

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
แนบท้ายประทานบัตร



ที่ ทส 1009.2/ 12911

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 ธันวาคม 2555

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 55WE07/007 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2555
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2554 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ได้มอบอำนาจให้ บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 2/2554 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10
ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน
และในการประชุมครั้งที่ 29/2555 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 2/2554 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10
ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมา
ด้วย 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่อ

อายุใบอนุญาต ...

อายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสัญญาหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้ทางหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง และสำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๐๗-๒

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6618

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 2/2554

ของ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ตั้งอยู่หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์



จัดทำโดย

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

29/535 หมู่ 4 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

โทร. 02 551 3753 แฟกซ์ 02 552 1932 E-mail: we-consulting-service@hotmail.com

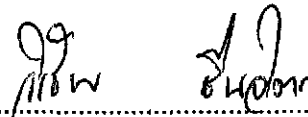
**รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ให้แก่ ห้างหุ้นส่วน จำกัด นางรองศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 2/2554 ตั้งอยู่หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

รับรองการจัดทำรายงาน



ลงชื่อ



(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)

กรรมการผู้จัดการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอสต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

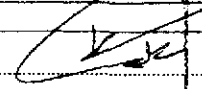
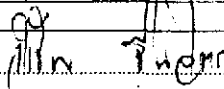
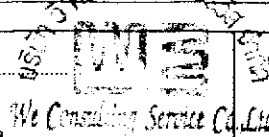
คำขอประทานบัตรที่ 2/2554

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะเตรียมการทำเหมือง	- ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง	1. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป 2. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	331,296 บาท	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา สิริภักดิ์)  ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร)  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด 	วันที่ 16 พ.ย. 2555 รับรองจำนวนหน้า..... 1/32
--	---	--

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	3. ในกรณีที่โครงการ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการ ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	3.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่น การขยายพื้นที่การทำเหมือง การทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือพื้นที่เว้นการทำเหมือง การทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะ ในระยะห่างน้อยกว่า 50 เมตร การทำเหมืองแร่ประเภทโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2553 เป็นต้น ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	3.2 กรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามข้อ 3.1 ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตโดย 3.2.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....
(นางสาวกุลลดา ลัทธพิภพ)
ตำแหน่งส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง
ตำแหน่งส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง





ลงนาม.....
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
We Consulting Service Co., Ltd.



วันที่ 16 พ.ย. 2555
รับรองจำนวนหน้า..... 2/32

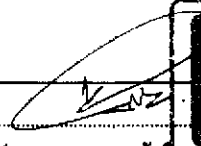
ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	3.2.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				
- ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ทจก.นางรองศิลาทอง
	5. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	134,000 บาท/ปี	- ทจก.นางรองศิลาทอง
	6. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อใช้จ่ายด้านมวลชนสัมพันธ์ ปีละ 50,000 บาท และจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพปีละ 70,000 บาท	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีที่ 1 ถึงปีที่ 6	120,000 บาทต่อปี	- ทจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล) หัวหน้าส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 We Consulting Service Co., Ltd.	วันที่ 16 พ.ย. 2555 รับรองจำนวนหน้า..... 3/32
---	---	--	--	--

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. จัดทำแนวเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน โดยการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตร และแนวเว้นระยะ 50 เมตร จากแนวเส้นทางสาธารณะ ดังรูปที่ 1	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. สร้างคันทำนบดินอัดแน่นและระบายน้ำ ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ ช่วงหลักทศที่ 20 - 25 - 1 - 19 ล้อมรอบบริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง โดยออกแบบคันทำนบดินอัดแน่นให้มีขนาดฐานกว้างประมาณ 4 เมตร ความสูงประมาณ 1.5 เมตร สันคันทำนบกว้างประมาณ 2 เมตร และออกแบบระบายน้ำให้มีขนาดความกว้างประมาณ 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร และท้องน้ำกว้างประมาณ 1 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	3. ให้จัดสร้างคันทำนบดิน ขนาดความกว้าง 5 เมตร สูง 3 เมตร และสันคันทำนบกว้าง 3 เมตร เพื่อเป็นแนวเขตกันระหว่างพื้นที่ขุมเหมืองเดิมตามประทานบัตรที่ 27259/15324 กับพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2554 ในช่วงระหว่างหลักทศที่ 19 - 20 (รูปที่ 1) สำหรับเป็นเครื่องหมายในการกำกับดูแลและตรวจสอบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	4. กำหนดให้ปลูกพืชคลุมดิน และไม่ย่นคันไถเร็ว บนคันทำนบดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2x2 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	5. ให้โครงการสร้างรั้วลวดหนามล้อมรอบพื้นที่ป่อเหมือง เพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยและราษฎรพลัดตกขุมเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

 (นางสาวกุลดา ลัทธนา)
 หัวหน้าส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

 (นายวิเชียร ชื่นจิตร)
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


วันที่ 16 ม.ค. 2555
 รับรองจำนวนหน้า..... 4/32

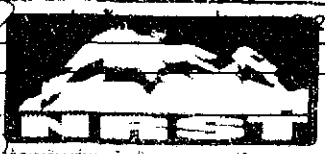
ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้เป็นถนนลูกรังบดอัดหรือบดอัดด้วยหินคลุก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	2. ให้ปรับปรุงเส้นทางช่วงจากโรงโม่หินถึงทางหลวงหมายเลข บร. 3001 เป็นถนนลาดยาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	3. จัดทำป้ายเตือนเพื่อควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ภายในพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
1.3 ระดับเสียง แร่สน-สะท้อน และหินปลิว	1. จัดทำป้ายเตือนเพื่อควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ภายในพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	2. ให้จัดทำป้ายเตือน เขตการระเบิด พร้อมทั้งระยะเวลาการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางและตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตรในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. สร้างคันทำนบดินอัดแน่นและคูระบายน้ำ ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ ช่วงหลักหมุดที่ 20 - 25 - 1 - 19 ล้อมรอบบริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง โดยออกแบบคันทำนบดินอัดแน่นให้มีขนาดฐานกว้างประมาณ 4 เมตร ความสูงประมาณ 1.5 เมตร คันดินทำนบกว้างประมาณ 2 เมตร และออกแบบคูระบายน้ำให้มีขนาดความกว้างประมาณ 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร และท้องน้ำกว้างประมาณ 1 เมตร	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	2. กำหนดพื้นที่จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองให้เป็นพื้นที่บ่อดักตะกอน (Sump) เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าบริเวณพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	3. กำหนดให้ปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นโตเร็ว บนคันทำนบดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่าง 2 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก. นางรองศิลาทอง

ลงนาม

(นางสาวกุลลดา สัตย์สุ

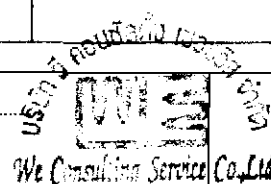
ทางหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง



ลงนาม

(นายวีเชียร อินจิตร)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด





วันที่ 16 พ.ย. 2556

รับรองจำนวนหน้า 5/32

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ป่าไม้/สัตว์ป่า	1. จัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่เปิดทำเหมืองให้ชัดเจน และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อนิคมป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. ออกกฎข้อบังคับเพื่อควบคุมพนักงานมิให้บุกรุก หรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นในบริเวณพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งการห้ามล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด และติดป้ายเตือนเกี่ยวกับข้อห้าม เช่น ห้ามบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ ห้ามจุดไฟเผาป่า และห้ามล่าสัตว์ป่า เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การคมนาคม	1. ให้ปรับปรุงเส้นทางช่วงจากโรงโม่หินถึงทางหลวงหมายเลข บร.3001 เป็นถนนลาดยาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัยต่างๆ เช่น ป้ายเตือนชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณจุดตัดเส้นทางสาธารณะประโยชน์ รวมทั้งป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งจากหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานมิให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา สัทธิกุล) หัวหน้าส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 16 พ.ค. 2555 รับรองจำนวนหน้า..... 6/32
---	---	--	---	--

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>3. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งหากประชาชนมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ ทางคณะทำงานจะมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวและนำเข้าสู่ที่ประชุมเพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไข ในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการและชุมชน รวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2 มีรายละเอียดแผนมวลชนสัมพันธ์ เป็นดังนี้</p> <p>แผนมวลชนสัมพันธ์</p> <p>1) วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการให้ประชาชนบริเวณใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง - เพื่อรับฟังความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะของประชาชน - เพื่อให้การดำเนินโครงการสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน <p>ป้องกันปัญหาความขัดแย้งต่อชุมชนหรือประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง</p> <p>2) พื้นที่ชุมชนเป้าหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร - บ้านหินลาด หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไทร 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร - ชุมชนบ้านหินลาด หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไทร 	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....
(นางสาวกุลธิดา สัทธิกุล)
ตำแหน่งส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง



ลงนาม.....
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



วันที่ 16 พ.ค. 2555
รับรองจำนวนหน้า 7/32

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>แผนการดำเนินการ</p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย ได้แก่</p> <p>(1) คณะกรรมการฝ่ายผู้ประกอบการเหมือง</p> <p>(2) คณะกรรมการฝ่ายชุมชนประกอบด้วย คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ และหมู่ที่ 6 บ้านหินลาด ทั้งนี้ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของแต่ละชุมชนจะต้องประกอบด้วย กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ กำนันหรือผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หัวหน้าอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน</p> <p>(3) คณะกรรมการฝ่ายหน่วยงานราชการในท้องถิ่น ได้แก่ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และนายกเทศมนตรีตำบลถาวร เป็นต้น</p> <p>การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง</p> <p>2) บทบาท/หน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>(1) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ</p> <p>การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการจะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ระยะก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง ระยะดำเนินการทำเหมือง และระยะสิ้นสุดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>- ระยะก่อนการทำเหมือง โครงการจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในชุมชนที่จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับรายละเอียดการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จ</p>	<p>- ชุมชนบ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร</p> <p>- ชุมชนบ้านหินลาด หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไทร</p>	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นางสาวกุลธิดา สัตยกุล)

ตำแหน่งส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง



ตำแหน่งส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

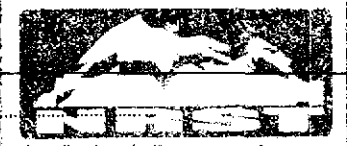


วันที่ 16 พ.ค. 2565

รับรองจำนวนหน้า 8/32



ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ภายในระยะเวลา 1 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร รวมไปถึงแผนการดำเนินงานที่เป็นการเฉพาะในการสร้างความเข้าใจและการยอมรับโครงการ คือจะต้องประสานงานกับเทศบาลตำบลถาวรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการให้ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่เป็นเสาหินซึ่งเป็นเอกลักษณ์ ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 27259/15324 ที่สิ้นอายุไปแล้ว ให้เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ สำหรับนักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป โดยจะให้ความร่วมมือในการปรับปรุงพัฒนาขอบบ่อเหมืองให้มีเสถียรภาพ และการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของท้องถิ่น ซึ่งจะเผยแพร่ผ่านทางสื่อต่างๆ ของเทศบาล เช่น การนำเสนอเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้/แหล่งท่องเที่ยวของชุมชน ไว้ในแผนพัฒนาตำบล และในเว็บไซต์แสดงข้อมูลทั่วไปของเทศบาลตำบลถาวร และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์</p> <p>• ระยะดำเนินการทำเหมือง ระหว่างดำเนินการทำเหมือง จะต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ถ้ามี) และผลการดำเนินการมีส่วนร่วมกิจกรรมของชุมชน โดยกำหนดให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>• ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง และจัดทำบัญชีผู้ประกอบการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร - ชุมชนบ้านหินลาด หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไทร 	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา สัทธินกุล) หัวหน้าส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชินจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 16 ต.ค. 2566 รับรองจำนวนหน้า 9/32
--	---	---	---

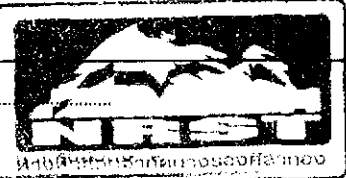
ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ และช่วงระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร</p> <p>(2) การรับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบข้อร้องเรียน</p> <p>๑การรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องคอยรับฟังความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากชุมชน กรณีที่มีประชาชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โดยสามารถให้ประชาชนร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้</p> <p>-เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการรับเรื่องร้องเรียนโดยตรง</p> <p>-คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของแต่ละชุมชน เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยตรง</p> <p>-รับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดบุรีรัมย์ เป็นต้น</p> <p>๑การตรวจสอบข้อร้องเรียน</p> <p>เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ในขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบและวางแผนหาแนวทางแก้ไขปัญหให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรมตามขั้นตอนดังรูปที่ 2 ซึ่งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>- ชุมชนบ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร</p> <p>- ชุมชนบ้านหินลาด หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไทร</p>	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ทจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา สัทธิกุล) หัวหน้าส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง	 ห้างหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด	 บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด We Consulting Service Co., Ltd.	วันที่ 16 พ.ย. 2555 รับรองจำนวนหน้า..... 10/32
---	---	---	--	---

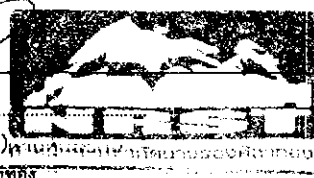

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4. ให้จัดเตรียม "งบประมาณสำหรับใช้จ่ายตามแผนมวลชนสัมพันธ์" เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในแต่ละปี (ประมาณ 50,000 บาท/ปี) สำหรับดำเนินการในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- ชุมชนบ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 10 ตำบลถาวร - ชุมชนบ้านหินลาด หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไทร	- ปีที่ 1-6	50,000 บาท/ปี	- หจก.นางรองศิลาทอง
4.2 สุขภาพอนามัยของประชาชน	ให้จัดตั้งกองทุนเพื่อการรักษาสุขภาพ โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนปีละ 70,000 บาท ในเดือนแรกของทุกๆ ปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในการกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน ของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- รพ.สต. บ้านบุตาพวง และ รพ.สต.หนองไทร	- ปีที่ 1-6	70,000 บาท/ปี	- หจก.นางรองศิลาทอง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง และโรงโม่หิน เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เหมืองแร่และโรงโม่หินของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานของพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
4.4 ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ	- ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วไว้ตามแนวคันดิน และบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เวนไม่ทำเหมืองเพื่อเป็นแนวบ่งชี้ทัศนียภาพจากการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลธิดา ลัทธิกุล) หัวหน้าส่วนจัด หจก.นางรองศิลาทอง		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่..... 16 พ.ค. 2566 รับรองจำนวนหน้า..... 11/32
--	---	--	--

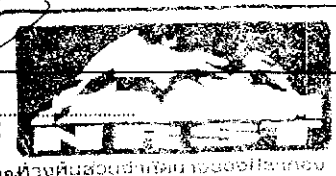

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลง และระยะ 50 เมตร จากแนวเส้นทางสาธารณะทางด้านทิศใต้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	2. ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงชันไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างชั้นละไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย หากจะต้องดำเนินการทำเหมืองที่สอดคล้องกับลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาแหล่งแร่แล้ว จะต้องได้รับการพิสูจน์หรือรับรองทางด้านวิศวกรรมเหมืองแร่ ว่าสามารถทำเหมืองได้อย่างปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	3. ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นโตตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ทำการปลูกซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	4. บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้ดำเนินการตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	5. ให้โครงการนำเปลือกดินและเศษหินในช่วงปีแรกของการทำเหมืองไปจัดสร้างคันทำนบโดยรอบโครงการ รวมทั้งนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	6. เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นในช่วงปีที่ 2 เป็นต้นไป ให้นำไปซ่อมแซมคันทำนบ และเส้นทางขนส่งแร่ ส่วนเปลือกดินและเศษหินที่เหลือให้เก็บกองชั่วคราวไว้บริเวณหน้าเหมืองก่อนที่จะขนส่งไปทำการบดย่อยเป็นดินคลุกเพื่อการก่อสร้างต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา สัทธิดา) หัวหน้าส่วนเจ้าพนักงานตรวจทรัพยากรธรณีวิทยา หางหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด 	วันที่ 16 พ.ค. 2555 รับรองจำนวนหน้า..... 12/32
---	---	---	---

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด	- เครื่องเจาะระเบิด	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. ให้ใช้หินเกล็ดอัดปิดระเบิดแทนหินฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	3. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	4. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และเส้นทางภายในบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ประมาณวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	5. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน โดยการติดป้ายเตือนริมเส้นทางให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักร/อุปกรณ์	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	3. ห้ามทำเหมืองในช่วงเวลากลางคืน หรือหลังจากเวลา 18.00-06.00 นาฬิกา เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา สัตย์กุล) หัวหน้าส่วนจัดฯ นางรองศิลาทอง		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตว) บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 16 พ.ย. 2556 รับรองจำนวนหน้า..... 13/32
--	---	--	---	---

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แร่สน- สะเก็ดหิน และหินปลิว (ต่อ)	4. ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) ออกตามความในพระราชบัญญัติ แร่ พ.ศ. 2510 ข้อ 4 หมวด 6 เรื่อง ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิด อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	5. ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่าง เคร่งครัด ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	5.1 กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุ ระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลัก วิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	5.2 จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิด ไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูล ประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	5.3 ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 96 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	5.4 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 นาฬิกา และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดให้มี พนักงานตรวจสอบพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิด สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	5.5 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็น ข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและ ปลอดภัยในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและ ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....
(นางสาวกุลลดา สัตยกิจ)
ตำแหน่งส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

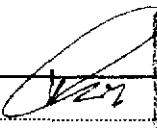
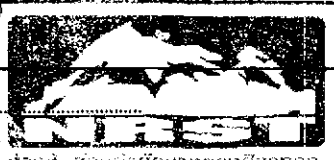
ลงนาม.....
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด




บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
We Consulting Service Co., Ltd

วันที่ 1๒ พ.ย. 25๖๕
รับรองจำนวนหน้า..... 14/32

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว (ต่อ)	5.6 ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง หลวงหมายเลข บร.3001 ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตก มิให้มีการใช้เส้นทางดังกล่าวในช่วงระยะ 100 เมตร จากขอบประทานบัตรทั้ง 2 ด้าน	- ทางหลวงหมายเลข บร.3001	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบดิน และระบายน้ำ ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดียิ่งขึ้น โดยการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากคูระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. ห้ามระบายน้ำขุ่นข้นหรือตะกอนมูลดินออกจากบ่อตกตะกอน (Sump) ภายในบริเวณพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	3. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อตกตะกอน (Sump) หากพบว่ามีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน "ห้ามใช้น้ำ" ให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ป่าไม้-สัตว์ป่า	1. ต้องคอยสอดส่องตรวจตราให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าและล่าสัตว์ในบริเวณพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า	- พื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า เพื่อให้ความร่วมมือในการดับไฟป่ากับท้องถิ่น หรือหน่วยงานภาครัฐ	- พื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง



ลงนาม.....

 (นางสาวกุลลดา ลัทธิกู) 
 หน่วยงานส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....
 
 (นายวิเชตร ชินจิตร์)
 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด 

วันที่ 16 พ.ย. 2555
 รับรองจำนวนหน้า..... 15/32

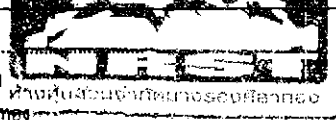
ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรม จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่ทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- พื้นที่เกษตรกรรม บริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
3.2 การคมนาคม	1. กำหนดให้รถบรรทุกที่เข้ามารับซื้อหินจากโครงการ ต้องติดเบอร์โทรศัพท์ของโครงการและรายละเอียดเกี่ยวกับรถ เช่น ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณริมเส้นทางหลวงหมายเลข บร.3001	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. ให้โครงการรณรงค์และสร้างแรงจูงใจแก่ผู้ขับรถบรรทุกที่เข้ามารับซื้อหินจากโรงโม่ในการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เกี่ยวกับความเร็วและน้ำหนักในการบรรทุกของรถบรรทุกตามที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง การชำรุดเสียหายของเส้นทางคมนาคม และการเกิดอุบัติเหตุ	- พนักงานขับรถ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	3. หากราษฎรที่อยู่บริเวณริมเส้นทางหลวงหมายเลข บร.3001 โดยเฉพาะบ้านโคกสำราญ บ้านคลองต้อ บ้านบุตาพวง และบ้านหินลาด ไม่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับการขนส่งแร่ของรถบรรทุกที่เข้ามารับซื้อหิน ในรอบปีที่ผ่านมาทางโครงการจะต้องมีรางวัลหรือลดราคาการจำหน่ายหิน หรือมีใบประกาศเกียรติคุณให้แก่พนักงานขับรถเพื่อเป็นกำลังใจในการปฏิบัติตามมาตรการด้านการขนส่งแร่	- พนักงานขับรถ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา สัตย์กุล) หัวหน้าส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง 	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด 	วันที่..... 16 / 11 / 2555 รับรองจำนวนหน้า..... 16/32
--	---	--

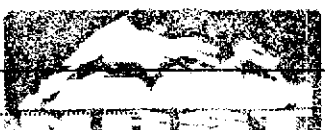
ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	4. ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัดถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- พนักงานขับรถ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	5. ให้อุปกรณ์รถบรรทุกแร่ไม่ให้เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของเส้นทางเร็วกว่าที่ควรจะเป็นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	6. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้มองเห็นอย่างชัดเจน	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	7. ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอหากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	8. การขนส่งแร่จากโรงโม่หินไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องทำการปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบให้มิดชิด	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	9. ให้ผู้ประกอบการเข้มงวดกวดขันการใช้ความเร็วของรถบรรทุกแร่ทั้งไปและกลับ บนทางหลวงหมายเลข บร.3001 โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชน บ้านหินลาด บ้านโคกสำราญ และบ้านบุตาพวง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทั้งรถบรรทุกของโครงการเองและรถบรรทุกที่มารับซื้อหินจากโรงโม่ของโครงการ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล) หัวหน้าส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชินจิตร) บริษัท วี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 16 พ.ย. 2565 รับรองจำนวนหน้า 17/32
---	---	---	--


ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3. ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุ-อุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬา การทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	4. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	5. ให้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงได้รับทราบผ่านระบบเสียงตามสายหรือการประชุมประชาคมเดือนละ 1 ครั้ง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	6. ให้ความอนุเคราะห์ที่ดินก่อสร้าง แก่หน่วยงานราชการภายในท้องถิ่น รวมถึงกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียง และหน่วยงานราชการภายในท้องถิ่น	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	7. กรณีเกิดการกระทบกระเทือนและทำให้เกิดความเสียหายต่อบ้านเรือนหรือทรัพย์สินอื่นใดของประชาชนจากการดำเนินการทำเหมือง โครงการจะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นต่อผู้ประสบเหตุหากโครงการไม่ดำเนินการให้แจ้งผู้ใหญ่บ้าน / เทศบาลตำบลถาวร / อุทยานกรมจังหวัด เพื่อดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป	- บ้านเรือนราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง
	8. ให้โครงการยึดถือปฏิบัติตามข้อตกลงในการประชุมประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านโคกสำราญ อย่างเคร่งครัด ดังนี้ 8.1 ให้รถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกินกว่าที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งมีวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถให้มิดชิด	- ชุมชนบ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 10	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. นางรองศิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา สัทธิกุล) หัวหน้าส่วนจัดที่ดินนางรองศิลาทอง		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	วันที่..... 16 พ.ย. 2565 รับรองจำนวนหน้า..... 18/32
--	---	--	--

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

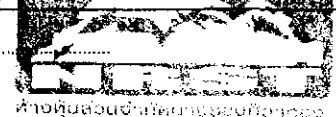
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>8.2 ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางสูขังที่อยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงหน้าแล้ง และหมั่นดูแลรักษาให้มีสภาพใช้งานได้ดีอยู่ตลอดเวลา</p> <p>8.3 ห้ามมิให้ผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการให้แจ้งที่โรงโม่จะดำเนินการแก้ไขให้โดยด่วน</p> <p>8.4 ให้ทำการปลูกต้นไม้โดยรอบบริเวณโรงโม่</p> <p>8.5 มีการแจ้งเตือนอันตรายจากการระเบิดโดยมีป้ายและสัญญาณเตือนให้ได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร</p>				
4.2 สุขภาพอนามัยของประชาชน	1. กำหนดช่วงเวลาดำเนินการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมทั้งการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก เฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. ถ้าหากราษฎรบริเวณใกล้เคียงได้รับอุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายอย่างเร่งด่วนและเป็นธรรม	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	3. กำหนดให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไทร ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนบ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 10 และชุมชนบ้าน หินลาด หมู่ที่ 6 รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชนดังกล่าว เพื่อเป็นมาตรการเชิงรุกสำหรับ ชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเป็นจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไทร	- ตลอดอายุประทานบัตร	10,000 บาท/ปี	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา สัทธกุล) หัวหน้าส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง	 ห้างหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 16 พ.ย. 2565 รับรองจำนวนหน้า..... 19/32
--	---	--	---

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชนที่เข้ามารับการรักษาตลอดอายุ ประจําปี เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่า มีผลกระทบจากโครงการหรือไม่อย่างไร				
	4. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล บ้านบุตาพวง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไทร พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณ ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และบริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง	- สำนักงานสาธารณสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ รพ.สต. บ้านบุตาพวง รพ.สต.หนองไทร และ บริเวณศาลาประชาคม หมู่บ้าน	- ตลอดอายุประจําปี	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
4.3 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และ อุปกรณ์แต่ละประเภท	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ตลอดอายุประจําปี	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้ให้พร้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประจําปี	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	3. ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนาน เกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ สมบูรณ์ใช้งานได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประจําปี	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	4. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อน ดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	- เครื่องจักร/อุปกรณ์	- ตลอดอายุประจําปี	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	5. ให้จัดหาผ้าปิดที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้บริการพนักงานอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประจําปี	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	6. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่ บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่ง พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่าง เคร่งครัด	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประจําปี	-	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม.....
(นางสาวกุลลดา สัทธกุล)
หัวหน้าส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง



ทำขึ้นด้วยอำนาจของใบอนุญาต

ลงนาม.....
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 16 พ.ย. 2555
รับรองจำนวนหน้า..... 20/32

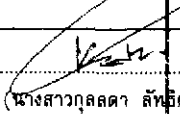
ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์ และ สุนทรียภาพ	1. กำชับพนักงานผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง ให้หมั่นสังเกต หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดี โบราณสถาน รวมถึงโบราณวัตถุจะต้องหยุดการทำเหมืองและรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ ๑๒ นครราชสีมา ตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก.นางรองศิลาทอง
	2. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	331,296 บาท	- หจก.นางรองศิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา สัทธกุล) หัวหน้าส่วนจำกัด นางรองศิลาทองทางหินส่วนเจ้าเมืองนางรองศิลาทอง		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่.....16 พ.ย. 2555 รับรองจำนวนหน้า..... 21/32
--	---	--	---

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการระบดหิน และจัดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณโดยรอบ	- จำนวน 3 สถานี ดังรูปที่ 3 ได้แก่ 1. สำนักงานโรงโม่หิน หจก.นางรอง คิลาทอง 2. บ้านหินลาด 3. บ้านโคกสำราญ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน	- 54,000 บาท/ปี	- หจก.นางรองคิลาทอง
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการระบดหิน และจัดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณโดยรอบ	- จำนวน 3 สถานี ดังรูปที่ 3 ได้แก่ 1. สำนักงานโรงโม่หิน หจก.นางรอง คิลาทอง 2. บ้านหินลาด 3. บ้านโคกสำราญ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน	- 27,000 บาท/ปี	- หจก.นางรองคิลาทอง
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองโครงการ	- จำนวน 1 สถานี ดังรูปที่ 3 ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรบ้านโคกสำราญ ที่อยู่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก เฉียงใต้ ระยะ 165 เมตร	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน	- 10,000 บาท/ปี	- หจก.นางรองคิลาทอง
4. คุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) และสารหนู (Arsenic)	- น้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี - บ่อตกตะกอน (Sump) ของโครงการ - น้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. บ่อบาดาลบ้านหินลาด 2. บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน	- 18,000 บาท/ปี	- หจก.นางรองคิลาทอง

ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา ลัทธพิพัฒน์) หัวหน้าส่วนจัด กัด นางรองคิลาทอง		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วิ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 16 พ.ย. 2555 รับรองจำนวนหน้า 22/32
--	---	--	--













ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

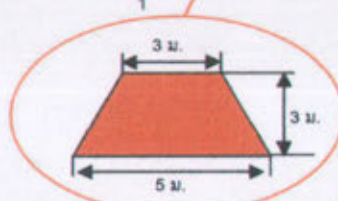
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากชุมชนเมืองของโครงการหลังจากสิ้นอายุประทานบัตรต่อเนื่องไปอีก 1 ปี	- บ่อตกตะกอน (Sump) ของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน	- 18,000 บาท/ปี	- หจก.นางรองศิลาทอง
5. สุขภาพอนามัยของประชาชน	- กำหนดให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไทร ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนบ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 10 และชุมชนบ้าน หินลาด หมู่ที่ 6 รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชนดังกล่าว เพื่อเป็นมาตรการเชิงรุกสำหรับ ชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชนที่เข้ามารับการรักษาตลอดอายุประทานบัตร เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่อย่างไร	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไทร	- กำหนดให้ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ใน เดือนพฤศจิกายน ของทุกปี	- 10,000 บาท/ปี	- หจก.นางรองศิลาทอง
6. อาชีวอนามัย	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานเหมืองและโรงโม่หิน ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอดและ Silicosis อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- 15,000 บาท/ปี	- หจก.นางรองศิลาทอง

หมายเหตุ: - ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคในจังหวัดและ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุตาพวง ทราบทุกครั้ง
- ในช่วงที่มีฝนจะต้องมีการเก็บน้ำฝนและบดบดหิน และจัดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ

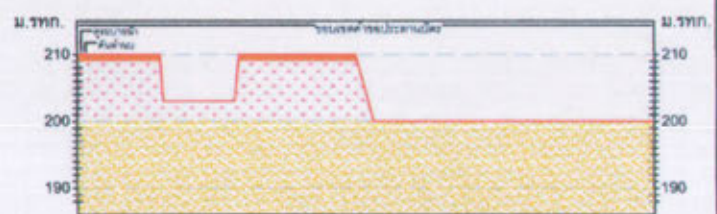
ลงนาม..... (นางสาวกุลลดา ลัทธิกุล) หัวหน้าส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง		ลงนาม..... (นายวิเชียร ชื่นจิตร) บริษัท วิ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 16 มิ.ย. 2555 รับรองจำนวนหน้า 23/32
---	---	---	---

สัญลักษณ์

-  ขอบเขตพื้นที่โครงการ
-  ขอบเขตการทำเหมือง
-  ถนนภายในโครงการ
-  คันทำนบดิน
-  คูระบายน้ำ
-  ทางสาธารณะ
-  210 เส้นชั้นความสูง (ม.รทก.)
-  พื้นที่ผ่านการทำเหมือง
-  แนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร จากทางสาธารณะ
-  จุดเริ่มเปิดทำเหมืองและทิศทางการเดินหน้าเหมือง
-  ปอดักตะกอน
-  คันทำนบดินกั้นระหว่างแปลงประทานบัตรกับพื้นที่โครงการ



Section แนว A - A'



Section แนว B - B'

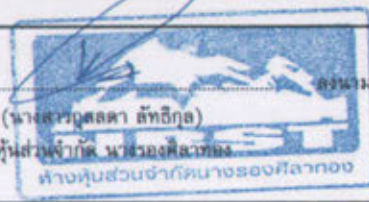
ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ ของ หจก. นางรองศิลาทอง, 2555



รูปที่ 1 แสดงขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ลงนาม

(นางสาวกุลลดา สัทธิกุล)
หัวหน้าส่วนจัดการ นางรองศิลาทอง
ทางศูนย์ส่วนจัดการนางรองศิลาทอง

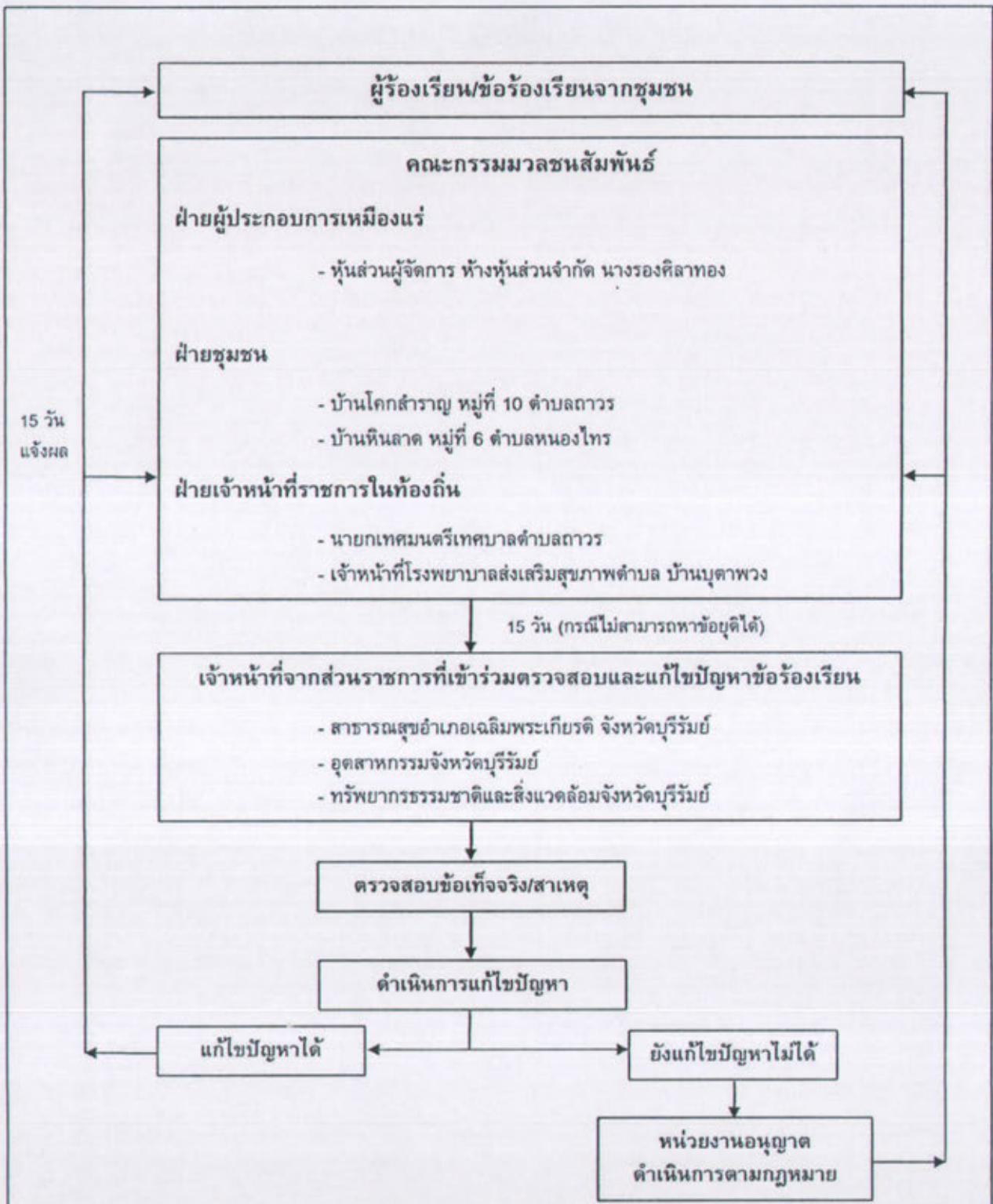


ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
WE Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 16 พ.ย. 2555

รับรองจำนวนหน้า 24/32



รูปที่ 2 แผนผังแสดงขั้นตอนการพิจารณาข้อร้องเรียน

ลงนาม

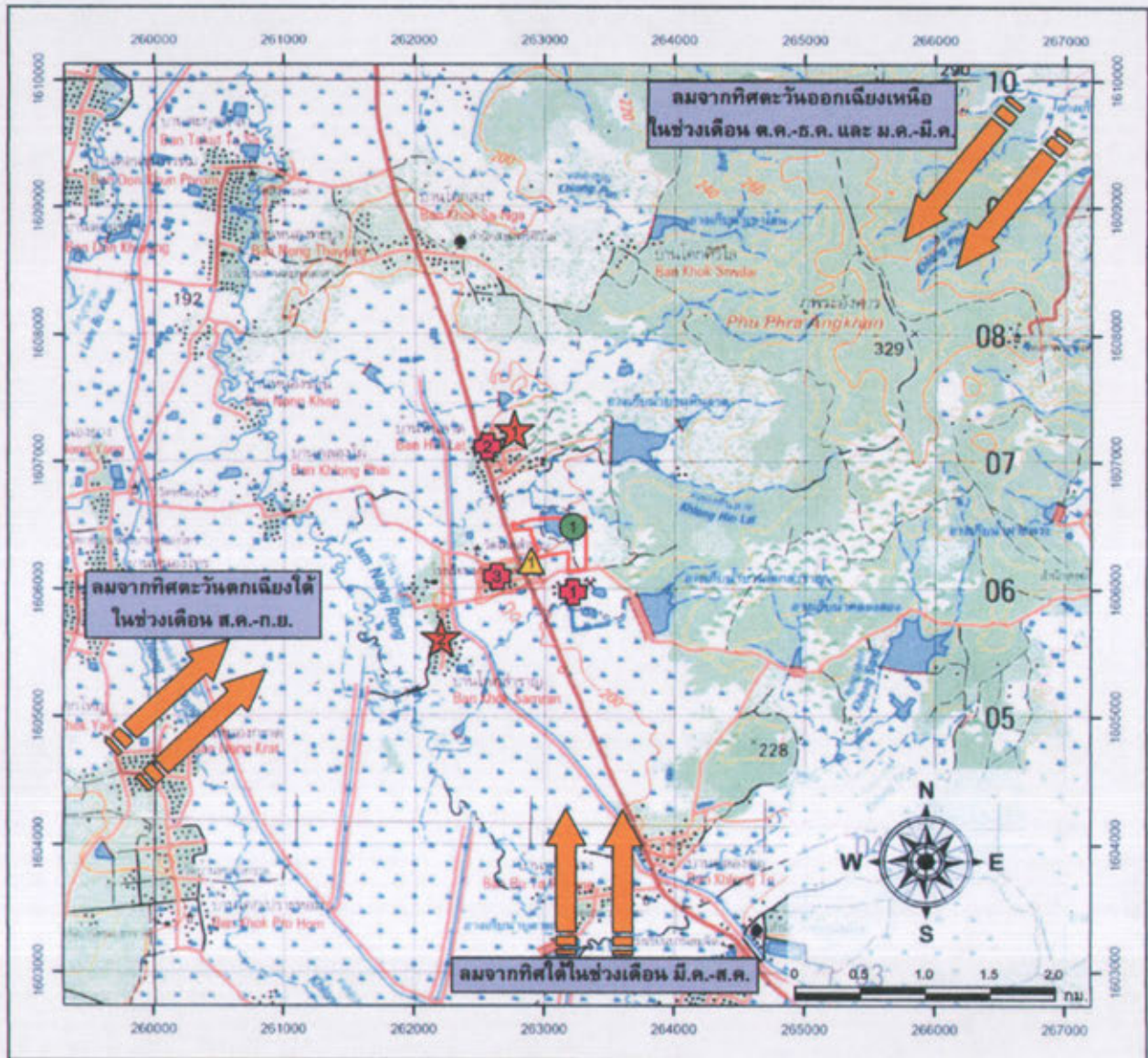
(นางสาวอุบลดา ลัทธกิต)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)
บริษัท วิ.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 16 พ.ย. 2555

รับรองจำนวนหน้า 25/32



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ราว 5538 II ของกรมแผนที่ทหาร, 2543

สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



บ่อดักตะกอน (Sump) ของโครงการ

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



บ่อบาดาลบ้านหินลาด



บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง



สำนักงานโรงโม่หิน หจก.นางรองศิลาทอง



บ้านหินลาด บ้านโคกสำราญ

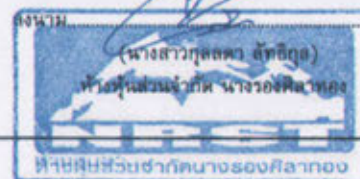
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน



บ้านเรือนราษฎรบ้านโคกสำราญ ที่อยู่ใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะ 165 เมตร



รูปที่ 3 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา



ลงนาม (นางสาวกุลลดา สัตยกุล) (นางวิเชียร สันติธรรม)
บริษัท คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
WE Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 16 พ.ย. 2555
รับรองจำนวนหน้า 26/32

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

บัตรที่.....๓๕๕๖ / ๑๖๐๓๓

ฉบับนี้ออกให้แก่.....นางหุ่นส่วนจำกัด นางรองสีลาทอง.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย

อยู่เลขที่.....๓๕/๑.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....หมู่ที่.....๑๐.....ตำบล/แขวง.....ถาวร

อำเภอ/เขต.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....บุรีรัมย์

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก

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

มีอายุ.....๑๐.....ปี นับแต่วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

และสิ้นอายุวันที่ ๑๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เป็นเนื้อที่.....๘๓.....ไร่.....๓.....งาน.....๓๐.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับ

ลำดับที่

5538 II

GN.

จากหมายเลข..... ๖..... ถึงหมายเลข..... ๗..... ทิศ..... ๒๖๖..... องศา..... ๔๓..... ลิปดา..... ระยะ..... ๓.....	๘๓๗
จากหมายเลข..... ๗..... ถึงหมายเลข..... ๘..... ทิศ..... ๓๔๘..... องศา..... ๐๗..... ลิปดา..... ระยะ..... ๒๖.....	๕๕๐
จากหมายเลข..... ๘..... ถึงหมายเลข..... ๙..... ทิศ..... ๒๖๕..... องศา..... ๒๓..... ลิปดา..... ระยะ..... ๒.....	๕๐๐
จากหมายเลข..... ๙..... ถึงหมายเลข..... ๑๐..... ทิศ..... ๓๕๑..... องศา..... ๑๒..... ลิปดา..... ระยะ..... ๒๕.....	๕๐๐
จากหมายเลข..... ๑๐..... ถึงหมายเลข..... ๑๑..... ทิศ..... ๒๖๓..... องศา..... ๐๘..... ลิปดา..... ระยะ..... ๖๔.....	๕๒๐
จากหมายเลข..... ๑๑..... ถึงหมายเลข..... ๑๒..... ทิศ..... ๓๔๗..... องศา..... ๒๕..... ลิปดา..... ระยะ..... ๒๘.....	๓๖๔
จากหมายเลข..... ๑๒..... ถึงหมายเลข..... ๑๓..... ทิศ..... ๗๓..... องศา..... ๐๕..... ลิปดา..... ระยะ..... ๑๐.....	๕๕๕
จากหมายเลข..... ๑๓..... ถึงหมายเลข..... ๑๔..... ทิศ..... ๑๖๓..... องศา..... ๔๒..... ลิปดา..... ระยะ..... ๑๐.....	๕๕๕
จากหมายเลข..... ๑๔..... ถึงหมายเลข..... ๑๕..... ทิศ..... ๖๔..... องศา..... ๕๖..... ลิปดา..... ระยะ..... ๓๔.....	๓๐๐
จากหมายเลข..... ๑๕..... ถึงหมายเลข..... ๑๖..... ทิศ..... ๑๖๑..... องศา..... ๔๕..... ลิปดา..... ระยะ..... ๑.....	๖๒๔
จากหมายเลข..... ๑๖..... ถึงหมายเลข..... ๑๗..... ทิศ..... ๖๕..... องศา..... ๑๐..... ลิปดา..... ระยะ..... ๑๖.....	๕๐๗
จากหมายเลข..... ๑๗..... ถึงหมายเลข..... ๑๘..... ทิศ..... ๗๘..... องศา..... ๓๖..... ลิปดา..... ระยะ..... ๑๕.....	๕๖๒
จากหมายเลข..... ๑๘..... ถึงหมายเลข..... ๑๙..... ทิศ..... ๘๒..... องศา..... ๑๒..... ลิปดา..... ระยะ..... ๓๕.....	๘๔๐
จากหมายเลข..... ๑๙..... ถึงหมายเลข..... ๒๐..... ทิศ..... ๘๗..... องศา..... ๓๗..... ลิปดา..... ระยะ..... ๑๖๕.....	๕๖๕
จากหมายเลข..... ๒๐..... ถึงหมายเลข..... ๒๑..... ทิศ..... ๑๗๗..... องศา..... ๓๕..... ลิปดา..... ระยะ..... ๕๘.....	๕๗๘
จากหมายเลข..... ๒๑..... ถึงหมายเลข..... ๒๒..... ทิศ..... ๑๗๘..... องศา..... ๐๑..... ลิปดา..... ระยะ..... ๑๔๔.....	๕๓๓
จากหมายเลข..... ๒๒..... ถึงหมายเลข..... ๒๓..... ทิศ..... ๒๖๐..... องศา..... ๔๕..... ลิปดา..... ระยะ..... ๗๐.....	๕๗๑
จากหมายเลข..... ๒๓..... ถึงหมายเลข..... ๒๔..... ทิศ..... องศา..... ๐๗..... ลิปดา..... ระยะ..... ๕๖.....	๖๑๕
จากหมายเลข..... ๒๔..... ถึงหมายเลข..... ๒๕..... ทิศ..... ๓๕๖..... องศา..... ๐๕..... ลิปดา..... ระยะ..... ๒๐.....	๘๘๕
จากหมายเลข..... ๒๕..... ถึงหมายเลข..... ๑..... ทิศ..... ๒๕๕..... องศา..... ๓๐..... ลิปดา..... ระยะ..... ๑๒๒.....	๗๒๗
จากหมายเลข..... ถึงหมายเลข..... ทิศ..... องศา..... ลิปดา..... ระยะ..... ..	
จากหมายเลข..... ถึงหมายเลข..... ทิศ..... องศา..... ลิปดา..... ระยะ..... ..	
จากหมายเลข..... ถึงหมายเลข..... ทิศ..... องศา..... ลิปดา..... ระยะ..... ..	
จากหมายเลข..... ถึงหมายเลข..... ทิศ..... องศา..... ลิปดา..... ระยะ..... ..	
จากหมายเลข..... ถึงหมายเลข..... ทิศ..... องศา..... ลิปดา..... ระยะ..... ..	
จากหมายเลข..... ถึงหมายเลข..... ทิศ..... องศา..... ลิปดา..... ระยะ..... ..	

ลายมือชื่อ..... ผู้เขียน

(นางสาวศิวพร จิตต์มั่น.....)

ลายมือชื่อ..... ผู้ทำ

(นางสาวศุดาวรรณ กุณนระมอย.....)

ลายมือชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นายสุพธา อาภาพิพัฒน์กุล.....)

เอกสารแนบ

3

หนังสือขอแจ้งการแปรสถานภาพเป็นบริษัท
ของผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่



ฉบับ

บันทึกข้อความ

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

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

เรื่อง ขออนุญาตแปรสภาพเป็นบริษัทของผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ผู้ถือใบอนุญาตโรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน เลขที่ ๒๐๓๑๐๐๐๑๒๕๓๕๐ (จ๓-๓(๑)-๑/๓๕๖ร) และผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๑๙๕๖/๑๖๐๒๗ และประทานบัตรที่ ๓๑๙๕๓/๑๖๓๙๑ ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ท้องที่ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้มีหนังสือฉบับลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ แจ้งการจดทะเบียนแปรสภาพจากห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง เป็นบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งแต่วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

พร้อมบันทึกนี้ได้ส่ง

- | | | | |
|--|-------|---|-----|
| ๑. สำเนาหนังสือที่ นท.๑๗/๒๕๖๔ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ | | | |
| ๒. สำเนาหนังสือที่ บร ๐๐๓๓/๔๓๗ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓ | | | |
| ๓. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเลขที่ ๒๐๓๑๐๐๐๑๒๕๓๕๐ | | | |
| (จ๓-๓(๑)-๑/๓๕๖ร) | จำนวน | ๑ | ชุด |

อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

นาง	
นาย	
นาง	
นาง	
นาง	



คูฉบับ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สอจ.บุรีรัมย์ กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โทร.๐๔๔๖๑ ๒๙๓๔ ต่อ ๒๐๑

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

เรื่อง ขอแจ้งการเปลี่ยนสถานภาพเป็นบริษัทของผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๖ นครราชสีมา

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ผู้ถือใบอนุญาตโรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน เลขที่ ๒๐๓๑๐๐๐๑๒๕๓๕๐ (จ๓-๓(๑)-๑/๓๕๖ร) และผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๑๔๕๖/๑๖๐๒๗ และประทานบัตรที่ ๓๑๔๕๓/๑๖๓๔๑ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้องที่คำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้มีหนังสือฉบับลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ แจ้งการจดทะเบียนแปรสภาพจากห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง เป็นบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด ตั้งแต่วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

พร้อมบันทึกนี้ได้ส่ง

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

อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

ร่าง	
พิมพ์	
ทำ	
ตรา	

เอกสารแนบ

4

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง



พ.ร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง 1/2564 วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประทานบัตร 31946/16027 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 2/2554

ที่ตั้ง ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินมะขอลด เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง เหมืองเปิด

อายุประทานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่ 14 มิถุนายน 2556 วันสิ้นอายุ 13 มิถุนายน 2566

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 87 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ) โฉนด, นส.3 รวมเนื้อที่ 87-3-30 ไร่

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

☐ อื่น ๆ (ระบุ) - ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 73-0-00 ไร่ (รูปที่ 1)

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 73 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน - แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม - ไร่

(พื้นที่โรงแต่งแร่ตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตร)

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....73.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่
หมายเหตุ : พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วมีแผนพัฒนาเป็นบ่อน้ำเพื่อการเกษตรจึงไม่มีการปรับพื้นที่เพื่อ
ปลูกต้นไม้

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม
ซึ่งสอดคล้องกับ แผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการ
เปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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

4. ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพ
พื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เมื่อที่.....73.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) เนื่องจากบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองมี
แผนการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังสิ้นสุดการทำเหมืองโดยจะดำเนินการปรับปรุงให้เป็นบ่อน้ำสาธารณะ
ประโยชน์ดังกล่าวการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองจึงจะมีเพียงดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองให้
มีเสถียรภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....,.....แห่ง เมื่อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ไม่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินในพื้นที่ประทานบัตร

- .. ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....1.....แห่ง เมื่อที่.....73.....ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองมีแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังสิ้นสุดการทำเหมือง
โดยจะดำเนินการปรับปรุงให้เป็นบ่อน้ำสาธารณะประโยชน์ดังกล่าวการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองจึงจะ
มีเพียงดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองให้มีความเสถียรภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

หมายเหตุ พื้นที่การทำเหมืองไม่มีการขยายพื้นที่แต่ทำเหมืองลงในแนวถ้ำ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟู ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อคักตะกอนเป็นคัน

จำนวน บ่อคักตะกอน 1.....แห่ง ขนาด (กxขxล) 20 x 20 ลึก 3 เมตร.....เมตร

วิธีดำเนินการจัดสร้างน็อคตกตะกอนจำนวน 1 น็อค ขนาด 20 x 20 ถึง 3 เมตร บริเวณหน่วยอัคร.บ
ในรูปที่ 1

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตร รวมเนื้อที่ 4 ไร่

วิธีดำเนินการ การปลูกต้นไม้บริเวณรอบแนวเขตประตานบัตร (รูปที่ 3-4)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ 3 ไร่

วิธีดำเนินการ, บริเวณโรงโม่หินซึ่งตั้งอยู่นอกพื้นที่ประตานบัตรได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น เช่น
สนประดิพัทธ์ บริเวณรอบโรงโม่ ควบคู่กับการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแนวคันไม้เดินอย่างสม่ำเสมอ
(รูปที่ 5-6)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 0.5 ไร่

วิธีดำเนินการ บริเวณอาคารสำนักงานซึ่งตั้งอยู่นอกพื้นที่ประตานบัตรได้ดำเนินการปลูกไม้ดอกไม้
ประดับ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และที่พักผ่อนหย่อนใจ (รูปที่ 5 - 6)

งบประมาณดำเนินการทั้งหมดโดยประมาณ 50,000 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำ ในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน
3 ปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 73 ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองมีแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังสิ้นสุดการทำเหมือง
โดยจะดำเนินการปรับปรุงให้เป็นบ่อเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์ ดังนั้นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองจึงจะมีเพียง
มีเพียงดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ ไม่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินในพื้นที่ประตานบัตร

.. ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูบ่อเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 73 ไร่

วิธีดำเนินการ, บริเวณพื้นที่บ่อเหมืองมีแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังสิ้นสุดการทำเหมืองโดยจะ
ดำเนินการปรับปรุงให้เป็นบ่อเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์ ดังนั้นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่บ่อเหมืองจึงจะมีเพียง
ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

หมายเหตุ พื้นที่การทำเหมืองไม่มีการขยพื้นที่แต่ทำเหมืองลงในแนวถัก

.. ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและอุระบายน้ำและบ่อคัดตะกอนเป็นคัน
จำนวน บ่อคัดตะกอน 1 แห่ง ขนาด (กxยxล) 20 x 20 ลึก 3 เมตร เมตร
วิธีดำเนินการ จัดสร้างบ่อคัดตะกอนจำนวน 1 บ่อ ขนาด 20 x 20 ลึก 3 เมตร บริเวณหน้าอัคร.น
ในรูปที่ 2

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

.. ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่..... 1ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและปลูกทดแทนรอบบริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน

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

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและปลูกทดแทนรอบบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 100,000บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 100,000บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่นๆ

วิธีดำเนินการ ขอสนับสนุนพันธุ์ไม้บางส่วน เพื่อใช้ในการปรับสภาพพื้นที่ และปลูกระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร

....

(ลงชื่อ)



ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

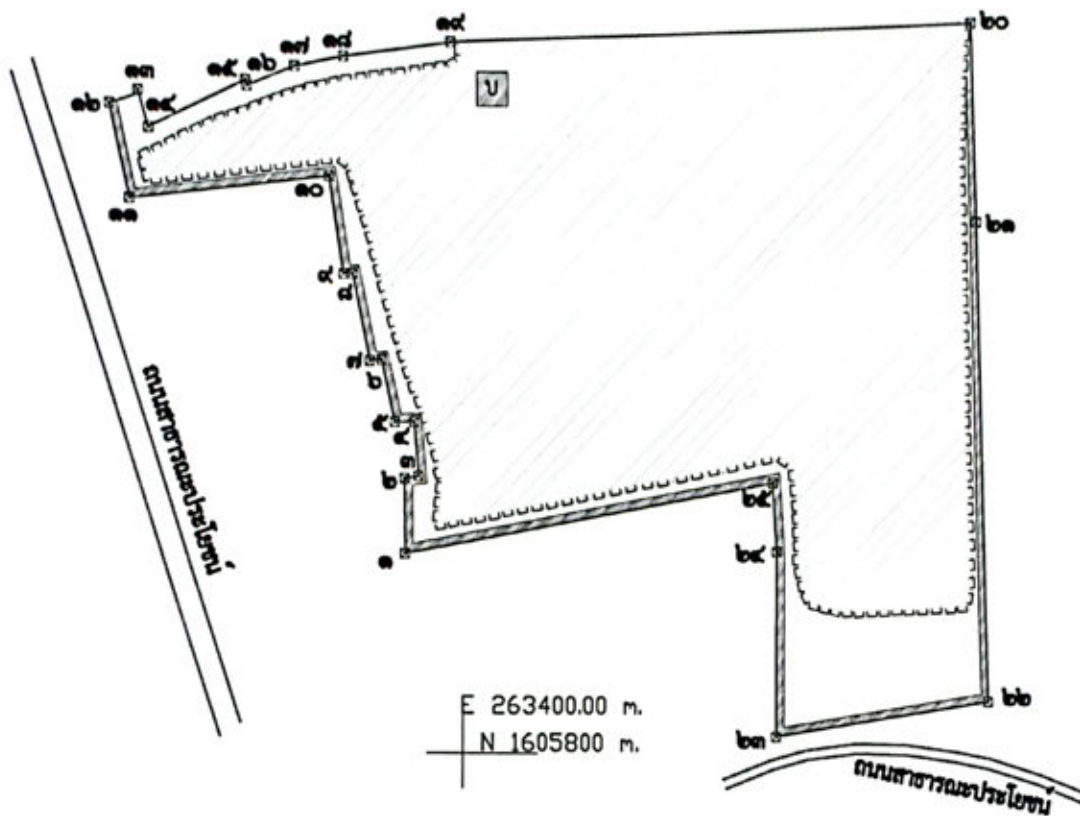
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)






ตำแหน่ง หัวหน้าผู้จัดการ

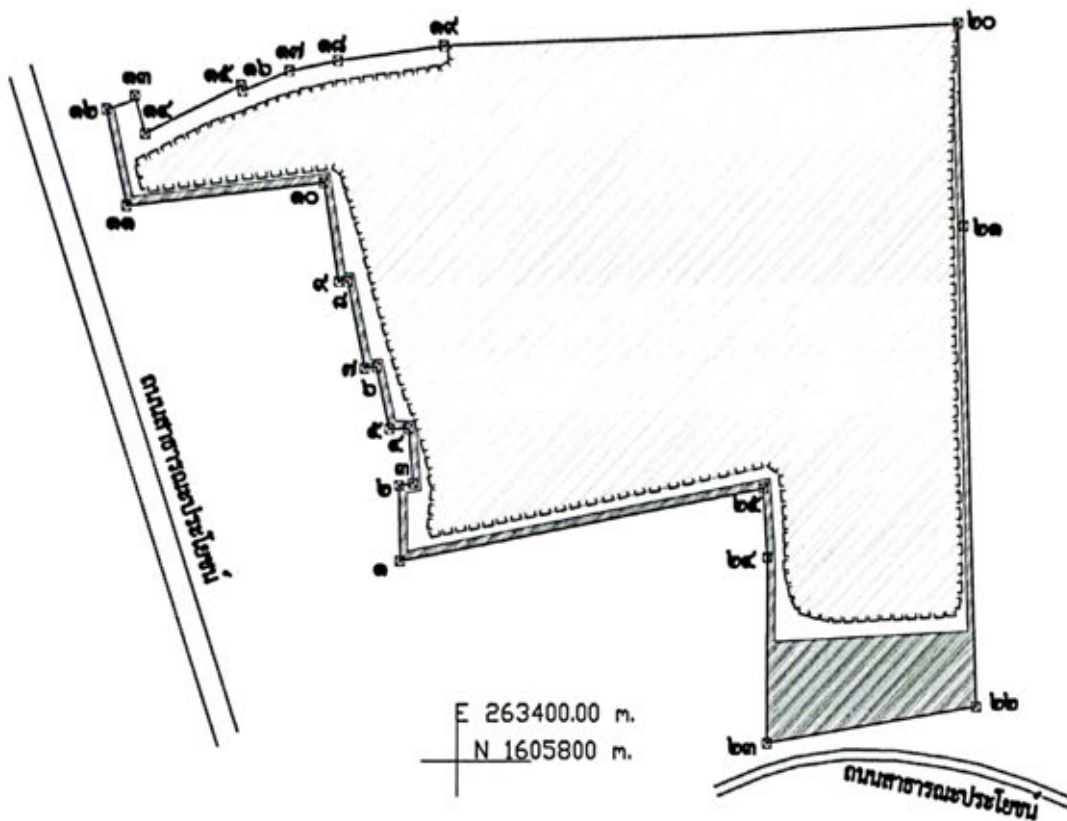






คำอธิบายสัญลักษณ์

-  คือเนื้อที่ผ่านการทำเหมืองแล้วของประทานบัตรแปลงนี้ประมาณ 73 ไร่ 0 งาน 00 ตารางวา
-  คือเนื้อที่ปลูกต้นไม้เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่
-  คือบ่อตกตะกอน

รูปที่ 1 แผนที่แสดงบริเวณพื้นที่เปิดการทำเหมืองแล้วและพื้นที่ซึ่งผ่านการฟื้นฟูปลูกต้นไม้



- คำอธิบายสัญลักษณ์
-  คืออ่างเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์
 -  คือบริเวณปลูกต้นไม้

รูปที่ 2 แผนที่แสดงแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังสิ้นสุดการทำเหมือง



รูปที่ 3 ปดุดันไม้รอบบริเวณรอบบริเวณพื้นที่บ่อเหมือง



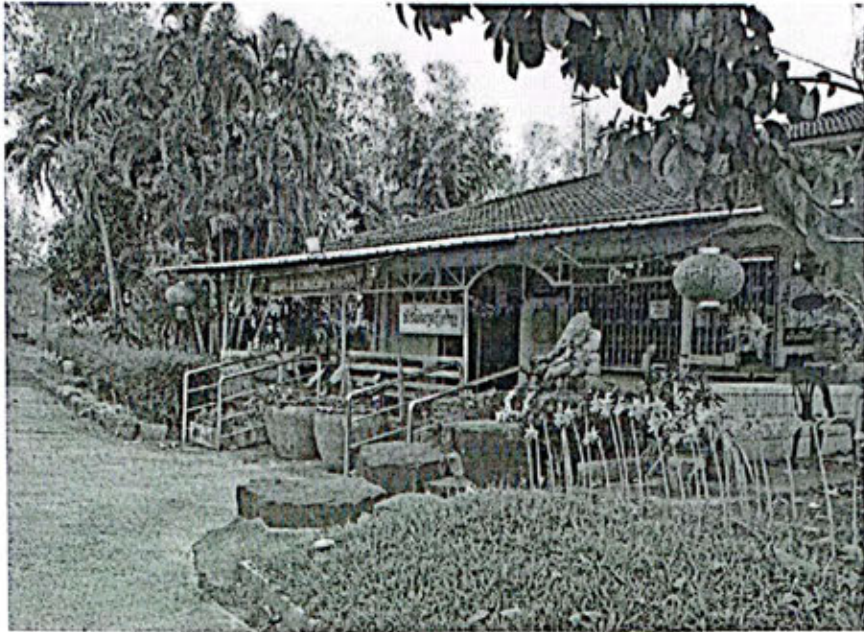
รูปที่ 4 ปรับความลาดชันของหน้าเหมืองพร้อมปดุดันไม้รอบบ่อเหมือง



รูปที่ 5 ปาลูกต้นไม้รอบบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน



รูปที่ 6 ปาลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โรงโม่หิน



รูปที่ 7 ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่สำนักงาน



รูปที่ 8 ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่บ้านพักพนักงาน

เอกสารแนบ 5

กองทุนมวลชนสัมพันธ์

รายการเดินบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (มีรายละเอียด)
开泰活期储蓄存款账户对账单 (附明细) K-DEPOSIT STATEMENT OF SAVING ACCOUNT (WITH DETAIL)



ที่ งล.048 : N22042714007411767653/2565
ชื่อบัญชี

หน้าที่ 1/1 (0149)

เลขที่อ้างอิง	22042714007411767653
เลขที่บัญชีเงินฝาก	XXX-X-XX440-5
รอบระหว่างวันที่	01/01/2022 - 26/04/2022
สาขาเจ้าของบัญชี	สาขานางรอง
ยอดยกไป	395,000.47
รวมถอนเงิน 8 รายการ	224,602.00
รวมฝากเงิน 1 รายการ	500,000.00

วันที่	เวลา/ วันที่มีผล	รายการ	ถอนเงิน / ฝากเงิน	ยอดคงเหลือ	ช่องทาง	รายละเอียด
01-01-22		ยอดยกมา		119,602.47		
12-01-22	07:25	โอนเงิน	79,602.00	40,000.47	K PLUS	โอนไป X5495 น.ส. คุณปภา ล++
14-01-22	09:58	รับโอนเงิน	500,000.00	540,000.47	K PLUS SME	จาก X8905 บจก. นางรองดี++
14-01-22	10:01	โอนเงิน	5,000.00	535,000.47	K PLUS	โอนไป X8905 บจก. นางรองดี++
18-01-22	09:01	โอนเงิน	25,000.00	510,000.47	K PLUS	โอนไป X8905 บจก. นางรองดี++
18-01-22	09:03	โอนเงิน	10,000.00	500,000.47	K PLUS	โอนไป X5922 ร้าน วิจิตรภัก++
10-03-22	11:03	โอนเงิน	35,000.00	465,000.47	K PLUS	โอนไป BAAC X7700 กองทุนกลางพัฒ++
15-03-22	14:56	โอนเงิน	5,000.00	460,000.47	K PLUS	โอนไป BAAC X2904 ที่พัทลงหม้า++
23-03-22	11:08	โอนเงิน	35,000.00	425,000.47	K PLUS	โอนไป BAAC X9192 กองทุนกลางพัฒ++
20-04-22	11:32	โอนเงิน	30,000.00	395,000.47	K PLUS	โอนไป BAAC X1663 การระดมทุนเพิ++

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม บุคคลธรรมดา K Contact Center 02-8888888 นิติบุคคล K-BIZ Contact Center 02-8888822



เอกสารแนบ 6

กองทุนเพื่อการระวางสุขภาพ

รายการเดินบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (มีรายละเอียด)
开泰活期储蓄存款账户对账单 (附明细) K-DEPOSIT STATEMENT OF SAVING ACCOUNT (WITH DETAIL)

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



ที่ งค.048 : N22042714000747145053/2565

หน้าที่ 1/1 (0149)

ชื่อบัญชี

เลขที่อ้างอิง	22042714000747145053
เลขที่บัญชีเงินฝาก	XXX-X-XX170-8
รอบระหว่างวันที่	01/01/2022 - 26/04/2022
สาขาเจ้าของบัญชี	สาขานางรอง
ยอดยกไป	200,014.42
รวมถอนเงิน 1 รายการ	9,300.00
รวมฝากเงิน 1 รายการ	200,000.00

วันที่	เวลา/ วันที่มีผล	รายการ	ถอนเงิน / ฝากเงิน	ยอดคงเหลือ	ช่องทาง	รายละเอียด
01-01-22		ยอดยกมา		9,314.42		
12-01-22	07:30	โอนเงิน	9,300.00	14.42	K PLUS	โอนไป X5495 น.ส. คุณปลา ต++
14-01-22	09:43	รับโอนเงิน	200,000.00	200,014.42	K PLUS SME	จาก X8905 บจก. นางรองดี++

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม บุคคลธรรมดา K Contact Center 02-8888888 นิติบุคคล K-BIZ Contact Center 02-8888822

เอกสารแนบ

7

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ทางหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง

คำสั่งที่ 2/2560

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 2/2554

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ตั้งอยู่ที่ตำบลถาวร อำเภอนครชัยศรี จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วย ทางหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง ผู้ถือประทานบัตรที่ 2/2554 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลถาวร อำเภอนครชัยศรี จังหวัดบุรีรัมย์ มีความประสงค์จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตรที่ 2/2554 ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ ทางหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 2/2554 ตั้งอยู่ที่ตำบลถาวร อำเภอนครชัยศรี จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

- | | |
|-----|-----------------------------|
| 1. | ประธานชุมชน |
| 2. | รองประธาน หจก.นางรองศิลาทอง |
| 3. | รองประธานชุมชน |
| 4. | กรรมการชุมชน |
| 5. | กรรมการชุมชน |
| 6. | กรรมการชุมชน |
| 7. | กรรมการชุมชน |
| 8. | กรรมการ หจก.นางรองศิลาทอง |
| 9. | กรรมการ หจก.นางรองศิลาทอง |
| 10. | เลขาฯชุมชน |
| 11. | เลขาฯ หจก.นางรองศิลาทอง |

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- 1.พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนบ้านหินลาดและชุมชนบ้านโคกสำราญ

2.ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

3.ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของห้างหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง

4.พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

5.ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2560



ห้างหุ้นส่วนจำกัดนางรองศิลาทอง

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 1. คุณสมิธ ปิ่นสุริ | ประธานกรรมการ |
| 2. คุณสุวิมล จิตวิบูล | กรรมการ |
| 3. คุณสมิธ ราชกิจ | กรรมการ |
| 4. คุณสุวิมล จิตวิบูล | กรรมการ |
| 5. คุณสมิธ ปิ่นสุริ | กรรมการ |
| 6. คุณสมิธ ปิ่นสุริ | กรรมการ |
| 7. คุณสมิธ ปิ่นสุริ | กรรมการ |
| 8. คุณสมิธ ปิ่นสุริ | กรรมการ |
| 9. คุณสมิธ ปิ่นสุริ | กรรมการ |
| 10. คุณสมิธ ปิ่นสุริ | กรรมการ |
| 11. คุณสมิธ ปิ่นสุริ | กรรมการ |

โดยคณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- 1.พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- 2.พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- 3.พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

เอกสารแนบ

8

ใบอนุญาตให้ ชื่อ มี ใช้ซึ่งวัตถุระเบิด (ป.5)



แบบ ป. ๕

ใบอนุญาต

ให้ ทำ ประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะ
หรือ จำหน่าย อารูบขึ้น หรือเครื่องกระสุนบนสำหรับพกพา

ให้ ทำ ขอ มี ใช้ สั่ง นำเข้า ค้า
หรือจำหน่ายด้วยประการใด ๆ ซึ่งวัตถุระเบิด
ให้ ทำ สั่ง นำเข้า หรือค้าซึ่งดอกไม้เพลิง
ให้ สั่ง นำเข้าหรือค้า ซึ่งสิ่งเทียมอาวุธปืน



ใบอนุญาตที่	๒๒๕๖๔
สถานที่ออกใบอนุญาต	ที่ว่าการอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์
วัน เดือน ปี ที่ออก	๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔
วัน เดือน ปี ที่สิ้นสุดอายุ	๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕
ชื่อ-นามสกุล ผู้รับใบอนุญาต	ท้าวหันส์จันท์จากัด นางรองตลาดทอง
เชื้อชาติ สัญชาติ	ไทย-ไทย
ภูมิลำเนา บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด	
สถานที่ทำการตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด	
ค่าธรรมเนียม	

ชนิดวัตถุระเบิด	ยอดคงเหลือใบอนุญาตเดิม	ยอดวัตถุระเบิดที่ได้รับอนุญาตใหม่รวมที่เหลือด้วย	ยอดที่จะต้องจัดซื้อตามใบอนุญาตใหม่ (ตามประกาศบัตรที่ ๓๐๙๕๓/๑๖๓๙๑)
ดินระเบิด(ชนิดอีเอ็มซี)	๒,๑๖๔ นิต	๑๑,๗๐๐ นิต	๙,๕๓๖ นิต
ขนาด ๓๕x๒๖๐ มม.			
สายชนวน			
แก๊สไฟฟ้า	๓,๓๐๙ นิต	๖,๕๐๖ นิต	๓,๑๙๗ นิต

วิธีการออกใบอนุญาต

- ขอคำปรึกษาจากศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉินใหม่ก่อนออก คงไว้แต่รายการที่อนุญาต
- ช่อง วัน เดือน ปี ที่สิ้นสุดอายุ หลังจากตามกำหนดไว้ตามกฎหมายหรือคำเตือน



เอกสารแนบ

9

ประกาศนียบัตรการอบรมของผู้ควบคุมวัตถุระเบิด
จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า



เป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๕๗

เลขที่บัตร ๐๘๕๔/๒๕๕๗



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่





PINTHONG GROUP

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ระดับบริหาร

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

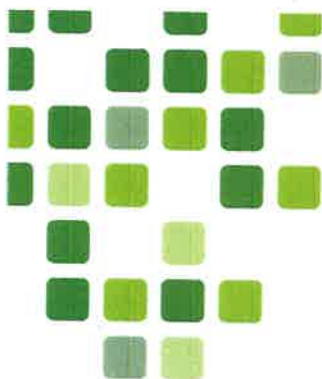
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๘

ระยะเวลาอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 26 เมษายน พุทธศักราช 2555

กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรองที่ 102855



PINTHONG GROUP

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนสัลแตนท์ จำกัด

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ระดับบริหาร

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ระยะเวลาอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 26 เมษายน พุทธศักราช 2555

กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรองที่ 102854



PINTHONG GROUP

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ สป. ๕๙ - ๐๑๐

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๕๔

กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรองที่ ๒๐๓๒๐๔



สมาคมพัฒนาความปสขกัยและสิ่งแวกสขมในการทํางาน

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร ผู้จัดการสิ่งแวกสขม

ระหว่างวันที่ 7 ตุลาคม 2559 ระยะเวลาดอบรม 6 ชั่วโมง

ด้วยความมั่นใจว่าท่านจะนำความรู้ไปปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความเจริญรุ่งเรือง
แก่บุคคลและหน่วยงานของท่าน

ให้ไว้ ณ วันที่ 7 ตุลาคม พุทธศักราช 2559

กรมการอุตสาหกรรม

หมายเลขใบรับรองที่ 0399

เอกสารแนบ10

อนุโมทนาบัตร



ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๗๑/..มส

โรงเรียนบ้านหนองพลวง หมู่ ๑
ตำบลสะเดา อำเภอนางรอง
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๑๐

๑๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงเรียนนางรองศิลาทอง (หินราช)

อ้างถึง หนังสือหนังสือโรงเรียนบ้านหนองพลวง ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๗๑/๒๗ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕

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

โรงเรียนบ้านหนองพลวง ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ และความร่วมมือด้วยดีตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองพลวง



ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๐๕/ว๓



โรงเรียนบ้านโคกสำราญฯ หมู่ที่ ๑๐
ตำบลถาวร อำเภอนครชัยศรี
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๑๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ หจก.นางรองศิลาทอง

ตามที่โรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต ๓ ได้เชิญท่านร่วมเป็นเกียรติในกิจกรรมกีฬาภายในโรงเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ในวัน พุธ ที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๕ ณ สนามกีฬาโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา ที่ผ่านมานั้น

ในการนี้ โรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา ขอขอบพระคุณท่านที่ให้เกียรติมาร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ และหวังว่าจะได้รับเกียรติจากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ที่ กท ๐๔๘๒.๒๐๓๘/๙๙๓



หน่วยเฉพาะกิจกรมทหารพรานที่ ๒๖
ฐานปฏิบัติการรองอาจสุขกาย
อำเภอละหานทราย
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๓๑๗๐

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

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

หน่วยเฉพาะกิจกรมทหารพรานที่ ๒๖ จึงขอขอบคุณบริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด มา ณ โอกาสนี้ และขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย อำนาจสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก ตลอดจนพระ บารมีอันแผ่ไพศาลแห่ง องค์พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว, สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาพระบรมราชินี, และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ได้โปรดดลบันดาลพระราชทาน พรให้ท่านและครอบครัว ตลอดจนคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ทุกท่าน จงประสบแต่ความสุขความเจริญ ด้วยจตุรพิธพรชัยในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้บังคับหน่วยเฉพาะกิจกรมทหารพรานที่ ๒๖

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง



ที่ บร ๕๕๖๐๑/ ๑๘๕



สำนักงานเทศบาลตำบลถาวร

อำเภอเฉลิมพระเกียรติ บร ๓๑๑๗๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

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

เทศบาลตำบลถาวร ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ไฟฟ้า ในการดำเนินงานตามโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลสงกรานต์ พ.ศ. ๒๕๖๕ หากมีสิ่งใดที่เทศบาลตำบลถาวรจะดำเนินการได้ เทศบาลตำบลถาวรยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะให้ความร่วมมือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลถาวร

สำนักปลัด,งานป้องกันฯ

โทร ๐ ๔๔๑๙ ๒๑๒๔

โทรสาร ๐ ๔๔๑๙ ๒๐๐๑

“คนบุรีรัมย์ ครอบครัวเดียวกัน สายเลือดเดียวกัน ลูกหลานรัชกาลที่ ๑”



ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๐๕/๒๘

โรงเรียนบ้านโคกสำราญฯ หมู่ที่ ๑๐
ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือโรงเรียนบ้านโคกสำราญฯ ที่ ศธ ๐๔๐๘๔.๐๐๕/๒๘ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕

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

ในการนี้ ผู้บริหารโรงเรียน คณะครูและบุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน ขอขอบพระคุณ
ท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ดังกล่าวฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความ
อนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสำราญหินลาดพัฒนา

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

หน่วยรับบริจาค

โรงเรียนบ้านหนองพลวง

ตำบล/แขวง สะเดา อำเภอ/เขต นางรอง จังหวัด บุรีรัมย์

วันที่บริจาค

11 เมษายน 2565

มูลค่าทรัพย์สินบริจาค

6,000.00 บาท (หกพันบาทถ้วน)

ทรัพย์สินที่บริจาค

สินค้า 20 ชิ้น และสินเหล็ก 6 ชิ้น

DN: 3fab62a1

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีขอที่พิมพ์

11 เมษายน 2565 11:50:46

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

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

ผู้บริจาค

บริษัทนางรองศิลาทอง จำกัด

หน่วยรับบริจาค

โรงเรียนบ้านตะกุดตาสา (ลองทองประชานุกุล)

ตำบล/แขวง หนองไทร อำเภอ/เขต นางรอง จังหวัด บุรีรัมย์

วันที่บริจาค

2 กุมภาพันธ์ 2565

จำนวนเงินบริจาค

10,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

DN: 3f1364ec

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

2 กุมภาพันธ์ 2565 10:21:26

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

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

เอกสารแนบ

11

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)



รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

สถานพยาบาล(สถานีนอนมัย) สอ.ถาวร บ้านบุตาพวง หมู่ที่ 06 ต. ถาวร อ. เฉลิมพระเกียรติ จ. บุรีรัมย์
ระหว่างวันที่ 1 ม.ค. 2021 - 13 ธ.ค. 2021

กลุ่มโรค รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01 A00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต..Certain infectious and parasitic dueases	112
02 C00-D84	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	9
03 D50 - D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0
04 E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม..	205
05 F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม..Mental and behavioural disorders	39
06 G00 - G99	โรคระบบประสาท..Diseases of the nervous system	29
07 H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา ..Diseases of the eye and adnexa	80
08 H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู..Diseases of the ear and mastoid process	9
09 I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด ..Diseases of the circulatory system	331
10 J00 - J99	โรคระบบหายใจ .. Diseases of the respiratory system	376
11 K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	334
12 L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง..Diseases of the skin and subcutaneous	226
13 M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..Diseases of the	859
14 N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ..Diseases of the genitourinary system	23
15 O00 - O99	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..Complication	1
16 P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์22สัปดาห์ขึ้นไปฯ	0
17 Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ...	0
18 R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก	347
19 X40 - X49	การเป็นพิษและผลที่ตามมา.....	0
20 V01 - V99	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	13
21 W00 -WW99	สาเหตุจากภายนอกอื่น ๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	141
รวม		3,134

(.....)

13 ธันวาคม 2021

หมวดรายงาน : แผนงาน

ชื่อรายงาน : CUSTOM-แผนงาน_รายงาน 504

วันแก้ไข : 24/3/2553

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

ชื่อหน่วยงาน สอ. หนองไทร บ้านหนองไทร หมู่ที่ 01

ช่วงวันที่ 2021-01-01 - 2021-12-15

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	181
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	5
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	10
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	2023
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	117
6	G00-G99	โรกระบบประสาท	65
7	H00-H59	โรคตาส่วนประกอบของตา	1360
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	302
9	I00-I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด	2572
10	J00-J99	โรกระบบหายใจ	863
11	K00-K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวม โรคในช่องปาก	993
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	546
13	M00-M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวม โครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	1032
14	N00-N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	129
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	26
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ - 7 วันหลังคลอด	13
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	259
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	15
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	78
		รวม	10588

เอกสารแนบ12

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 57 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000392620

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

น้ำหนัก : 57.0 ส่วนสูง : 165 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m² ความดันโลหิต : 125/82 mmHg ชีพจร : 75 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	39	%	30 - 40 %
Hb	12.8	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	6110	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.9	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	265000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	56.3	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	2.1	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	35.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.9	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	80	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	13.2	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

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

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☒ ปกติ

<input type="radio"/> มีภาวะอื่นๆ	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> กรดไขมันสูง <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> การติดเชื้อ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หมูไม่
-----------------------------------	---	--	---

ความเห็นแพทย์

<input type="radio"/> เบี่ยง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ไขมันในตับ ไขมันในเลือด <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หมูไม่	<input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ
<input type="radio"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> รับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีรสเค็ม เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้น้ำมันทอดอาหาร <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน
<input type="radio"/> ตรวจร่างกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก	



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN392620..... วันที่ตรวจ 17/11/2564

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา	หูซ้าย
() การได้ยินปกติ	(<input checked="" type="checkbox"/>) การได้ยินปกติ
(<input checked="" type="checkbox"/>) 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 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 สวมอุปกรณ์ปกป้องการได้ยินทุกครั้งที่มีสัมผัสเสียงดังและเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี
- () ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจหาสาเหตุ
- () อื่น ๆ.....



แพทย์ผู้วินิจฉัย



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 27 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000517684

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

น้ำหนัก : 71.0 ส่วนสูง : 168 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 25 kg/m² ความดันโลหิต : 138/81 mmHg ชีพจร : 59 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	30 - 40 %
Hb	14.8	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	6170	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.8	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	226000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	54.7	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.5	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	33.5	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	6.8	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	79	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	14.0	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

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

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="checkbox"/> น้ำหนักเกิน	<input type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="checkbox"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="checkbox"/> คีโบลินสูงผิดปกติ
	<input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงน้อยกว่าปกติ	<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"/> อื่นๆ
	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			

ความเจ็บป่วย

หลักเฝ้าระวังสุขภาพ	<input type="checkbox"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆ เช่น กล้วย หนังกุ้ง กะทิ	<input type="checkbox"/> เครื่องดื่ม	<input type="checkbox"/> อาหารเค็ม	<input type="checkbox"/> หนัก
	<input type="checkbox"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม ตับ				
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ				
การปฏิบัติตัว	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำร้อนพอกในบริเวณที่ปวด	<input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="checkbox"/> ไม่กินปัสสาวะ	
	<input checked="" type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการโยกย้ายที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input checked="" type="checkbox"/> สดน้ำหนัก	<input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่	<input type="checkbox"/> งดบริโภคแอลกอฮอล์
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ				



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ HN 517684 วันที่ตรวจ 17/11/2564

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

คำแนะนำ (Recommendation)

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

.....
แพทย์ผู้วินิจฉัย
49462

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : ██████████ อายุ 49 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000020534

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 18-11-2564

น้ำหนัก : 95.0 ส่วนสูง : 180 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 29 kg/m² ความดันโลหิต : 168/95 mmHg ชีพจร : 83 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	46	%	30 - 40 %
Hb	14.8	g/dL	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	7520	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	6.5	$\times 10^6$ cell/mm3	4.0 - 6.0×10^6 cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	272000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	43.5	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	45.3	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	1.1	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.3	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	71	fL	80 - 97 fL
MCH indices	23	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	32	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	15.7	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	94	mg/dl	74 - 106 mg/dl
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอ็กซเรย์ปอด : ผลตรวจ ปกติ ไม่พบเงาผิดปกติ	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ คำแนะนำ
สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> กรดเลือดต่ำ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> ไส้มันในเลือดสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> พบพยาธิในอุจจาระ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> X-Ray ปอดผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> น้ำตาลในเลือดสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> กรดยูริกสูง </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> พบเลือดในอุจจาระ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> อื่นๆ </div> </div>	
ความเห็นแพทย์	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> ไส้มันต่ำๆ เช่น ผักกาด หนึ่ไก่ กะทิ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> เครื่องในสัตว์ </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="checkbox"/> อาหารเค็ม </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> นอนไม่ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอถั่ว หอยนางรม </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> อื่นๆ </div> </div>	
การปฏิบัติตัว	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> รับประทานอาหารอย่างสม่ำเสมอ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="checkbox"/> ลดน้ำหนัก </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> ไม่กลั้นปัสสาวะ </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจร่างกายอย่างสม่ำเสมอ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนัก </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> งดบริโภคแอลกอฮอล์ </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ </div> </div>	

พิมพ์เมื่อ : 26/11/2564 15:15:06 น.
กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โทร 221

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN20534..... วันที่ตรวจ 18/11/2564

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 53 ปี

หน่วยงาน :

น้ำหนัก : 65.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 22 kg/m² ความดันโลหิต : 142/83 mmHg ชีพจร : 65 ครั้ง/นาที

เลขที่บัตร(HN) : 000424218

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	40	%	30 - 40 %
Hb	13.1	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	6600	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.5	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	204000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	45.6	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.7	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	45.2	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.9	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	88	fL	80 - 97 fL
MCH indices	29	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	13.2	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	110	mg/dl	74 - 106 mg/dl
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ	
<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน <input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง <input checked="" type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input checked="" type="radio"/> ความดันโลหิตสูง <input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="radio"/> กรดยูริกสูง <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ

ความเจ็บป่วย	<input checked="" type="radio"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไขมัน ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> ไขมันต่ำรุนแรง ภาวะทุพโภชนาการ <input type="radio"/> เครื่องดื่ม <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีรสเค็ม เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input checked="" type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input checked="" type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดรับประทานอาหารที่มีไขมันสูง	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีรสเค็ม เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input checked="" type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดรับประทานอาหารที่มีไขมันสูง
การปฏิบัติตัว	<input checked="" type="radio"/> รับประทานยาตามแพทย์สั่งอย่างเคร่งครัด <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดรับประทานอาหารที่มีไขมันสูง	<input type="radio"/> รับประทานยาตามแพทย์สั่งอย่างเคร่งครัด <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input checked="" type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดรับประทานอาหารที่มีไขมันสูง

2) จัดตามหลักโภชนาการ

พิมพ์เมื่อ : 26/11/2564 15:41:05 น.
กลุ่มงานอายุรเวชกรรม โทร 221

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... ตั๋ว..... HN 424218..... วันที่ตรวจ 17/11/2564

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 ○ 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 71 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424227

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 18-11-2564

น้ำหนัก : 54.0 ส่วนสูง : 165 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m² ความดันโลหิต : 143/81 mmHg ชีพจร : 57 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	35	%	30 - 40 %
Hb	11.8	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	6850	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.2	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	195000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	46.9	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	6.7	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	40.4	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.9	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.1	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	67	fL	80 - 97 fL
MCH indices	23	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	19.3	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

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

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ ไม่มีภาวะผิดปกติ</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 checked="" type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ

ความเห็นแพทย์	
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท <input type="checkbox"/> เบียร์ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนังกุ้ง กะทิ <input type="checkbox"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอฉัตร หอยนางรม ดับ <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> เครื่องในสัตว์ <input checked="" type="checkbox"/> อาหารเสริม <input type="checkbox"/> หน่อไม้ <input type="checkbox"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input checked="" type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ดับ ผักใบเขียว <input checked="" type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="checkbox"/> ดื่มน้ำหนัก <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 424227 วันที่ตรวจ 18/11/2564

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

คำแนะนำ (Recommendation)

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

แพทย์ผู้วินิจฉัย



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : _____ อายุ 25 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000496712

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 18-11-2564

น้ำหนัก : 104.0 ส่วนสูง : 165 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 38 kg/m² ความดันโลหิต : 140/79 mmHg ชีพจร : 76 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	30 - 40 %
Hb	13.3	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	9750	cell/mm ³	4500 - 10000 cell/mm ³
RBC	5.6	x10 ⁶ cell/mm ³	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm ³
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	293000	cell/mm ³	140000 - 400000 cell/mm ³
Neutrophil	64.6	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	2.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	27.5	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.2	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.9	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	73	fL	80 - 97 fL
MCH indices	24	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	14.0	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

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

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักเกิน	<input checked="" type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="checkbox"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงน้อยกว่าปกติ	<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"/> อื่นๆ
<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			

ความเห็นแพทย์

<input type="checkbox"/> เบี่ยง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="checkbox"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไขมัน ปลาหมึก สมอเสี้ยว หอยนางรม ตับ <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆ เช่น ไขมันหมู หนังไก่ กะทิ <input type="checkbox"/> เครื่องในสัตว์ <input checked="" type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> หน่อไม้
<input type="checkbox"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีรสเค็มเล็กน้อย เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input checked="" type="checkbox"/> รับประทานอาหารอย่างสม่ำเสมอ <input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="checkbox"/> ลดน้ำหนัก <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="checkbox"/> ไม่กินปัสสาวะ <input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนัก <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ <input type="checkbox"/> งดบริโภคแอลกอฮอล์

ถึงชื่อ _____



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 496712 วันที่ตรวจ 18/11/2564

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 62 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000297610

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

น้ำหนัก : 73.0 ส่วนสูง : 156 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 30 kg/m² ความดันโลหิต : 132/77 mmHg ชีพจร : 73 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	37	%	30 - 40 %
Hb	12.1	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	7010	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.7	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	306000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	53.6	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.0	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	36.7	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.0	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	78	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	13.5	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	94	mg/dL	74 - 106 mg/dL
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
Creatinine	0.78	mg/dL	0.51 - 0.95 mg/dL
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
Protein urine	Negative	-	Negative
Glucose urine	Negative	-	Negative
WBC	0-1	/HP	/HP
RBC	0-1	/HP	/HP

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input checked="" type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="checkbox"/> เบาหวาน	<input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงมากกว่าปกติ	<input type="checkbox"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
<input type="checkbox"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> กรดไขมันสูง	<input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเลือดในอุจจาระ
<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ

ความเห็นแพทย์

หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="checkbox"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆ เช่น ไขมันหมู ไขมันไก่ ไขมันวัว	<input type="checkbox"/> เครื่องดื่ม	<input type="checkbox"/> อาหารเค็ม	<input type="checkbox"/> หน่อไม้
การปฏิบัติตัว	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="checkbox"/> ควรรับประทานอาหารโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="checkbox"/> ไม่กลืนปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> ไม่กลืนปัสสาวะ
	<input checked="" type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไขมันต่างๆ ไขมันไก่ ไขมันวัว	<input type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input checked="" type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่	<input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....HN297610..... วันที่ตรวจ 17/11/2564

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) : 000445271

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

น้ำหนัก : 50.0 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m² ความดันโลหิต : 103/60 mmHg ชีพจร : 86 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	38	%	30 - 40 %
Hb	12.6	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	6050	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.9	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Increased		Adequate
PLT Count	431000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	65.7	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.0	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	27.6	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.2	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.5	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	79	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	12.7	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
Cholesterol	154	mg/dL	<200 mg/dL
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
HDL	42	mg/dL	>60 mg/dL
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ 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"/> กรดบูริกสูง	<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

<input type="checkbox"/> เบื้อง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="checkbox"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอฉัตร หอยนางรม ตับ <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> ไขมันต่ำๆเช่น ถั่วเหลือง ถั่วลิสง กะทิ <input type="checkbox"/> เครื่องในสัตว์ <input type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> หน่อไม้
<input type="checkbox"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร <input checked="" type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการดื่มที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ <input type="checkbox"/> งดบริโภคไขมัน



โรงพยาบาลนงรอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนงรอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 445271 วันที่ตรวจ 17/11/2564

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



แพทย์ผู้วินิจฉัย



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 52 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000291628

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 18-11-2564

น้ำหนัก : 67.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 23 kg/m² ความดันโลหิต : 134/77 mmHg ชีพจร : 61 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	49	%	30 - 40 %
Hb	16.1	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	10010	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.9	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	313000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	63.9	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.2	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	29.1	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.7	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.1	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	82	fL	80 - 97 fL
MCH indices	27	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	14.3	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	103	mg/dl	74 - 106 mg/dl
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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

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

ความเห็นแพทย์					
หลักเฝ้าระวังอาหารประเภท	<input type="radio"/> เบี่ยง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ไขมันหมู ไขมันไก่ กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หมูไม่
	<input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ตับ				
	<input type="radio"/> อื่นๆ				
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานอาหารโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ	
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> สดน้ำหนัก	<input type="radio"/> จัดรุมสุรา	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่
	<input type="radio"/> อื่นๆ			<input type="radio"/> งดบริโภคแอลกอฮอล์	



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 291628 วันที่ตรวจ 18/11/2564

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา () การได้ยินปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่ ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 4,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 6,000 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 8,000 Hz	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
โรงพยาบาลนารอง
7.49462



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : น. อายุ 60 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424221

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

น้ำหนัก : 52.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 18 kg/m² ความดันโลหิต : 124/72 mmHg ชีพจร : 58 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	30 - 40 %
Hb	15.2	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	8030	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.8	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	233000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	52.5	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	17.2	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	24.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.4	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.9	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	92	fL	80 - 97 fL
MCH indices	32	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	12.4	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	96	mg/dL	74 - 106 mg/dL
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
Creatinine	0.91	mg/dL	0.67 - 1.17 mg/dL
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
Protein urine	Negative	-	Negative
Glucose urine	Negative	-	Negative
WBC	0-1	/HP	/HP
RBC	2-3	/HP	/HP

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

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

ความเห็นแพทย์	
หลักเนื่องอาหารประเภท <input checked="" type="radio"/> <u>อื่นๆ อาหารก่อภูมิแพ้</u>	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หมูไม่
การปฏิบัติตัว <input checked="" type="radio"/> <u>อื่นๆ ปฏิบัติตามแพทย์สั่ง Eosinophil สูง</u>	<input type="radio"/> ใช้ยาลดกรดในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปลาสวาย <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีรสเค็ม เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้น้ำที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> งดน้ำหมัก <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคไอศกรีม



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....HN424221..... วันที่ตรวจ 17/11/2564

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

คำแนะนำ (Recommendation)

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

.....
แพทย์ผู้วินิจฉัย
.....
ว.494625
โรงพยาบาลนารอง จังหวัด...



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 49 ปี

หน่วยงาน :

เลขที่บัตร(HN) : 000440226

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

น้ำหนัก : 52.0 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 22 kg/m² ความดันโลหิต : 140/78 mmHg ชีพจร : 69 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	30 - 40 %
Hb	15.2	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	8840	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.8	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	254000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	52.2	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	3.2	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	39.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.0	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	76	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	13.5	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	107	mg/dL	74 - 106 mg/dL
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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

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

ความเห็นแพทย์	
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท <input checked="" type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> ไขมันต่ำ รุนแรง ไขมันไก่ กะทิ <input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสีส้ม หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้ <input type="radio"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ <input type="radio"/> ไม่สูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคจากสัตว์ <input checked="" type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> สดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดดื่มสุรา

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 440226 วันที่ตรวจ 17/11/2564

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 <input checked="" type="checkbox"/> 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 6,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

คำแนะนำ (Recommendation)

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



แพทย์ผู้วินิจฉัย

ร.49462



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล อายุ 40 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424222

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

น้ำหนัก : 53.0 ส่วนสูง : 157 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 22 kg/m² ความดันโลหิต : 117/80 mmHg ชีพจร : 64 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	43	%	30 - 40 %
Hb	14.4	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	10640	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.7	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	319000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	56.3	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	5.3	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	32.1	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.8	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.5	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	76	fL	80 - 97 fL
MCH indices	25	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	13.5	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	84	mg/dl	74 - 106 mg/dl
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input checked="" type="radio"/> ปกติ					
<input type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกล็ดเลือดต่ำ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ไขมันผิดปกติเล็กน้อย	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> กรดสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ		<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ		<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในการเดินปัสสาวะ		<input type="radio"/> อื่นๆ

ความเจ็บป่วย					
หลักเฝ้าระวังอาการ	<input type="radio"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆ เช่น การหายใจ หายใจถี่	<input type="radio"/> เกร็งในลิ้น	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หนัก
	<input type="radio"/> อาการที่ไม่เป็นปกติของระบบทางเดินหายใจ เช่น ไอ หอบเหนื่อย	<input type="radio"/> ปวดท้อง			
	<input type="radio"/> อื่นๆ				
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้น้ำดื่มสะอาดในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานอาหารโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กินปลิง	
	<input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ไขมันในอาหาร	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input type="radio"/> งดใช้ยา
	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> งดน้ำหนัก			
	<input type="radio"/> อื่นๆ				



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 424222..... วันที่ตรวจ 17/11/2564

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

.....
แพทย์ผู้วินิจฉัย
ร. 49462



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 42 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424217

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 18-11-2564

น้ำหนัก : 50.0 ส่วนสูง : 159 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m² ความดันโลหิต : 149/86 mmHg ชีพจร : 86 ครั้ง/นาที

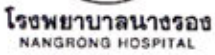
ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	40	%	30 - 40 %
Hb	13.7	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	8800	cell/mm ³	4500 - 10000 cell/mm ³
RBC	4.7	x10 ⁶ cell/mm ³	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm ³
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	276000	cell/mm ³	140000 - 400000 cell/mm ³
Neutrophil	60.3	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.1	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	26.5	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.8	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	8.3	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	84	fL	80 - 97 fL
MCH indices	29	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	35	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	14.6	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

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

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u> <u>ไร้อาการผิดปกติ</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"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ

ความเห็นแพทย์	
หลักเนื่องอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมองสัตว์ หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนักรู กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input checked="" type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หมูไม่
การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้มีดฟันในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input checked="" type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กลับปัสสาวะ <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการโยกย้ายที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน



รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 424217 วันที่ตรวจ 18/11/2564

<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>
--	---

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

..... ยี่สิบเจ็ด



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : _____ อายุ 23 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000457573

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 18-11-2564

น้ำหนัก : 57.0 ส่วนสูง : 160 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 22 kg/m² ความดันโลหิต : 124/78 mmHg ชีพจร : 116 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	37	%	30 - 40 %
Hb	12.4	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	10200	cell/mm ³	4500 - 10000 cell/mm ³
RBC	6.2	x10 ⁶ cell/mm ³	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm ³
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	261000	cell/mm ³	140000 - 400000 cell/mm ³
Neutrophil	67.8	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	5.0	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	22.9	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.7	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	59	fL	80 - 97 fL
MCH indices	20	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	18.0	%	11.5 - 14.5 %
-	-	-	-

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
Cholesterol	219	mg/dl	<200 mg/dl
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
HDL	60	mg/dl	>60 mg/dl
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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

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

ความเห็นแพทย์	
หนักเนื่องอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input checked="" type="radio"/> ไขมันต่างๆ เช่น กล้วย หนังกุ้ง กะทิ <input checked="" type="radio"/> อาหารที่ไม่ไขมันแคลอรีสูง เช่น ไขมัน ปลาหมึก หมูกระทะ หอยนางรม ดับ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หมูไม่ <input type="radio"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> การรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ดับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้น้ำที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> ไม่กินปัสสาวะ <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> ทักเตือนให้พักผ่อน <input type="radio"/> ลดน้ำหนัก <input type="radio"/> งดยาสูบ <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน
การปฏิบัติตัว	<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 457573 วันที่ตรวจ 18/11/2564

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 22 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000433357

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

น้ำหนัก : 42.0 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 17 kg/m² ความดันโลหิต : 105/64 mmHg ชีพจร : 77 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	30 - 40 %
Hb	14.1	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	12300	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.8	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Increased		Adequate
PLT Count	471000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	57.7	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	8.6	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	29.6	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	1.0	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.1	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	86	fL	80 - 97 fL
MCH indices	30	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	35	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	12.5	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	-	-	-
ไขมันในเลือด			
Cholesterol	239	mg/dl	<200 mg/dl
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
HDL	74	mg/dl	>60 mg/dl
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ				
<input checked="" type="radio"/> มีภาวะเสี่ยง	<input type="radio"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="radio"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="radio"/> เกล็ดเลือดต่ำ
	<input checked="" type="radio"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="radio"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ	<input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ
	<input type="radio"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="radio"/> การดูริกสูง	<input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ	<input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ		<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ

ความเห็นแพทย์				
หลักเี่ยงอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น ไขมันหมู ไขมันไก่ ไขมัน	<input type="radio"/> เครื่องดื่ม	<input type="radio"/> อาหารเค็ม
	<input checked="" type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไขมัน ปลาหมึก สมอสด หน่อไม้ฝรั่ง			
การปฏิบัติตัว	<input type="radio"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ใช้น้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กลับปัสสาวะ
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีรสเค็ม เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ถั่ว ผักใบเขียว		<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการซื้อยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ	
	<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่
	<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ		<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 433357..... วันที่ตรวจ 17/11/2564

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



แพทย์ผู้วินิจฉัย



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 50 ปี

หน่วยงาน :

เลขที่บัตร(HN) : 000517685

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

น้ำหนัก : 55.0 ส่วนสูง : 151 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 24 kg/m² ความดันโลหิต : 142/88 mmHg ชีพจร : 72 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	27	%	30 - 40 %
Hb	7.8	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	5330	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.2	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Increased		Adequate
PLT Count	549000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	47.1	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	3.4	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	45.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.9	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	3.6	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	64	fL	80 - 97 fL
MCH indices	19	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	29	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	19.2	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

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

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input 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 checked="" type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง <input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ <input type="checkbox"/> กรดยูริกสูง	<input checked="" 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

ความเจ็บป่วย	<input type="checkbox"/> แสบ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆเช่น ภาวะอ้วน ไขมันในเลือด <input type="checkbox"/> เครื่องดื่ม <input checked="" type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> หน่อไม้
หลีกเลี่ยงอาหารประเภท	<input type="checkbox"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไขมันแดง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม ตับ <input type="checkbox"/> อื่นๆ
การปฏิบัติตัว	<input type="checkbox"/> ใช้ยาลดไขมันในการปรุงอาหาร <input type="checkbox"/> รับประทานยาไปรเวตจากแพทย์ตามข้อสั่งการ <input checked="" type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีคุณค่าหลัก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input checked="" type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ <input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา <input type="checkbox"/> งดเล่นกีฬา <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ



โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN517685..... วันที่ตรวจ 17/11/2564

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 52 ปี

หน่วยงาน :

เลขที่บัตร(HN) : 000424215

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

น้ำหนัก : 76.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 26 kg/m² ความดันโลหิต : 139/89 mmHg ชีพจร : 88 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	44	%	30 - 40 %
Hb	14.6	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	9430	cell/mm ³	4500 - 10000 cell/mm ³
RBC	6.2	x10 ⁶ cell/mm ³	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm ³
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	368000	cell/mm ³	140000 - 400000 cell/mm ³
Neutrophil	56.9	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	8.4	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	28.3	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.9	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	71	fL	80 - 97 fL
MCH indices	23	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	15.9	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	134	mg/dL	74 - 106 mg/dL
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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

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

ความเห็นแพทย์					
หลักเฝ้าระวังอาหารประเภท	<input checked="" type="radio"/> เบี่ยง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่ำ รุนแรง ไขมันสูง ไขมันต่ำ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input type="radio"/> อาหารเค็ม	<input type="radio"/> หน่อไม้
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม่ได้รับแคลอรีหรือสูง เช่น ไขมันสูง ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม ตับ				
การปฏิบัติตัว	<input checked="" type="radio"/> <u>อื่นๆ</u>	<input type="radio"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กลืนปัสสาวะ
		<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ตับ ผักใบเขียว	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใส่ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ	<input type="radio"/> ไม่กลืนปัสสาวะ
		<input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> ลดน้ำหนัก	<input type="radio"/> งดดื่มสุรา	<input type="radio"/> งดสูบบุหรี่
				<input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน	
				<input checked="" type="radio"/> <u>อื่นๆ</u>	



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 424215..... วันที่ตรวจ 17/11/2564

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 50 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000517683

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 18-11-2564

น้ำหนัก : 60.0 ส่วนสูง : 160 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 23 kg/m² ความดันโลหิต : 114/69 mmHg ชีพจร : 61 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	46	%	30 - 40 %
Hb	15.1	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	6380	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	6.1	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	310000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	59.7	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	1.9	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	30.4	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	1.1	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	6.9	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	76	fL	80 - 97 fL
MCH indices	25	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	14.5	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

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

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ ไม่พบภาวะผิดปกติ</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"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ <input type="radio"/> อื่นๆ
---	--	---	---	--

ความเห็นแพทย์

หลักเนื่องอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไขมันแดง ปลาหมึก หมูสามชั้น ไข่แดง <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนมไก่ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หมูไม่
การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> ควบคุมน้ำหนักอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ดื่มน้ำมาก	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> ไม่กลับปัสสาวะ <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้อายที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคไขมันสัตว์



โรงพยาบาลนงรอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนงรอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN517683..... วันที่ตรวจ 18/11/2564

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.....

..... พทย์ผู้วินิจฉัย
7.49462



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 41 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000534487

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

น้ำหนัก : 60.0 ส่วนสูง : 171 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m² ความดันโลหิต : 128/67 mmHg ชีพจร : 73 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	41	%	30 - 40 %
Hb	13.9	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	5830	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.6	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	266000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	53.8	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	7.0	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	29.2	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	1.4	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	8.6	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	90	fL	80 - 97 fL
MCH indices	30	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	12.0	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	96	mg/dl	74 - 106 mg/dl
ไขมันในเลือด			
Cholesterol	251	mg/dl	<200 mg/dl
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
HDL	73	mg/dl	>60 mg/dl
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	Negative	-	Negative
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ</u> <u>ไร้อาการผิดปกติ</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"/> เกร็ดเลือดต่ำ
	<input checked="" type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="checkbox"/> ทบพวยในอุ้งจางระ
	<input type="checkbox"/> น้ำตาลในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> กรดยูริกสูง	<input type="checkbox"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ	<input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ		<input type="checkbox"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
				<input type="checkbox"/> พบเลือดในอุ้งจางระ
				<input type="checkbox"/> อื่นๆ

ความเห็นแพทย์				
หลักเลี่ยงอาหารประเภท	<input checked="" type="checkbox"/> เบี่ยง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input checked="" type="checkbox"/> ไขมันต่างๆเช่น กากหมู หนักรู กะทิ	<input type="checkbox"/> เครื่องในสัตว์	<input type="checkbox"/> อาหารเค็ม
	<input checked="" type="checkbox"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสัตว์ หอยนางรม คับ			<input type="checkbox"/> หน่อไม้
การปฏิบัติตัว	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="checkbox"/> ไม่กลืนปัสสาวะ
	<input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ คับ ผักใบเขียว	<input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนัก	<input type="checkbox"/> ไม่กลืนปัสสาวะ
	<input type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ	<input type="checkbox"/> ลดน้ำหนัก	<input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา	<input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ		<input type="checkbox"/> งดบริโภคไขมัน	

พิมพ์เมื่อ : 26/11/2564 15:53:49 น.
กลุ่มงานอายุรเวชกรรม โทร 221

ลงชื่อ



โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 534487 วันที่ตรวจ 17/11/2564

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.....

.....
พทย์ผู้วินิจฉัย



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 25 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000496715

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

น้ำหนัก : 74.0 ส่วนสูง : 175 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 24 kg/m² ความดันโลหิต : 128/70 mmHg ชีพจร : 68 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	30 - 40 %
Hb	14.2	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	9300	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	7.2	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	205000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	57.4	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	9.7	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	27.1	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.4	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.4	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	58	fL	80 - 97 fL
MCH indices	20	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	18.5	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

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

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ <input type="radio"/> ปกติ					
<input checked="" type="checkbox"/> มีภาวะเสี่ยง	<input checked="" type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="checkbox"/> เกล็ดเลือดต่ำ	<input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
	<input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง	<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"/> พบเลือดในอุจจาระ
	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดแดงในทางเดินปัสสาวะ	<input type="checkbox"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ			<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ Eosinophil สูง

ความเห็นแพทย์					
หลักเฝ้าระวังอาหารประเภท	<input type="checkbox"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆ เช่น ไขมันหมู ไขมันไก่ กะทิ	<input type="checkbox"/> เครื่องดื่มรสจัด	<input type="checkbox"/> อาหารเค็ม	<input type="checkbox"/> หมักไม่
	<input type="checkbox"/> อาหารที่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสด หอยนางรม ตับ				
การปฏิบัติตัว	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>อาหารรสจัด</u>				
	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="checkbox"/> ไม่กลับปัสสาวะ	
	<input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดง ตับ ผักใบเขียว	<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการใช้น้ำที่มีผลต่อการทำงานของตับ			
	<input type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input checked="" type="checkbox"/> งดน้ำหนัก	<input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา	<input type="checkbox"/> งดบริโภคโลหิต
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ				



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....HN.....496715.....วันที่ตรวจ..17/11/2564

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.....

.....
พทย์ผู้วินิจฉัย
49462



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 53 ปี

หน่วยงาน :

เลขที่บัตร(HN) : 000424219

วันที่ตรวจ : 18-11-2564

น้ำหนัก : 60.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 21 kg/m² ความดันโลหิต : 125/67 mmHg ชีพจร : 54 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	42	%	30 - 40 %
Hb	13.9	g/dL	13.0 - 17.0 g/dl
WBC	6960	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	5.5	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	230000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	44.5	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	3.6	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	43.0	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.9	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	8.0	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	77	fL	80 - 97 fL
MCH indices	26	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	15.5	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	95	mg/dl	74 - 106 mg/dl
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลเอกซเรย์ปอด :	ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ
ผลตรวจ <u>ปกติ ไม่พบภาวะผิดปกติ</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"/> กรดยูริกสูง	<input type="radio"/> ภาวะโลหิตจาง <input checked="" type="radio"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ <input type="radio"/> เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ <input type="radio"/> พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ	<input type="radio"/> เกร็ดเลือดต่ำ <input type="radio"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="radio"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ <input type="radio"/> X-Ray ปอดผิดปกติ <input type="radio"/> พบเลือดในอุจจาระ <input type="radio"/> อื่นๆ
---	--	--	---	--

ความเห็นแพทย์

หลักเรื่องอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาทูน่า หมูสามชั้น หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆ เช่น กากหมู หนังกุ้ง กะทิ <input type="radio"/> เครื่องในสัตว์ <input type="radio"/> อาหารเค็ม <input type="radio"/> หน่อไม้
การปฏิบัติตัว <input type="radio"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร <input checked="" type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว <input type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input type="radio"/> ดื่มน้ำหนัก	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการโยกย้ายที่มีผลต่อการทำงานของตับ <input type="radio"/> งดดื่มสุรา <input type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> งดบริโภคไขมัน



โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนางรอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....HN 424219..... วันที่ตรวจ 18/11/2564

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

หูขวา	หูซ้าย
() การได้ยินปกติ	() การได้ยินปกติ
✓ ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่	() ผิดปกติ การได้ยินลดลงที่ความถี่
○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ✓ 2,000 Hz	○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz
✓ 3,000 Hz ✓ 4,000 Hz ✓ 6,000 Hz ✓ 8,000 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
1.49462



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : _____ อายุ 44 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000023821

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 18-11-2564

น้ำหนัก : 65.0 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 27 kg/m² ความดันโลหิต : 138/88 mmHg ชีพจร : 88 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	43	%	30 - 40 %
Hb	14.5	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	7830	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.7	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	288000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	56.4	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	8.8	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	28.1	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.8	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	5.9	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	91	fL	80 - 97 fL
MCH indices	31	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dl	32 - 36 g/dl
RDW	12.1	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	184	mg/dl	74 - 106 mg/dl
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

<input checked="" type="checkbox"/> มีน้ำหนักเกิน	<input type="checkbox"/> ความดันโลหิตสูง	<input type="checkbox"/> ภาวะโลหิตจาง	<input type="checkbox"/> เกร็ดเลือดต่ำ	<input type="checkbox"/> คลื่นหัวใจผิดปกติ
<input type="checkbox"/> ไขมันในเลือดสูง	<input type="checkbox"/> การทำงานของไตผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ	<input type="checkbox"/> พบพยาธิในอุจจาระ	<input type="checkbox"/> X-Ray ปอดผิดปกติ
<input checked="" 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 Eosinophil สูง

ความเห็นแพทย์

<input checked="" type="checkbox"/> เบี่ยง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆเช่น ภาวะอ้วน หนึ่งโก ภาวะ	<input type="checkbox"/> เครื่องในสัตว์	<input type="checkbox"/> อาหารเค็ม	<input type="checkbox"/> หมูไม่
<input type="checkbox"/> อาหารที่ไม่ไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอกระทู หอยนางรม ตับ				
<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>อาหารที่รสเค็มจัด</u>				
<input type="checkbox"/> ใช้น้ำมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="checkbox"/> ไม่กินปัสสาวะ	
<input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ตับ ผักใบเขียว		<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการใส่ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ		
<input type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input checked="" type="checkbox"/> ลดน้ำหนัก	<input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา	<input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่
<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>อาจมีโรคเกี่ยวกับไต</u>			<input type="checkbox"/> งดบริโภคโลหิต	



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 23821 วันที่ตรวจ 18/11/2564

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

คำแนะนำ (Recommendation)

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

..... แพทย์ผู้วินิจฉัย



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : [REDACTED] อายุ 61 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000120453

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 18-11-2564

น้ำหนัก : 52.0 ส่วนสูง : 160 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 20 kg/m² ความดันโลหิต : 170/93 mmHg ชีพจร : 65 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	45	%	30 - 40 %
Hb	14.7	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	8650	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.9	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	274000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	44.7	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	15.7	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	31.7	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	1.2	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	6.7	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	93	fL	80 - 97 fL
MCH indices	30	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	12.7	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

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

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

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

ความเห็นแพทย์					
หลักเฝ้าระวังอาหารประเภท	<input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด	<input type="radio"/> ไขมันต่างๆ เช่น กากหมู หนังกุ้ง กะทิ	<input type="radio"/> เครื่องในสัตว์	<input checked="" type="radio"/> อาหารเสริม	<input type="radio"/> หน่อไม้
	<input type="radio"/> อาหารที่ไม่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไข่แดง ปลาหมึก สมอสังข์ หอยนางรม ดับ				
การปฏิบัติตัว	<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>อาหารที่รสเค็ม</u>				
	<input type="radio"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร	<input type="radio"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน	<input type="radio"/> ไม่กลั้วปัสสาวะ	
	<input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ไข่ต่างๆ ดับ ผักใบเขียว	<input type="radio"/> พักผ่อนให้เพียงพอ	<input type="radio"/> หลีกเลี่ยงการใช้ยาที่มีผลต่อการทำงานของตับ	<input type="radio"/> งดยาสมุนไพร	<input type="radio"/> งดบริโภคโลหิต
	<input checked="" type="radio"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/> งดน้ำเกลือ			
	<input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>1.) งดอาหารรสเค็ม 2.) ปฏิบัติตามแพทย์เพื่อรักษา Eosinophil สูง</u>				



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 120453 วันที่ตรวจ 18/11/2564

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.....

..... พทย์ผู้วินิจฉัย



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล [REDACTED] อายุ 64 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000424224

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 18-11-2564

น้ำหนัก : 63.0 ส่วนสูง : 170 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 22 kg/m² ความดันโลหิต : 151/90 mmHg ชีพจร : 60 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	39	%	30 - 40 %
Hb	13.1	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	6570	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.9	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	192000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	69.7	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	4.4	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	19.2	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.6	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	6.1	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	80	fL	80 - 97 fL
MCH indices	27	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	34	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	14.7	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

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

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

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

ความเห็นแพทย์

หนักเรื่องอาหารประเภท <input type="radio"/> แป้ง น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="radio"/> อาหารที่มีไขมันคลอเรสเตอรอลสูง เช่น ไขมัน ปลาหมึก หมูสามชั้น หอยนางรม ตับ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> ไขมันต่ำๆ เช่น กาแฟ หนึ่ไก่ กะทิ <input type="radio"/> เครื่องดื่มที่มีน้ำตาลสูง เช่น น้ำอัดลม ชาหวาน น้ำผลไม้รสหวาน <input type="radio"/> เครื่องดื่มที่มีไขมันสูง เช่น นมข้นหวาน ไอศกรีม	<input type="radio"/> เครื่องดื่มที่มีไขมันสูง เช่น นมข้นหวาน ไอศกรีม <input type="radio"/> เครื่องดื่มที่มีไขมันสูง เช่น นมข้นหวาน ไอศกรีม	<input type="radio"/> เครื่องดื่มที่มีไขมันสูง เช่น นมข้นหวาน ไอศกรีม <input type="radio"/> เครื่องดื่มที่มีไขมันสูง เช่น นมข้นหวาน ไอศกรีม	<input type="radio"/> เครื่องดื่มที่มีไขมันสูง เช่น นมข้นหวาน ไอศกรีม <input type="radio"/> เครื่องดื่มที่มีไขมันสูง เช่น นมข้นหวาน ไอศกรีม
---	--	--	--	--

การปฏิบัติตัว

<input type="radio"/> ใช้ยาลดไขมันในการปรุงอาหาร <input type="radio"/> รับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อสัตว์ ไข่แดงๆ ตับ ผักใบเขียว <input checked="" type="radio"/> งดสูบบุหรี่ <input type="radio"/> อื่นๆ	<input type="radio"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น	<input type="radio"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น <input type="radio"/> งดรับประทานโปรตีนจากปลาหมึกเนื้อสัตว์อื่น
---	---	---	---	---

ตรวจสุขภาพประจำปี



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทางอาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ.....HN424224..... วันที่ตรวจ 18/11/2564

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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



รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ชื่อ-สกุล : อายุ 53 ปี

เลขที่บัตร(HN) : 000279774

หน่วยงาน :

วันที่ตรวจ : 17-11-2564

น้ำหนัก : 74.0 ส่วนสูง : 155 ดัชนีมวลกาย(BMI) : 31 kg/m² ความดันโลหิต : 135/71 mmHg ชีพจร : 81 ครั้ง/นาที

ผลตรวจเลือดทั่วไป(CBC)			
Hct	39	%	30 - 40 %
Hb	13.0	g/dL	13.0 - 17.0 g/dL
WBC	6310	cell/mm3	4500 - 10000 cell/mm3
RBC	4.3	x10 ⁶ cell/mm3	4.0 - 6.0 x10 ⁶ cell/mm3
PLT smear	Adequate		Adequate
PLT Count	305000	cell/mm3	140000 - 400000 cell/mm3
Neutrophil	40.9	%	40.0 - 80.0 %
Eosinophil	5.4	%	2.0 - 8.0 %
Lymphocyte	48.3	%	20.0 - 45.0 %
Basophil	0.5	%	0.0 - 2.0 %
Monocyte	4.9	%	2.0 - 10.0 %
MCV indices	92	fL	80 - 97 fL
MCH indices	30	pg	27 - 32 pg
MCHC indices	33	g/dL	32 - 36 g/dL
RDW	12.7	%	11.5 - 14.5 %
RBC morphology	Normal		Normal

ผลตรวจเลือดทางเคมี			
น้ำตาลในเลือด	95	mg/dL	74 - 106 mg/dL
ไขมันในเลือด			
-	-	-	-
Trigly	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของไต			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
การทำงานของตับ			
-	-	-	-
-	-	-	-
ALP	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
HBsAg	-	-	-
HBsAb	-	-	-
ผลตรวจปัสสาวะ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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

สรุปผลการตรวจสุขภาพ ☐ ปกติ

- ☒ มีภาวะเสี่ยง
- ☒ มีน้ำหนักเกิน
 - ☐ ความดันโลหิตสูง
 - ☐ ภาวะโลหิตจาง
 - ☐ เกร็ดเลือดต่ำ
 - ☐ คลื่นหัวใจผิดปกติ
 - ☐ ไขมันในเลือดสูง
 - ☐ การทำงานของไตผิดปกติ
 - ☐ ขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กกว่าปกติ
 - ☐ พบพยาธิในอุจจาระ
 - ☐ X-Ray ปอดผิดปกติ
 - ☐ น้ำตาลในเลือดสูง
 - ☐ กรดยูริกสูง
 - ☐ เอนไซม์การทำงานของตับผิดปกติ
 - ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ
 - ☐ พบเม็ดเลือดขาวในทางเดินปัสสาวะ
 - ☐ อื่นๆ

ความเจ็บป่วย	
มีอาการเจ็บป่วยประเภท	<input type="checkbox"/> เบื่อ น้ำตาล อาหารหวานจัด <input type="checkbox"/> ไขมันต่างๆ เช่น กล้วย หนังกีว กะทิ <input type="checkbox"/> เครื่องในสัตว์ <input type="checkbox"/> อาหารเค็ม <input type="checkbox"/> หน่อไม้ <input type="checkbox"/> อาหารที่มีไขมันคอเลสเตอรอลสูง เช่น ไขมันแดง ปลาหมึก สมอสังข์ ทยอยบางรม ดับ <input type="checkbox"/> อื่นๆ
การปฏิบัติตัว	<input type="checkbox"/> ใช้ไขมันพืชในการปรุงอาหาร <input type="checkbox"/> ควรรับประทานโปรตีนจากปลาแทนเนื้อสัตว์อื่น <input type="checkbox"/> ดื่มน้ำอย่างน้อย 6-8 แก้วต่อวัน <input type="checkbox"/> ไม่กินปัสสาวะ <input type="checkbox"/> รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก เช่น เนื้อสัตว์ ถั่วต่างๆ ดับ ผักใบเขียว <input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงการใช้น้ำที่มีผลต่อการทำอาหารของตับ <input type="checkbox"/> ไม่กินปัสสาวะ <input type="checkbox"/> ควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ <input type="checkbox"/> พักผ่อนให้เพียงพอ <input checked="" type="checkbox"/> ลดน้ำหนัก <input type="checkbox"/> งดสูบบุหรี่ <input type="checkbox"/> งดดื่มสุรา <input type="checkbox"/> งดบริโภคไขมัน



โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

โรงพยาบาลนารอง
NANGRONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจตามความเสี่ยงทาง อาชีวอนามัย

ชื่อผู้รับการตรวจ..... HN 279774 วันที่ตรวจ 17/11/2564

1. ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)

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

คำแนะนำ (Recommendation)

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

.....
แพทย์ผู้วินิจฉัย
..... 49462

เอกสารแนบ 13

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจําบันทึกที่ 31946/16027
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M650062
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 8-11 April 2022
Station : สำนักงานโรงโม่หิน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด (UTM 48P 0263307 E, 1606057 N.)
Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 12 April 2022
Analytical Date : 12-21 April 2022 Report Date : 21 April 2022

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : IE-5025A/2262

Certified Date : 11 February 2022

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	08-09/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.067	0.330
	09-10/04/2022	US.FPA 40 CFR 50, Appendix B	0.066	
	10-11/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.056	
PM-10	08-09/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.030	0.120
	09-10/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.028	
	10 11/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.026	

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 31946/16027
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : บ้านหินลาด (UTM 48 P 0262530 E, 1607165 N.)
Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ
Analytical Date : 12-21 April 2022
Received Date : 12 April 2022
Report Date : 21 April 2022

Model of Equipment : TISH

Certified Date : 11 February 2022

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	08-09/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.041	0.330
	09-10/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.039	
	10-11/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.035	
PM-10	08-09/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.019	0.120
	09-10/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	
	10-11/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 31946/16027

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M650062

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

Sampling Date : 8-11 April 2022

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

Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ

Received Date : 12 April 2022

Analytical Date : 12-21 April 2022

Report Date : 21 April 2022

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 11 February 2022

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	08-09/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.062	0.330
	09-10/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.079	
	10-11/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.074	
PM-10	08-09/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.029	0.120
	09-10/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.036	
	10-11/04/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.033	

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31946/16027

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M650062

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

Sampling Date : 8-11 April 2022

Station : สำนักงานโรงโม่หิน บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด
(UTM 48P 0263307 E, 1606057 N.)

Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง

Received Date : 12 April 2022

Report Date : 21 April 2022

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.425 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	8-9 April 2022		9-10 April 2022		10-11 April 2022	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	63.3	86.0	59.4	67.9	63.0	83.7
11.00-12.00	61.7	85.0	62.0	84.8	63.9	85.7
12.00-13.00	62.0	84.1	61.5	84.6	62.9	84.3
13.00-14.00	63.8	83.2	60.9	82.7	61.6	84.1
14.00-15.00	59.8	82.1	62.3	86.5	61.7	85.5
15.00-16.00	61.9	82.7	61.8	83.3	65.2	85.0
16.00-17.00	56.9	75.1	58.9	84.0	59.9	83.9
17.00-18.00	49.6	71.6	51.2	77.1	52.3	78.9
18.00-19.00	48.7	70.7	50.2	72.3	47.7	71.8
19.00-20.00	47.5	58.9	46.2	59.1	46.6	56.9
20.00-21.00	48.1	58.5	46.1	65.7	45.6	54.4
21.00-22.00	48.3	67.7	43.0	58.5	45.8	67.6
22.00-23.00	45.0	64.3	46.1	59.0	44.9	59.1
23.00-00.00	43.0	57.0	46.9	58.3	45.4	59.5
00.00-01.00	44.4	62.2	44.6	60.5	44.4	65.7
01.00-02.00	41.0	55.7	45.6	74.1	45.0	61.1
02.00-03.00	39.7	52.9	45.3	58.7	44.6	56.2
03.00-04.00	42.5	57.7	41.2	56.4	44.0	57.0
04.00-05.00	43.1	55.4	39.3	52.9	41.8	55.6
05.00-06.00	49.5	67.7	43.4	62.4	47.6	74.2
06.00-07.00	51.5	73.8	52.1	72.8	51.0	76.3
07.00-08.00	58.8	82.8	56.2	81.0	55.6	83.1
08.00-09.00	61.9	85.8	64.6	86.0	62.4	83.7
10.00-11.00	63.9	86.0	63.3	86.2	62.4	84.2
Average 24 hrs.	58.3	-	58.0	-	58.8	-
Maximum	-	86.0	-	86.5	-	85.7
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31946/16027

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M650062

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

Sampling Date : 8-11 April 2022

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

Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง

Received Date : 12 April 2022

Report Date : 21 April 2022

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.425 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	8-9 April 2022		9-10 April 2022		10-11 April 2022	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	56.0	89.8	52.7	81.4	56.4	86.1
12.00-13.00	49.5	71.5	53.3	75.9	53.0	79.4
13.00-14.00	49.5	70.0	50.1	72.6	52.7	75.7
14.00-15.00	47.3	62.9	53.7	70.6	48.4	71.6
15.00-16.00	47.5	66.0	52.5	73.4	54.1	77.1
16.00-17.00	48.4	70.2	50.9	76.2	49.6	70.3
17.00-18.00	46.0	69.1	48.7	69.6	55.9	75.0
18.00-19.00	44.7	69.4	58.1	91.3	45.9	74.1
19.00-20.00	46.2	77.4	44.6	72.4	45.6	53.5
20.00-21.00	47.7	77.1	43.9	50.2	45.7	57.3
21.00-22.00	46.0	69.6	45.8	59.8	45.5	58.1
22.00-23.00	45.6	53.6	46.3	59.9	45.5	55.2
23.00-00.00	45.8	54.8	45.4	58.5	46.2	60.3
00.00-01.00	45.6	58.7	44.9	54.7	45.9	63.0
01.00-02.00	45.5	56.3	45.0	58.9	45.0	61.4
02.00-03.00	44.5	55.0	45.7	59.0	45.0	54.9
03.00-04.00	53.9	82.2	44.7	57.4	45.2	61.5
04.00-05.00	49.0	66.3	50.0	63.3	47.0	61.4
05.00-06.00	55.1	77.3	65.0	95.7	64.4	94.9
06.00-07.00	53.6	78.8	53.1	69.3	57.3	91.4
07.00-08.00	54.2	71.3	53.3	73.9	53.2	77.6
08.00-09.00	53.4	77.5	54.1	84.4	54.6	90.2
10.00-11.00	53.1	71.1	55.1	71.1	53.9	83.9
10.00-11.00	55.4	79.6	53.9	74.9	58.8	86.3
Average 24 hrs.	51.0	-	54.4	-	54.5	-
Maximum	-	89.8	-	95.7	-	94.9
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory



Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31946/16027
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : บ้านโคกสำราญ (UTM 48P 0262814 E, 1606154 N.)
Report No. : M650062
Sampling Date : 8-11 April 2022
Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง
Report Date : 21 April 2022
Received Date : 12 April 2022

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

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

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.425 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	8-9 April 2022		9-10 April 2022		10-11 April 2022	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	53.3	83.2	49.3	70.1	47.5	68.0
12.00-13.00	46.9	65.1	45.7	65.1	47.8	75.5
13.00-14.00	49.4	75.5	48.3	72.6	49.5	76.4
14.00-15.00	45.0	65.9	46.3	72.8	46.1	67.6
15.00-16.00	48.8	72.2	47.9	75.3	46.9	69.0
16.00-17.00	49.0	71.7	51.2	79.0	53.5	84.3
17.00-18.00	46.9	75.5	50.0	71.3	48.0	66.7
18.00-19.00	50.6	67.9	50.0	75.2	46.2	67.5
19.00-20.00	46.7	71.4	45.2	63.6	51.2	64.7
20.00-21.00	50.6	61.5	44.4	62.3	51.7	63.1
21.00-22.00	49.9	75.2	45.7	59.7	51.5	65.4
22.00-23.00	49.2	66.2	45.7	59.0	50.6	76.4
23.00-00.00	47.2	55.2	44.8	63.1	49.8	61.1
00.00-01.00	47.0	56.9	43.0	62.7	50.1	57.6
01.00-02.00	47.0	63.2	42.1	62.8	49.6	60.3
02.00-03.00	41.0	63.2	45.5	65.1	42.5	60.7
03.00-04.00	41.0	64.5	43.3	63.2	41.6	64.5
04.00-05.00	46.7	65.1	47.2	64.6	47.3	66.0
05.00-06.00	52.5	71.7	56.6	88.8	53.7	75.3
06.00-07.00	56.3	75.7	50.3	77.3	50.7	82.9
07.00-08.00	54.1	76.2	51.5	76.0	49.2	70.1
08.00-09.00	50.7	77.5	50.3	73.3	48.7	69.4
10.00-11.00	48.9	67.1	49.3	73.9	55.9	83.8
10.00-11.00	50.3	69.2	48.6	72.8	52.3	76.6
Average 24 hrs.	50.1	-	49.0	-	50.4	-
Maximum	-	83.2	-	88.8	-	84.3
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 31946/16027
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M650062
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 8-11 April 2022
Station : บ้านเรือนราษฎรบ้านโคกสำราญที่อยู่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะ 165 เมตร
(UTM 48P 262690 E, 1606562 N.)

Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data provided by Laboratory

Sample Type : ความสั่นสะเทือน Received Date : 12 April 2022
Report Date : 21 April 2022

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency ; Hz	-	-	-
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	-		
Standard¹⁾			
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate Blaster	

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



Reviewed signatory



Approved signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 31946/16027

Address : ตำบลวาร อำเภอนครชัยศรี จังหวัดบุรีรัมย์

Address : ตำบลวาร อำเภอนครชัยศรี จังหวัดบุรีรัมย์

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

Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อดักตะกอน (Sump) ของโครงการ
(UTM 48P 263242 E, 1605516 N.)

Report No. : M650062

Sampling Date : 11 April 2022

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น

Received Date : 12 April 2022

Analytical Date : 12-21 April 2022

Report Date : 21 April 2022

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.96	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	30.6	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	332	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	197	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	3.0	-
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	26.6	-
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.06	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.05 ³⁾
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

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

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

³⁾ น้ำดื่มมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31946/16027
Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : บ่อบาดาลบ้านหินลาด (UTM 48P 262961 E, 1607272 N.)
Report No. : M650062
Sampling Date : 11 April 2022
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ
Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
Received Date : 12 April 2022
Analytical Date : 12-21 April 2022
Report Date : 21 April 2022

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.56	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	154	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	88	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.0	5	20
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	1.9	Not more than 200	250
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	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
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not Detected	0.01
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05

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

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

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory



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



ANALYSIS REPORT

Data provided by Customer

Customer Name : บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31946/16027

Address : ตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M650062

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

Sampling Date : 11 April 2022

Station : บ่อบาดาลบ้านโคกสำราญ (UTM 48P 262196 E, 1605516 N.)

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ

Received Date : 12 April 2022

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น

Analytical Date : 12-21 April 2022

Report Date : 21 April 2022

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.75	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	566	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	236	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	2.5	5	20
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	7.0	Not more than 200	250
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.41	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
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not Detected	0.01
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05

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

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

* รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

เอกสารแนบ 14

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q21071300

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE : AB204-S
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]
CLID. NO. : 362101622
JOB CONTROL NO. : 210803071300

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 August 2021

DATE OF ISSUED : 31 August 2021

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

31 August 2021



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. Q21071300A1

F3-012-04/01-12

page 1 of 3



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

Supplement to Calibration Certificate No. Q21071300



31 AUG 2021

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE	:	AB204-S
SERIAL NO.	:	1123163290[MEC-LAB02]
LOCATION SITE	:	LABORAOTORY
DATE OF CALIBRATION	:	05 August 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 26 °C to 27 °C

Relative Humidity : 52 % to 54 %

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

Certificate No. MM-0182-19, Due Date 16 December 2021.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2013)"

Certificate No. Q21071300A1

F3-012-04/01-12

page 2 of 3



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q21071300

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.06	2,00
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.06	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.06	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.06	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.06	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.06	2,00
10.0000	10.0000	10.0000	0.0000	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.08	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.12	2,00
150.0000	150.0000	150.0000	0.0000	0.24	2,00
200.0000	199.9997	200.0000	+0.0003	0.24	2,00

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00000

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

<div><div></div></div>	<div></div>	<div><div><div>✓</div></div></div>	<div></div>			
Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	0.0000

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q21071300A1

F3-012-04/01-12

page 3 of 3



Certificate of Calibration

Calibration Certification Information

Cal. Date: February 11, 2022 Rootsometer S/N: 438320 Ta: 294 °K
Operator: Jim Tisch Pa: 742.7 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	1.4120	3.2	2.00
2	3	4	1	1.0030	6.4	4.00
3	5	6	1	0.8970	8.0	5.00
4	7	8	1	0.8540	8.9	5.50
5	9	10	1	0.7070	12.8	8.00

Data Tabulation

Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(\frac{Pa}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(\frac{Ta}{Pa} \right)}$ (y-axis)
0.9863	0.6985	1.4075	0.9957	0.7052	0.8898
0.9820	0.9791	1.9905	0.9914	0.9884	1.2583
0.9799	1.0924	2.2255	0.9892	1.1028	1.4069
0.9787	1.1460	2.3341	0.9880	1.1569	1.4755
0.9735	1.3769	2.8150	0.9828	1.3901	1.7796
QSTD	m=	2.07390	QA	m=	1.29864
	b=	-0.04082		b=	-0.02581
	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: rootsometer manometer reading (mm Hg)

Ta: actual absolute temperature (°K)

Pa: actual barometric pressure (mm Hg)

b: intercept

m: slope

RECALIBRATION

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

Certificate of Calibration

Order No: 2203040

Certificate No.: C2203-0102

Customer:

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD

Date of Calibration:

2022-03-24

Date of issue:

2022-03-25

Instrument Calibrated:

Sound Calibrator

Manufacturer:

Quest

Type:

CA-12B

Serial no:

U2040047

Calibration and verification performed:

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

Preconditioning:

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

Instruments and Program:

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

Equipment standards used:

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

Traceability

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

Sound Pressure Level: NCL, Norway

Reference microphone: NCL, Norway

Voltage: TPA, Thailand

Frequency: TPA, Thailand

Certificate No.: C2203-0102

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

1. Sound pressure level

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

2. Frequency

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

3. Total distortion

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

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

Calibrated By



Checked By



Date of calibration : 2022-03-24

Date of issue : 2022-03-25



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR22010174-1

Page : 1 of 3

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

Equipment Name : Sound Level Meter

Manufacturer : ACO

Model : 6226

Serial Number : 140209

ID. Number : SLM-NO-9

Environmental Conditions

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

Received Date : 13 Jan 2022

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

Calibration Date : 13 Jan 2022

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 13 Jan 2023

Calibration Procedure : SP-CPE-04-01

Date of Issue : 14 Jan 2022

Method of Calibration

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

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

Calibrated by

Calibration Officer

Approved by

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR22010174-1

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Sound Level Calibrator	SC-942	B014059	EEL.BP.19/1063	15 Oct 2022

Traceability

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

TISTR - Thailand Institute of Scientific and Technological Research



Result of Calibration

Certificate No. : SPR22010174-1

Page : 3 of 3

Range : 94 to 114 dB

Function : @1kHz

Select A

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.0	94.0	0.0	0.0	0.15
114	113.7	113.7	-0.3	-0.3	0.15

Select C

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.0	94.0	0.0	0.0	0.15
114	113.7	113.7	-0.3	-0.3	0.15

Select F

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.1	94.1	0.1	0.1	0.15
114	113.8	113.8	-0.2	-0.2	0.15

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



Supplement to Calibration Certificate No. Q21071299

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
MODEL / TYPE : AZ214
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]
CLID. NO. : 362101621
JOB CONTROL NO. : 210803071299

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 August 2021

DATE OF ISSUED : 31 August 2021

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

31 August 2021



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. Q21071299A1

F3-012-04/01-12

page 1 of 3



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q21071299

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
MODEL / TYPE : AZ214
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]
LOCATION SITE : LABORAOTORY
DATE OF CALIBRATION : 05 August 2021

31 AUG 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 26 °C to 27 °C

Relative Humidity : 52 % to 54 %

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

Certificate No. MM-0182-19, Due Date 16 December 2021.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2013)"

Certificate No. Q21071299A1

F3-012-04/01-12

page 2 of 3



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q21071299

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications

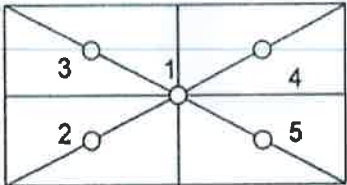
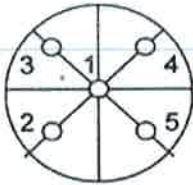
Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.06	2,00
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.06	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.06	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.06	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.06	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.06	2,00
10.0000	10.0000	10.0000	0.0000	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.08	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.12	2,00
150.0000	150.0000	150.0000	0.0000	0.24	2,00
200.0000	199.9997	200.0000	+0.0003	0.24	2,00

31 AUG 2021

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00000

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

<div><div></div><div></div></div>	<div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div></div></div>					
Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	49.9999	50.0001	50.0001	49.9999	0.0001

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q21071299A1

F3-012-04/01-12

page 3 of 3

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]
CLID. NO. : 332102410
JOB CONTROL NO. : 210803071301

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 August 2021

DATE OF ISSUED : 10 August 2021

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

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory

10 August 2021



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. Q21071301

F3-011-04/01-12

page 1 of 4

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]
LOCATION SITE : LABORAOTORY
DATE OF CALIBRATION : 05 August 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 28 °C to 29 °C

Relative Humidity : 50% to 52 %

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Logger, Fluke Model 2620 S/N. 5592550.

TRACEABILITY :

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

Certificate No. Q21068655, Due Date 27 July 2022.

UNCERTAINTY :

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

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2013)"

Certificate No. Q21071301

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. OVEN PERFORMANCE

DUC		Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Measured Overall Variation (°C)
Setting (°C)	Indicating (°C)			
85.0	85.0	0.40	0.06	0.49
104.0	104.0	0.54	0.07	0.88
180.0	180.0	0.89	0.12	1.53

Certificate No. Q21071301

F3-011-04/01-12

page 3 of 4

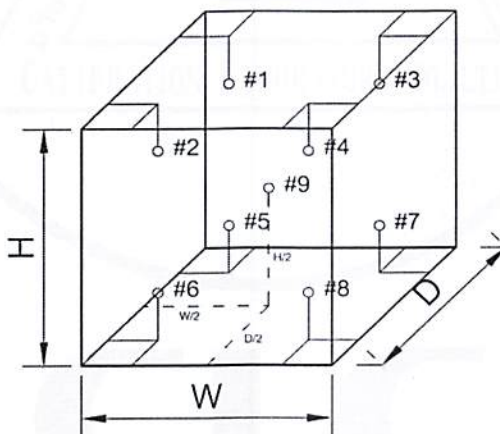
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty \pm (°C)	Coverage factor k
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	84.87	85.29	85.12	85.23	85.14	85.15	85.08	85.24	85.24	0.25	2,00
104.0	104.0	103.79	104.41	104.17	104.31	104.20	104.20	104.09	104.54	104.30	0.43	2,00
180.0	180.0	179.92	181.20	180.59	180.92	180.68	180.71	180.40	180.65	180.71	0.47	2,00

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

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 007 Page 48 of 57



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

End of Certificate

Certificate No. Q21071301

F3-011-04/01-12

page 4 of 4

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : pH 700
SERIAL NO. : 983068/2863187/983068[MEC-LAB06]
CLID. NO. : 372100306
JOB CONTROL NO. : 210803071302

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 August 2021

DATE OF ISSUED : 19 August 2021

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

19 August 2021



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. Q21071302

F3-011-04/01-12

page 1 of 4

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : pH 700
SERIAL NO. : 983068/2863187/983068[MEC-LAB06]
LOCATION SITE : LABORAOTORY
DATE OF CALIBRATION : 05 August 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 25°C to 26°C

Relative Humidity : 50% to 55%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-01, CLC-CPTH-03.**

The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM) and comparison with Micro Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Buffer Standard, Reagecon Product No. 1070525C.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 017747/20.
5. IPRT, Wika Model CTP5000-450-D S/N. PO00036374-1-10-14.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 160221 , 180121. Due Date 14 June 2022.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Reagecon Diagnostics Ltd.
Lot No. 725C21A1 , Due Date 28 January 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q21011994, Due Date 12 February 2022.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 1134/63, Due Date 02 December 2021.
5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. TT-0013-21, Due Date 03 February 2022.

UNCERTAINTY :

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

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2013)"

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (\pm pH)	k Factor
4.000	4.00	129.6	0.000	0.012	2,20
7.000	7.00	-49.5	0.000	0.012	2,00
10.007	10.01	-218	-0.003	0.015	2,05

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 007 Page 2,3 of 57

2. TEMPERATURE RESULT [THERMISTOR]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty \pm (°C)
100	25.00	25.0	0.00	0.13

Note. Probe \varnothing 4 mm

Materials : Metal Sheath.

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

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 007 Page 46 of 57

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

End of Certificate

Certificate No. Q21071302

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



Certificate of Calibration

Equipment:	SPECTROPHOTOMETER	Certificate No.:	C06210350
Model:	723C	Issued Date:	07 August 2021
Serial No. (or ID.):	2C41301043 (MEC-LAB11)	Job No.:	KSPR2110828
Manufacturer:	KWF	Page:	1 of 2
Condition:	In Condition		

Customer: MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Environment Condition:

Temperature	25.5	°C	±	0.3	°C
Humidity	57.9	%RH	±	1.1	%RH

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

Calibration By:

Calibration Date: 06 August 2021

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. 80284 and 80285

The standard for Photometric Certificate No. 80301



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	361.1	0.16	0.13
418.48	418.5	-0.02	0.13
536.90	536.7	0.20	0.13
513.70	513.7	0.00	0.13
528.72	528.8	-0.08	0.13

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5773	0.579	-0.0017	0.0053
	0.7193	0.721	-0.0017	0.0045
	1.0407	1.040	0.0007	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5607	0.562	-0.0013	0.0055
	0.7054	0.707	-0.0016	0.0045
	1.0199	1.020	-0.0001	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5216	0.523	-0.0014	0.0050
	0.6647	0.667	-0.0023	0.0045
	0.9589	0.960	-0.0011	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5187	0.520	-0.0013	0.0049
	0.6903	0.691	-0.0007	0.0045
	0.9958	0.995	0.0008	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5523	0.553	-0.0007	0.0048
	0.7553	0.754	0.0013	0.0045
	1.0772	1.074	0.0032	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5599	0.561	-0.0011	0.0045
	0.7417	0.741	0.0007	0.0045
	1.0478	1.046	0.0018	0.0045

The End of Certificate



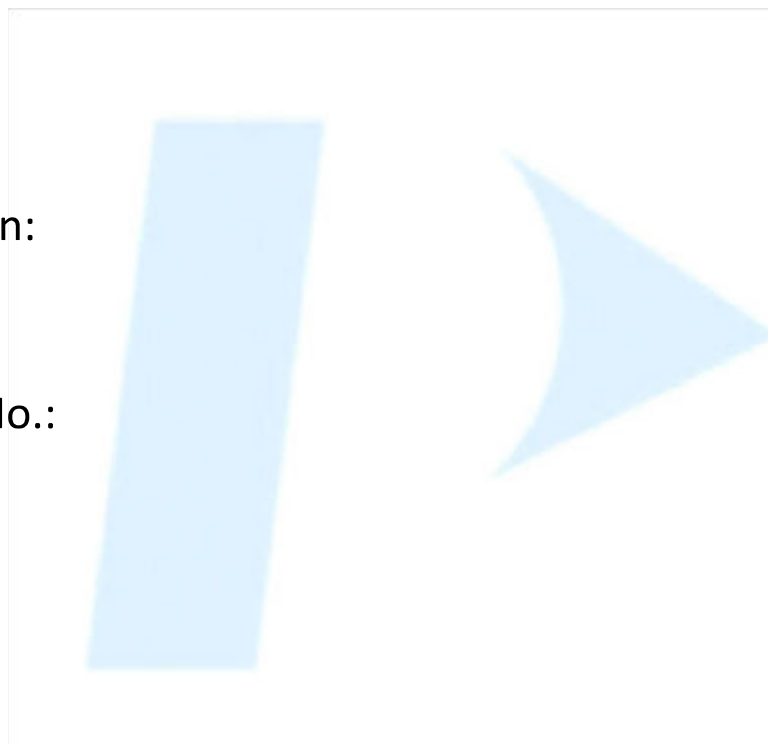
Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name:

Instrument Location:

Instrument Serial No.:

Date:



ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:			
Address (Instrument Location):			
Serial Number:		PM Number:	
Customer Name (if applicable):		Telephone Number:	
Service Engineer Name:		Service Order Number:	
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)		Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	
Standard Labor Hours to Complete PM :	4 hours		

Part Number	Release	Publication Date	
09370140 Rev.5	B	January 2018	

Scope

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

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

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

Copyright Information

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

Trademarks

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

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

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

Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes

Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
09995098	Air Filter-Spectrometer	
N077520	Air Filter-RF Generator	
09992731	Axial Window	
B0810377	Radial Window	
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	
N0780437	O-ring kit, torch	

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

Procedure Checklist

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

1. General:

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

2. Mechanical:

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

Torch Components Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

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

Tubing Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

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

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

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

3. Electrical:

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

RF Generator:

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

Spectrometer:

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

4. Optical:

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

Neon Lamp Replaced: ☐Yes ☐No

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

Axial Window Replaced: ☐Yes ☐No
Radial Window Replaced: ☐Yes ☐No

5. Post PM Performance Tests:

- ☐ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

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

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

5.2 Precision:

- ☐ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD ≤ 1 %		
Mg 280.856	%RSD ≤ 1 %		
Mg 285.207	%RSD ≤ 1 %		
Ba 455.403	%RSD ≤ 1 %		

5.4 Mn BEC:

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

Mn Background Equivalent Concentration:

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

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

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
Mn 257.610	Radial	1,000 ppb			
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb			
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial				<30 PPB	
Axial				<30 PPB	

6. Review:

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

Additional Comments



Additional Comments Regarding the PM	

Review

The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed.

This ICP-OES/Avio200 Passes ☐ Fails ☐ the preventive maintenance.

Review of Preventive Maintenance:

Authorized PerkinElmer Representative: 	Date: <small>(DD-MMM-YYYY)</small>
Authorized Customer Representative: 	Date: <small>(DD-MMM-YYYY)</small>



Service Report

Work Order Number	Activity Code	Billing Type	Requested Start Date	Model	Serial Number
WO-01440542	Planned Maintenance	Contract	22/09/2564 14:11 น.	ICPN0790011	079S18071903
Service Representative Name	Contract Number	Expiry Date	Equipment ID	System ID	
		30/04/2023	N/A	N/A	
UDI Number					
N/A					
Equipment Location			Bill To Name		
บจก. ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ ต.ประชาธิปไตย อ.ธัญบุรี ปทุมธานี 37 12130 TH			บจก. ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ ต.ประชาธิปไตย อ.ธัญบุรี ปทุมธานี 37 12130 TH		
Customer Contact	Phone Number	Fax Number	Email	Purchase Order	
		N/A		63-04-012	

Work Description		
- PM 2/2 , Clean Radial Axial Window, Torch, Chamber, O-ring and replace tubing. - Torch view alignment - Detector calibration - Wavelength Calibration ; Passed		
Start Date	End Date	Work Description
03/11/2021	03/11/2021	
03/11/2021	03/11/2021	

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

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

Labour Details			
Part Number	Part Description	Start Date	Quantity
SV000013	Preventative maintenance	03/11/2021	6
SV000002	Service Travel	03/11/2021	2

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.

เอกสารแนบ 15

เอกสารอนุญาตทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน [REDACTED]
โครงการ เจเอสพี ซีดี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด
ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



ใบรับรองเลขที่ 20T095/1073

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่



ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๓

(นายวีระกิตต์ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T095/1073

ชื่อห้องปฏิบัติการ
ที่อยู่

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0023

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

☒ ถาวร

☐ นอกสถานที่

☐ชั่วคราว

☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. น้ำ (water)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cadmium 0.002 mg/l to 5 mg/l - Chromium 0.01 mg/l to 5 mg/l - Copper 0.01 mg/l to 5 mg/l - Iron 0.01 mg/l to 5 mg/l - Lead 0.01 mg/l to 5 mg/l - Manganese 0.01 mg/l to 5 mg/l - Nickel 0.002 mg/l to 5 mg/l - Zinc 0.01 mg/l to 5 mg/l - pH 2.0 to 10.0 - Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/l to 2 000 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T095/1073

หมายเลขการรับรองที่
สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ทดสอบ 0623

☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (water)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Total dissolved solids (TDS) 10 mg/l to 2 000 mg/l - Total Solids 10 mg/l to 2 000 mg/l - Total hardness 1 mg/l to 2 000 mg/l (expressed as CaCO₃) - Cadmium 0.002 mg/l to 10 mg/l - Chromium 0.01 mg/l to 10 mg/l - Copper 0.01 mg/l to 10 mg/l - Lead 0.01 mg/l to 10 mg/l - Manganese 0.01 mg/l to 10 mg/l - Nickel 0.002 mg/l to 10 mg/l - Zinc 0.01 mg/l to 10 mg/l - pH 2.0 to 10.0 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T095/1073

หมายเลขการรับรองที่
สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ทดสอบ 0623

☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (wastewater)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/l to 10 000 mg/l - Total dissolved solids (TDS) 10 mg/l to 10 000 mg/l - Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/l to 4 000 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๓



(นายวีระกิตติ์ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เอกสารแนบ16

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

- 1 ไม่ให้นำสมุดบัญชีนี้ไปกู้ยืมหรือติดต่อกับธนาคาร 到本行办理相关业务时，请携带此存折。 This passbook is required when contacting our bank.
- 2 สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
本存折所示余额，除非经核实与本行账户记录一致，不视为正确的余额。 This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
- 3 สิทธิตามบัญชีเงินฝาก/สมุดเล่มนี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนชื่อ แก่ไข หรือฉีกแผ่นใดแผ่นหนึ่งออก หรือนำไปเป็นหลักประกันแก่บุคคลอื่นได้ ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารแล้วเท่านั้น
储户欲获得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让他人、转手、变更、或撕下其中任何一页、或用作他人的担保品。
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
- 4 การถอนเงินหรือปิดบัญชีต้องสำเนาไปแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或销户，须出示身份证或护照。 For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
- 5 ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องไปแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือหรือตามช่องทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาเจ้าของบัญชี
若存折遗失，存款人要报警并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知开户分行。 In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
- 6 ในกรณีบัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
若闲置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。 An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-07-21 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处

OFFICE

สาขานางรอง

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
账号号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. นางรองศิลาทอง

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款由存款保险机构提供保障。 This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0149
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0417451

77806178

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何账户存折的政策 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	09/03/22TRN		320,000.00	320,000.00	KBS00054
3	09/03/22TRN		320,000.00	640,000.00	KBS00266
4	15/03/22CS	100,000.00		540,000.00	K0624939
5	15/03/22CS	100,000.00		440,000.00	K0624939
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอิเล็กทรอนิกส์ไทย

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอิเล็กทรอนิกส์ไทย)
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

เอกสารแนบ

17

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว
ประจำปี 2563 ประเภทเหมืองแร่



Green Mining Award 2020

กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๓

Green Mining Award 2020

ประเภท เหมืองแร่

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

เอกสารแนบ 18

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี 2564
ประเภทโรงโม่ บด หรือย่อยหิน



Green Mining Award 2021

กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๔

Green Mining Continuous Award 2021

ประเภท โรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน

เลขที่ใบอนุญาต ๓-จ๓(๑)-๑/๓๕บร

วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

เอกสารแนบ 19

รางวัลสถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินงานด้าน
ความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง (CSR-DPIM)
ประจำปี 2564 ประเภทเหมืองแร่



สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
Management System Certification Institute (Thailand)

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ขอมอบเกียรติบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

บริษัท นางรองดีลาทอง จำกัด

เป็นสถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินงาน
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง
(CSR-DPIM Continuous Award 2021)

ประเภท เหมืองแร่

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ขอมอบรางวัล

สถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินการ
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง ประจำปี ๒๕๖๔

CSR-DPIIM Continuous Award 2021

ประเภท เหมืองแร่

แก่

บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เอกสารแนบ 20

รางวัลสถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินงานด้าน
ความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง (CSR-DPIM)
ประจำปี 2564 ประเภทโรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน



สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
Management System Certification Institute (Thailand)

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ขอมอบเกียรติบัตรนี้เพื่อแสดงว่า


บริษัท นางรองติลาทอง จำกัด

เป็นสถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินงาน
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง
(CSR-DPIM Continuous Award 2021)

ประเภท โรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕


อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่


ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ขอมอบรางวัล

สถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินการ
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง ประจำปี ๒๕๖๔

CSR-DPIM Continuous Award 2021

ประเภท โรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน

แก่

บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่