช่โรคเรื้อรังหรือเฉียบพลัน เช่น ไข้หวัด ปลายนิ้ว สมองมืด ท้องอืด	<input type="checkbox"/> อาการที่ไม่ใช่โรคเรื้อรังหรือเฉียบพลัน เช่น ไข้หวัด ปลายนิ้ว สมองมืด ท้องอืด	<input type="checkbox"/> อาการที่ไม่ใช่โรคเรื้อรังหรือเฉียบพลัน เช่น ไข้หวัด ปลายนิ้ว สมองมืด ท้องอืด	<input type="checkbox"/> อาการที่ไม่ใช่โรคเรื้อรังหรือเฉียบพลัน เช่น ไข้หวัด ปลายนิ้ว สมองมืด ท้องอืด
<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ

การปฏิบัติตัว

<input type="checkbox"/> ใช้ยาตามแพทย์สั่งในการดูแลสุขภาพ	<input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่ปลอดภัยจากยาเสพติด	<input type="checkbox"/> ดื่มน้ำสะอาดอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="checkbox"/> ไม่สูบบุหรี่
<input checked="" type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ ผัก ผลไม้	<input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ ผัก ผลไม้	<input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ ผัก ผลไม้	<input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ ผัก ผลไม้
<input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่	<input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา	<input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา	<input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา
<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN 457573.....

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





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 24 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000496712

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 100.3 ส่วนสูง : 165 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 37 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 133/82 mmHg ชีพจร : 91 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	36.00 - 40.00 %
Hb	14.1	g/dL	12.00 - 18.00 g/dL
WBC	12,460	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	5.84	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 106/uL
PLT smear	Adequate		
PLT Count	308,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	68.4	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	1.4	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	25.3	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.2	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	4.7	%	2 - 10 %
MCV indices	71.7	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	24.1	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	33.7	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	13.7	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

☒ ไม่พบโรคภัย

☒ มีน้ำหนักเกิน ☐ ความดันโลหิตสูง ☐ อ้วนเกินไป ☐ เบรืเลือต่ำ ☐ คลื่นหัวใจผิดปกติ

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

☐ น้ำตาลในเลือดสูง ☐ กรดยูริกสูง ☐ เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ

☒ อื่นๆ พบโรคอ้วน

ความเห็นแพทย์

หลีกเลี่ยงอาหารประเภท ☐ แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด ☐ ไขมันต่ำเช่น ปลาหมึก หันใจ กะทิ ☐ เครื่องดื่ม ☐ อาหารเค็ม ☐ หมักหมด

☐ อาหารที่มีไขมันหรือคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ

☐ อื่นๆ

การปฏิบัติตัว ☐ ใช้ยารักษาตามอาการ ☐ ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น ☐ ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน ☐ ไม่กินแป้งสีขาว

☒ รับประทานอาหารที่มีรสเค็ม เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว ☐ หลีกเลี่ยงการรับประทานไขมันเพื่อการทำงานของตับ ☐ หลีกเลี่ยงการรับประทานไขมันเพื่อการทำงานของตับ

☐ ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ☐ พักผ่อนให้เพียงพอ ☒ ออกกำลังกาย ☐ งดดื่มสุรา ☐ งดดื่มยา ☐ งดดื่มยา

☒ อื่นๆ หากใช้ยารักษาตามอาการให้ดูตามคำแนะนำของแพทย์

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN .....496712.....

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 (X) 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 21 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000433357

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 42.0 ส่วนสูง : 155 ตั้ช้มีวลกาย(BMI) : 17 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 91/66 mmHg ช้พจร : 69 คร้้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	37	%	36.00 - 40.00 %
Hb	12.8	g/dL	12.00 - 18.00 g/dL
WBC	12,430	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	4.42	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Increase		
PLT Count	526,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	54.8	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	8.8	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	30.9	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	1.2	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	4.3	%	2 - 10 %
MCV indices	83.3	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	29.0	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.8	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	12.5	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> การระคายเคือง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงน้อยกว่าปกติ	<input 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"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ				<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ Eosinophil

ความเห็นแพทย์

พื้กเลื้ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แล้เง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันด้างๆ เช่น ภาทหมู หนึ่งไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หน่อไม้
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม่ใช่ผัสดก รสเค็ร รสขม เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสีดรี หน่อขารวม ดั้บ				
	<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>อาหารที่ ะก ัก ดั้บ</u>				
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำดื่มพื้ชในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดั้บบ้ออย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กินปลั้บงสาระ	
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดงๆ ดั้บ ผักใบเขียว		<input type="radio"/> พื้กเลื้ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input type="radio"/> ควรออกกั้ลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้พื้ชพอ	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่	<input type="radio"/> งดบริโภคโลหิต
	<input type="radio"/> อื่นๆ				

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

[Redacted]

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ [Redacted] นามสกุล [Redacted] HN 433357

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

คำแนะนำ (Recommendation)

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

[Redacted]

แพทย์ผู้วินิจฉัย



2,49462



น้ำหนัก : 58.8 ส่วนสูง : 165 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 22 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 158/88 mmHg ชีพจร : 54 ครั้ง/นาที

สแกนด้วย CamScanner





โรงพยาบาลนงรอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนงรอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....424227.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

คำแนะนำ (Recommendation)

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



แพทย์ผู้วินิจฉัย



## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : \_\_\_\_\_ อายุ 52 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000279774

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 76.1 ส่วนสูง : 150 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 34 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 131/77 mmHg ชีพจร : 75 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	39	%	36.00 - 40.00 %
Hb	13.3	g/dL	12.00 - 18.00 g/dL
WBC	5,730	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	4.34	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 10 <sup>6</sup> /ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	279,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	35.9	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	6.5	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	52.5	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	4.4	%	2 - 10 %
MCV indices	90.1	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	30.6	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.0	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	12.5	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ				
<input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง <input checked="" type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="checkbox"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง <input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="checkbox"/> กรดยูริกสูง	<input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงผิดปกติ <input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> กรดเลือดต่ำ <input type="checkbox"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ <input type="checkbox"/> X-Ray ปอดผิดปกติ <input type="checkbox"/> พบเลือดในอุจจาระ <input checked="" type="checkbox"/> <u>Eosinophil</u> 37

ความเจ็บป่วย	
หนักเนื่องจากอาหารประเภท <input type="checkbox"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="checkbox"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ดับ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>อาหารที่รสหวาน</u>	<input type="checkbox"/> ไขมันต่ำเกินไป การกิน หนักเกินไป <input type="checkbox"/> เครื่องดื่มจัด <input type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> หนักเกินไป
การปฏิบัติตัว	
<input type="checkbox"/> ใช้ยารักษาในการปรุงอาหาร <input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ดับ ผักใบเขียว <input type="checkbox"/> รับประทานอาหารอย่างสม่ำเสมอ <input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input checked="" type="checkbox"/> งดน้ำหนัก	<input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="checkbox"/> หนักเนื่องจากใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ <input type="checkbox"/> งดรับจากโรคติดต่อ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_



โรงพยาบาลนางรอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนางรอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 279774

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

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

โรงพยาบาลนางรอง

แพทย์ผู้วินิจฉัย

ร.49462







โรงพยาบาลนงรอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนงรอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....424224.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

คำแนะนำ (Recommendation)

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

.....  
แพทย์ผู้วินิจฉัย

2.49462



## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 61 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000297610

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 73.0 ส่วนสูง : 156 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 30 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 131/83 mmHg ชีพจร : 62 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	38	%	36.00 - 40.00 %
Hb	12.3	g/dL	12.00 - 18.00 g/dL
WBC	5,410	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	4.86	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	281,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	42.9	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	3.9	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	47.3	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.9	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	5.0	%	2 - 10 %
MCV indices	77.6	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	25.3	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	32.6	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	14.1	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ	
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> กรดไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> การตรวจเลือดทางเคมีปกติ <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ

ความเจ็บป่วย	<input type="radio"/> เจริญ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> เครื่องดื่ม <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หนักเกินไป
พฤติกรรมสุขภาพ	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดงๆ ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดงๆ ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดงๆ ไขมันในเลือดสูง

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีพอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 297610 .....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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



## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 60 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000120453

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 54.2 ส่วนสูง : 160 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 150/100 mmHg ชีพจร : 68 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	%
Hb	14.3	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	10,290	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	4.48	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	306,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	44.9	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	16.5	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	31.2	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	1.4	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	6.0	%	2 - 10 %
MCV indices	93.3	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	31.9	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.2	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	12.2	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง <input type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="checkbox"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input checked="" type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง <input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="checkbox"/> กรดยูริกสูง <input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ <input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ

ความเห็นแพทย์	
หลักเลี้ยงอาหารประเภท: <input type="radio"/> เนื้อสัตว์ <input type="radio"/> ปลา <input type="radio"/> นม <input type="radio"/> ไข่ <input type="radio"/> ผัก <input type="radio"/> ผลไม้ <input type="radio"/> ข้าว <input type="radio"/> แป้ง <input type="radio"/> ไขมัน <input type="radio"/> เกลือ <input type="radio"/> น้ำตาล <input type="radio"/> เครื่องดื่ม <input type="radio"/> ยา <input type="radio"/> ฮอร์โมน <input type="radio"/> วิตามิน <input type="radio"/> เกลือแร่ <input type="radio"/> สารเคมี <input type="radio"/> สารพิษ <input type="radio"/> สารอันตราย <input type="radio"/> สารเสพติด <input type="radio"/> สารพิษจากธรรมชาติ <input type="radio"/> สารพิษจากสังเคราะห์ <input type="radio"/> สารพิษจากเชื้อรา <input type="radio"/> สารพิษจากแบคทีเรีย <input type="radio"/> สารพิษจากไวรัส <input type="radio"/> สารพิษจากปรสิต <input type="radio"/> สารพิษจากเชื้อรา <input type="radio"/> สารพิษจากแบคทีเรีย <input type="radio"/> สารพิษจากไวรัส <input type="radio"/> สารพิษจากปรสิต	1) ตรวจพบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ 2) ตรวจพบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ



โรงพยาบาลนางรอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนางรอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 120453 .....

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 : อายุ 41 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424217

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 26-11-2563

น้ำหนัก : 50.6 ส่วนสูง : 159 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 142/80 mmHg ชีพจร : 107 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	%
Hb	14.5	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	12,050	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	5.01	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	279,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	69.2	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	2.2	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	20.7	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.8	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	7.1	%	2 - 10 %
MCV indices	84.4	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	28.9	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.3	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	14.8	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

☒ มีภาวะเสี่ยง

☐ มีน้ำหนักเกิน ☒ ความดันโลหิตสูง ☐ ภาวะโลหิตจาง ☐ กรรไกรเลือดต่ำ ☐ คลื่นหัวใจผิดปกติ

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

☐ น้ำตาลในเลือดสูง ☐ กรดยูริกสูง ☐ เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ ☐ พบพยาธิในอุจจาระ ☐ พบพยาธิในอุจจาระ

☐ พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ ☐ อื่นๆ

ความเห็นแพทย์

หลีกเลี่ยงอาหารประเภท: ☐ เนื้อ นม ไข่ อาหารหวานจัด ☐ ไขมันต่ำๆ เช่น กาแฟ หนุ่ย ไข่ไก่ ไข่ปลา ☐ เครื่องดื่ม ☒ อาหารเค็ม ☐ หมูไม่มี

☐ อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ

การปฏิบัติตัว: ☐ ใช้ยารักษาตามอาการ ☐ ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น ☐ ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน ☐ ไม่กินแป้งขาว

☐ รับประทานอาหารที่มีไขมันต่ำ เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว ☐ หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ ☐ หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนักๆ

☐ ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ☐ พักผ่อนให้เพียงพอ ☐ ดื่มน้ำมาก ☐ งดดื่มสุรา ☒ งดสูบบุหรี่ ☐ งดรับประทานยา

☒ อื่นๆ พบแพทย์ตามนัด

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....424217.....

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.....

นายแพทย์

แพทย์ผู้วินิจฉัย



## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 49 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000517683

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 58.5 ส่วนสูง : 160 คำนวณมวลกาย(BMI) : 23 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 114/67 mmHg ชีพจร : 60 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	47	%	%
Hb	15.1	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	5,850	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	6.12	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	319,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	56.4	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	5.0	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	28.9	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	1.0	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	8.7	%	2 - 10 %
MCV indices	76.0	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	24.7	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	32.5	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	14.5	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="checkbox"/> เบาหวาน	<input type="checkbox"/> คอเลสเตอรอลผิดปกติ
	<input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ	<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"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ		<input type="checkbox"/> อื่นๆ	

ความเห็นแพทย์					
หลักเฝ้าระวังอาหารประเภท	<input type="checkbox"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆเช่น ไขมันไก่ กะทิ	<input type="checkbox"/> เครื่องดื่ม	<input type="checkbox"/> อาหารเค็ม	<input type="checkbox"/> หน่อไม้
	<input type="checkbox"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ				
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ				
การปฏิบัติตัว	<input type="checkbox"/> ใช้ผ้าเช็ดตัวในการปรุงอาหาร	<input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="checkbox"/> ไม่กินปลิง	<input type="checkbox"/> ไม่กินปลิง
	<input checked="" type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการใช้อาหารที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="checkbox"/> ทักเตือนให้พักผ่อน	<input type="checkbox"/> ลดน้ำหนัก	<input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่	<input type="checkbox"/> งดดื่มแอลกอฮอล์
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ				

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 517683 .....

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 สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งที่มีสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี  
(✓) ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ  
( ) อื่น ๆ .....

แพทย์ผู้วินิจฉัย



## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 26 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000517684

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 68.0 ส่วนสูง : 167 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 24 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 136/92 mmHg ชีพจร : 76 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	46	%	%
Hb	15.2	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	6,360	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	5.88	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	216,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	50.4	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	7.7	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	34.7	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.8	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	6.4	%	2 - 10 %
MCV indices	78.7	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	25.9	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	32.8	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	13.6	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง <input type="radio"/> ไม่มีภาวะเสี่ยง <input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input type="radio"/> กรดไขมันสูง <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ

ความเจ็บป่วย	<input type="radio"/> ไม่มี น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆ เช่น กล้วย หนังกุ้ง กะทิ <input type="radio"/> เครื่องดื่ม <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หนัก <input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันสูงหรือเค็มหรือหวาน เช่น ไข่แดง ปลาหมึก ปลาทูน่า ผัก ผลไม้รสเปรี้ยว <input type="radio"/> เครื่องดื่ม <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หนัก
พฤติกรรม	<input type="radio"/> ใช้ยาน้ำดื่มในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> การรับประทานอาหารปนเปื้อนจากปลาหมึกหรือสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ไข่ต้ม ผักในเขียว <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้น้ำมันหรือการทอดอาหาร <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ <input type="radio"/> งดออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input checked="" type="radio"/> อดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดรับจากโรคติดต่อ <input type="radio"/> อื่นๆ

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....517684.....

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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







## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 48 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000440226

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 53.1 ส่วนสูง : 156 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 22 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 126/68 mmHg ชีพจร : 61 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	%
Hb	15.4	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	8,480	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	5.86	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	258,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	53.7	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	3.8	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	36.1	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.4	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	6.0	%	2 - 10 %
MCV indices	76.1	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	26.3	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.5	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	13.5	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

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

ความเห็นแพทย์	
หนักเรื่องอาหารประเภท <input type="radio"/> เบียร์ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม ดับ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆ เช่น กาแฟ หมู ไข่ไก่ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้
การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> รับประทานอาหารโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ผักต่างๆ ดับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ดื่มน้ำหนัก	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้อาหารที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคโลหิต

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 27/11/2563 13:46:44 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 440226 .....

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 : [REDACTED] อายุ 49 ปี

หน่วยงาน :

น้ำหนัก : 55.4 ส่วนสูง : 155 คำนวณมวลกาย(BMI) : 23 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 159/92 mmHg ชีพจร : 68 ครั้ง/นาที

เลขที่บัตร(HN) : 000517685

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	29	%	36.00 - 40.00 %
Hb	8.7	g/dL	12.00 - 18.00 g/dL
WBC	6,750	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	4.29	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 10 <sup>6</sup> /ul
PLT smear	Increase		
PLT Count	448,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	56.2	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	3.4	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	36.3	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	3.4	%	2 - 10 %
MCV indices	66.4	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	20.3	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	30.5	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	18.8	%	11.50 - 14.50 %
-	-	-	-

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

☒ มีภาวะเสี่ยง

☐ มีน้ำหนักเกิน ☒ ความดันโลหิตสูง ☐ ภาวะโลหิตจาง ☐ เบาหวาน ☐ คลื่นหัวใจผิดปกติ

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

☐ น้ำตาลในเลือดสูง ☐ กรดยูริกสูง ☐ เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ

☐ พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ

ความเห็นแพทย์

พบภาวะอาหารประเภท ☐ เบียร์ น้ำตาล อาหารหวานจัด ☐ ไขมันต่างๆ เช่น ไขมันไก่ กะทิ ☐ เครื่องในสัตว์ ☒ อาหารเค็ม ☐ หมูไม่

☐ อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม ตับ

☐ อื่นๆ

การปฏิบัติตัว ☐ ใช้ยาตามการนัดพบแพทย์ ☐ ควรรับประทานอาหารให้ครบถ้วนตามโภชนาการ ☐ ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน ☐ ไม่กินยาเอง

☒ รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ไขมันเค็ม

☐ ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ☐ พักผ่อนให้เพียงพอ ☐ งดสูบบุหรี่ ☐ งดดื่มสุรา ☐ งดสูบบุหรี่ ☐ งดดื่มสุรา

☐ อื่นๆ

ลงชื่อ





โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN 517685 .....

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 40 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000534487

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 62.0 ส่วนสูง : 171 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 127/71 mmHg ชีพจร : 69 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	39	%	%
Hb	13.3	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	6,500	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	4.39	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 10 <sup>6</sup> /ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	263,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	47.6	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	5.8	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	39.1	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.9	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	6.6	%	2 - 10 %
MCV indices	88.4	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	30.3	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.3	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	12.0	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

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"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงผิดปกติ	<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"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ	<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ
<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ		<input type="radio"/> อื่นๆ	

ความเห็นแพทย์

หลีกเลี่ยงอาหารประเภท: ☐ เนื้อ นม ไข่ อาหารหวานจัด ☐ ไขมันต่างๆ เช่น กล้วย หนังกุ้ง กะทิ ☐ เครื่องดื่ม ☐ อาหารเค็ม ☐ หน่อไม้

☐ อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไขมัน ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรมดิบ ☐ อื่นๆ

การปฏิบัติตัว: ☐ ใช้น้ำดื่มที่ผ่านการปรุงอาหาร ☐ ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น ☐ ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน ☐ ไม่สูบบุหรี่

☐ รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ดับ ผักใบเขียว ☐ หลีกเลี่ยงการรับประทานยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ ☐ หลีกเลี่ยงการรับประทานยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ

☐ ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ☐ พักผ่อนให้เพียงพอ ☐ ลดน้ำหนัก ☐ งดดื่มสุรา ☐ งดสูบบุหรี่ ☐ พบโรคหัวใจ

☐ อื่นๆ

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีพอนามัย

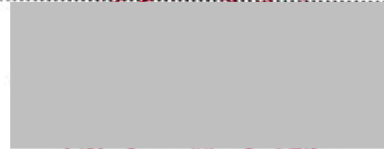
ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN ..... 534487 .....

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 59 ปี

เลขที่บัตร(HIN) : 000424221

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 50.1 ส่วนสูง : 165 คำนวณมวลกาย(BMI) : 18 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 139/82 mmHg ชีพจร : 58 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	46	%	%
Hb	15.6	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	7,920	cell/mm <sup>3</sup>	5000 - 10000 Cell/mm <sup>3</sup>
RBC	5.03	x10 <sup>6</sup> cell/mm <sup>3</sup>	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	250,000	cell/mm <sup>3</sup>	140000 - 400000 Cell/mm <sup>3</sup>
Neutrophil	50.8	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	21.3	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	22.1	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	5.3	%	2 - 10 %
MCV indices	90.9	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	31.0	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.1	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	12.4	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบโรคภัย <input 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 type="checkbox"/> ขาดเม็ดเลือดแดงเล็กน้อย <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"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input checked="" type="checkbox"/> <u>Eosinophil</u>

ความเจ็บป่วย
<input type="radio"/> ไม่มี น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่ำเกินไป ภาวะทุพโภชนาการ <input type="radio"/> เครื่องดื่ม <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หนักไม่ <input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันหรือรสเค็มจัด เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสีส้ม พริกขี้หนู ตำลึง <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>ตามปกติทุกวันนี้</u>
การปฏิบัติตัว
<input type="radio"/> ใช้ยาตามที่แพทย์สั่งในการดูแลสุขภาพ <input type="radio"/> ควรรับประทานอาหารจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินแป้งสีขาว <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ปลาหมึก <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้อาหารที่มีผลต่อการทำอาหารเค็ม <input type="radio"/> ไม่กินแป้งสีขาว <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>ปกติตามแพทย์สั่ง ไม่พบโรคภัย</u>

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ ..... นามสกุล ..... HN 424221

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 : อายุ 24 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000496715

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 74.0 ส่วนสูง : 175 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 24 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 120/76 mmHg ชีพจร : 70 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	43	%	%
Hb	14.2	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	8,580	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	7.34	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	200,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	57.5	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	2.8	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	34.0	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	5.0	%	2 - 10 %
MCV indices	58.2	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	19.3	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	33.3	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	18.5	%	11.50 - 14.50 %
-	-	-	-

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="radio"/> น้ำหนักเกิน  <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  <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง  <input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ  <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ  <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ  <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ  <input type="radio"/> คลื่นไส้/ผื่นแพ้  <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ  <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ  <input type="radio"/> อื่นๆ </div> </div>

ความเจ็บป่วย
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไม่มี น้ำตาล อาหารหวานจัด  <input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันคงหรือรสเค็มสูง เช่น ไขมัน ปลาหมึก สมอสด หอยนางรมดิบ  <input type="radio"/> อื่นๆ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ไขมันต่ำเกินไป การกินไขมัน  <input type="radio"/> เครื่องดื่ม  <input type="radio"/> อาหารเค็ม  <input type="radio"/> หน่อไม้ </div> </div>
การใช้ชีวิต
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> ใช้ชีวิตประจำวันปกติ  <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง กล้วย กล้วยตาก  <input type="radio"/> การออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ  <input type="radio"/> อื่นๆ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> รับประทานอาหารไม่ครบถ้วน  <input type="radio"/> รับประทานอาหารไม่ครบถ้วน  <input type="radio"/> รับประทานอาหารไม่ครบถ้วน  <input type="radio"/> รับประทานอาหารไม่ครบถ้วน </div> </div>

ลงชื่อ

พิมพ์เมื่อ : 27/11/2563 14:49:45 น.  
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โทร 221





โรงพยาบาลนางรอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนางรอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....496715

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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





## รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 39 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424222

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 48.7 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 118/86 mmHg ชีพจร : 78 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	%
Hb	14.4	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	7,040	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	5.43	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/ul
PLT smear	Adequate		
PLT Count	363,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	42.9	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	8.9	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	40.1	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	1.3	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	6.8	%	2 - 10 %
MCV indices	77.7	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	26.5	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	34.1	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	15.2	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง <input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ <input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ <input type="radio"/> ไตมีปฏิกิริยาสูง <input type="radio"/> การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> ขนาคเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ <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"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ Boneph 37

ความเห็นแพทย์
หนักเรื่องอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่ำ เช่น ปลาหมึก หนึ่ไก่ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องดื่ม <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้ <input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรม ดับ <input type="radio"/> อื่นๆ <u>อาหารที่รสหวาน</u> การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้ยารักษาในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่เล่นปัสสาวะ <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีรสเค็ม เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ดับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้อาหารที่มีผลต่อการทำงานของไต <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนัก <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนัก <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง  
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....นามสกุล.....HN.....424222

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 : [REDACTED] อายุ 51 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424215

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 25-11-2563

น้ำหนัก : 77.0 ส่วนสูง : 170 คำนวณมวลกาย(BMI) : 27 kg/m<sup>2</sup> ความดันโลหิต : 138/93 mmHg ชีพจร : 103 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	%
Hb	14.7	g/dL	13.00 - 19.00 g/dL
WBC	10,130	cell/mm3	5000 - 10000 Cell/mm3
RBC	6.29	x10 <sup>6</sup> cell/mm3	4.5 - 6.5 106/uL
PLT smear	Adequate		
PLT Count	400,000	cell/mm3	140000 - 400000 Cell/mm3
Neutrophil	46.9	%	40.0 - 75.0 %
Eosinophil	4.6	%	0.0 - 6.0 %
Lymphocyte	43.2	%	20.0 - 50.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 1.0 %
Monocyte	4.7	%	2 - 10 %
MCV indices	71.1	fL	80.00 - 100.00 fL
MCH indices	23.4	pg	26.00 - 34.00 pg
MCHC indices	32.9	g/dL	31.00 - 37.00 g/dL
RDW	15.1	%	11.50 - 14.50 %
RBC morphology	Normochromic/Normocytic		

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☒ ปกติ

<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเบาหวาน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input type="radio"/> ไทรอยด์ผิดปกติ	<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

<input type="radio"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไขมันสูง ปลาหมึก สมองสัตว์ หมอยาหมรม ดับ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กล้วย หน่อไม้ กระเทียม <input type="radio"/> เครื่องดื่มรสจัด <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หนักไป
<input type="radio"/> ใช้ยาขับปัสสาวะในการปรุงอาหาร <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ไข่ดิบ ผักใบเขียว <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ไข่ดิบ ผักใบเขียว <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ไข่ดิบ ผักใบเขียว	<input type="radio"/> ควรรับประทานอาหารโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input checked="" type="radio"/> งดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ <input type="radio"/> งดรับประทานยา

ลงชื่อ

## เอกสารแนบ

9

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประธานบริษัทที่ 31953/16391  
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : สำนักสงฆ์หินลาดศิรศรีบรรพต  
(UTM 48P 0262530 E, 1607165 N.)

Report No. : M640063  
Sampling Date : 20-23 April 2021  
Sampling Method : High Volume Air Sampler

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ  
Analytical Date : 26 April – 2 May 2021  
Received Date : 26 April 2021  
Report Date : 2 May 2021

Model of Equipment : TISH/Thermo Scientific  
Certified Date : 27 January 2021

Model of Traceability : TE-5025A/2262  
Expiration Date : 27 January 2022

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	20-21/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.040	0.330
	21-22/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.046	
	22-23/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.045	
PM-10	20-21/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.020	0.120
	21-22/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.022	
	22-23/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.022	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง







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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประธานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M640063

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

Sampling Date : 20-23 April 2021

Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ

Sampling Method : High Volume Air Sampler

(UTM 48P 0263307 E, 1606057 N.)

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ

Received Date : 26 April 2021

Analytical Date : 26 April 2 May 2021

Report Date : 2 May 2021

Model of Equipment : TISH/Thermo Scientific

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 January 2021

Expiration Date : 27 January 2022

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	20-21/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.092	0.330
	21-22/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.115	
	22-23/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.088	
PM-10	20-21/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.045	0.120
	21-22/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.056	
	22-23/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.042	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M640063

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 20-23 April 2021

Station : บ้านราษฎรบ้านโคกสำราญ (UTM 48P 0262814 E, 1606154 N.) Sampling Method : High Volume Air Sampler

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ

Received Date : 26 April 2021

Analytical Date : 26 April 2 May 2021

Report Date : 2 May 2021

Model of Equipment : TISH/Thermo Scientific

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 27 January 2021

Expiration Date : 27 January 2022

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	20-21/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.097	0.330
	21-22/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.071	
	22-23/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.060	
PM-10	20-21/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.047	0.120
	21-22/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.034	
	22-23/04/2021	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.028	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประธานบัตรที่ 31953/16391  
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M640063  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 20-23 April 2021  
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Sampling Method : Anemometer  
(UTM 48P 0263307 E, 1606057 N.)

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม Received Date : 26 April 2021  
Report Date : 2 May 2021

Time	Result					
	20-21 April 2021		21-22 April 2021		22-23 April 2021	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
10.00-11.00	3.1	SW	2.3	SW	1.3	S
11.00-12.00	3.1	SW	2.1	SW	1.1	S
12.00-13.00	2.9	SW	2.1	SW	1.5	S
13.00-14.00	1.5	S	2.5	S	2.0	SW
14.00-15.00	1.6	S	2.5	S	2.3	SW
15.00-16.00	1.1	S	2.3	S	2.6	SW
16.00-17.00	3.2	WSW	2.1	SSW	3.5	SSE
17.00-18.00	3.6	WSW	2.2	SSW	3.1	SSE
18.00-19.00	3.3	WSW	1.9	SSW	3.6	SSE
19.00-20.00	N/A	N/A	1.3	ESE	2.7	S
20.00-21.00	N/A	N/A	1.1	ESE	3.1	S
21.00-22.00	N/A	N/A	1.5	ESE	3.9	S
22.00-23.00	0.7	S	N/A	N/A	1.0	S
23.00-00.00	0.5	S	N/A	N/A	0.9	S
00.00-01.00	0.5	S	N/A	N/A	1.3	S
01.00-02.00	0.5	S	0.5	S	0.8	S
02.00-03.00	0.7	S	0.7	S	1.0	S
03.00-04.00	0.8	S	0.7	S	0.5	S
04.00-05.00	N/A	N/A	2.2	S	2.2	S
05.00-06.00	N/A	N/A	2.0	S	2.3	S
06.00-07.00	N/A	N/A	2.3	S	1.9	S
07.00-08.00	1.3	SSW	2.6	SSW	4.0	S
08.00-09.00	1.3	SSW	3.0	SSW	3.8	S
09.00-10.00	1.6	SSW	2.5	SSW	4.1	S

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศใต้

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 1.8-3.6 m/s







# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประธานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

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

Report No. : M640063

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

Sampling Date : 20-23 April 2021

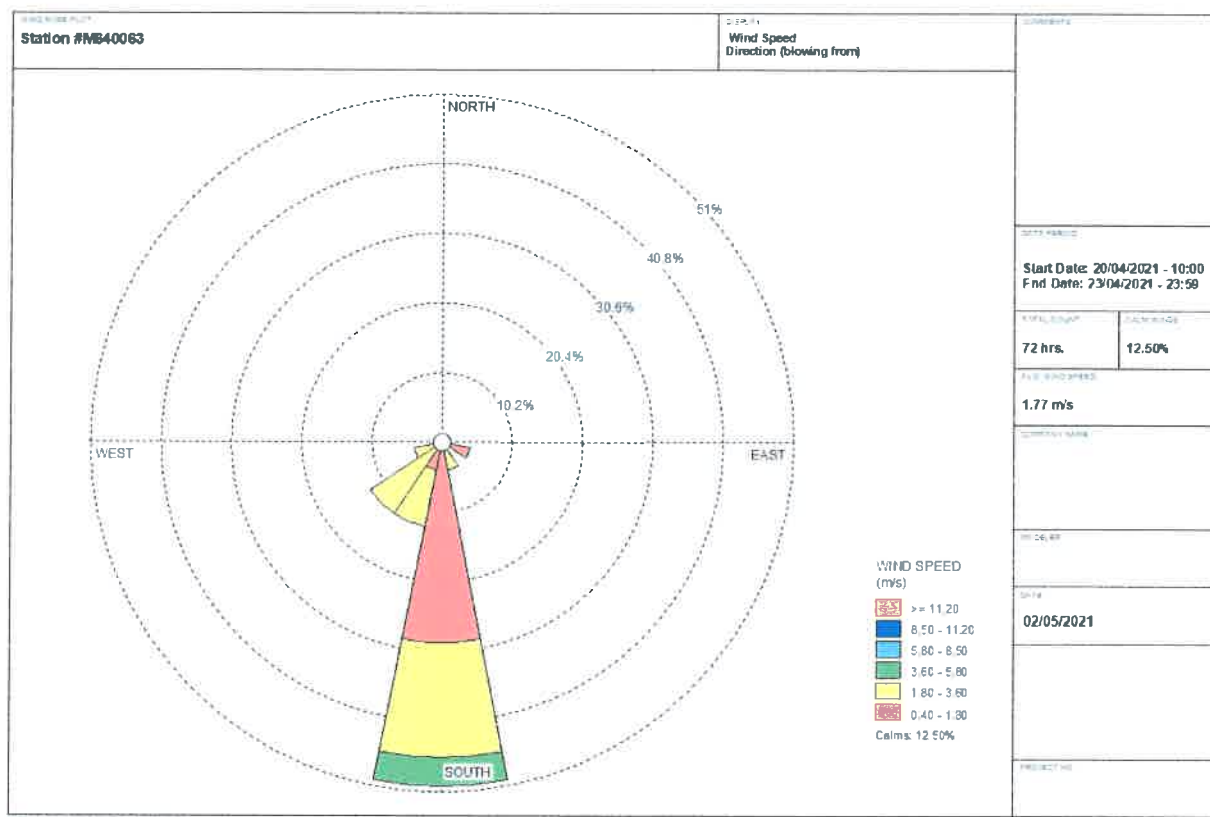
Sampling Method : Anemometer

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม

Report Date : 2 May 2021

Received Date : 26 April 2021





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประเทานบัตรที่ 31953/16391  
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : สำนักสงฆ์หินลาดศรีตรังบรรพต  
(UTM 48P 0262530 E, 1607165 N.)

Report No. : M640063  
Sampling Date : 20-23 April 2021  
Sampling Method : Sound Level Meter

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง  
Report Date : 2 May 2021  
Received Date : 26 April 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	20-21 April 2021		21-22 April 2021		22-23 April 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	60.7	94.2	56.1	78.5	53.7	74.5
12.00-13.00	54.2	77.1	55.7	72.2	55.5	75.5
13.00-14.00	55.3	76.0	55.9	77.2	55.9	72.3
14.00-15.00	57.5	73.4	58.5	84.3	54.8	66.6
15.00-16.00	60.0	86.3	57.3	69.5	54.7	80.6
16.00-17.00	57.6	75.5	56.0	74.2	53.3	74.3
17.00-18.00	54.8	72.2	66.9	87.6	54.5	65.3
18.00-19.00	58.9	86.1	58.4	85.8	50.1	60.3
19.00-20.00	55.2	83.1	53.3	73.7	50.4	55.6
20.00-21.00	60.3	79.0	54.2	58.0	50.0	55.6
21.00-22.00	52.9	58.7	54.1	59.3	50.0	54.5
22.00-23.00	54.2	85.2	54.6	76.9	49.9	56.7
23.00-00.00	51.5	57.8	54.5	57.2	49.7	58.6
00.00-01.00	51.0	54.0	54.7	56.8	50.0	62.8
01.00-02.00	52.7	76.5	54.9	63.9	50.1	54.1
02.00-03.00	52.3	79.5	55.3	59.6	50.4	63.5
03.00-04.00	50.6	65.3	54.8	59.6	50.6	64.5
04.00-05.00	51.7	71.7	54.4	60.4	55.0	72.1
05.00-06.00	55.4	84.3	64.1	92.4	73.3	101.6
06.00-07.00	55.4	85.2	65.9	87.5	55.5	83.6
07.00-08.00	57.7	87.0	57.8	86.0	53.8	84.4
08.00-09.00	60.1	93.1	56.5	78.5	53.4	76.1
09.00-10.00	53.2	69.7	54.9	75.4	50.8	56.2
10.00-11.00	59.9	88.1	59.1	71.6	50.5	55.4
Average 24 hrs.	56.7	-	59.2	-	60.3	-
Maximum	-	94.2	-	92.4	-	101.6
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประเทานบัตรที่ 31953/16391  
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M640063  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 20-23 April 2021  
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Sampling Method : Sound Level Meter  
(UTM 48P 0263307 E, 1606057 N.)

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 26 April 2021  
Report Date : 2 May 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	20-21 April 2021		21-22 April 2021		22-23 April 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	57.0	84.6	57.1	67.2	57.1	75.9
11.00-12.00	56.8	68.9	57.5	70.9	57.2	69.9
12.00-13.00	57.1	68.8	56.0	70.6	56.6	69.7
13.00-14.00	57.3	67.9	58.0	68.2	57.7	68.1
14.00-15.00	58.4	69.4	58.9	66.9	58.7	68.2
15.00-16.00	57.7	69.6	58.1	69.2	57.9	69.4
16.00-17.00	56.0	73.9	55.8	67.4	55.9	70.7
17.00-18.00	43.0	58.8	48.3	62.8	45.7	60.8
18.00-19.00	42.9	59.5	43.9	61.6	43.4	60.6
19.00-20.00	47.8	60.8	45.7	62.7	46.8	61.8
20.00-21.00	46.4	60.4	46.5	64.1	46.5	62.3
21.00-22.00	42.5	59.9	45.6	61.2	44.1	60.6
22.00-23.00	40.4	52.5	45.0	57.0	42.7	54.8
23.00-00.00	40.9	59.4	42.7	54.2	41.8	56.8
00.00-01.00	40.5	56.0	43.0	58.3	41.8	57.2
01.00-02.00	40.9	54.5	41.4	52.2	41.2	53.4
02.00-03.00	42.0	53.5	42.4	53.7	42.2	53.6
03.00-04.00	39.9	53.6	40.2	51.7	40.1	52.7
04.00-05.00	41.1	55.9	41.0	54.9	41.1	55.4
05.00-06.00	41.0	54.2	42.8	60.8	41.9	57.5
06.00-07.00	43.1	61.6	44.1	61.7	43.6	61.7
07.00-08.00	49.5	70.6	45.9	62.2	47.7	66.4
08.00-09.00	56.8	76.5	45.5	68.7	51.2	72.6
09.00-10.00	56.9	68.6	43.9	65.6	50.4	67.1
Average 24 hrs.	53.2	-	52.6	-	52.7	-
Maximum	-	84.6	-	70.9	-	75.9
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป







# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประจําพื้นที่ 31953/16391  
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 20-23 April 2021  
Station : บ้านราษฎรบ้านโคกสำราญ (UTM 48P 0262814 E, 1606154 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง  
Report Date : 2 May 2021  
Received Date : 26 April 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	20-21 April 2021		21-22 April 2021		22-23 April 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	69.0	105.7	53.3	81.3	65.1	106.8
11.00-12.00	64.8	89.1	44.7	75.0	49.0	73.2
12.00-13.00	57.1	83.8	45.7	74.1	51.6	72.1
13.00-14.00	59.0	89.2	42.8	67.8	57.0	86.2
14.00-15.00	58.1	78.4	42.5	69.8	50.9	71.3
15.00-16.00	60.7	87.0	44.9	72.0	52.0	76.9
16.00-17.00	62.7	101.1	41.5	67.4	51.1	78.4
17.00-18.00	55.1	86.8	43.9	68.2	56.5	84.7
18.00-19.00	47.9	54.4	37.7	50.5	49.2	60.3
19.00-20.00	47.8	70.6	34.8	42.2	48.0	55.6
20.00-21.00	49.8	78.2	35.0	46.0	51.9	81.2
21.00-22.00	43.8	63.9	35.3	51.1	46.9	61.9
22.00-23.00	43.6	52.0	36.2	51.6	47.5	54.6
23.00-00.00	44.2	57.9	36.4	49.1	48.2	61.5
00.00-01.00	44.9	55.9	35.7	43.6	45.0	60.6
01.00-02.00	45.8	67.7	36.6	61.2	45.7	61.1
02.00-03.00	45.2	55.2	35.8	47.9	46.2	63.5
03.00-04.00	47.9	71.7	45.0	58.3	54.5	82.2
04.00-05.00	49.5	64.6	45.8	64.4	61.9	104.2
05.00-06.00	66.4	82.4	45.7	59.4	51.1	82.2
06.00-07.00	70.5	87.0	51.2	77.0	51.1	75.0
07.00-08.00	68.7	89.7	55.7	84.4	54.3	74.4
08.00-09.00	66.4	93.2	58.8	82.3	53.3	72.8
09.00-10.00	63.9	78.5	60.8	81.0	59.9	83.0
Average 24 hrs.	62.9	-	50.9	-	55.7	-
Maximum	-	105.7	-	84.4	-	106.8
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M640063

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 20 April 2021

Station : บริเวณขอบแปลงประทานบัตร (UTM 48P 0262690 E, 1606562 N.)

Sampling Method : Ground Vibration Recorder

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความสั่นสะเทือน Received Date : 26 April 2021

Report Date : 2 May 2021

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency ; Hz	7.8	11	6.0
Peak Particle Velocity ; mm/sec	2.683	1.111	2.143
Peak Displacement ; mm	0.053	0.015	0.057
Standard <sup>1)</sup>			
Peak Particle Velocity ; mm/sec	12.7	13.8	12.7
Peak Displacement ; mm	0.29	0.20	0.34
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTEL	Minimate Blaster	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548  
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm  
เวลาระเบิดเหมือง 16.50 น.





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M640063

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 20 April 2021

Station : บ้านราษฎรบ้านโคกสำราญ (UTM 48P 262187 E, 1606040 N.)

Sampling Method : Ground Vibration Recorder

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความสั่นสะเทือน

Received Date : 26 April 2021

Report Date : 2 May 2021

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
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 <sup>1)</sup>			
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate Blaster	

Note : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548  
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm  
เวลาระเบิดเหมือง 16.50 น.







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



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประธานบริษัท 31953/16391  
Address : ตำบลถาว อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองไผ่ (UTM 48P 0262650 E, 1606698 N.)  
Report No. : M640063  
Sampling Date : 23 April 2021  
Sampling Method : Grab Sampling

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ  
Sample Appearance : -  
Received Date : 26 April 2021  
Analytical Date : -  
Report Date : 2 May 2021

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

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

<sup>2)</sup> 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

\*\* น้ำหัง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้





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



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประธานบัตรที่ 31953/16391  
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อรองรับน้ำ (Sump)  
(UTM 48P 0263242 E, 1605516 N.)  
Report No. : M640063  
Sampling Date : 23 April 2021  
Sampling Method : Grab Sampling

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ  
Sample Appearance : เหลืองขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
Received Date : 26 April 2021  
Analytical Date : 26 April – 2 May 2021  
Report Date : 2 May 2021

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	8.14	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	29.2	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	31	-
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.05	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 1.0

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

<sup>2)</sup> 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





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 31953/16391

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M640063

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

Sampling Date : 23 April 2021

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

Sampling Method : Grab Sampling

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ

Received Date : 26 April 2021

Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Analytical Date : 26 April – 2 May 2021

Report Date : 2 May 2021

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.78	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 B)	167	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	128	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	105	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.2	5	20
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.06	Not more than 0.5	1.0
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05
Manganese*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	Not more than 0.3	0.5

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ







# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 31953/16391  
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.  
Station : บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ (UTM 48P 0262196 E, 1605516 N.)  
Report No. : M640063  
Sampling Date : 23 April 2021  
Sampling Method : Grab Sampling

## Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ  
Sample Appearance :ใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น  
Received Date : 26 April 2021  
Analytical Date : 26 April – 2 May 2021  
Report Date : 2 May 2021

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	8.31	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 B)	416	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	386	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	130	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.06	Not more than 0.5	1.0
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05
Manganese*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.3	0.5

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



# เอกสารแนบ10

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



# Certificate of Calibration

<b>Equipment:</b>	Balance	<b>Certificate No.:</b>	C01203074
<b>Model:</b>	AB204-S	<b>Issued Date:</b>	11 August 2020
<b>Serial No. (or ID.):</b>	1123163290 (MEC-LAB02)	<b>Job No.:</b>	KSPR2010957
<b>Manufacturer:</b>	Mettler Toledo	<b>Page:</b>	1 of 3
<b>Condition:</b>	In condition		

**Customer:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

**Environment Condition:**

Temperature	24 °C	±	0.5 °C
Humidity	54 %RH	±	0.8 %RH

**Calibration Place:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD. ( Laboratory ชั้น 4 )

**Calibration By:**

**Calibration Date:** 10 August 2020

**The Method used:** In house method, SPCC-WI-47, base on UKAS Lab 14

**Traceability:** This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SPC RT Co., Ltd. Certificate No. C02190532, C02200796



Person in charge



Authorized signatory

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

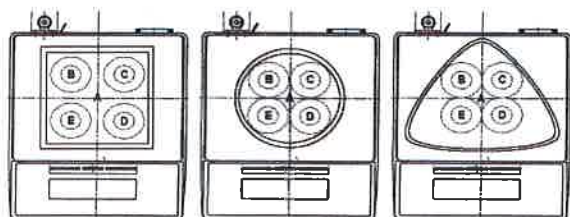
The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

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



**Calibration Results:****Before Adjustment**

**Eccentric Error:** Weight to be 1/4 or 1/3 of Maximum capacity, taken from the center of the pan as a zero reference.



Nominal Test Value 50 (g)

Reference Points (g)				
A	B	C	D	E
-	0.0000	0.0001	-0.0001	0.0000

**Repeatability:** Determination of the standard deviation of weighing balance., Readability 0.0001 (g)

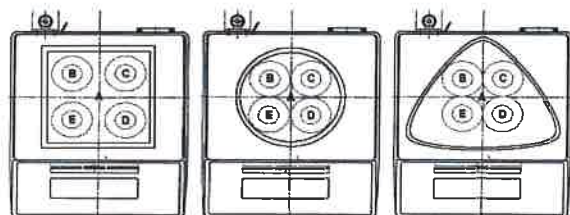
Nominal test value (g)	Standard Deviation
20	0.00007
200	0.00009

**Departure of indication from nominal value.,** Readability 0.0001 (g)

Nominal Value (g)	Conventional Mass (g)	Displayed Value (g)	Correction of Balance (g)	Uncertainty (g)	k
0.01	0.01000	0.0100	0.0000	0.00014	2.12
0.05	0.05000	0.0500	0.0000	0.00014	2.12
0.1	0.10000	0.1000	0.0000	0.00014	2.12
0.5	0.49999	0.5000	0.0000	0.00014	2.11
1	0.99999	1.0000	0.0000	0.00014	2.11
5	4.99999	5.0001	-0.0001	0.00014	2.11
10	9.99999	10.0002	-0.0002	0.00015	2.11
20	19.99996	20.0002	-0.0002	0.00015	2.09
50	50.00000	50.0007	-0.0007	0.00016	2.07
100	99.99996	100.0011	-0.0011	0.00020	2.03
150	149.99996	150.0021	-0.0021	0.00025	2.01
200	199.99993	200.0024	-0.0025	0.00031	2.00

**After Adjustment**

**Eccentric Error:** Weight to be 1/4 or 1/3 of Maximum capacity, taken from the center of the pan as a zero reference.



Nominal Test Value 50 (g)

Reference Points (g)				
A	B	C	D	E
-	0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000

**Repeatability:** Determination of the standard deviation of weighing balance., Readability 0.0001 (g)

Nominal test value (g)	Standard Deviation
20	0.00004
200	0.00005

**Departure of indication from nominal value.,** Readability 0.0001 (g)

Nominal Value (g)	Conventional Mass (g)	Displayed Value (g)	Correction of Balance (g)	Uncertainty (g)	k
0.01	0.01000	0.0100	0.0000	0.00010	2.03
0.05	0.05000	0.0500	0.0000	0.00010	2.03
0.1	0.10000	0.1000	0.0000	0.00010	2.03
0.5	0.49999	0.5000	0.0000	0.00010	2.03
1	0.99999	1.0000	0.0000	0.00010	2.03
5	4.99999	5.0000	0.0000	0.00010	2.03
10	9.99999	10.0000	0.0000	0.00011	2.02
20	19.99996	20.0000	0.0000	0.00011	2.02
50	50.00000	50.0000	0.0000	0.00012	2.01
100	99.99996	100.0000	0.0000	0.00017	2.00
150	149.99996	150.0000	0.0000	0.00023	2.00
200	199.99993	199.9999	0.0000	0.00029	2.00

**The End of Certificate**



# Certificate of Calibration

## Calibration Certification Information

Cal. Date: January 27, 2021      Rootsmeter S/N: 438320      Ta: 294 °K  
Operator: Jim Tisch      Pa: 754.4 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	1.4230	3.2	2.00
2	3	4	1	1.0100	6.4	4.00
3	5	6	1	0.9040	8.0	5.00
4	7	8	1	0.8600	8.8	5.50
5	9	10	1	0.7120	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)
1.0018	0.7040	1.4185	0.9958	0.6998	0.8829
0.9976	0.9877	2.0061	0.9915	0.9817	1.2486
0.9954	1.1012	2.2429	0.9894	1.0945	1.3959
0.9944	1.1562	2.3524	0.9883	1.1492	1.4641
0.9890	1.3891	2.8371	0.9830	1.3807	1.7657
QSTD	m=	2.06996	QA	m=	1.29618
	b=	-0.03860		b=	-0.02402
	r=	1.00000		r=	1.00000

## Calculations

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

## Standard Conditions

Tstd:	298.15 °K
Pstd:	760 mm Hg
Key	
ΔH:	calibrator manometer reading (in H2O)
ΔP:	rootsmeter 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***

**Certificate No.:** Cal 010-0321-0342

**Order No:** 040321-1

**Customer:**

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD

**Date of calibration:** 2021-03-10  
**Date of issue:** 2021-03-10  
**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.:** Cal 010-0321-0342

**Order No.:** 030321-1

Environmental conditions:	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Reference conditions:	101.325 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.89 ± 0.01 kPa	23.5 ± 1.1 °C	55.9 ± 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
Reference microphone 40AU S/N 309231				
110	108.40	-1.60	± 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 94Hz	999.95	-0.05	± 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			
94.00	0.60	± 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: [Redacted]

Checked By: [Redacted]

**Date of calibration** : 2021-03-10  
**Date of issue** : 2021-03-10

This certificate of calibration is issued by a laboratory accredited by Norwegian Accreditation (NA). NA is one of the signatories to the EA Multilateral Agreement for mutual recognition of calibration certificates (European Co-operation for Accreditation). The accreditation states that the laboratory meets the NA requirements concerning competence and calibration system for all the calibrations contained in the accreditation. It also states that the laboratory has a satisfactory quality assurance system and traceability to accredited or national calibration laboratories. This certificate may not be reproduced other than in full.

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER  
MANUFACTURER : INSTANTEL  
MODEL / TYPE : MICROMATE  
SERIAL NO. : UM16191  
CLID. NO. : 252002212  
JOB CONTROL NO. : 201111099959

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 11 November 2020

DATE OF ISSUED : 13 November 2020

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  
13 November 2020



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. Q20099959

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER  
MANUFACTURER : INSTANTEL  
MODEL / TYPE : MICROMATE  
SERIAL NO. : UM16191  
DATE OF CALIBRATION : 12 November 2020

---

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-127** according to **ISO 16063-21** as calibration guideline. The calibration was performed by calibrated by comparison method and standard equipments maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

1. Digital Multimeter, Agilent Technologies Model 34401A S/N. US36044686.
2. High Resolution Programmable Timer/Counter, Philips Model PM6680 S/N. SM578573.
3. Accelerometer with Precision Conditioning Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2650 S/N. 705491, 701615.

#### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0097-20, Due Date 14 June 2021.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0079/19, Due Date 21 November 2020.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0044-20, Due Date 17 September 2021.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2,00$  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:2013)"

Certificate No. Q20099959

F3-011-04/01-12

page 2 of 3

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment

## CALIBRATION DATA

### 1. ACCELERATION RESULT

Test point		Mode	STD Reading ( g )	DUC Reading ( g )	Correction ( g )	Uncertainty $\pm$ ( % of rdg. )
( g )	( frequency )					
1	160 Hz	peak	1.000	0.982	+0.018	1.1
2	160 Hz		2.000	1.975	+0.025	1.0
3	160 Hz		3.000	2.971	+0.029	1.0
4	160 Hz		4.000	3.965	+0.035	1.0
5	160 Hz		5.000	4.955	+0.045	1.0

### 2. VELOCITY RESULT

Test point		Mode	STD Reading ( mm/s )	DUC Reading ( mm/s )	Correction ( mm/s )	Uncertainty $\pm$ ( % of rdg. )
( mm/s )	( frequency )					
10	160 Hz	peak	10.000	9.975	+0.025	1.1
20	160 Hz		20.000	19.960	+0.040	1.0
30	160 Hz		30.000	29.950	+0.050	1.0
40	160 Hz		40.000	39.911	+0.089	1.0
50	160 Hz		50.000	49.902	+0.098	1.0

### 3. DISPLACEMENT RESULT

Test point		Mode	STD Reading ( mm )	DUC Reading ( mm )	Correction ( mm )	Uncertainty $\pm$ ( % of rdg. )
( mm )	( frequency )					
0.01	160 Hz	peak	0.010	0.010	0.000	5.9
0.02	160 Hz		0.020	0.019	+0.001	3.1
0.03	160 Hz		0.030	0.029	+0.001	2.2
0.04	160 Hz		0.040	0.039	+0.001	1.3
0.05	160 Hz		0.050	0.049	+0.001	1.1

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

### End of Certificate ###

Certificate No. Q20099959

F3-011-04/01-12



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER  
MANUFACTURER : INSTANTEL  
MODEL / TYPE : MINIMATE PLUS  
SERIAL NO. : BG19474  
CLID. NO. : 252002211  
JOB CONTROL NO. : 201111099958

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 11 November 2020

DATE OF ISSUED : 13 November 2020

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  
13 November 2020



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. Q20099958

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER  
MANUFACTURER : INSTANTEL  
MODEL / TYPE : MINIMATE PLUS  
SERIAL NO. : BG19474  
DATE OF CALIBRATION : 12 November 2020

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-127** according to **ISO 16063-21** as calibration guideline. The calibration was performed by calibrated by comparison method and standard equipments maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Digital Multimeter, Agilent Technologies Model 34401A S/N. US36044686.
2. High Resolution Programmable Timer/Counter, Philips Model PM6680 S/N. SM578573.
3. Accelerometer with Precision Conditioning Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2650 S/N. 705491, 701615.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0097-20, Due Date 14 June 2021.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0079/19, Due Date 21 November 2020.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0044-20, Due Date 17 September 2021.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2,00$  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:2013)"

Certificate No. Q20099958

F3-011-04/01-12

page 2 of 3

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment

## CALIBRATION DATA

### 1. ACCELERATION RESULT

Test point		Mode	STD Reading ( g )	DUC Reading ( g )	Correction ( g )	Uncertainty $\pm$ ( % of rdg. )
( g )	( frequency )					
1	160 Hz	peak	1.00	0.99	+0.01	1.3
2	160 Hz		2.00	1.99	+0.01	1.0
3	160 Hz		3.00	2.98	+0.02	1.0
4	160 Hz		4.00	3.97	+0.03	1.0
5	160 Hz		5.00	4.96	+0.04	1.0

### 2. VELOCITY RESULT

Test point		Mode	STD Reading ( mm/s )	DUC Reading ( mm/s )	Correction ( mm/s )	Uncertainty $\pm$ ( % of rdg. )
( mm/s )	( frequency )					
10	160 Hz	peak	10.0	10.1	-0.1	1.4
20	160 Hz		20.0	19.9	+0.1	1.0
30	160 Hz		30.0	29.7	+0.3	1.0
40	160 Hz		40.0	39.6	+0.4	1.0
50	160 Hz		50.0	49.5	+0.5	1.0

### 3. DISPLACEMENT RESULT

Test point		Mode	STD Reading ( mm )	DUC Reading ( mm )	Correction ( mm )	Uncertainty $\pm$ ( % of rdg. )
( mm )	( frequency )					
0.01	160 Hz	peak	0.010	0.010	0.000	5.9
0.02	160 Hz		0.020	0.020	0.000	3.9
0.03	160 Hz		0.030	0.029	+0.001	2.2
0.04	160 Hz		0.040	0.039	+0.001	1.3
0.05	160 Hz		0.050	0.049	+0.001	1.1

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

### End of Certificate ###

Certificate No. Q20099958

F3-011-04/01-12



# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

## Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 21 August, 2020

Certification No. 393/19

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 : 1795-00135605 Basic Datalogger : 309018962

Customer : บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1007.6 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

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

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

Mechanical Engineer







# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

## The Result of Calibration

Certification No. 393/19

21 August, 2020

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER			
	Pressure	Vacumm	Pressure	Pressure	Correction	Velocity	Correction
m/sec	inches	inches	hPa	hPa	hPa	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	-	-	0.79	0.21
3.02	-	-	-	-	-	2.97	0.05
5.00	-	-	-	-	-	4.71	0.29
7.04	-	-	-	-	-	6.89	0.15
9.02	-	-	-	-	-	8.63	0.39
11.01	-	-	-	-	-	10.81	0.20
13.01	-	-	-	-	-	12.99	0.02
15.01	-	-	-	-	-	14.74	0.27
17.02	-	-	-	-	-	16.92	0.10
20.02	-	-	-	-	-	19.97	0.05

Wind Aloft Plotting Board.	
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRECTION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90.0	90
180.0	180
270.0	270

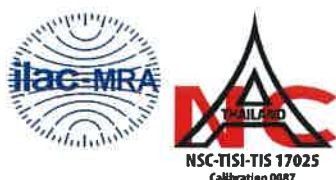
Calibrated by :



Mechanical Engineer



Meteorological Instruments Bureau



# Certificate of Calibration

<b>Equipment:</b>	Balance	<b>Certificate No.:</b>	C01203085
<b>Model:</b>	AZ214	<b>Issued Date:</b>	11 August 2020
<b>Serial No. (or ID.):</b>	28092281 (MEC-LAB01)	<b>Job No.:</b>	KSPR2010956
<b>Manufacturer:</b>	Sartorius	<b>Page:</b>	1 of 2
<b>Condition:</b>	In condition		

**Customer:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

**Environment Condition:**

Temperature	24 °C	±	0.4 °C
Humidity	51 %RH	±	1.5 %RH

**Calibration Place:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD. (Laboratory (ชั้น 4 ))

**Calibration By:**

**Calibration Date:** 10 August 2020

**The Method used:** In house method, SPCC-WI-47, base on UKAS Lab 14

**Traceability:** This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SPC RT Co., Ltd. Certificate No. C02190532, C02200796



Person in charge



Authorized signatory

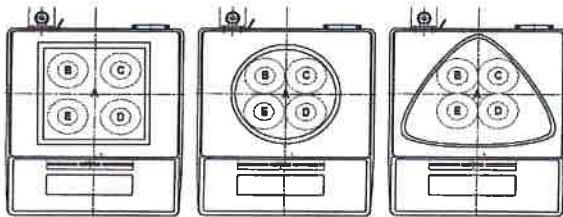
This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

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

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

**Calibration Results:****Without Adjustment**

**Eccentric Error:** Weight to be 1/4 or 1/3 of Maximum capacity, taken from the center of the pan as a zero reference.



Nominal Test Value 50 (g)

Reference Points (g)				
A	B	C	D	E
-	0.0002	0.0000	0.0000	-0.0001

**Repeatability:** Determination of the standard deviation of weighing balance., Readability 0.0001 (g)

Nominal test value (g)	Standard Deviation
20	0.00006
200	0.00006

**Departure of indication from nominal value.,** Readability 0.0001 (g)

Nominal Value (g)	Conventional Mass (g)	Displayed Value (g)	Correction of Balance (g)	Uncertainty (g)	k
0.001	0.00100	0.0010	0.0000	0.00011	2.04
0.01	0.01000	0.0100	0.0000	0.00011	2.04
0.1	0.10000	0.1000	0.0000	0.00011	2.04
1	0.99999	1.0000	0.0000	0.00011	2.04
5	4.99999	5.0000	0.0000	0.00011	2.04
10	9.99999	10.0000	0.0000	0.00011	2.04
50	50.00000	50.0000	0.0000	0.00013	2.02
100	99.99996	99.9999	0.0001	0.00017	2.01
150	149.99996	150.0001	-0.0001	0.00024	2.00
200	199.99993	199.9999	0.0000	0.00030	2.00

**The End of Certificate**





PerkinElmer Ltd.



## Service Report

Work Order Number	Activity Code	Billing Type	Requested Start Date	Model	Serial Number
WO-00978443	Planned Maintenance	Contract	09/26/2020 8:11 PM	ICPN0790011	079S18071903
Service Representative Name	Contract Number	Expiry Date	Equipment ID	System ID	
	SC-0035504886	04/30/2023	N/A	N/A	
UDI Number					
N/A					
Equipment Location			Bill To Name		
บจก. ไมน์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ ต.ประชาธิปไตย อ.ธัญบุรี ปทุมธานี 37 12110 TH			บจก. ไมน์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ ต.ประชาธิปไตย อ.ธัญบุรี ปทุมธานี 37 12110 TH		
Customer Contact	Phone Number	Fax Number	Email	Purchase Order	
		N/A		63-04-012	

Work Description		
Cleaned Spay Chamber Cleaned Torch Cleaned Injector Replaced All Sample and wast tubing Cleaned Drain tank Lubecate Oring torch and Injector Lubecate pump motor Intitail Optical Recalibrate Wavelength A and B Mn align view IPV Method testing		
Start Date	End Date	Work Description
11/10/2020	11/10/2020	
11/10/2020	11/10/2020	

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
SV000002	Service Travel	11/10/2020	2
SV000013	Preventative maintenance	11/10/2020	4

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

Yes	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" 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.	

# MAINTENANCE AND IPV TEST CERTIFICATE MODEL

## Avio 200

<b>Customer :</b>	<u>MINE ENGINEERING</u>	<b>Date Tested:</b>	<u>November 11, 2020</u>
	<u>CONSULTANT</u>	<b>Recommendation Recertification</b>	
<b>Address :</b>	<u>T.PRACHATIPAT,</u>	<b>Period</b>	<u>6</u> Months
	<u>A.THANYABURI</u>	<b>Recertification Due:</b>	<u>May 11, 2021</u>
	<u>PATHUMTHANI 12130</u>	<b>Date Last Certified:</b>	<u>May 8, 2020</u>
<b>User Name:</b>	<u></u>	<b>Visit Number:</b>	<u>2 of 2</u>
<b>Phone:</b>	<u></u>	<b>PerkinElmer Phone:</b>	<u></u>
<b>E - Mail :</b>	<u></u>	<b>PerkinElmer Fax:</b>	<u></u>

<b>CONFIGURATION TESTED</b>		
<b>MODEL</b>	<b>SERIAL NUMBER</b>	<b>SOFTWARE</b>
<u>Avio 200</u>	<u>079S18071903</u>	<u>Syngistix for ICP 3.0.0.3081</u>
<u></u>	<u></u>	<u></u>
<u></u>	<u></u>	<u></u>
<b>TESTED EQUIPMENT</b>	<b>CALIBRATION NUMBER</b>	<b>EXPIRATION</b>
<u>IPV Method</u>	<u></u>	<u></u>
<u></u>	<u></u>	<u></u>
<b>TEST STANDARD USED</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>EXPIRATION DATE</b>
<u>Multielement Standard</u>	<u>N069-1579</u>	<u>May 30,2021</u>
<u>Instrument Cal. STD4</u>	<u>N930-0221</u>	<u>June 30, 2021</u>
<u></u>	<u></u>	<u></u>
<b>CUSTOMER SUPPLIED</b>	<b>COMMENTS</b>	<b>CUSTOMER INITIALS</b>
<u>2 % HNO3</u>	<u></u>	<u></u>
<u>10 % HNO3</u>	<u></u>	<u></u>
<u></u>	<u></u>	<u></u>



**MAINTENANCE AND IPV TEST CERTIFICATE MODEL****Avio 200****SERIAL NUMBER:** 079S18071903**DATE TESTED:** November 11, 2020**1. MECHANICAL CHECKS**

A. Inspect and clean all fans and filters.

☐ OK

B. Inspect and replace as necessary, all torch components including the RF coil.

☐ OK

C. Inspect all tubing for sign of clacking or leaking.

☐ OK

D. Adjust water and gas pressure regulator settings.

☐ OK

E. Inspect and leak check pneumatics drawers.

☐ OK

F. Clean the exterior of the instrument.

☐ OK**2. OPTICAL CHECKS**

A. Inspect and clean all optical components.

☐ OK

B. As required, check and replace all purgefilters.

☐ OK

C. Recheck optical alignment.

☐ OK**3. COOLING SYSTEM CHECKS**

A. Perform preventive maintenance on chiller.

☐ OK

B. Flush out the chiller every year.

☐ OK**4. PERFORMANCE CHECKS**

A. Torch View Alignment.

☐ OK

B. Wavelength Calibration.

☐ OK

# MAINTENANCE AND IPV TEST CERTIFICATE MODEL

## Avio 200

SERIAL NUMBER: 079S18071903		DATE TESTED: November 11, 2020	
PARAMETER	SPECIFICATION		FINAL VALUE
Spectral Resolution : UV			
As	193.696 nm	≤ 0.009 nm	0.00758 nm
Ni	231.604 nm	≤ 0.011 nm	0.00908 nm
Ni	341.476 nm	≤ 0.015 nm	0.01249 nm
Spectral Resolution : VIS			
Ba	455.403 nm	≤ 0.020 nm	0.01750 nm
Precision			
Zn	206.200 nm	% RSD ≤ 1.0 %	0.10 %
Mg	280.271 nm	% RSD ≤ 1.0 %	0.43 %
Mg	285.213 nm	% RSD ≤ 1.0 %	0.83 %
Ba	455.403 nm	% RSD ≤ 1.0 %	0.12 %
Detection Limits : Axial			
Tl	190.801 nm	3(sd)	3.00 ppb
As	193.696 nm	3(sd)	2.00 ppb
Se	196.026 nm	3(sd)	0.00
Pb	220.353 nm	3(sd)	0.00 ppb
Detection Limits : Radial			
As	193.696 nm	3(sd)	9.60 ppb
Zn	213.857 nm	3(sd)	0.60 ppb
Mn	257.610 nm	3(sd)	0.00 ppb
La	379.478 nm	3(sd)	0.20 ppb
Ba	455.403 nm	3(sd)	0.00 ppb
Ba	493.408 nm	3(sd)	0.10 ppb
BEC : Axial (IB X 1000)/(IS-IB)			
Mn	257.610 nm	≤ 30 ppb	5.34 ppb
BEC : Radial (IB X 1000)/(IS-IB)			
Mn	257.610 nm	≤ 30 ppb	26.75 ppb

**MAINTENANCE AND IPV TEST CERTIFICATE MODEL****Avio 200****SERIAL NUMBER:** 079S18071903**DATE TESTED:** November 11, 2020**Remarks :**Test all pass

---

---

---

---

---

---

---

---

This is to certify that the above tests have been performed and the configuration tested

☒

meets

☐

does not meet

the PerkinElmer Specifications listed on this certificate.

This certificate does not modify PerkinElmer's standard terms and condition of sale,  
including warranty terms.

**Service Department PerkinElmer Ltd.**

Customer Service Engineer: \_\_\_\_\_



Service Engineer



# PerkinElmer Pure

## Atomic Spectroscopy Standard



### *Certificate of Analysis*

**PerkinElmer Number:** N0691579  
**Description:** Optima Family Multi-Element Standard  
**Matrix:** 2% HNO<sub>3</sub>  
**Lot Number:** 2-01MJX1

**Certification Date:** NOV - - 2019

**Expiration Date:** MAY 30 2021

**\* Instrumental Analysis using OPTIMA 7300 DV ICP Spectrometer:**

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
As	50.0 µg/mL	49.9 µg/mL	3103a*	Ni	10.0 µg/mL	9.98 µg/mL	3136*
K	50.0 µg/mL	49.8 µg/mL	3141a*	Sr	10.0 µg/mL	10.0 µg/mL	3153a*
La	10.0 µg/mL	9.94 µg/mL	3127a*	Zn	10.0 µg/mL	10.0 µg/mL	3168a*
Li	10.0 µg/mL	9.91 µg/mL	3129a*	Ba	1.00 µg/mL	0.990 µg/mL	3104a*
Mn	10.0 µg/mL	9.96 µg/mL	3132*	Mg	1.00 µg/mL	0.990 µg/mL	3131a*

\* - indicates NIST SRM

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

Reference Multi: Lot# 5-152MKB, 1-140YJ, 3-77MKB

Refer to side 2 for details of certification.

Balances are calibrated with weight sets traceable to NIST.

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



Certifying Officer: \_\_\_\_\_

**PerkinElmer®**

**PerkinElmer, Inc.**

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

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

# PerkinElmer Pure

Atomic Spectroscopy Standard



## Certificate of Analysis

**PerkinElmer Number:** N9300221  
**Description:** Instrument Calibration Standard 4  
**Matrix:** 5% HNO<sub>3</sub>  
**Lot Number:** 51-162CRY1

**Certification Date:** DEC - - 2019  
**Expiration Date:** JUN 30 2021

### \* Instrumental Analysis using OPTIMA 7300 DV ICP Spectrometer:

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
As	100 µg/mL	101 µg/mL	3103a*	Pb	50.0 µg/mL	50.8 µg/mL	3128*
Tl	100 µg/mL	101 µg/mL	3158*	Se	50.0 µg/mL	50.7 µg/mL	3149*
Cd	50.0 µg/mL	50.8 µg/mL	3108*				

\* - indicates NIST SRM

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

Reference Multi: Lot# 1-177YJ, 4-33MKB

Refer to side 2 for details of certification.

Balances are calibrated with weight sets traceable to NIST.

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



Certifying Officer: \_\_\_\_\_

PerkinElmer®

PerkinElmer, Inc.

U.S.A. Tel: 1-203-925-4600  
U.S.A. Toll Free: 1-800-762-4000



# Certificate of Calibration

<b>Equipment:</b>	Hot Air Oven	<b>Certificate No.:</b>	C31203021
<b>Model:</b>	UF110	<b>Issued Date:</b>	11 August 2020
<b>Serial No.(or ID):</b>	B418.1125 ( MEC-LAB05 )	<b>Job No.:</b>	KSPR2010958
<b>Manufacturer:</b>	Memmert	<b>Page:</b>	1 of 5
<b>Condition:</b>	In Condition	<b>Ventilation Valve:</b>	Closed
<b>Shelves(pc.):</b>	2		

**Customer:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

**Environment Condition:**

Temperature:	33 °C	±	1.4 °C
Humidity:	60 %RH	±	3.8 %RH
Voltage:	226 VAC	±	2.9 VAC

**Calibration Place:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD. (Laboratory (ชั้น 4 ))

**Calibration By:**

**Calibration Date:** 10 August 2020

**The Method used:** In house method, SPCC-WI-16, base on TLAS-G20

**Traceability:** This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SPC RT Co., Ltd. Certificate No. C10200007



Person in charge



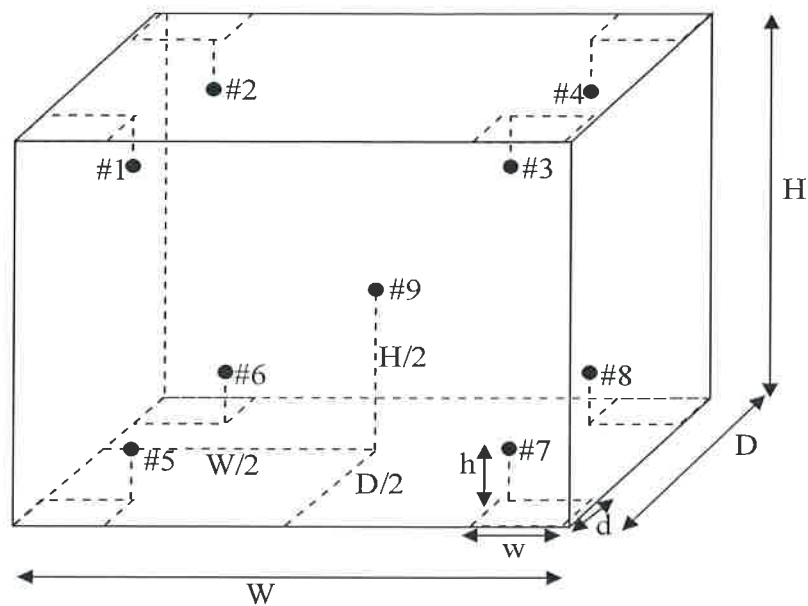
Authorized signatory

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

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

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





### Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 51 (Liters)

Inside chamber: W = 57 (cm) D = 40 (cm) H = 48 (cm)

Standard Locations (#1, #2, #3, #4): w = 6 (cm) d = 5 (cm) h = 5 (cm)

Standard Locations (#5, #6, #7, #8): w = 6 (cm) d = 5 (cm) h = 5 (cm)

#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	1	2	3	4	5	6	7	8	9

### Definitions

**Indicating Temperature:** The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

**Measured Temperature:** The average reading of standards at any positions or location.

**Measured Uniformity:** The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the chamber at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

**Measured Stability:** The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

**Overall Variation:** The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

## Calibration Results:

### Before adjustment

Setting:      Indicating:      #1:    #2:    #3:    #4:    #5:    #6:    #7:    #8:    #9:

104.0          104.0          104.67 103.86 104.91 104.54 104.72 104.32 103.88 104.26 104.66

### After adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 85.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction of UUC (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	85.35	0.35	0.39
#2	84.78	-0.22	0.39
#3	85.51	0.51	0.39
#4	85.25	0.25	0.39
#5	85.34	0.34	0.39
#6	85.09	0.09	0.39
#7	84.78	-0.22	0.39
#8	85.02	0.02	0.39
#9	85.30	0.30	0.39

### Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
85.0	85.0	85.0	85.35	84.78	85.51	85.25	85.34	85.09	84.78	85.02	85.30	0.39

### Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
85.0	0.59	0.10	0.86

Note: \* Maximum uncertainty of the each position

### After adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 104.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction of UUC. (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	104.37	0.37	0.40
#2	103.57	-0.43	0.40
#3	104.60	0.60	0.40
#4	104.24	0.24	0.39
#5	104.41	0.41	0.40
#6	104.03	0.03	0.39
#7	103.54	-0.46	0.40
#8	103.96	-0.04	0.40
#9	104.35	0.35	0.40

### Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
104.0	104.0	104.0	104.37	103.57	104.60	104.24	104.41	104.03	103.54	103.96	104.35	0.40

### Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
104.0	0.93	0.10	1.25

Note: \* Maximum uncertainty of the each position



**After adjustment (Cont.)**

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 180.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction of UUC. (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	180.77	0.77	0.63
#2	179.39	-0.61	0.61
#3	181.38	1.38	0.61
#4	180.59	0.59	0.61
#5	181.05	1.05	0.61
#6	180.38	0.38	0.61
#7	178.99	-1.01	0.62
#8	180.27	0.27	0.62
#9	180.98	0.98	0.61

## Temperature Distribution

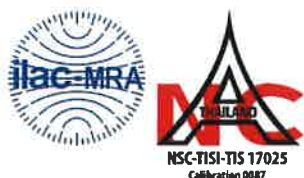
Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
180.0	180.0	180.0	180.77	179.39	181.38	180.59	181.05	180.38	178.99	180.27	180.98	0.63

## Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
180.0	2.17	0.18	2.67

Note: \* Maximum uncertainty of the each position

**The End of Certificate**



# Certificate of Calibration

<b>Equipment:</b>	pH METER	<b>Certificate No.</b>	C07203054
<b>Model:</b>	pH700	<b>Issued Date:</b>	18 August 2020
<b>Serial No. (or ID.):</b>	983068 (MEC-LAB06)	<b>Job No.:</b>	KSPR2010964
<b>Manufacturer:</b>	EUTECH	<b>Page:</b>	1 of 4
<b>Electrode Serial No.:</b>	2863187	<b>Model:</b>	93X218814
<b>Condition:</b>	In Condition	<b>Brand:</b>	EUTECH

**Customer:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

**Environment Condition:**

Temperature	24.5	°C	±	0.4	°C
Humidity	55.5	%RH	±	3.1	%RH

**Calibration Place:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD. ( Laboratory ชั้น 4 )

**Calibration By:**

**Calibration Date:** 10 August 2020

**The Method used:** In house method, SPCC-WI-58, base on ASTM E 70-07

**Traceability:** This certificate is traceable to the CRM maintained by DAkkS/DKD calibration laboratory through Radiometer Analytical Co., Ltd. Certificate No. 1469, 1477, 1476 and traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through Industrial Foundation Electrical and Electronics Institute Certificate No. 0612EL19



Person in charge



Authorized signatory

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

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

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

## Calibration Results:

### pH Scale

Input	pH Meter Reading			Uncertainty of Measurement (mV)	Coverage Factor (k)
	(mV)	Error (mV)	(pH)		
414.12	414	-0.12	0.02	0.58	2.00
354.96	355	0.04	1.02	0.58	2.00
295.80	296	0.20	2.02	0.58	2.00
236.64	237	0.36	3.01	0.58	2.00
177.48	177.5	0.02	4.01	0.065	2.00
118.32	118.3	-0.02	5.01	0.065	2.00
59.16	59.1	-0.06	6.00	0.065	2.00
0.00	-0.1	-0.10	7.00	0.065	2.00
-59.16	-59.2	-0.04	8.00	0.065	2.00
-118.32	-118.5	-0.18	8.99	0.065	2.00
-177.48	-177.6	-0.12	9.99	0.065	2.00
-236.64	-237	-0.36	10.99	0.58	2.00
-295.80	-296	-0.20	11.98	0.58	2.00
-354.96	-355	-0.04	12.98	0.58	2.00
-414.12	-414	0.12	13.98	0.58	2.00



### Electrode Test Results\*

The two-point calibration using two standard buffer solutions; pH 4.006 and pH 6.998

The practical slope of the pH electrode; 58.92 (mV/pH), 99.60%

The zero point of the pH electrode; 6.62 (pH)

### Sample Test Results

Standard Buffer Solution (pH)	Unit Under Calibration (pH)	Difference (pH)	Uncertainty of Measurement (pH)	Coverage Factor (k)
4.006	4.00	-0.006	0.0089	2.03
6.998	7.00	0.002	0.0094	2.00
10.010	9.95	-0.060	0.014	2.00

\* Calibration Marked " Not TISI Accredited " in this Certificate have been included for completeness.

### Electrode Test Results\*

The two-point calibration using two standard buffer solutions; pH 6.998 and pH 10.010

The practical slope of the pH electrode; 57.54 (mV/pH), 97.27%

The zero point of the pH electrode; 6.60 (pH)

### Sample Test Results

Standard Buffer Solution (pH)	Unit Under Calibration (pH)	Difference (pH)	Uncertainty of Measurement (pH)	Coverage Factor (k)
4.006	3.93	-0.076	0.0089	2.03
6.998	6.99	-0.008	0.0094	2.00
10.010	10.01	0.000	0.014	2.00

\* Calibration Marked " Not TISI Accredited " in this Certificate have been included for completeness.

**The End of Certificate**



## Certificate of Calibration

<b>Equipment:</b>	Digital Thermometer	<b>Certificate No.:</b>	C15203020
<b>Model:</b>	pH700	<b>Issued Date:</b>	20 August 2020
<b>Serial No.(or ID):</b>	983068 ( MEC-LAB06 )	<b>Job No.:</b>	KSPR2010963
<b>Manufacturer:</b>	EUTECH	<b>Page:</b>	1 of 2
<b>Condition:</b>	In Condition		

**Customer:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

**Environment Condition:**

Temperature:	24 °C	±	0.2 °C
Humidity:	56 %RH	±	0.5 %RH
Voltage:	223 VAC	±	0.5 VAC

**Calibration Place:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD. ( Laboratory ชั้น 4 )

**Calibration By:**

**Calibration Date:** 10 August 2020

**The Method used:** In house method, SPCC WI 69, by comparison with standard thermometer

**Traceability:** This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through Quality Reborn Co.,Ltd. (QR) Certificate No. QR20-0661



Person in charge



Authorized signatory

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

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

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



**Calibration Results:**

**Without Adjustment**

Sensor Type: Thermistor

Channel: -

Diameter (mm) 3

Length (mm): 115

Immersion (mm): 110

Desired Temp.(°C)	STD. Reading (°C)	UUC. Reading (°C)	Correction of UUC (°C)	Uncertainty (± °C)
25.0	25.014	25.1	-0.086	0.14

**The End of Certificate**



## Certificate of Calibration

<b>Equipment:</b>	SPECTROPHOTOMETER	<b>Certificate No.:</b>	C06203057
<b>Model:</b>	723C	<b>Issued Date:</b>	01 September 2020
<b>Serial No. (or ID.):</b>	2C41301043 (MEC-LAB11)	<b>Job No.:</b>	KSPR2010962
<b>Manufacturer:</b>	KWF	<b>Page:</b>	1 of 2
<b>Condition:</b>	In Condition		

**Customer:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

<b>Environment Condition:</b>	Temperature	24.6	°C	±	0.1	°C
	Humidity	54.3	%RH	±	0.6	%RH

**Calibration Place:** MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD. ( Laboratory ชั้น 4 )

**Calibration By:**

**Calibration Date:** 10 August 2020

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

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

The standard for Wavelength Certificate No. 77950 and 77949

The standard for Photometric Certificate No. 77945



Person in charge



Authorized signatory

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

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

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

**Calibration Results:****Without Adjustment**

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

Standard Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
361.26	358.0	3.26	0.13
418.48	415.8	2.68	0.13
536.90	534.1	2.80	0.13
513.70	511.1	2.60	0.13
528.72	526.2	2.52	0.13

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5831	0.576	0.0071	0.0045
	0.7142	0.707	0.0072	0.0045
	1.0157	1.007	0.0087	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5665	0.562	0.0045	0.0045
	0.7021	0.699	0.0031	0.0045
	0.9985	0.994	0.0045	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5268	0.525	0.0018	0.0045
	0.6630	0.666	-0.0030	0.0045
	0.9420	0.946	-0.0040	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5236	0.523	0.0006	0.0045
	0.6987	0.699	-0.0003	0.0045
	0.9942	0.994	0.0002	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5569	0.557	-0.0001	0.0045
	0.7737	0.775	-0.0013	0.0045
	1.1030	1.105	-0.0020	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5641	0.566	-0.0019	0.0045
	0.7632	0.765	-0.0018	0.0045
	1.0880	1.091	-0.0030	0.0045



เอกสารแนบ

11

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๗ ๕ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑ ๕ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขันทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

๒. หนังสือบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ MEC/๒๐๑๘/๐๐๑/KIT

ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอขันทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำ  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน [REDACTED] โครงการเจเอสพี ชิต  
รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ  
หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อม  
เอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายบรรจง สุกรีทา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗    ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘    ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๗ ๕ ๕ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 21 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 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	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
7	Free Chlorine	Iodometric Method
8	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Mercury	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	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

#### เอกสารอ้างอิง

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

  
(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบ

12

อนุโมทนาบัตร

# บ้านโคกสำราญ

หมู่ที่ ๑๐ ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

มีความยินดีมอบเกียรติบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ได้สนับสนุนกิจกรรมปลูกปรับพื้นที่ จำนวน ๓๖๓.๘๖ ต้น

เป็นเงินมูลค่าจำนวน ๖๕,๔๙๓ บาท (หกหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)

ให้เป็นสมบัติของบ้านโคกสำราญ

ขอให้มีความสุขความเจริญเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

ผู้ใหญ่บ้านโคกสำราญ ม. ๑๐ ต.ถาวร อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์






## ใบรับเงินบริจาค

เลขที่ 0994000898410-2563-5

ผู้บริจาค : ห้างหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : หน่วยรับบริจาค : โรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา  
ตำบล/แขวง ถาวร อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด บุรีรัมย์เป็นจำนวนเงิน 30,000.00 บาท  
(สามหมื่นบาทถ้วน)วันที่ 10 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563  


ผู้มีอำนาจลงนาม

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-donation) กรมสรรพากร

  
วันเดือนปีที่พิมพ์: 10/12/2563 08:36:27



- ☒ เงินสด
- ☐ เช็กธนาคาร.....
- เลขที่.....
- ☐ อื่นๆ.....

เล่มที่ ๑  
เลขที่ ๒๑

# ใบอนุโมทนา

วันที่ ๑ เดือน ก.ย. พ.ศ. ๒๕๖๓

ใบอนุโมนานี้ ออกให้เพื่อแสดงว่า  
นางหุ่นส่วน จำกัด นางรองศิริภาง

เป็นผู้บริจาคเงิน จำนวน ๕,๐๐๐ บาท ๑๐๐๐๐ ( เก้าพันบาทถ้วน )  
เพื่อการ สร้างรูปปั้นที่ บริเวณ ศาลาการเปรียญ ณ วัด ที่พัทลุง  
ตำบล หนองตะครุข อำเภอละหานทราย จังหวัด

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวประสบกับความสุข  
ทั้ง ๔ ประการ คือ อายุ วรรณะ สุขะ พละ และความมั่งคั่ง ร่ำรวย ปราศจากทุกข์โศกโรคภัยทั้งปวง ตลอดกาลทุกเมื่อ เทอญ

เอว้ ไฮตุ เอว้ ไฮตุ เอว้ ไฮตุ

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส





๙

๙

เล่มที่ ๓

เลขที่ ๔

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญแด่

โรงเรียนโรงเรียนวัด...

ผู้บริจาคเงินในการ... วัด...  
ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...

เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท... (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้  
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ  
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

วันที่ ๑๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

๙

๙

อนุโมทนาบัตร





เล่มที่ ๒๕

เลขที่ ๒๓

# อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาแด่

ท่านห่านจันท์ นงรองทูลทอ

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ... (สร้างศาลาธรรมสังเวย) วัด... ฟาร์มไร่

ตำบล/แขวง... บ้านกรวด อำเภอ/เขต... บ้านกรวด จังหวัด... บุรีรัมย์

เป็นจำนวนเงิน... ๕,๐๐๐ บาท... (ห้าพันบาท)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ ขอบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ  
ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกที พาราณสี

วันที่ ๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

[Redacted Signature]

ผู้รับเงิน

[Redacted Signature]

เจ้าอาวาส



เอกสารแนบ

13

หนังสือคำประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การ  
ทำเหมือง





ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORNBANK



## หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 100031789839

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานางรอง ที่ตั้งสำนักงาน [REDACTED] ถนนโชคชัย-เดชอุดม ตำบล  
นางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ โดย [REDACTED] ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร  
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตร  
ที่ 31953/16391 รวม - แปลง เหมืองประเภทที่ - ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง  
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง  
ตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการ  
ตามนัย (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ จวดแร่ร้อยละสามสิบ ของ  
วงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 670,000.00 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ต่อ สำนักงานอุตสาหกรรม  
จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นเงินไม่เกิน 670,000.00 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ในกรณีที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ไม่ได้  
ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่  
การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์มีสิทธิปรับเงินหรือ  
เรียกชดเชยค่าเสียหายจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 จนถึงวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.  
2564 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

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

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงลายมือชื่อ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

พยาน ลงลายมือชื่อ

พยาน

การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG\_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่ง  
ไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-12645850-1-1 :-

12645850

1674960

ทะเบียนเลขที่ 0107538000315

www.kasikornbank.com

2903081-05-16

Scanned by CamScanner