

# เอกสารแนบ

# เอกสารแนบ1

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๙ ๖ ๑ ๐

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๐๘๗๒/๑๕๗๑๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 65WE03/018

ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕

๒. สำเนาหนังสือ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 65WE05/010

ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๐๘๗๒/๑๕๗๑๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘

ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๐๘๗๒/๑๕๗๑๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

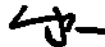
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๐๘๗๒/๑๕๗๑๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่ได้...

ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท วี คอนซัลต์ติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th





ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๙ ๖ ๑ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๐๘๗๒/๑๕๗๑๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 65WE03/018

ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕

๒. สำเนาหนังสือ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 65WE05/010

ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๐๘๗๒/๑๕๗๑๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘

ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๐๘๗๒/๑๕๗๑๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๐๘๗๒/๑๕๗๑๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย โดยให้

ปฏิบัติ...

ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนัก



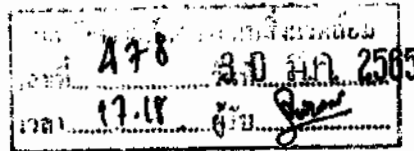
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ 85WE03/018



รับเรื่องและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 1544 30 มี.ค. 2565  
เวลา 15.20 ย้าย

วันที่ 30 มีนาคม 2565

เรื่อง การนำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก จำนวน 15 เล่ม

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 29 มีนาคม 2565 ให้ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานดังกล่าว และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

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



....

ที่ 65WE05/010

2507

กองวิศวกรรมผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๙๙	วันที่ ๑๑/๐๕/๒๕๖๕
เวลา ๑๕.๐๙	ผู้รับ จ.

กลุ่มงานเหมืองแร่และปิโตรเลียม	
เลขที่ 319	วันที่ ๑๑/๐๕/๒๕๖๕
เวลา ๑๖.45	ผู้รับ ช.นิลดา

วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

เรื่อง การนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาการประชุม เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 ที่ประชุมมีความเห็นให้เพิ่มเติมข้อมูลตามรายละเอียดที่ทราบแล้วนั้น บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมตามรายละเอียดที่ปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ ในลำดับต่อไป

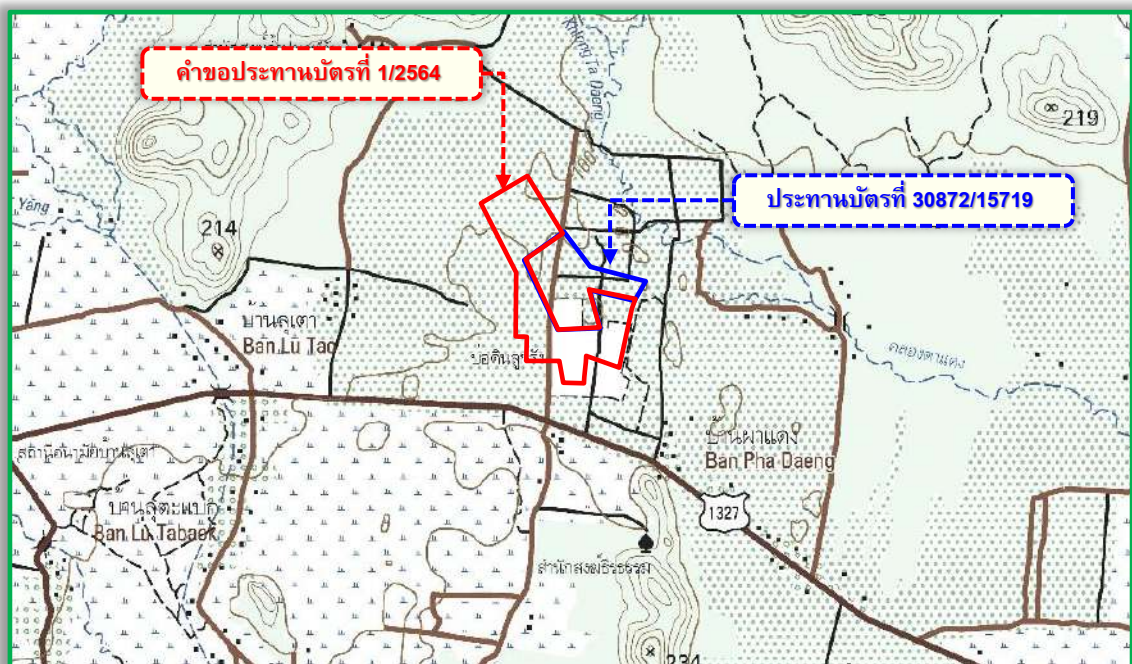
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของ บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง  
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย  
**ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**



บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด

เลขที่ 52/2 หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

รับรองการจัดทำรายงาน



บริษัท วี คอนซัลติ้ง  
เซอร์วิส จำกัด  
Co., Ltd.



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด  
 คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่ผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ได้แก่ - บ้านโชคเปือย หมู่ที่ 7 - บ้านลู่เต่า หมู่ที่ 8 - บ้านลู่ตะแบก หมู่ที่ 9 - บ้านผาแดง หมู่ที่ 11 - สำนักงานโครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนสิ้นอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานการฟื้นฟูตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางบริหารจัดการกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่ และประกอบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมือง จนสิ้นอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	ตามประกาศที่ กพร. กำหนด	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิตร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	ตามประกาศคณะกรรมการแร่	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	5. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559	- บ้านโซกเปือย หมู่ที่ 7 - บ้านลู่เต่า หมู่ที่ 8 - บ้านลู่ตะแบก หมู่ที่ 9 - บ้านผาแดง หมู่ที่ 11	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	ตามประกาศที่ กพร. กำหนด	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	6. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559	- บ้านโซกเปือย หมู่ที่ 7 - บ้านลู่เต่า หมู่ที่ 8 - บ้านลู่ตะแบก หมู่ที่ 9 - บ้านผาแดง หมู่ที่ 11	- ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	ตามประกาศที่ กพร. กำหนด	บจก. โรงโมหินสุวรรณ



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	7. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	7.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจัดแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	7.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ความเห็นชอบประกอบ แล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย				
	8. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	9. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 14	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	2. ให้กันเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer zone) ป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 14	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3. ให้ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน โดยมีรายละเอียดดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3.1 ผังบ่อเหมืองทุกด้าน (ยกเว้นทิศตะวันออกเฉียงใต้) ออกแบบให้มีความลาดชันรวม (Overall slope) ไม่เกิน 60 องศา และออกแบบความลาดชันของหน้าเหมือง (Bench slope) ไม่เกิน 79 องศา การเดินหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดขอบเขตบ่อเหมืองแล้วจะทิ้งความกว้างของขั้นระดับเอาไว้กว้างประมาณ 5.0 เมตร ความสูงของขั้นระดับ (Bench) 10 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3.2 ผังบ่อเหมืองด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ออกแบบให้มีความลาดชันรวม (Overall slope) ไม่เกิน 45 องศา และออกแบบความลาดชันของหน้าเหมือง (Bench slope) ไม่เกิน 79 องศา การเดินหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดขอบเขตบ่อเหมืองแล้วจะทิ้งความกว้างของขั้นระดับเอาไว้กว้างประมาณ 10 เมตร ความสูงของขั้นระดับ (Bench) 10 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	4. ให้จัดทำและดูแลป้ายขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณโครงการให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น เพื่อให้การตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	5. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลาย ให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	6. ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองหรือพื้นที่ว่าง และบริเวณคันทำนบดิน พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตให้ทำการปลูกซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	7. ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 1 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ดูแลต้นไม้ในบริเวณพื้นที่แนวเขตไม่ทำเหมือง เพื่อใช้เป็นแนวกรองฝุ่น ซึ่งสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่แนวเขตไม่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	2. การเจาะระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำคอยฉีดพรมน้ำที่บริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ และบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน รวมทั้งทำความสะอาดผิวถนนบริเวณหน้าโรงโม่หินและหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	4. ให้ดำเนินการปรับปรุงผิวถนนที่ออกจากโรงโม่หินถึงทางหลวงสายหลักเป็นถนนลาดยางหรือถนนคอนกรีต	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	5. ให้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หิน ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการปิดกั้นทิศทางลม เสียง และเป็นตัวกรองฝุ่นละออง ออกสู่ภายนอก อีกทั้งยังช่วยลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	6. ให้ดูแลระบบบ่อล้างล้อ และระบบสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่โรงโม่หินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยรถบรรทุกทุกคันจะต้องล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หิน	- บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	7. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	8. การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- รถขนส่งแร่ของโครงการทุกคัน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	9. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2548 เรื่อง ให้โรงโม่หินหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	2. ห้ามทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โดยกำหนดระยะเวลาทำงานตั้งแต่ 8.00-17.00 น.	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3. ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3.1 กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3.2 ให้จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3.3 การเจาะระเบิดต้องควบคุมทิศทางการเจาะให้แน่นอนไม่เบี่ยงเบน จนทำให้ความหนาของหน้าระเบิด (Burden) และระยะอัดปัดรู (Stemming) มากหรือน้อยกว่าที่ออกแบบไว้ในแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เพื่อควบคุมทิศทางการปลิวกระเด็นของหินไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งรับผลกระทบที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3.4 ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 122.8 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง รวมทั้งบังคับทิศทางการระเบิดหินไปในทิศทางตรงข้ามกับบ้านเรือนของราษฎรใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว (ต่อ)	3.5 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และให้ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งป้ายแสดงเวลาในการระเบิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3.6 ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทางสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียง และอยู่ห่างจากหน้าระเบิดไม่น้อยกว่า 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร โดยจะดำเนินการเปิดสัญญาณเสียงแจ้งเตือนก่อนการระเบิดประมาณ 5 นาที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3.7 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	4. ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลังจากที่ได้รับการร้องเรียน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ	1. ให้สร้างคันทำนบดินมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยรอบพื้นที่โครงการ มีขนาดฐานกว้าง 7 เมตร สันกว้าง 2 เมตร และสูง 1.5 เมตร สำหรับร่องระบายน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีความกว้างท้องร่อง 0.5 เมตร ความกว้างด้านบน 1.5 เมตร และความลึกประมาณ 1 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ในปีที่ 1 ของอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ (ต่อ)	2. ให้สร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 4 บ่อ เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่โรงโม่หินและพื้นที่บ่อเหมือง ได้แก่ "บ1" ขนาดพื้นที่ 800 ตร.เมตร ความลึก 4 เมตร "บ2" ขนาดพื้นที่ 1,200 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร "บ3" ขนาดพื้นที่ 1,600 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร และ "บ4" ขนาดพื้นที่ 800 ตารางเมตร ความลึก 4 เมตร รวมทั้งกำหนดให้มีจุดรับน้ำภายในบ่อเหมือง (Sump) ซึ่งเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและระดับตามช่วงเวลาการทำเหมือง เพื่อใช้ในการรองรับน้ำที่จะไหลป่าในบริเวณหน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการตามตำแหน่งแสดงในรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 14	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	3. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพของคันทำนบดินอัดแน่น ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดีอยู่เสมอ โดยการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ประมาณปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	4. การระบายน้ำออกจากบ่อเหมือง ห้ามระบายน้ำขุ่นข้นหรือสูบน้ำตะกอนมูลดินออกสู่ภายนอก โดยให้สูบน้ำที่ผ่านการตกตะกอนเป็นระยะเวลานานไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง แล้วเท่านั้น และหากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ พบว่ามีปริมาณสารหนู (As) ตะกั่ว (Pb) และแคดเมียม (Cd) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินที่กำหนด ห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งรายงานให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ (ต่อ)	5. ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในชุมชนเมืองหลังจากที่ไม่มีการทำเหมืองแล้ว โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) เหล็กทั้งหมด (Fe) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) และตะกั่ว (Pb) หากพบว่ามีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
1.5 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ	1. ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	2. ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ โดยมีรายละเอียดดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	2.1 ผนังป่อเหมืองทุกด้าน (ยกเว้นทิศตะวันออกเฉียงใต้) ออกแบบให้มีความลาดชันรวม (Overall slope) ไม่เกิน 60 องศา และออกแบบความลาดชันของหน้าเหมือง (Bench slope) ไม่เกิน 79 องศา การเดินหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดขอบเขตป่อเหมืองแล้วจะทิ้งความกว้างของขั้นระดับเอาไว้มากกว่าประมาณ 5.0 เมตร ความสูงของขั้นระดับ (Bench) 10 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	2.2 ผนังป่อเหมืองด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ออกแบบให้มีความลาดชันรวม (Overall slope) ไม่เกิน 45 องศา และออกแบบความลาดชันของหน้าเหมือง (Bench slope) ไม่เกิน 79 องศา การเดินหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดขอบเขตป่อเหมืองแล้วจะทิ้งความกว้างของขั้นระดับเอาไว้มากกว่าประมาณ 10 เมตร ความสูงของขั้นระดับ (Bench) 10 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ (ต่อ)	3. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกระบุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3.1 เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชันมีน้ำไหลออกมา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3.2 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3.3 มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3.4 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3.5 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	4. เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบอกระบุข้างต้นซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ (ต่อ)	5. ให้กำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจนและห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
1.6 ทรัพยากรดิน	- ห้ามมิให้น้ำดินที่มีค่าสารหนูเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารหนูออกสู่สิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า	1. ให้ทำเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	2. ให้ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- พื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	3. ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับและเงื่อนไขอื่น ๆ ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ)	4. หากพบการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	5. ให้ติดป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟเผาป่า" และ "ห้ามล่าสัตว์ป่า" ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	6. ให้ความรู้และดูแลพนักงานของโครงการ ไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่า เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหารรวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่าหากพบเห็นไฟป่าในพื้นที่ป่าไม้ให้ดำเนินการดับไฟในเบื้องต้นและรีบแจ้งหน่วยงานภาคสนามที่เกี่ยวข้องของฝ่ายป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียงโดยทันที	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	8. ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม่ท้องถิ่น บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองหรือพื้นที่ว่าง และบริเวณคันทำนบดิน พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตให้ทำการปลูกซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- กรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม	1. ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	2. ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้ทำงานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3. กำหนดช่วงเวลาทำการขนส่งแร่ของโครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	4. ให้อบรมรถบรรทุกแร่ไม่ให้วิ่งติดต่อกันหลายคัน เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน รวมทั้งไม่ทำการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเดินทางไป-กลับของนักเรียน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	5. ให้อบรมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโมหิน ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน ส่วนการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	6. ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	7. ให้อบรมน้ำหนักบรรทุกบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	8. ประสานขอความร่วมมือกับผู้ประกอบการอื่นในบริเวณใกล้เคียงที่ใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกัน ให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ และแจ้งเตือนพนักงานขับรถบรรทุกให้มีการเว้นระยะห่างเพื่อให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางเร่งแซงได้อย่างปลอดภัย	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. กำหนดให้จ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- บ้านโซกเปือย หมู่ที่ 7 - บ้านลู่เต่า หมู่ที่ 8 - บ้านลู่ตะแบก หมู่ที่ 9 - บ้านผาแดง หมู่ที่ 11	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	2. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ภายในระยะเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่ได้รับใบอนุญาตประทานบัตร ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" และ "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- บ้านโซกเปือย หมู่ที่ 7 - บ้านลู่เต่า หมู่ที่ 8 - บ้านลู่ตะแบก หมู่ที่ 9 - บ้านผาแดง หมู่ที่ 11	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่กพร. กำหนด	บจก. โรงโมหินสุวรรณ



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ติดตามแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานด้านประชาสัมพันธ์</li> <li>- แผนสร้างความรู้ความเข้าใจ</li> <li>- แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านโซกเบือย หมู่ที่ 7</li> <li>- บ้านลุเตา หมู่ที่ 8</li> <li>- บ้านลุตะแบก หมู่ที่ 9</li> <li>- บ้านผาแดง หมู่ที่ 11</li> </ul>	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่กพร.กำหนด	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	4. ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร</p> <p>วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านโซกเบือย หมู่ที่ 7</li> <li>- บ้านลุเตา หมู่ที่ 8</li> <li>- บ้านลุตะแบก หมู่ที่ 9</li> <li>- บ้านผาแดง หมู่ที่ 11</li> </ul>	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามประกาศกพร.	บจก. โรงโมหินสุวรรณ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5. ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬา การทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- บ้านโซกเปือย หมู่ที่ 7 - บ้านลู่เต่า หมู่ที่ 8 - บ้านลู่ตะแบก หมู่ที่ 9 - บ้านผาแดง หมู่ที่ 11	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	6. การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนแล้ว ต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอนที่แสดงไว้ในรูปที่ 15 และแจ้งเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบด้วย การแก้ไขปัญหาต้องมีความเป็นธรรมกับทุกฝ่าย และต้องแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- บ้านโซกเปือย หมู่ที่ 7 - บ้านลู่เต่า หมู่ที่ 8 - บ้านลู่ตะแบก หมู่ที่ 9 - บ้านผาแดง หมู่ที่ 11	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	7. กรณีการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดเชยค่าความเสียหายอย่างยุติธรรมและรวดเร็ว	- บ้านโซกเปือย หมู่ที่ 7 - บ้านลู่เต่า หมู่ที่ 8 - บ้านลู่ตะแบก หมู่ที่ 9 - บ้านผาแดง หมู่ที่ 11	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
	8. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร-ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการของโครงการโดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ศาลาอเนกประสงค์ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึงพร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	- บ้านโซกเปือย หมู่ที่ 7 - บ้านลู่เต่า หมู่ที่ 8 - บ้านลู่ตะแบก หมู่ที่ 9 - บ้านผาแดง หมู่ที่ 11	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	9. มาตรการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	9.1 จัดให้มีตัวแทนของโครงการเข้าปรึกษาหารือกับชุมชน เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนร่วมกันอย่างเป็นขั้นเป็นตอน รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	9.2 ให้ช่วยกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ ได้แก่ การบริจาคเงินเพื่อนำมาปรับปรุงทางหรือใช้ประโยชน์ในกิจการสาธารณะประโยชน์ต่อชุมชนข้างเคียงพอสมควร	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	9.3 ให้เข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่กพร. กำหนด	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
4.1 สาธารณสุข	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	2. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 เพื่อใช้ในการกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- บ้านโซกเปือย หมู่ที่ 7 - บ้านลู่เต่า หมู่ที่ 8 - บ้านลู่ตะแบก หมู่ที่ 9 - บ้านผาแดง หมู่ที่ 11	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามประกาศกพร.	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด				
	3. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลูเต้ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน บ้านโซกเปือย หมู่ที่ 7 บ้านลูเต้ หมู่ที่ 8 บ้านลูตะแบก หมู่ที่ 9 และบ้านผาแดง หมู่ที่ 11 ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนปีละ 2 ครั้ง	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลูเต้	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	4. ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียดหรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- บ้านโซกเปือย หมู่ที่ 7 - บ้านลูเต้ หมู่ที่ 8 - บ้านลูตะแบก หมู่ที่ 9 - บ้านผาแดง หมู่ที่ 11	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้อบรมพนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ

แนบชุดข้อ ๕๕๐๖



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2. ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และฝุ่นละอองเป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	3. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ ได้แก่ ที่อุดหู หน้ากากกันฝุ่นละออง แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	4. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้านเสียงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดัง ได้แก่ ที่อุดหู (Earplug) ซึ่งมีค่าการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 33 เดซิเบล โดยต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงาน โดยมีพนักงานที่ปฏิบัติงานตามตำแหน่งต่างๆ ได้แก่ พนักงานขับรถแบคโฮ พนักงานขับรถตักดิน พนักงานบริเวณปากไม่ พนักงานขับรถเจาะระเบิด และพนักงานขับรถบรรทุกเทท้าย หรือพนักงานในตำแหน่งอื่นที่มีผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. ให้กำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างถูกวิธี ตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	6. ให้มีการตรวจและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองภายในบริเวณดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	7. ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการ บริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 เพื่อลดอัตราเสียงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	8. ให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทั่วทั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	9. ให้จัดหาผ้าดื่มน้ำใช้ ที่พกอาศัย และสวมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	10. ให้มีหัวหน้างาน หรือผู้ที่ควบคุมการดำเนินงานแต่ละส่วนที่ผ่านการฝึกอบรมกับสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือหน่วยงานที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดหรือยอมรับ หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	11. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพ อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยโดยมีกฎหมายที่สำคัญดังนี้ 1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดี โบราณสถาน และศาสนสถาน	- กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 6 สุโขทัย เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
4.5 ทัศนียภาพ	- ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการปิดเหมืองและฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการปิดเหมืองและฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองแร่	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 16) ได้แก่ 1. บ้านลู่เต่า 2. บ้านผาแดง 3. บ้านลู่ตะแบก 4. บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน	30,000 บาท/ครั้ง	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 16) ได้แก่ 1. บ้านลู่เต่า 2. บ้านผาแดง 3. บ้านลู่ตะแบก 4. บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน	15,000 บาท/ครั้ง	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหิน บริเวณหน้าเหมืองโครงการ	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 16) ได้แก่ 1. บ้านผาแดง 2. บ้านลู่เต่า	- ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน	14,000 บาท/ครั้ง	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) และตะกั่ว (Lead)	- จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 16) ได้แก่ 1. บ่อขุมเหมืองของโครงการ 2. คลองตาแดงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 3. คลองตาแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน	6,000 บาท/ครั้ง	บจก. โรงโม่หินสุวรรณ



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ให้ติดตามระดับน้ำและเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์หาค่าดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) และตะกั่ว (Lead)	- จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 16) ได้แก่ 1. บ่อบาดาลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลูเต่า 2. บ่อบาดาลบ้านผาแดง 3. บ่อบาดาลบ้านลูตะแบก	- ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน	9,000 บาท/ครั้ง	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
6. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะต่อโครงการ 2. จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ สาเหตุและการป้องกัน 3. สถิติข้อร้องเรียน สาเหตุ และการป้องกันแก้ไข	- กลุ่มผู้นำชุมชน - พื้นที่อ่อนไหวและครัวเรือนตามเส้นทางขนส่งแร่ - ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงและได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ - บ้านโชคเปือย หมู่ที่ 7 - บ้านลูเต่า หมู่ที่ 8 - บ้านลูตะแบก หมู่ที่ 9 - บ้านผาแดง หมู่ที่ 11	- ปีละ 1 ครั้ง ในเดือนพฤศจิกายน	30,000 บาทต่อครั้ง	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ภายใน 30 วันนับแต่วันที่รับเข้าทำงาน โดยแพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้สอดคล้องกับลักษณะการทำงานและโรคจากการทำงาน ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงานใหม่	- ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่รับเข้าทำงาน	2,000 บาทต่อคน	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลในการคัดเลือกหน้าที่ที่เหมาะสมให้กับพนักงาน รวมถึงเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปีตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ				
	2. ให้ดำเนินการตรวจสุขภาพร่างกายพนักงานของโครงการโดยแพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้สอดคล้องกับลักษณะการทำงานและโรคจากการทำงาน ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน และต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ในเดือนพฤศจิกายน	30,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	3. ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคลของพนักงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองและโรงไม้หิน โดยมีวิธีปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน	10,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ
	4. ให้ตรวจวัดระดับเสียงและวิเคราะห์สภาวะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงด้วยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในขณะปฏิบัติงานของพนักงานบริเวณหน้าเหมืองและโรงไม้หิน หรือพนักงานในตำแหน่งอื่นที่ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน	10,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. โรงไม้หินสุวรรณ

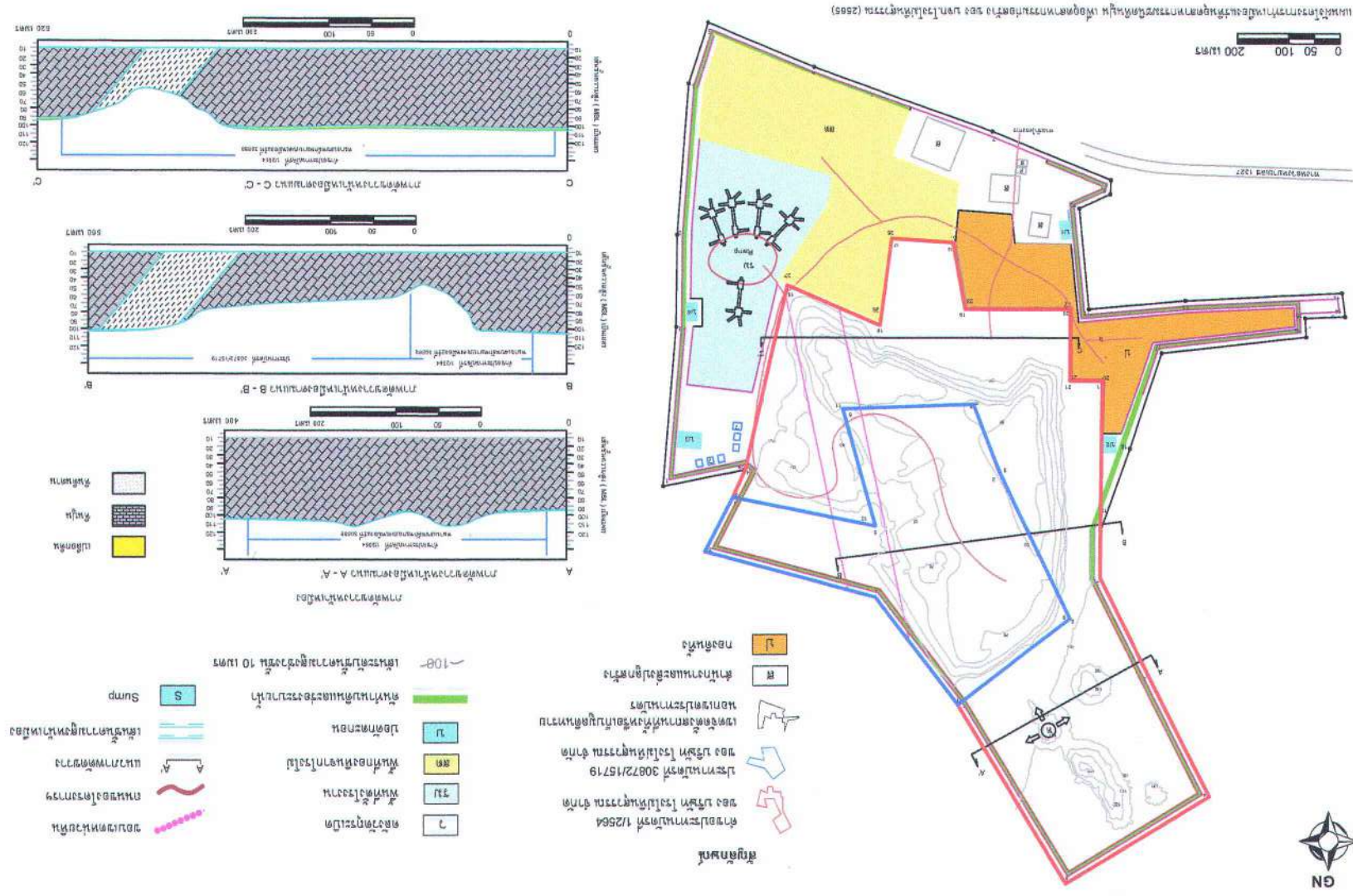


ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

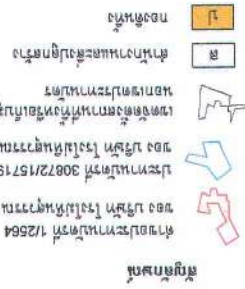
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. กรณีผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานพบว่า มีสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ ให้ปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ผู้ตรวจอย่างเคร่งครัด และให้พิจารณาการลดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสกับเสียงดังเป็นระยะเวลานาน หรือการสลับตำแหน่งการทำงานอื่นที่มีเสียงดังน้อยกว่า	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน	10,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
	6. ให้มีการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อพนักงานของโครงการ การสอบสวนหาสาเหตุ และการป้องกันแก้ไข	- พนักงานของโครงการ	- รายงานผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง ในเดือนพฤศจิกายน ตลอดอายุประทานบัตร	-	บจก. โรงโมหินสุวรรณ
8. ทัศนียภาพ	- ให้รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- รายงานผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง ในเดือนพฤศจิกายน ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	บจก. โรงโมหินสุวรรณ

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

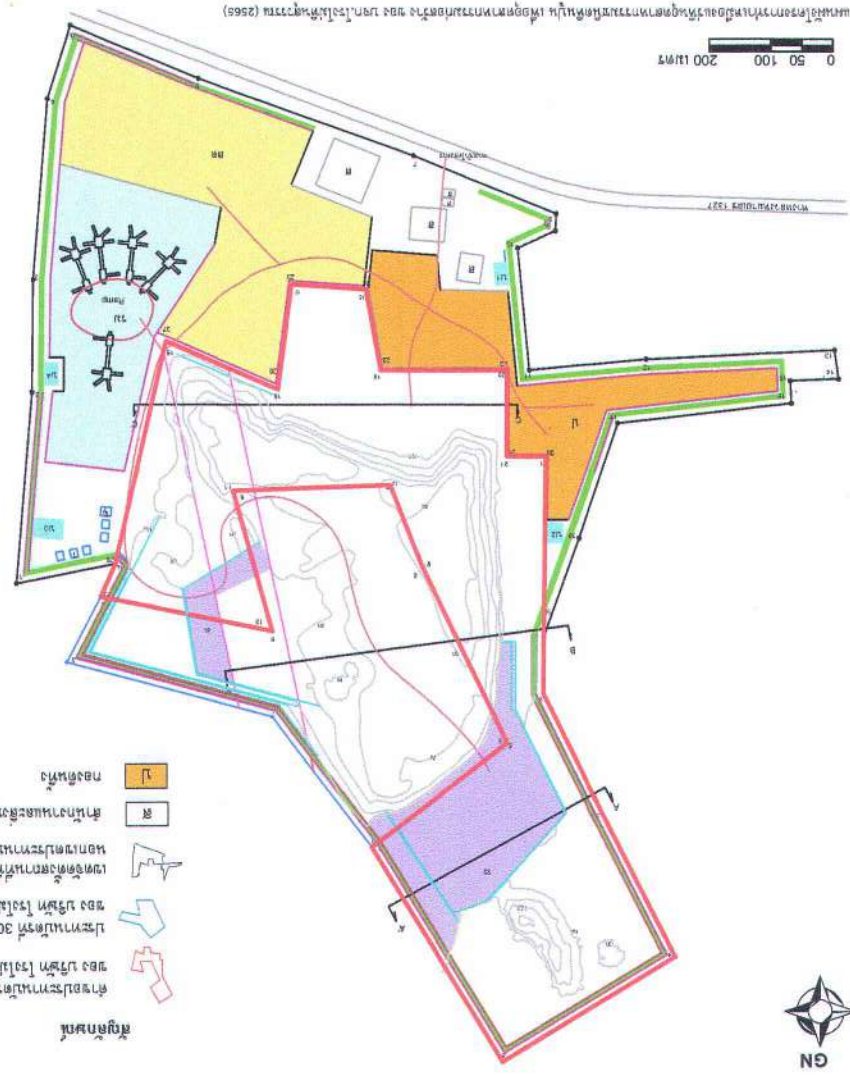
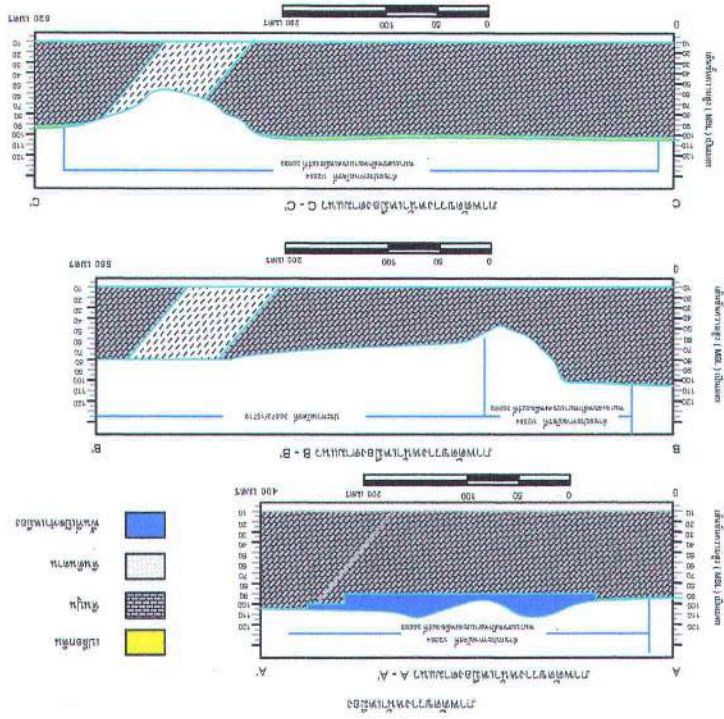
รูปที่ 1 แผนที่แสดงการวางรูปแบบเหมือง (Mine Layout)





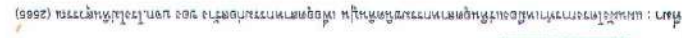
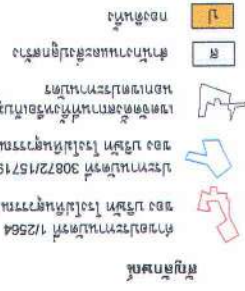


รูปทรงจำนวนหน้า 29 / 59

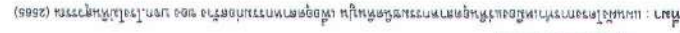
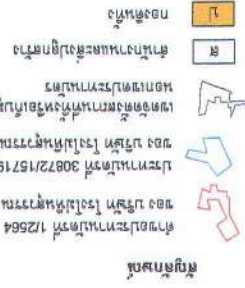


รูปที่ 3 แสดงที่แสดงการวางรูปแบบท่าเหมือง (Mine Layout) เมื่อสิ้นเดือนสิงหาคม พ.ศ.2566



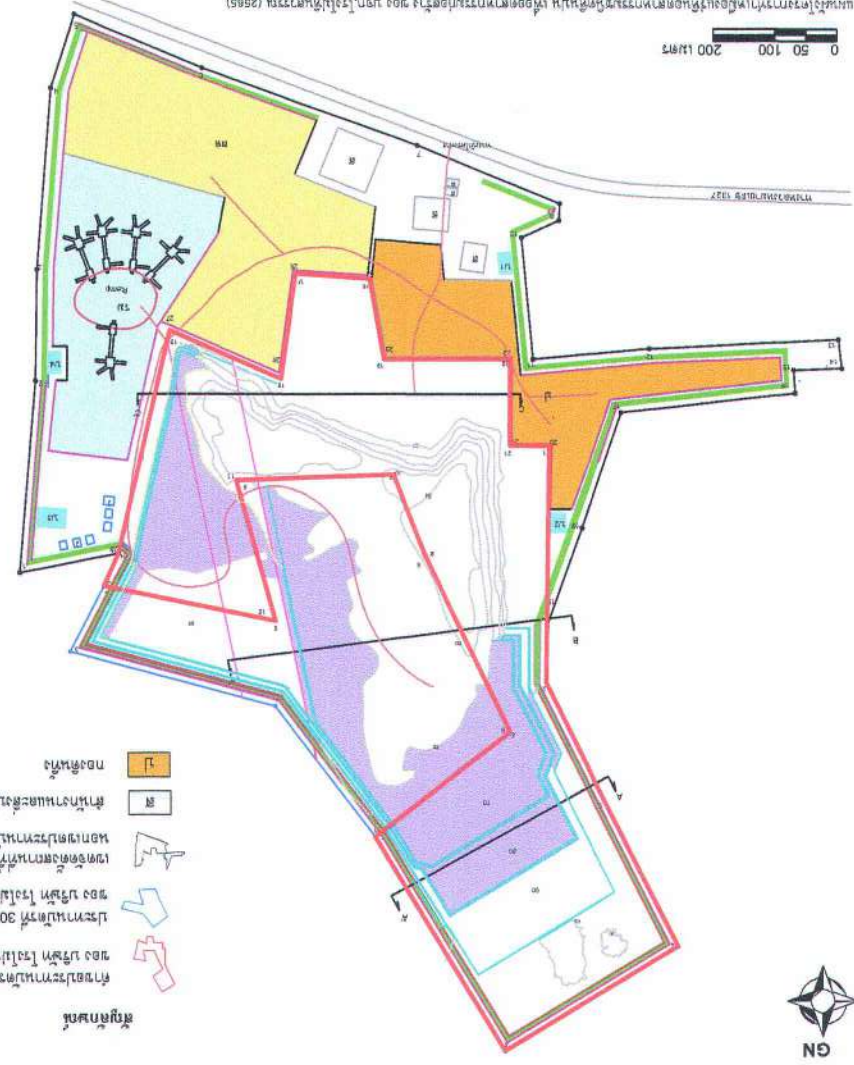
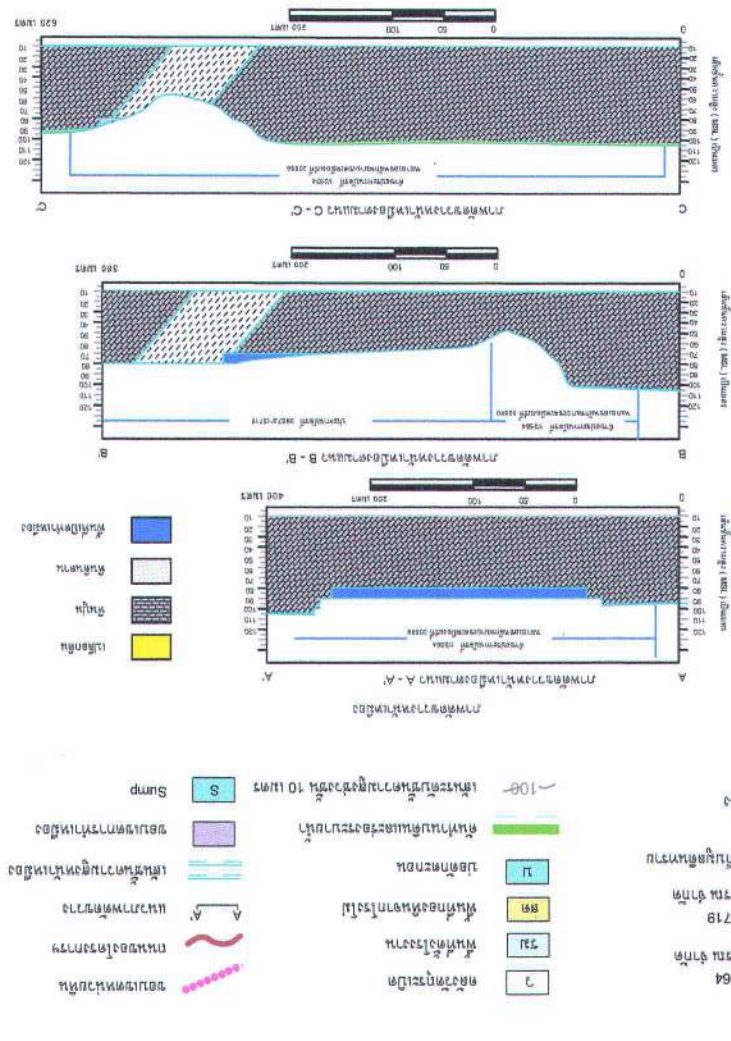


รับรองจำนวนหน้า 31 / 59



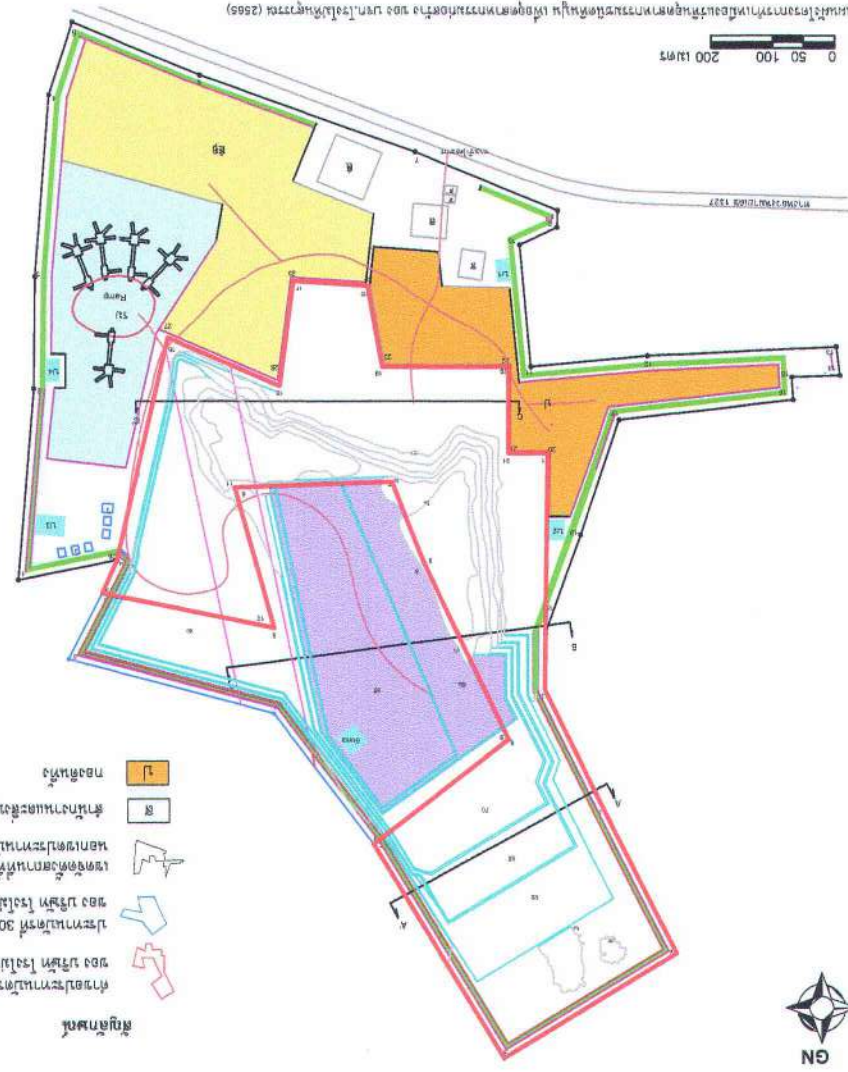
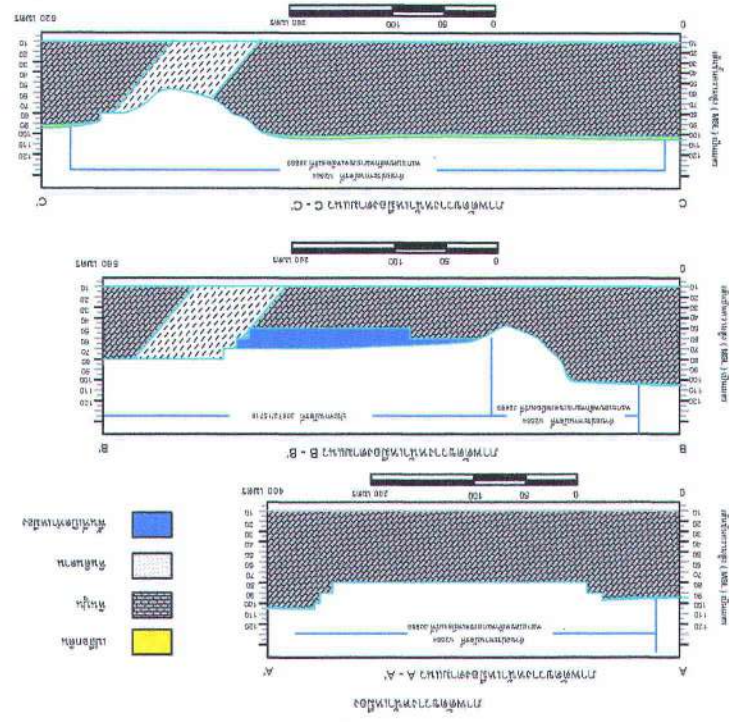
รับรองจำนวนหน้า 32 / 59



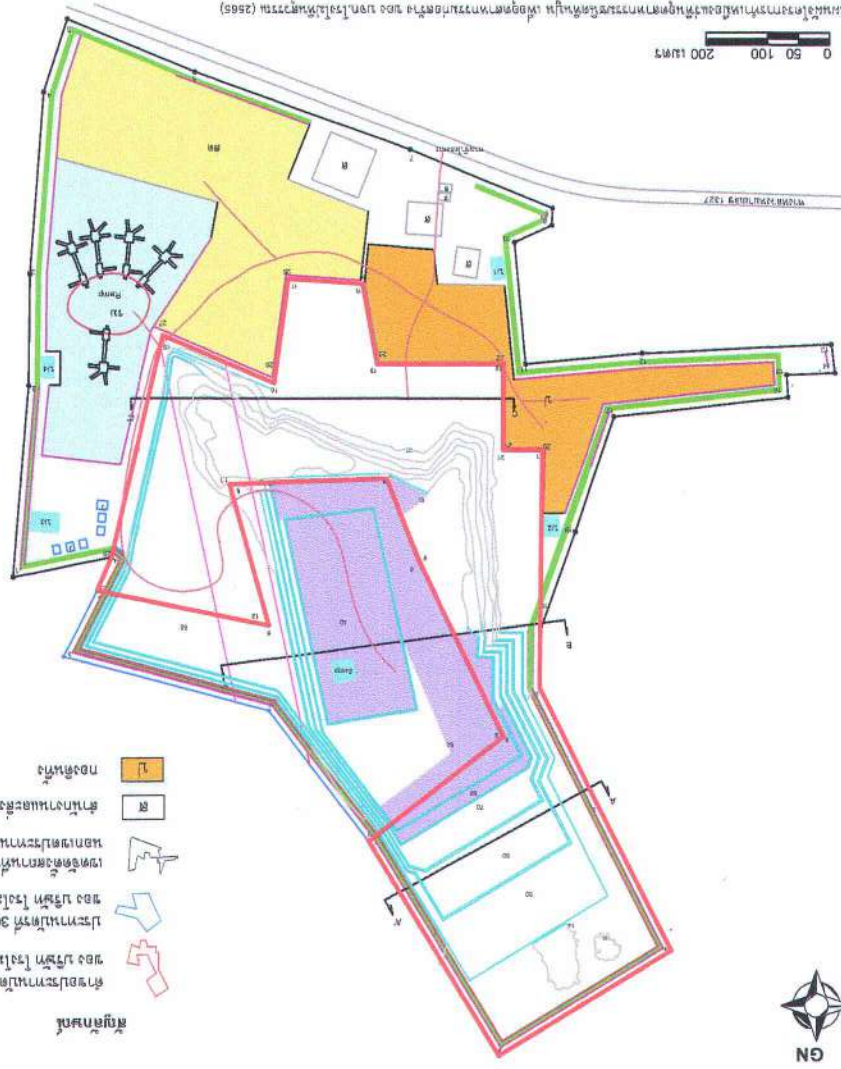


รูปที่ 6 แสดงที่แสดงการวางรูปแบบทำเหมือง (Mine Layout) เมื่อสิ้นเดือนสิงหาคม พ.ศ.2571



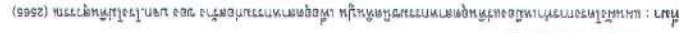


รูปที่ 7 แสดงที่แสดงการวางรูปแบบทำเหมือง (Mine Layout) เมื่อสิ้นเดือนสิงหาคม พ.ศ.2574



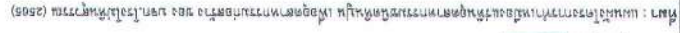
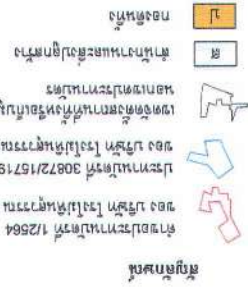
รับรองจำนวนหน้า 35 / 59



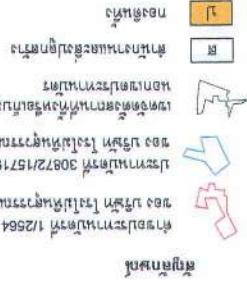


รับรองจำนวนหน้า 36 / 59



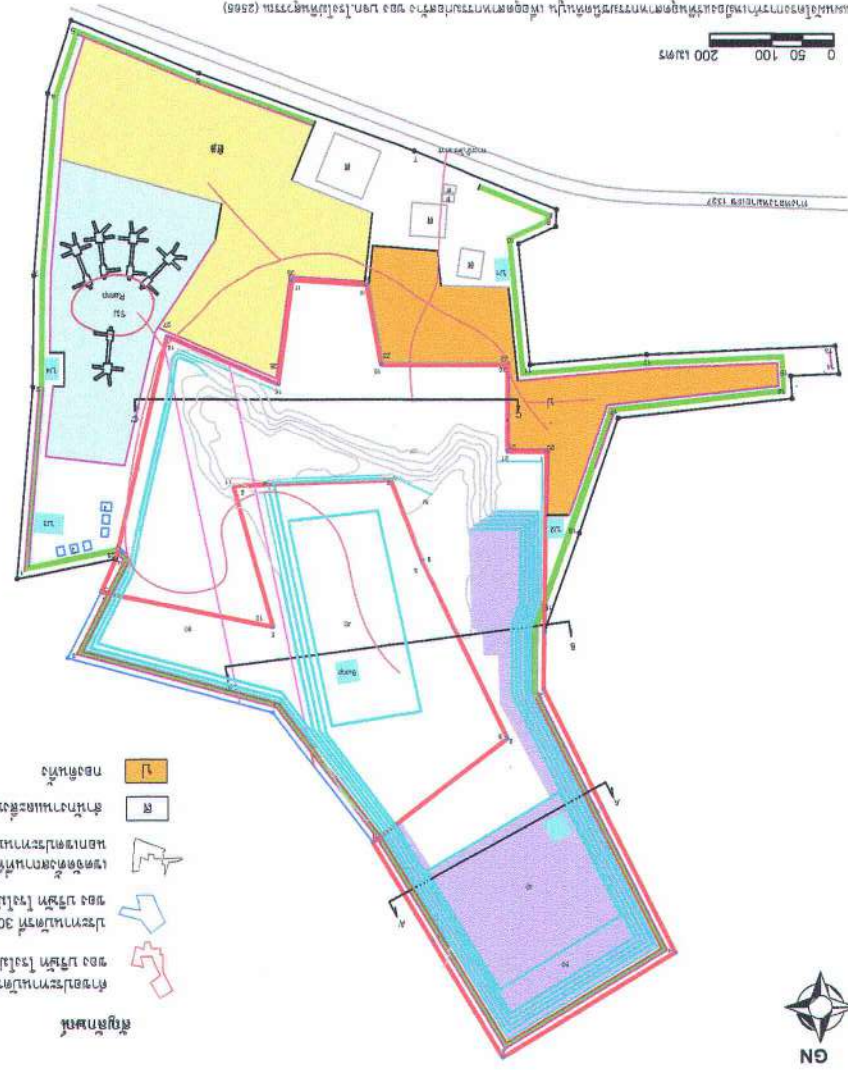
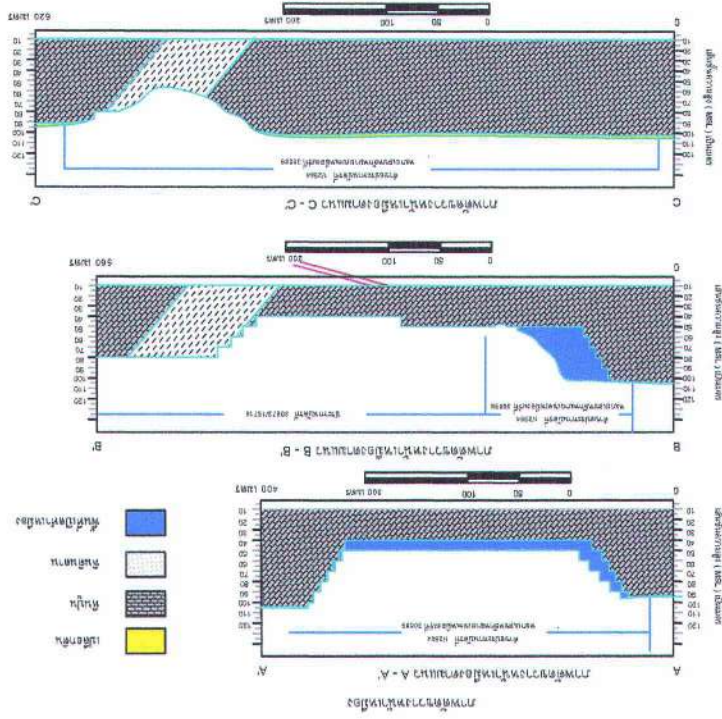


**รูปที่ 10** แสดงที่แสดงการวางรูปแบบการทำเหมือง (Mine Layout) เมื่อสิ้นเดือนสิงหาคม พ.ศ.2583



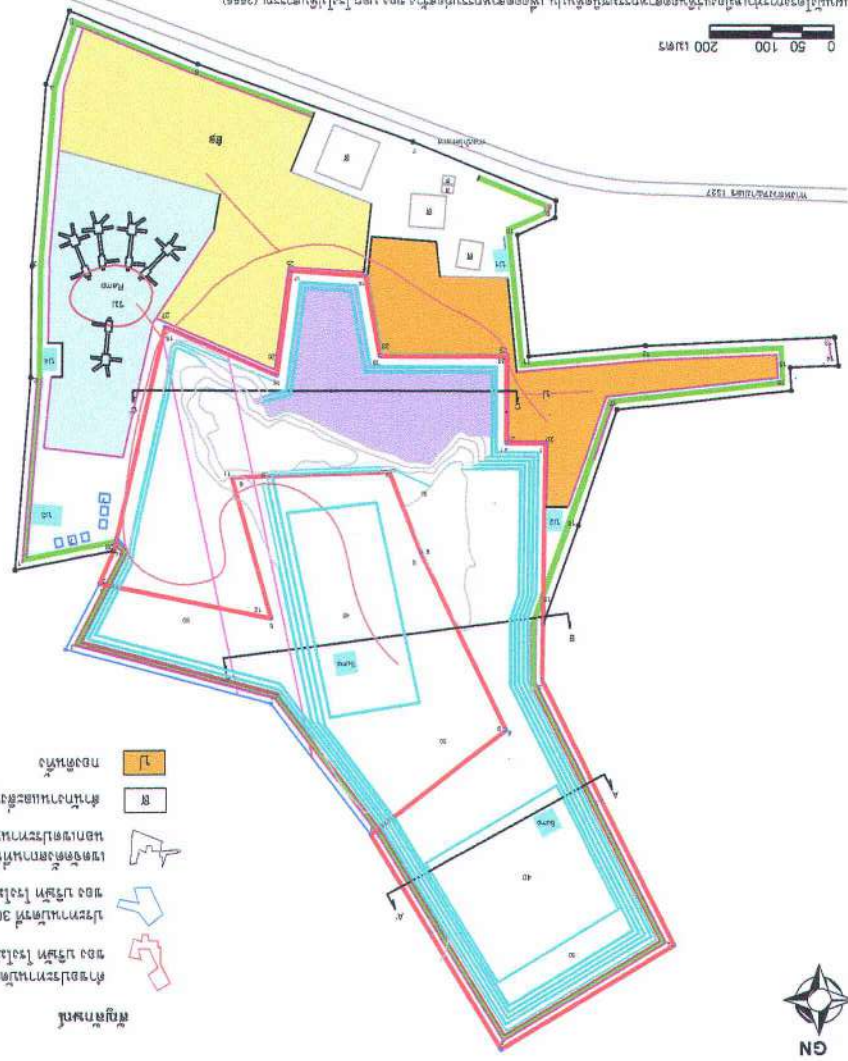
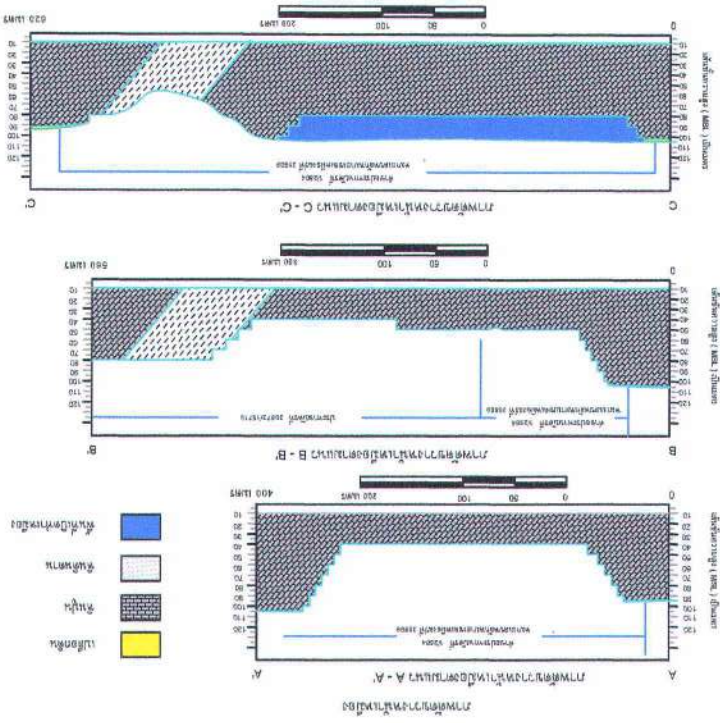
รับรองจำนวนหน้า 38 / 59



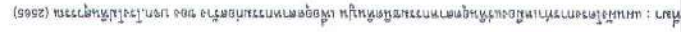
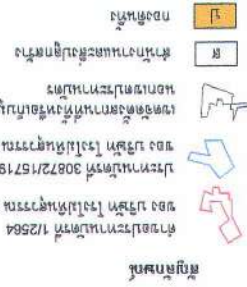


รูปที่ 12 แสดงที่แสดงการวางรูปแบบทำเหมือง (Mine Layout) เมื่อสิ้นเดือนสิงหาคม พ.ศ.2589





รูปที่ 13 แสดงที่แสดงการวางรูปแบบทำเหมือง (Mine Layout) เมื่อสิ้นเดือนสิงหาคม พ.ศ.2592



รับรองจำนวนหน้า 41 / 59



## คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

### ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่

- บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด
- เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
- เจ้าหน้าที่บุคคล

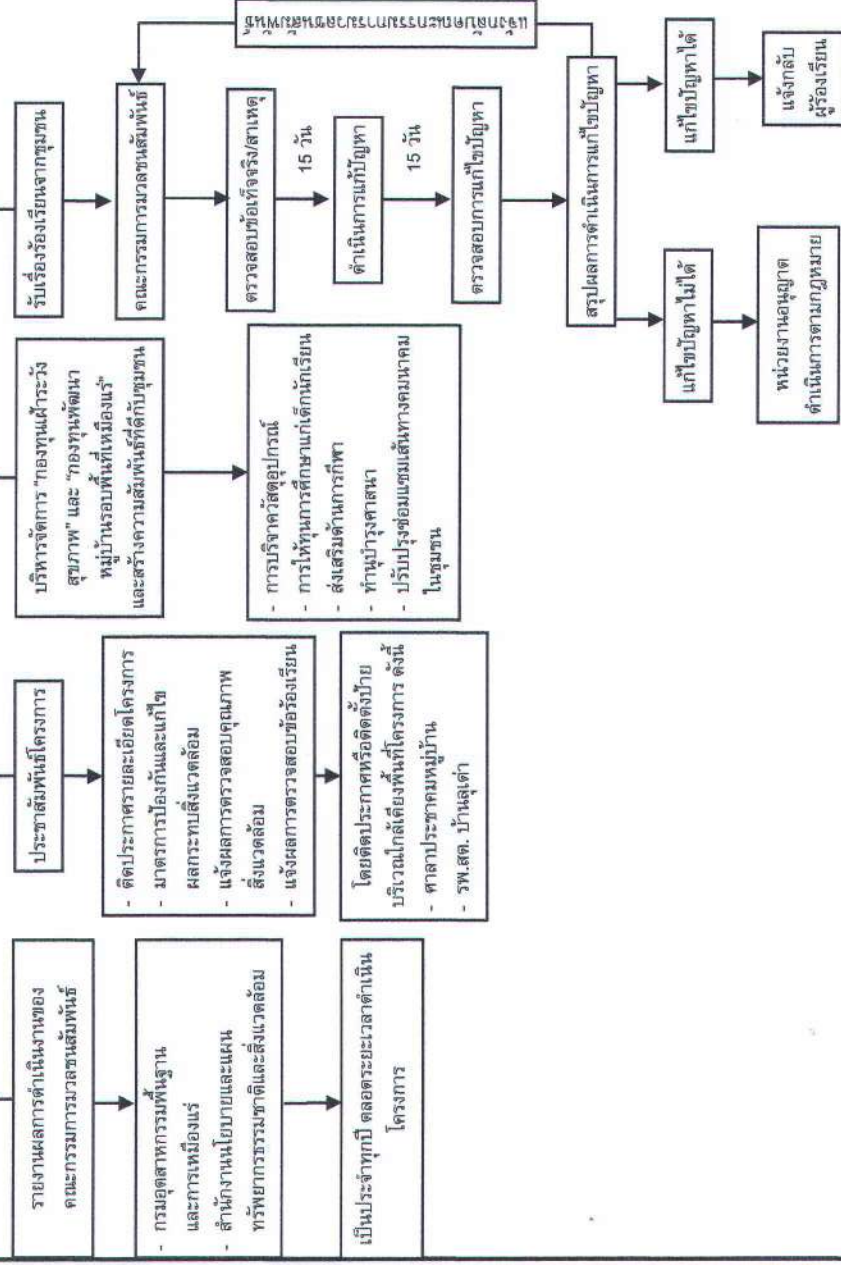
### ฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น

- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขุนไกร หรือตัวแทน
- สาธารณสุขอำเภอศรีสำโรง หรือตัวแทน
- พัฒนาการอำเภอศรีสำโรง หรือตัวแทน
- เกษตรอำเภอศรีสำโรง หรือตัวแทน
- ผอ.รพ.สต.บ้านเลUDA หรือตัวแทน

### ฝ่ายชุมชน

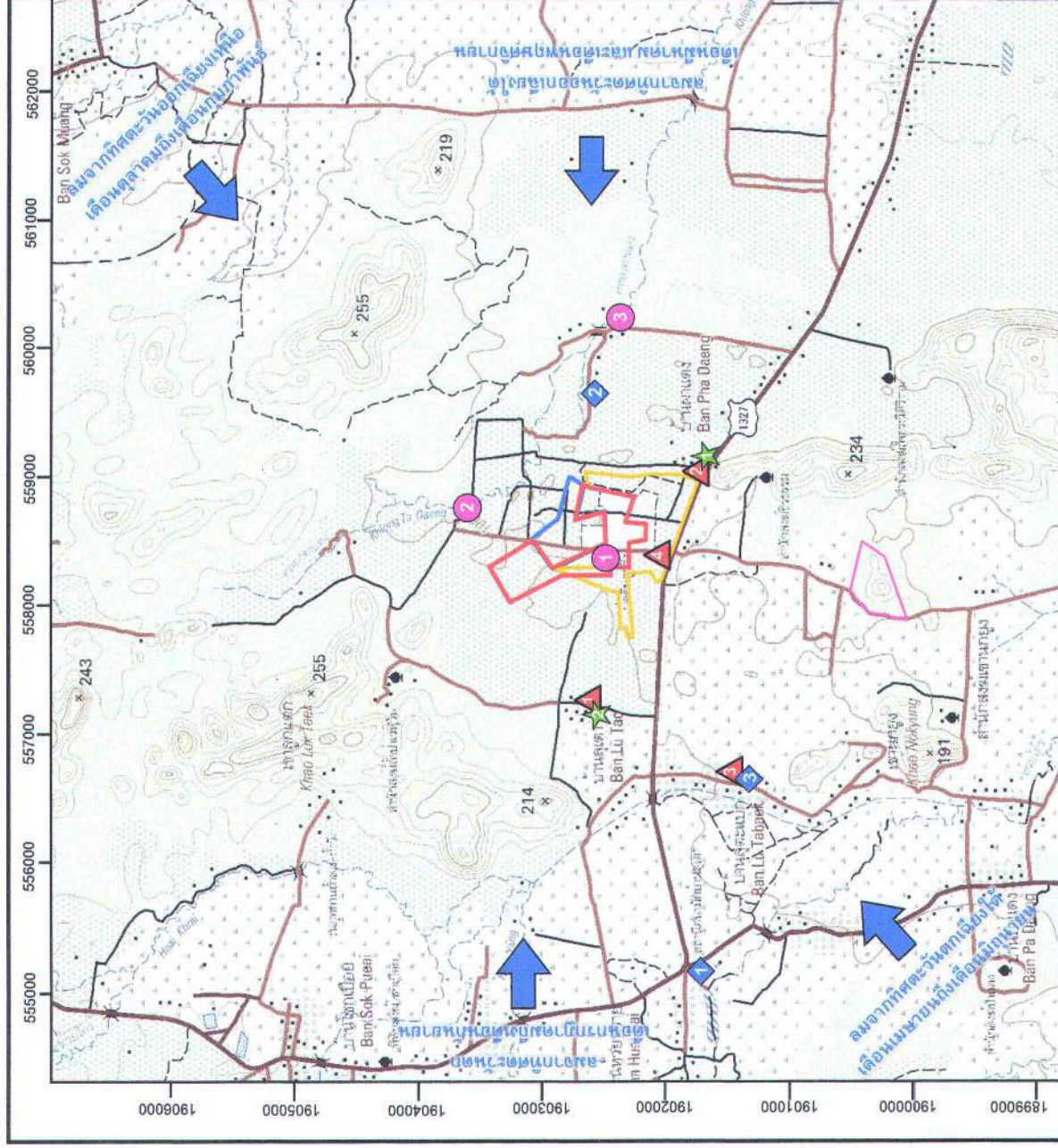
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน
- บ้านโศกเปือย หมู่ที่ 7
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน
- บ้านเลUDAหมู่ที่ 8
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน
- บ้านเลUDAหมู่ที่ 9
- ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนชาวบ้าน
- บ้านผาแดง หมู่ที่ 11

## อำนาจหน้าที่








รูปที่ 15 แผนผังแสดงหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และการตรวจสอบ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน












ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018S ระวาง 4943 III (2550)

สัญลักษณ์ :



-  คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ของ บริษัท โรงไม้เหินสุวรรณ จำกัด
-  ประทานบัตรที่ 30872/15719 ของ บริษัท โรงไม้เหินสุวรรณ จำกัด
-  พื้นที่เขตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทราย นอกเขตประทานบัตร
-  คำขอประทานบัตรใกล้เคียง
-  ทิศทางลมประจำถิ่น

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน


-  1 ป่าชุมชนเหินของโครงการ
-  2 คลองตาแดงก่อนไหลผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ
-  3 คลองตาแดงหลังไหลผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ

-  1 บ้านลู่เต่า (บ้านราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุด)
-  2 บ้านนาแดง (บ้านราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุด)
-  3 บ้านลู่เต่า
-  4 บริเวณโรงไม้เหินของโครงการ

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน

-  1 บ้านนาแดง (บ้านราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุด)
-  2 บ้านลู่เต่า (บ้านราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุด)

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

-  1 ป่าบาตล รพ.สต. บ้านลู่เต่า
-  2 ป่าบาตลบ้านนาแดง
-  3 ป่าบาตลบ้านลู่เต่า



รูปที่ 16 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร





ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

เลขที่..... ๓๐๘๘๕/๑๖๕๑๒

ออกให้แก่..... บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด..... อายุ..... ปี สัญชาติ ไทย.....

หมายเลขประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่..... ๐๖๔๕๕๔๐๐๐๐๑๖๖

ภูมิลำเนาเลขที่/สำนักงานเลขที่..... ๕๒/๒..... ตรอก/ชอย.....

ถนน..... หมู่ที่..... ๘..... ตำบล/แขวง..... นานูนไกร.....

อำเภอ/เขต..... ศรีสำโรง..... จังหวัด..... สุโขทัย.....

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

ณ ตำบล..... นานูนไกร..... อำเภอ..... ศรีสำโรง..... จังหวัด..... สุโขทัย.....

มีอายุ..... ๓๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๙๕.....

จำนวนเนื้อที่..... ๒๔๒..... ไร่..... ๒..... งาน..... ๘๓..... ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- |   |                      |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒  |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓  |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔  |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕  |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖  |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗  |
| (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘  |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙  |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ<br>ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

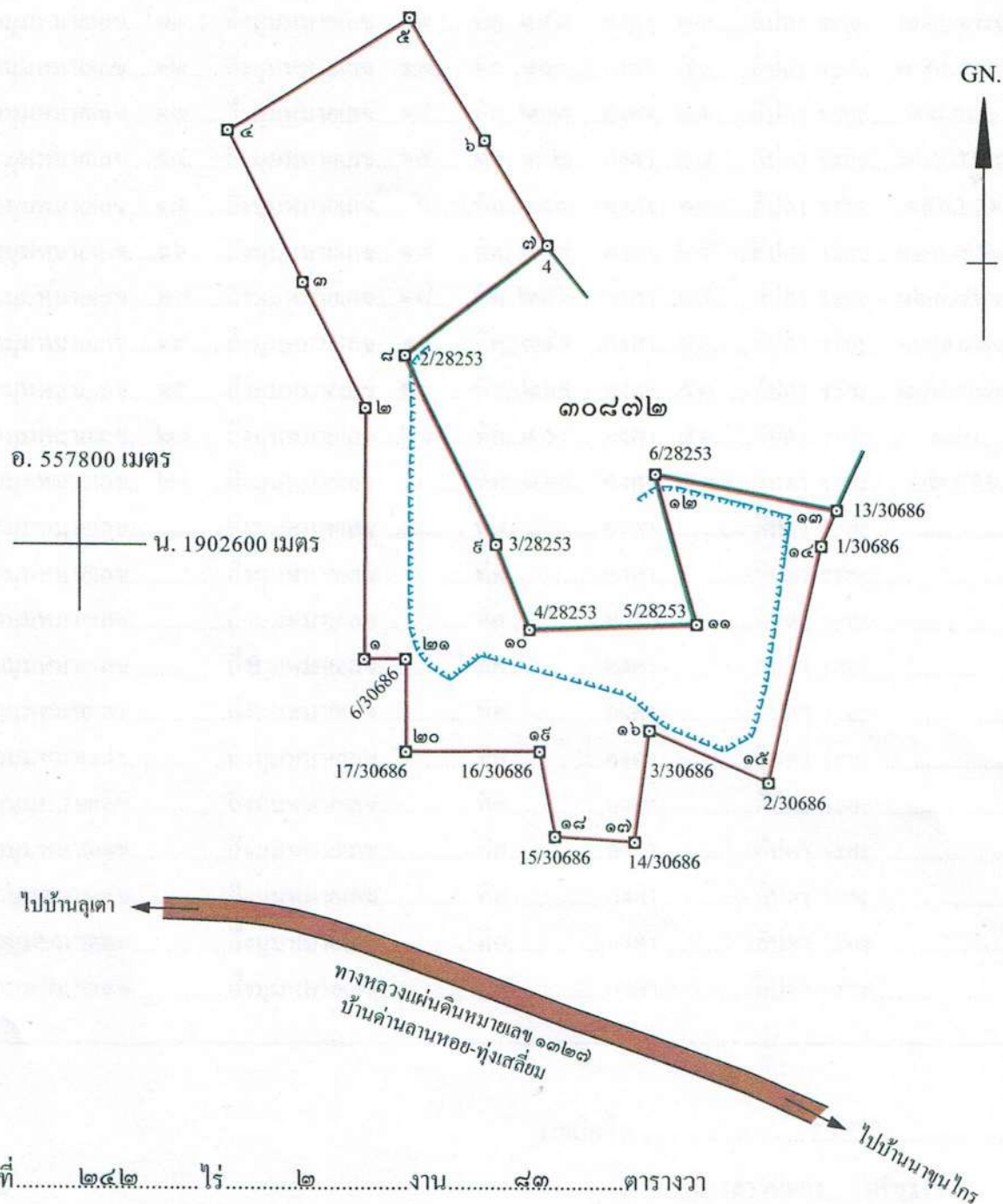
ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



## แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๐๘๘๕ /

คำขอที่ ๑/๒๕๖๔

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 4943 III



เนื้อที่ ๒๔๒ ไร่ ๒ งาน ๘๓ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ..... องศา ๑๖ ลิปดา ระยะ ๓๘๓.๓๓๔ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๓๓๓ องศา ๒๖ ลิปดา ระยะ ๒๑๒.๕๖๖ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๓๓๓ องศา ๒๘ ลิปดา ระยะ ๒๕๓.๑๒๒ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๕๘ องศา ..... ลิปดา ระยะ ๓๒๖.๐๐๖ เมตร

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๔๘ องศา ๓๓ ลิปดา ระยะ ๒๒๐.๕๕๐ เมตร

จากมุมหมายเลข.....๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๗.....ทิศ.๑๔๘.....องศา.๓๓.....ลิปดา ระยะ.....๑๘๕.๑๕๑.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๘.....ทิศ.๒๓๒.....องศา.๒๒.....ลิปดา ระยะ.....๒๖๕.๓๖๖.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๙.....ทิศ.๑๕๔.....องศา.๑๐.....ลิปดา ระยะ.....๓๑๕.๑๑๕.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๐.....ทิศ.๑๕๘.....องศา.๓๒.....ลิปดา ระยะ.....๑๓๕.๔๕๔.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๑๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๑.....ทิศ.๘๗.....องศา.๕๖.....ลิปดา ระยะ.....๒๕๔.๓๑๔.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๑๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๒.....ทิศ.๓๔๔.....องศา.๓๓.....ลิปดา ระยะ.....๒๓๖.๑๘๑.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๑๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๓.....ทิศ.๑๐๐.....องศา.๕๐.....ลิปดา ระยะ.....๒๘๑.๔๗๗.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๑๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๔.....ทิศ.๒๐๓.....องศา.๔๓.....ลิปดา ระยะ.....๕๘๖.๘๖.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๑๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๕.....ทิศ.๑๕๒.....องศา.๓๘.....ลิปดา ระยะ.....๓๖๕.๕๒๗.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๑๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๖.....ทิศ.๒๕๓.....องศา.๑๑.....ลิปดา ระยะ.....๑๕๖.๖๕๕.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๑๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๗.....ทิศ.๑๘๖.....องศา.๒๔.....ลิปดา ระยะ.....๑๓๐.๘๕๘.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๑๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๘.....ทิศ.๒๖๓.....องศา.๓๕.....ลิปดา ระยะ.....๑๒๐.๘๒๘.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๑๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๙.....ทิศ.๓๔๕.....องศา.๓๔.....ลิปดา ระยะ.....๑๓๒.๑๓๔.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๑๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๐.....ทิศ.๒๖๕.....องศา.๕๓.....ลิปดา ระยะ.....๒๐๔.๗๗๗.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๒๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๑.....ทิศ.๓๕๕.....องศา.๕๓.....ลิปดา ระยะ.....๑๔๐.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๒๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....ทิศ.๒๖๕.....องศา.๕๔.....ลิปดา ระยะ.....๖๒.๕๕๖.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....นางสาวนิตยา วิเชียรโชติ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายสุพจน์ เจริญงาม.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์.....)





## ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๐๘๙๒/๑๕๓๑๙  
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด อายุ        ปี สัญชาติ ไทย  
 อยู่บ้านเลขที่ ๘๒/๑ ตรอก/ซอย         
 ถนน        หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง เกาะตาเลี้ยง  
 อำเภอ/เขต ศรีสำโรง จังหวัด สุโขทัย  
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก  
 ณ ตำบล นาขุนไกร อำเภอ ศรีสำโรง จังหวัด สุโขทัย  
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗  
 และสิ้นสุดในวันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗  
 เป็นเนื้อที่ ๑๒๐ ไร่ ๒ งาน ๙๖ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่<br>ในการทำเหมืองประจำปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง<br>แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

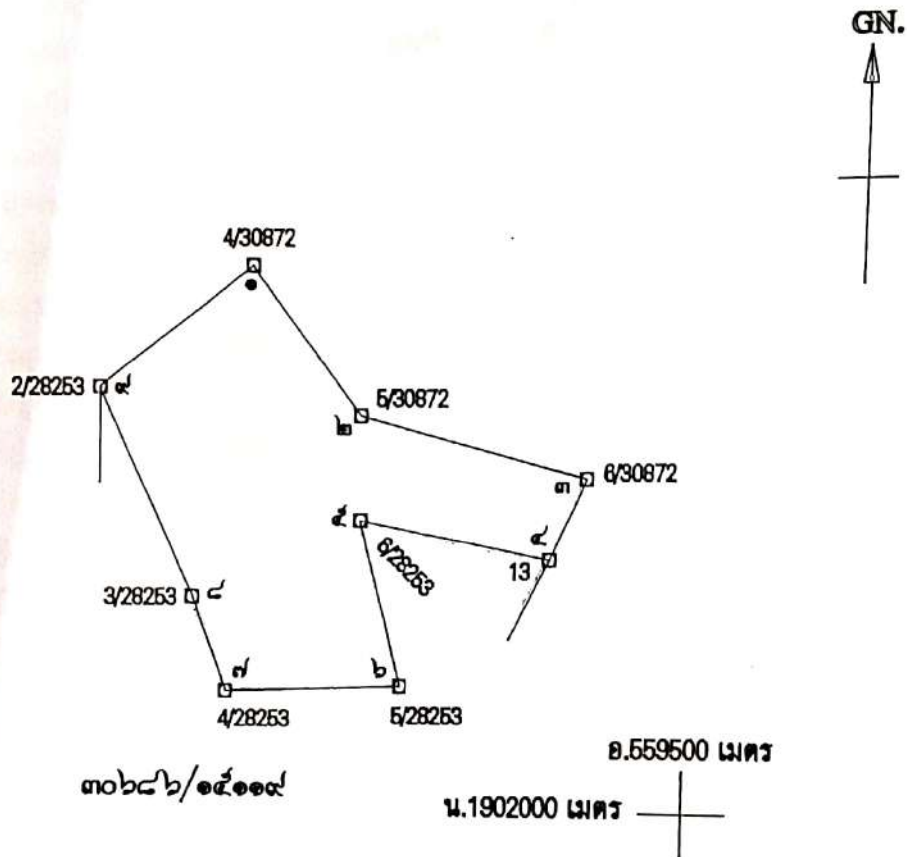
ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗



แผนที่แบบทำขั้วประทานบัตรที่ ๓๐๘๗/๒ , ๑๕๓/๑๖

คำขอที่ ๑ / ๒๕๕๕

ระวางที่ ๑๕๐๔ เทนอย ๕๖๐



เนื้อที่ ๑๒๐ ไร่ ๒ งาน ๙๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

- จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๔๒ องศา ๐๒ ลิปดา ระยะ ๑๓๐ ๒ วา
- จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๐๔ องศา ๓๗ ลิปดา ระยะ ๑๗๐ ๒๕ วา
- จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๐๔ องศา ๒๔ ลิปดา ระยะ ๒๑ ๒๖๖ วา
- จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๘๐ องศา ๕๗ ลิปดา ระยะ ๑๔๐ ๗๓๔ วา
- จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๖๔ องศา ๔๐ ลิปดา ระยะ ๑๑๔ ๙๐ วา

สแกนด้วย CamScanner



บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๒ ปี  
ตั้งแต่วันที่ ๒๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๔ เดือน มกราคม  
พ.ศ. ๒๕๗๖ รวมเป็น ๒๒ ปี

อธิบดี

องแร่

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ..... ปี  
ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน .....  
พ.ศ. .... รวมเป็น ..... ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ..... ปี  
ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน .....  
พ.ศ. .... รวมเป็น ..... ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ..... ปี  
ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน .....  
พ.ศ. .... รวมเป็น ..... ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ



## เอกสารแนบ

# 3

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



สำนักงานโครงการ



หมู่ 7 บ้านโซกเปือย



หมู่ 8 บ้านลู่เต่า



หมู่ 9 บ้านลู่ตะแบก



หมู่ 11 บ้านผาแดง

## รูปที่ 2 พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง



## รูปที่ 3 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน



พื้นที่ประทานบัตรที่ 30889/16512





พื้นที่ประทานบัตรที่ 30872/15719

#### รูปที่ 4 ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ



ประทานบัตรที่ 30889/16512



ประทานบัตรที่ 30872/15719



รูปที่ 5 แนวต้นไม้ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 6 เครื่องเจาะรูระเบิด



### รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ



### รูปที่ 8 เส้นทางขนส่งแร่



เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ



เส้นทางขนส่งแร่เชื่อมกับเส้นทางทางหลวงสายหลัก



รูปที่ 9 แนวต้นไม้รอบโรงโม่หิน



รูปที่ 10 จุดล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 11 ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก



### รูปที่ 12 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกและป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



### รูปที่ 13 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



หลังคาปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



ถังครอบปลายสายพานลำเลียง





ระบบประปาบริเวณยังรับหินใหญ่

รูปที่ 14 อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์



รูปที่ 15 ป้ายแสดงเวลาในการระเบิด



### รูปที่ 16 ค้นทำนบดิน และคุระบายน้ำ



ค้นทำนบดิน



คุระบายน้ำ

### รูปที่ 17 บ่อดักตะกอนของโครงการ



บ่อดักตะกอน บ1



บ่อดักตะกอน บ2





บ่อดักตะกอน บ3



บ่อดักตะกอน บ4

รูปที่ 18 จุดรับน้ำภายในบ่อเหมือง (Sump)



รูปที่ 19 ป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ละป้ายห้ามจุดไฟเผาป่า







รูปที่ 20 จุดขังน้ำหนักรถบรรทุก  
และการควบคุมรถบรรทุกแร่ที่ออกนอกโครงการให้ผ่านจุดขังน้ำหนักรถบรรทุกออกได้ทีละ 1 คัน



รูปที่ 21 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินโครงการ



หมู่ที่ 7 บ้านโชคเปือย



หมู่ที่ 8 บ้านลู่เต่า





หมู่ที่ 9 บ้านลุดะแบก



หมู่ที่ 11 บ้านผาแดง

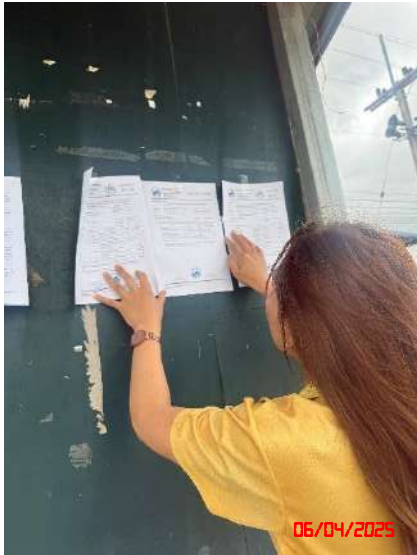
รูปที่ 22 ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



สำนักงานโครงการ



หมู่ที่ 7 บ้านโซกเปือย



หมู่ที่ 8 บ้านลุเต่า



หมู่ที่ 9 บ้านลุตะแบก



หมู่ที่ 11 บ้านผาแดง

### รูปที่ 23 ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย







ป้ายระวังพลัดตกบ่อน้ำและป้ายเตือนบ่อน้ำลึก



ป้ายกฎทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย

### รูปที่ 24 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



### รูปที่ 25 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



### รูปที่ 26 น้ำดื่ม ที่พักอาศัย และห้องสุขาสำหรับพนักงาน



น้ำดื่ม



ที่พักอาศัย





ห้องสุขา

รูปที่ 27 ป้อมเจ้าหน้าที่ประจำบริเวณพื้นที่โครงการและรถบรรทุกน้ำสำหรับกรณีเกิดไฟฟ้า



ป้อมเจ้าหน้าที่ประจำบริเวณพื้นที่โครงการ



รถบรรทุกน้ำ

รูปที่ 28 เข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM)





ประกาศนียบัตร การเข้าร่วมกิจกรรม CSR-DPIM



รูปที่ 29 การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิง



การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน







การอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิง

รูปที่ 30 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-9 เมษายน 2568



บ้านลุดเต่า



บ้านผาแดง



บ้านลุดตะแบก



สำนักงานโรงไหมหินของโครงการ



รูปที่ 31 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-9 เมษายน 2568



บ้านลุเต่า



บ้านผาแดง



บ้านลุตะแบก



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ

รูปที่ 32 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน วันที่ 22 เมษายน 2568



บ้านผาแดง



บ้านลุเต่า



รูปที่ 33 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน วันที่ 9 เมษายน 2568



บ่อชุมเหมืองของโครงการ



คลองตาแดงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ



คลองตาแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ



รูปที่ 34 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน วันที่ 9 เมษายน 2568



บ่อบาดาลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลุเต่า







บ่อบาดาลบ้านผาแดง



บ่อบาดาลบ้านลุดะแบก

รูปที่ 35 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) วันที่ 6 เมษายน 2568



พนักงานบริเวณหน้าเหมือง



พนักงานบริเวณโรงโม่หิน

รูปที่ 36 การตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter) วันที่ 9 เมษายน 2568



พนักงานบริเวณหน้าเหมือง



พนักงานบริเวณโรงโม่หิน



## เอกสารแนบ 4

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

ประจำปี 2567

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 30872/15719

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30889/16512



ท้องที่ ตำบล นาขุนไกร อำเภอ ศรีสำโรง จังหวัด สุโขทัย

บกก. โรงไม้หินสุวรรณ





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

**สำเนา**  
2/114, 2/115 โครงการหลวง บีที อีตลค 1  
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลรังสิตอยู่  
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754  
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102  
e-mail : mine-engineering@hotmail.co.th  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 013555001178 ส.ป.ก.บ.ไทย



### จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

MEC 009-68

09 ม.ค. 2568

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30872/15719 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30889/16512 ของบริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัดตั้งอยู่ที่ ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30872/15719 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30889/16512 ของบริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัดตั้งอยู่ที่ ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5 พิษณุโลก เรียบร้อยแล้ว

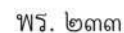
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด





การรายงานครั้งที่ 2 / วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์



☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☒ ปลุกสร้างสวนป่า

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

**๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)**

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน..... 1 .....แห่ง เนื้อที่..... 107 .....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....

ทำเหมืองแบบชั้นบันได ตัดจากบนลงมาข้างล่าง ความกว้างของหน้าชั้นไม่น้อยกว่าความสูง

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ .....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ .....ยังไม่เกิดชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน..... 1 .....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... 20x200x20 ..... เมตร

วิธีดำเนินการ ....ใช้ชุมชนเหมืองบริเวณตอนกลางทิศเหนือในถาวรรองรับตะกอนดินและน้ำฝน.....

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่..... 1 .....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณที่ว่าง และพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 50 เมตรจากเขตทาง

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

วิธีดำเนินการ .....

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

วิธีดำเนินการ.....ไม่มีสำนักงาน บ้านพัก ในเขตประทานบัตร

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....50,000.....บาท

## ๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้แล้วให้เจริญเติบโตได้ดี และปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติม

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปลูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ .....ยังไม่เกิดชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....6x900.....เมตร

วิธีดำเนินการ .....ดูแลรักษาคันทำนบให้อยู่ในสภาพที่ดีไม่พังทลายพร้อมปลูกพืชคลุมดิน

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ทำการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....พื้นที่บริเวณโรงโม่หิน อยู่นอกเขตประทานบัตร

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก อยู่นอกเขตประทานบัตร

## ๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....50,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท



ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ...ขอความสนับสนุนกล้าพันธุ์ไม้ท้องถิ่นจากหน่วยงานที่ส่งเสริมการปลูกป่า

วิธีดำเนินการ .....ลงกล้าพันธุ์ไม้พร้อมบำรุงรักษา ในช่วงเดือนมิถุนายน – สิงหาคม ของทุกปี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ล

ตำแน

งาน

รับ

ดำ



รงไม้หินสุวรรณ จำกัด

**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง (พ.ศ.2565-2566)**

**โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

**ประทานบัตรที่ 30889/16512ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตรที่ 30872/15719**

**ของ บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด**

**ท้องที่หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย**

## **1. บทนำ**

บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30872/15719 ประกอบการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย มีอายุประทานบัตร 28 ปี ตั้งแต่วันที่ 19 เมษายน 2548 ถึงวันที่ 28 มกราคม 2576 มีเนื้อที่ทั้งหมด 120-2-96 ไร่ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 30889/16512 ของบริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด มีเนื้อที่ 242-2-83 ไร่ อายุประทานบัตร 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 21 ธันวาคม 2565 ถึงวันที่ 20 ธันวาคม 2595 มีพื้นที่ทิ้งหรือจัดเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรใบอนุญาตที่ 1/2565 มีเนื้อที่ 279-3-63 ไร่ มีอายุใบอนุญาต 8 ปี ตั้งแต่วันที่ 22 สิงหาคม 2565 ถึงวันที่ 10 สิงหาคม 2573

สถานภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการได้เปิดการทำเหมืองบริเวณตอนกลาง ทิศเหนือ และทิศตะวันตกของพื้นที่ ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด โดยทำการปรับระดับหน้าเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันได ซึ่งปัจจุบันทางโครงการกำลังดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ซึ่งบริเวณหน้าเหมืองได้ทำการปรับเกลี่ยหน้าเหมืองให้แข็งแรงและปลอดภัย จึงยังไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ยังดินหน้าเหมืองไปไม่ถึง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตร ยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้ตามเดิม ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการปลิวกระเด็นของหินจากการระเบิดและบดบังกิจกรรมภายในเขตพื้นที่โครงการได้เป็นอย่างดี ซึ่งทางโครงการดูแลและปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายไปอย่างสม่ำเสมอ

แร่หินปูนที่ได้จากการทำเหมืองจะลำเลียงป้อนเข้าสู่โรงโม่หิน ของบริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร ทั้งนี้แผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองช่วงต่อไป จะวางแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนการดินหน้าเหมืองปัจจุบัน จึงได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเสนอต่อหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบต่อไป



## 2. สภาพพื้นที่ประทานบัตรและบริเวณใกล้เคียง

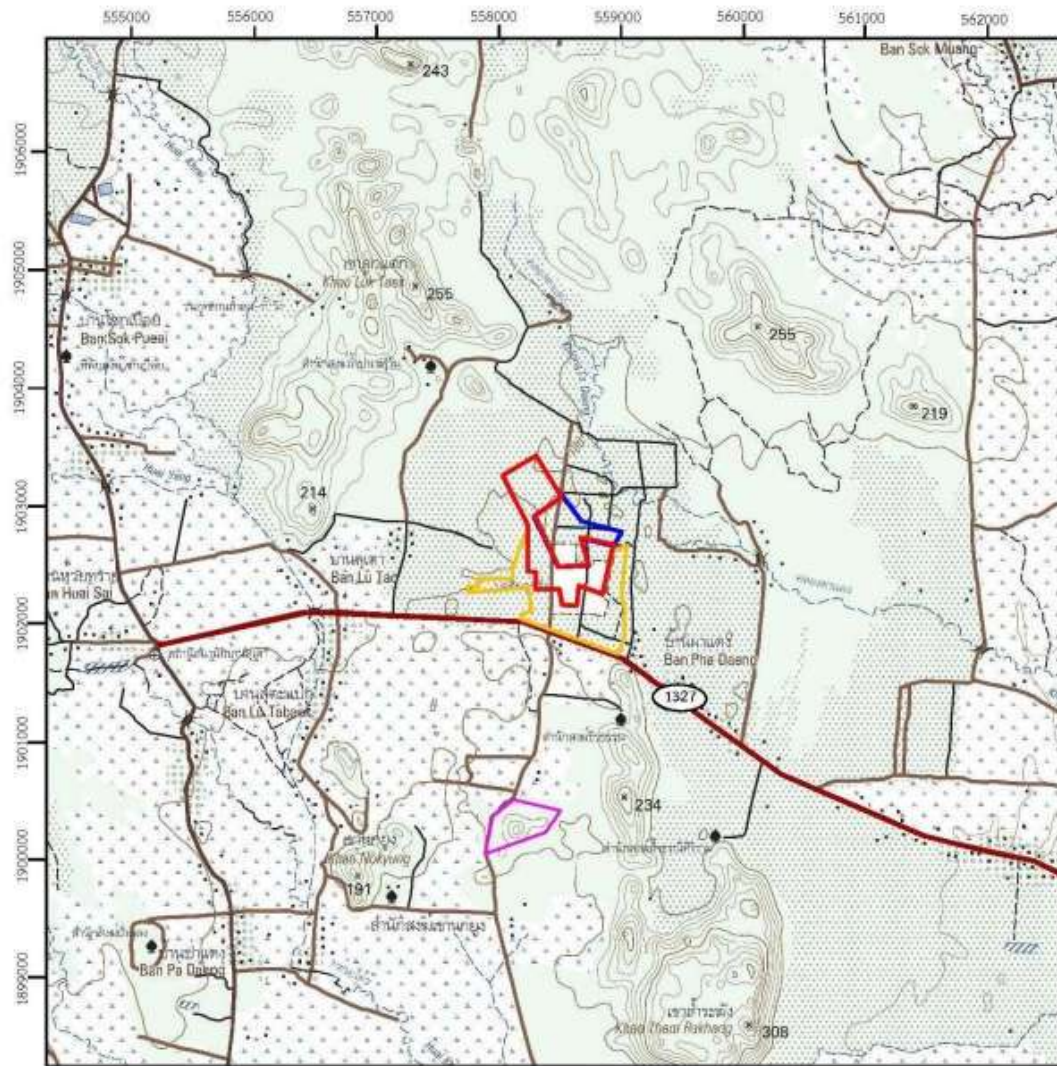
### 2.1 ตำแหน่งที่ตั้งและกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ประทานบัตรที่ 30872/15719 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด มีเนื้อที่ทั้งหมด 120 ไร่ 2 งาน 96 ตารางวา ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย วัตถุประสงค์หลักเพื่อผลิตหินใหญ่ลำเลียงส่งป้อนเข้าปากโม่ในเขตโรงไม้หินของบริษัทฯ ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ ซึ่งมีใบอนุญาตตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ.2535 เลขที่ 30640000225406

ประทานบัตรที่ 30889/16512 ของ โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด มีเนื้อที่ทั้งหมด 242 ไร่ 2 งาน 83 ตารางวา วัตถุประสงค์หลักเพื่อผลิตหินใหญ่ลำเลียงส่งป้อนเข้าปากโม่ในเขตโรงไม้หินของบริษัทฯ ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออก ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ทิ้งหรือจัดเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรใบอนุญาตที่ 1/2565 ซึ่งมีใบอนุญาตตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ.2535 เลขที่ 30640445325647 อยู่ในเขตท้องที่หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดดังปรากฏบนแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1 : 50,000 ลำดับชุด L 7018 ระวัง 4943 III (อำเภอบ้านด่านลานหอย) ระหว่างค่าพิกัดฉากสากล(U.T.M.) แนวนอน (เหนือ) 1,901,000.000 – 1,904,000.000 เมตร แนวตั้ง (ตะวันออก) 557,000.000 – 560,000.000 เมตร

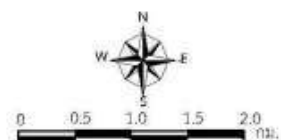
### 2.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่

พื้นที่โครงการฯตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของตัวจังหวัดสุโขทัย การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ นี้ สามารถเดินทางไปได้สะดวกทุกฤดูกาล โดยเส้นทางรถยนต์ ตั้งต้นจากตัวจังหวัดสุโขทัย ไปทางทิศเหนือ ตามทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1195 เป็นระยะทางประมาณ 30 กิโลเมตร ถึงเขตอำเภอสรีสำโรง เลี้ยวซ้ายตามทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1056 เป็นระยะทางอีกประมาณ 22 กิโลเมตร เลี้ยวขวาเข้าเขตพื้นที่โครงการฯ นี้



สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 30889/16512
-  พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 30872/15719
-  เขตจัดตั้งสถานที่ตั้งมูลดินทรายนอกเขต  
ประทานบัตร
-  ประทานบัตรที่ 30888/16446  
ของบริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด
-  ทางหลวงหมายเลข 1327



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018S ระวาง 4943 III (2550)

รูปที่ 1 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 30872/15719 ของ บริษัทโรงไม้หินสุวรรณ จำกัด  
ท้องที่หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย



## 2.3 สภาพภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศในเขตพื้นที่ประทานบัตรมีแนวเขตด้านทิศใต้บริเวณหุบดงเหมืองแร่ที่ 2-3-4-5-6-7-13 ติดเขตพื้นที่ประทานบัตรที่ 30872/15719 ของ บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ลักษณะภูมิประเทศปัจจุบันเป็นบ่อเหมือง มีพื้นที่ราบที่ขอบบ่อ มีระดับความสูง ประมาณ 100 เมตร (MSL) บริเวณเขตพื้นที่บริเวณตอนกลาง ทิศเหนือ และทิศตะวันตกของพื้นที่มีการทำเหมืองหิน เกิดหุบเหมืองต่อเนื่องจากเขตประทานบัตรที่ 30889/16512 ของโรงโมหินสุวรรณ จำกัด ที่กั้นบ่อเหมืองมีระดับความสูงประมาณ 50 เมตร (MSL) บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด และทำการปรับระดับหน้าเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันได ซึ่งปัจจุบันทางโครงการกำลังดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องลงมามีระดับความสูงประมาณ 100 เมตร (MSL)

บริเวณตอนกลางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่นอกเขตประทานบัตรที่ 30872/15719 และประทานบัตรที่ 30889/16512 เป็นพื้นที่ประกอบกิจการโรงงานใบอนุญาตเลขที่ 30640445325647 ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ที่ทั้งหรือจัดเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรในอนุญาตที่ 1/2565

ประทานบัตรแปลงนี้ อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ลำพัน - ป่าแม่มอก เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ เดิมทั้งแปลง ประเภทป่าไม้เป็นป่าเบญจพรรณ สภาพป่าเป็นป่าโปร่ง บริเวณพื้นที่ภูเขาไม้ต้นไม่ขึ้นปกคลุมอย่างเบาบาง บริเวณพื้นที่ราบมีสภาพโล่งเตียน เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรมของชาวบ้าน

## 3. การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองช่วงที่ผ่านมา

เนื่องจากพื้นที่กิจกรรมทำเหมืองแร่บริเวณบ่อเหมืองต่อเนื่องไปบริเวณโดยรอบยังคงใช้ประโยชน์ในการทำเหมือง จึงยังไม่ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการทำเหมือง สำหรับพื้นที่ที่ยังเดินหน้าเหมืองไปไม่ถึง ส่วนพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทำการฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้พื้นเมือง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่บริเวณนั้น

## 4. แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองในช่วงต่อไป

### 1. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง

เนื่องจากพื้นที่กิจกรรมเหมืองแร่ของโครงการเป็นการทำเหมืองลดระดับบริเวณที่ภูเขา และขยายพื้นที่ออกเป็นบริเวณกว้างโดยมีขั้นบันไดที่เสร็จสิ้นแบบถาวร บริเวณขอบแปลงซึ่งจะทำการปรับสภาพโดยนำเปลือกดินคลุมบริเวณหน้าชั้น พร้อมปลูกพืชจำพวกหญ้าคลุมดิน และทำการบำรุงรักษาให้เจริญเติบโต

### 2. บริเวณพื้นที่ประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องการทำเหมือง

โครงการจะทำการฟื้นฟูในเขตพื้นที่ประทอนบัตรโดยไม่ตัดพื้นที่ในบริเวณที่ว่างและพื้นที่ที่ยัง  
 เดินหน้าเหมือนไปไม่ถึง และพื้นที่ที่ยังไม่ได้เก็บกองเศษดิน จะทำการปลูกไม้โตเร็วเสริมไม้เดิมบริเวณขอบ  
 แปลง และจัดทำเส้นทางขนส่งแร่เป็นถนนดินอัดแน่น และราดน้ำป้องกันฝุ่นเป็นระยะในทุกวันทำการ  
 บริเวณกองดินทำการปลูกต้นไม้โตเร็ว เช่น ต้นสน ต้นไม้พื้นเมือง และหวานพีชจำพวกหญ้าบริเวณที่ลาด  
 เอียง และปลูกไม้โตเร็วบริเวณที่ราบตอนบนของที่เก็บกองเศษดิน พร้อมดูแลรักษาให้เจริญเติบโตต่อเนื่อง

### 3. บริเวณพื้นที่ว่าง

จะดูแลรักษาสภาพพันธุ์ไม้เดิม และปลูกไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติม

### 4. บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง

จะดูแลรักษาสภาพพันธุ์ไม้เดิม และปลูกไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติม





รูปที่ 2 แสดงลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่ประทานบัตร 30889/16512  
รวมแผนผังโครงการกับประทานบัตรที่ 30872/15719 ของ บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด



รูปที่ 3 แสดงป้ายเตือนต่างๆของพื้นที่ประทานบัตร และทางลงบ่อเหมือง



รูปที่ 4 แสดงบ่อดักตะกอนภายในเขตพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 5 แสดงการรดน้ำถนน เพื่อกำจัดฝุ่นละออง





รูปที่ 6 แสดงการปลูกต้นไม้เสริม เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 แสดงการปลูกต้นไม้รอบคันทำนบกั้นดินของพื้นที่โครงการ สำหรับบดบังการทำเหมือง



รูปที่ 8 แสดงคันทำนบดินสำหรับบดบังการทำเหมือง และป้ายเตือนต่างๆ ของพื้นที่โครงการ



รูปที่ 9 แสดงถนนในเขตพื้นที่โครงการฯ





รูปที่ 10 แสดงป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการฯ และป้ายเส้นทางรับหินของลูกค้า



รูปที่ 11 แสดงพื้นที่กันแนว 10 เมตร พื้นที่ไม่ทำเหมืองและป้ายเตือนต่างๆ



รูปที่ 12 แสดงบริเวณโรงโม่หิน ของบริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด  
พื้นที่ประกอบกิจการ โรงงานใบอนุญาตเลขที่ 30640000225406



รูปที่ 13 แสดงบริเวณโรงโม่หิน ของบริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด  
พื้นที่ประกอบกิจการ โรงงานใบอนุญาตเลขที่ 30640445325647



558000

















558500

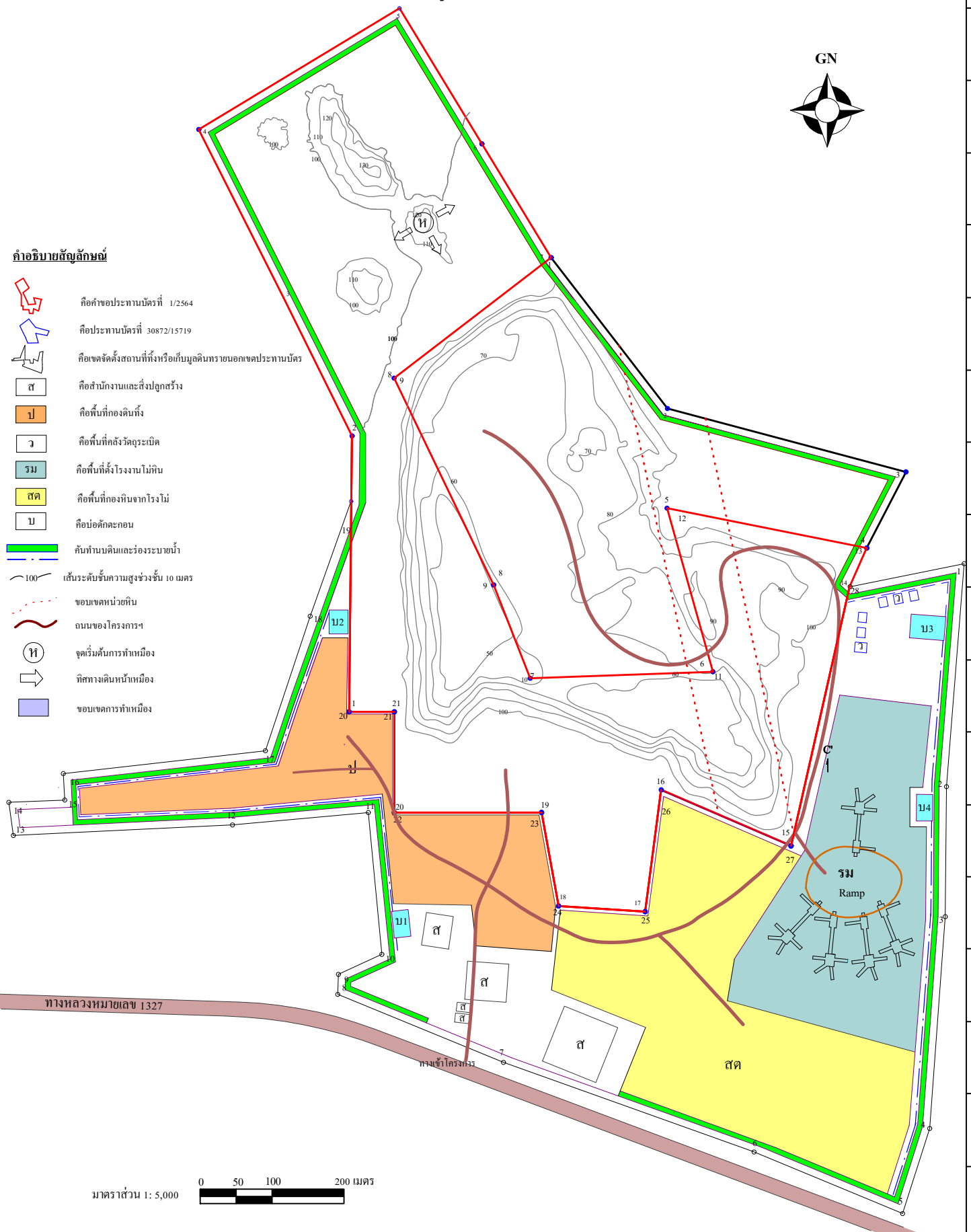
559000

# แผนที่แสดงการวางรูปแบบเหมือง ( Mine layout )

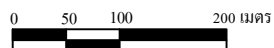


## คำอธิบายสัญลักษณ์

-  คือค่าประทานบัตรที่ 1/2564
-  คือประทานบัตรที่ 30872/15719
-  คือเขตจัดตั้งสถานที่ตั้งหรือเก็บมูลดินทรานนอกเขตประทานบัตร
-  คือสำนักงานและสิ่งปลูกสร้าง
-  คือพื้นที่กองดินทิ้ง
-  คือพื้นที่คลังวัสดุระเบิด
-  คือพื้นที่ตั้งโรงงานไหมหิน
-  คือพื้นที่กองหินจากโรงโม่
-  คือบ่อคัดตะกอน
-  คือกั้นน้ำดินและร่องระบายน้ำ
-  เส้นระดับชั้นความสูงช่วงชั้น 10 เมตร
-  ขอบเขตหน่วยหิน
-  ถนนของโครงการฯ
-  จุดเริ่มต้นการทำเหมือง
-  ทิศทางเดินหน้าเหมือง
-  ขอบเขตการทำเหมือง



มาตราส่วน 1: 5,000

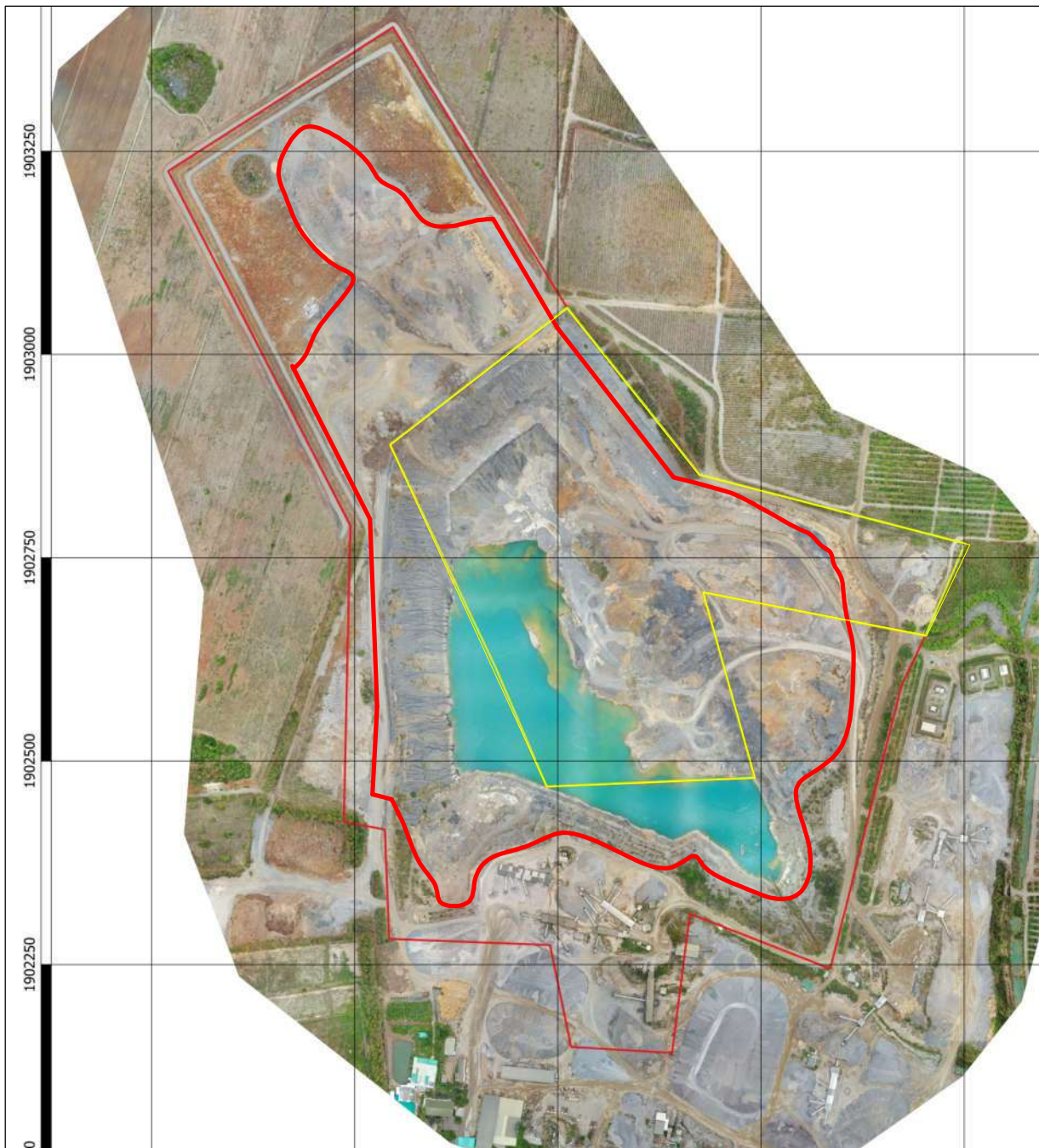


558000

558500

559000

# แผนที่แสดงการทำเหมืองในช่วงปีที่ผ่านมา



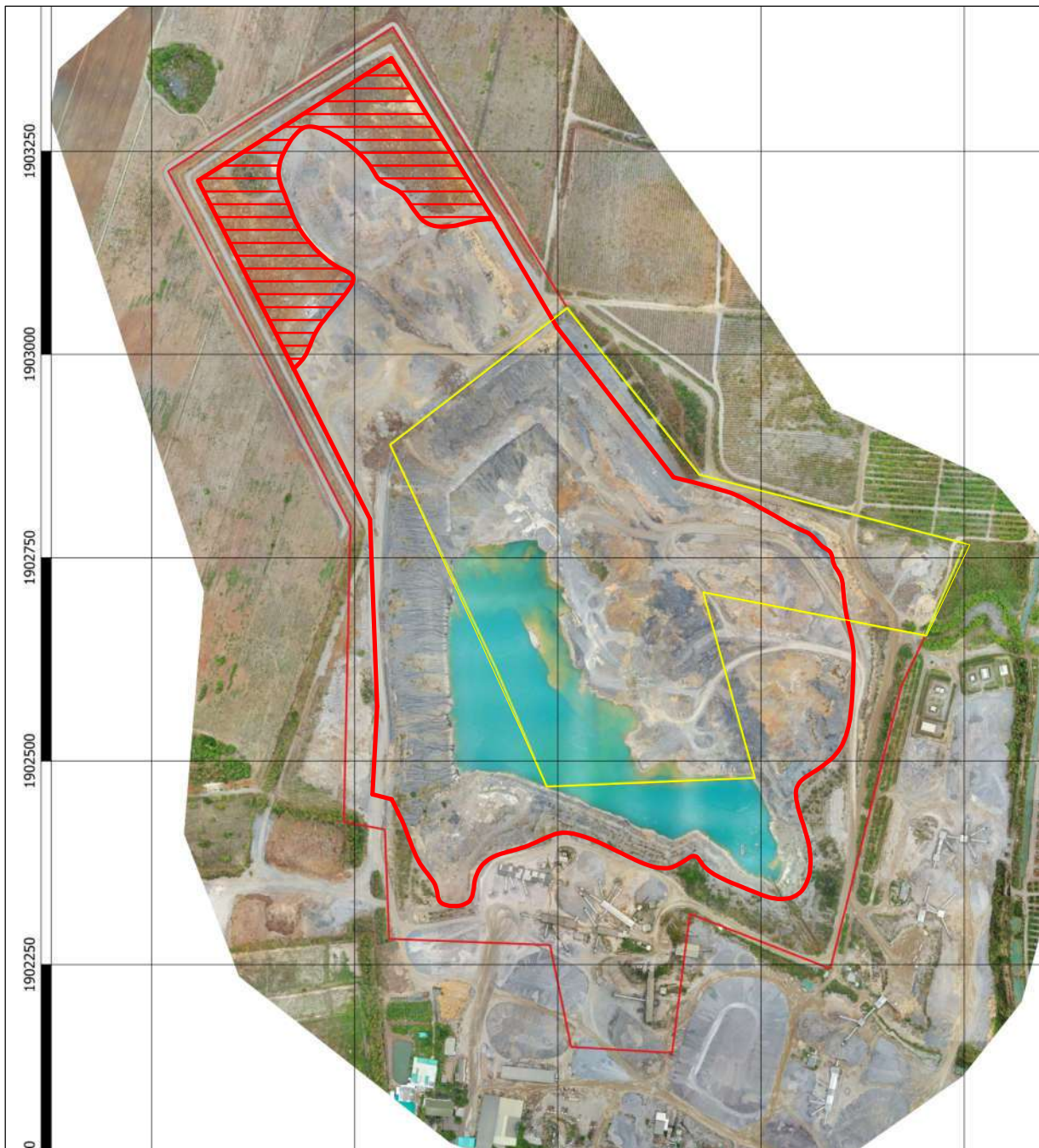
มาตราส่วน 1 : 8,000

ประทานบัตรที่ 30872/15719 ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง 107 - 0 - 00 ไร่




ประทานบัตรที่ 30889/16512 ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง 130 - 0 - 00 ไร่



แผนที่แสดงการทำเหมืองในช่วงปีต่อไป



มาตราส่วน 1 : 8,000

-  ประทานบัตรที่ 30872/15719 ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง 107 - 0 - 00 ไร่
-  ประทานบัตรที่ 30889/16512 ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง 130 - 0 - 00 ไร่
-  ประทานบัตรที่ 30889/16512 พื้นที่ที่จะทำเหมืองปีต่อไป 28 - 0 - 00 ไร่

558000










558500

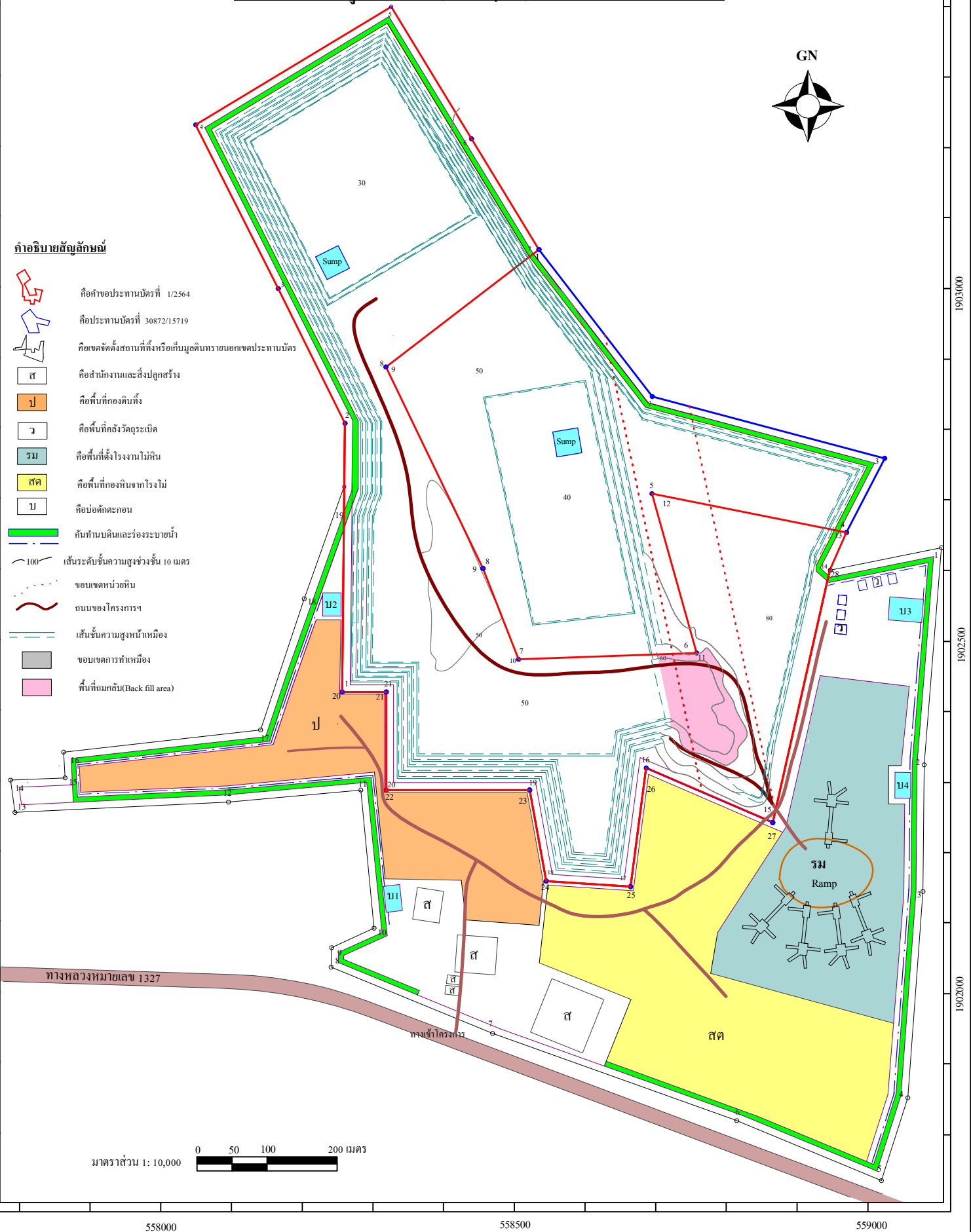
559000

แผนที่แสดงการวางรูปแบบเหมือง ( Mine layout ) เมื่อสิ้นเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2595



คำอธิบายสัญลักษณ์

-  คือคำขอประทานบัตรที่ 1/2564
-  คือประทานบัตรที่ 30872/15719
-  คือเขตจัดตั้งสถานที่ตั้งหรือเก็บมูลดินทรานนอกเขตประทานบัตร
-  คือสำนักงานและสิ่งปลูกสร้าง
-  คือพื้นที่กองดินทิ้ง
-  คือพื้นที่คลังวัสดุระเบิด
-  คือพื้นที่ตั้งโรงงานไหมหิน
-  คือพื้นที่กองหินจากโรงโม่
-  คือบ่อตกตะกอน
-  กั้นห้ามดินและร่องระบายน้ำ
-  เส้นระดับชั้นความสูงช่วงชั้น 10 เมตร
-  ขอบเขตหน่วยหิน
-  ถนนของโครงการฯ
-  เส้นชั้นความสูงหน้าเหมือง
-  ขอบเขตการทำเหมือง
-  พื้นที่ถมกลับ (Back fill area)



มาตราส่วน 1: 10,000

0 50 100 200 เมตร

558000

558500

559000





ขอรับรองสำเนาถูกต้อง

(นายจักรกฤษณ์ ล้อรัตนประเสริฐ)



การรายงานครั้ง 2 / วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์



☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☒ ปลุกสร้างสวนป่า

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน..... 1 .....แห่ง เนื้อที่..... 130 .....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....

ทำเหมืองแบบชั้นบันได ตัดจากบนลงมาข้างล่าง ความกว้างของหน้าชั้นไม่น้อยกว่าความสูง

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ .....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ .....ยังไม่เกิดชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน..... 1 .....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... 20x200x20 ..... เมตร

วิธีดำเนินการ ...ใช้ชุมชนเหมืองบริเวณตอนกลางทิศเหนือในถาวรรองรับตะกอนดินและน้ำฝน.....

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่..... 1 .....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณที่ว่าง และพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และ 50 เมตรจากเขตทาง

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

วิธีดำเนินการ .....

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

วิธีดำเนินการ.....ไม่มีสำนักงาน บ้านพัก ในเขตประทานบัตร

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....50,000.....บาท

## ๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้แล้วให้เจริญเติบโตได้ดี และปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ .....ยังไม่เกิดฟูกองเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....6x900.....เมตร

วิธีดำเนินการ .....ดูแลรักษาคันทำนบให้อยู่ในสภาพที่ดีไม่พังทลายพร้อมปลูกพืชคลุมดิน

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ทำการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....พื้นที่บริเวณโรงโม่หิน อยู่นอกเขตประทานบัตร

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก อยู่นอกเขตประทานบัตร

## ๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....50,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท



ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ...ขอความสนับสนุนกล้าพันธุ์ไม้ท้องถิ่นจากหน่วยงานที่ส่งเสริมการปลูกป่า

วิธีดำเนินการ ..... ลงกล้าพันธุ์ไม้พร้อมบำรุงรักษา ในช่วงเดือนมิถุนายน – สิงหาคม ของทุกปี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง (พ.ศ.2565-2566)**

**โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

**ประทานบัตรที่ 30889/16512ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตรที่ 30872/15719**

**ของ บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด**

**ท้องที่หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย**

**1. บทนำ**

บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30872/15719 ประกอบการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย มีอายุประทานบัตร 28 ปี ตั้งแต่วันที่ 19 เมษายน 2548 ถึงวันที่ 28 มกราคม 2576 มีเนื้อที่ทั้งหมด 120-2-96 ไร่ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 30889/16512 ของบริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด มีเนื้อที่ 242-2-83 ไร่ อายุประทานบัตร 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 21 ธันวาคม 2565 ถึงวันที่ 20 ธันวาคม 2595 มีพื้นที่ทิ้งหรือจัดเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรใบอนุญาตที่ 1/2565 มีเนื้อที่ 279-3-63 ไร่ มีอายุใบอนุญาต 8 ปี ตั้งแต่วันที่ 22 สิงหาคม 2565 ถึงวันที่ 10 สิงหาคม 2573

สถานภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการได้เปิดการทำเหมืองบริเวณตอนกลาง ทิศเหนือ และทิศตะวันตกของพื้นที่ ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด โดยทำการปรับระดับหน้าเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันได ซึ่งปัจจุบันทางโครงการกำลังดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ซึ่งบริเวณหน้าเหมืองได้ทำการปรับเกลี่ยหน้าเหมืองให้แข็งแรงและปลอดภัย จึงยังไม่มี การฟื้นฟูพื้นที่ ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ยังดินหน้าเหมืองไปไม่ถึง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบขอบแปลงประทานบัตร ยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้ตามเดิม ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการปลิวกระเด็นของหินจากการระเบิดและบดบังกิจกรรมภายในเขตพื้นที่โครงการได้เป็นอย่างดี ซึ่งทางโครงการดูแลและปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายไปอย่างสม่ำเสมอ

แร่หินปูนที่ได้จากการทำเหมืองจะลำเลียงป้อนเข้าสู่โรงโม่หิน ของบริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร ทั้งนี้แผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองช่วงต่อไป จะวางแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนการเดินหน้าเหมืองปัจจุบัน จึงได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเสนอต่อหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบต่อไป

## 2. สภาพพื้นที่ประทานบัตรและบริเวณใกล้เคียง

### 2.1 ตำแหน่งที่ตั้งและกรรมสิทธิ์ที่ดิน

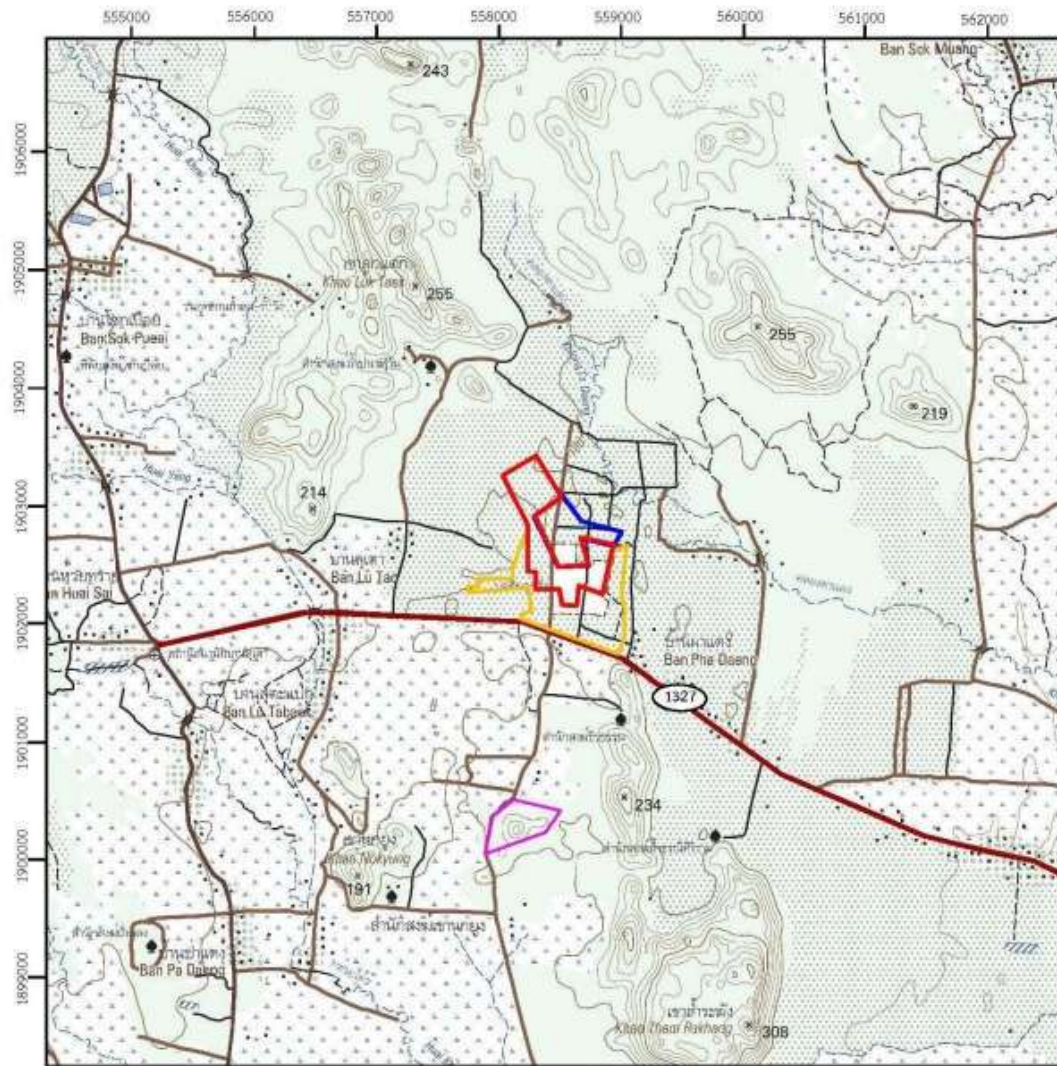
ประทานบัตรที่ 30872/15719 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด มีเนื้อที่ทั้งหมด 120 ไร่ 2 งาน 96 ตารางวา ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย วัตถุประสงค์หลักเพื่อผลิตหินใหญ่ลำเลียงส่งป้อนเข้าปากโม่ในเขตโรงไม้หินของบริษัทฯ ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ ซึ่งมีใบอนุญาตตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ.2535 เลขที่ 30640000225406

ประทานบัตรที่ 30889/16512 ของ โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด มีเนื้อที่ทั้งหมด 242 ไร่ 2 งาน 83 ตารางวา วัตถุประสงค์หลักเพื่อผลิตหินใหญ่ลำเลียงส่งป้อนเข้าปากโม่ในเขตโรงไม้หินของบริษัทฯ ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออก ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ทิ้งหรือจัดเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรใบอนุญาตที่ 1/2565 ซึ่งมีใบอนุญาตตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ.2535 เลขที่ 30640445325647 อยู่ในเขตท้องที่หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดดงปรางภูบนแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1 : 50,000 ลำดับชุด L 7018 ระวาง 4943 III (อำเภอบ้านด่านลานหอย) ระหว่างค่าพิกัดฉากสากล(U.T.M.) แนวนอน (เหนือ) 1,901,000.000 – 1,904,000.000 เมตร แนวตั้ง (ตะวันออก) 557,000.000 – 560,000.000 เมตร

### 2.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่

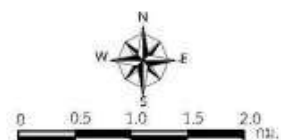
พื้นที่โครงการฯตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของตัวจังหวัดสุโขทัย การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ นี้ สามารถเดินทางไปได้สะดวกทุกฤดูกาล โดยเส้นทางรถยนต์ ตั้งต้นจากตัวจังหวัดสุโขทัย ไปทางทิศเหนือ ตามทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1195 เป็นระยะทางประมาณ 30 กิโลเมตร ถึงเขตอำเภอศรีสำโรง เลี้ยวซ้ายตามทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1056 เป็นระยะทางอีกประมาณ 22 กิโลเมตร เลี้ยวขวาเข้าเขตพื้นที่โครงการฯ นี้





สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 30889/16512
-  พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 30872/15719
-  เขตจัดตั้งสถานที่ตั้งมูลดินทรายนอกเขต  
ประทานบัตร
-  ประทานบัตรที่ 30888/16446  
ของบริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด
-  ทางหลวงหมายเลข 1327



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018S ระวาง 4943 III (2550)

รูปที่ 1 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 30872/15719 ของ บริษัทโรงไม้หินสุวรรณ จำกัด  
ท้องที่หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

## 2.3 สภาพภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศในเขตพื้นที่ประทานบัตรมีแนวเขตด้านทิศใต้บริเวณหมดเหมืองแร่ที่ 2-3-4-5-6-7-13 ติดเขตพื้นที่ประทานบัตรที่ 30872/15719 ของ บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ลักษณะภูมิประเทศปัจจุบันเป็นบ่อเหมือง มีพื้นที่ราบที่ขอบบ่อ มีระดับความสูง ประมาณ 100 เมตร (MSL) บริเวณเขตพื้นที่บริเวณตอนกลาง ทิศเหนือ และทิศตะวันตกของพื้นที่มีการทำเหมืองหิน เกิดชุมชนเหมืองต่อเนื่องจากเขตประทานบัตรที่ 30889/16512 ของโรงโมหินสุวรรณ จำกัด ที่กั้นบ่อเหมืองมีระดับความสูงประมาณ 50 เมตร (MSL) บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด และทำการปรับระดับหน้าเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันได ซึ่งปัจจุบันทางโครงการกำลังดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องลงมามีระดับความสูงประมาณ 100 เมตร (MSL)

บริเวณตอนกลางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่นอกเขตประทานบัตรที่ 30872/15719 และประทานบัตรที่ 30889/16512 เป็นพื้นที่ประกอบกิจการโรงงานใบอนุญาตเลขที่ 30640445325647 ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ที่ทั้งหรือจัดเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรในอนุญาตที่ 1/2565

ประทานบัตรแปลงนี้ อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ลำพัน - ป่าแม่มอก เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ เดิมทั้งแปลง ประเภทป่าไม้เป็นป่าเบญจพรรณ สภาพป่าเป็นป่าโปร่ง บริเวณพื้นที่ภูเขาไม้ต้นไม่ขึ้นปกคลุมอย่างเบาบาง บริเวณพื้นที่ราบมีสภาพโล่งเตียน เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรมของชาวบ้าน

## 3. การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองช่วงที่ผ่านมา

เนื่องจากพื้นที่กิจกรรมทำเหมืองแร่บริเวณบ่อเหมืองต่อเนื่องไปบริเวณโดยรอบยังคงใช้ประโยชน์ในการทำเหมือง จึงยังไม่ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการทำเหมือง สำหรับพื้นที่ที่ยังเดินหน้าเหมืองไปไม่ถึง ส่วนพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทำการฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้พื้นเมือง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่บริเวณนั้น

## 4. แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองในช่วงต่อไป

### 1. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง

เนื่องจากพื้นที่กิจกรรมเหมืองแร่ของโครงการเป็นการทำเหมืองลดระดับบริเวณที่ภูเขา และขยายพื้นที่ออกเป็นบริเวณกว้างโดยมีขั้นบันไดที่เสร็จสิ้นแบบถาวร บริเวณขอบแปลงซึ่งจะทำการปรับสภาพโดยนำเปลือกดินคลุมบริเวณหน้าชั้น พร้อมปลูกพืชจำพวกหญ้าคลุมดิน และทำการบำรุงรักษาให้เจริญเติบโต

### 2. บริเวณพื้นที่ประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องการทำเหมือง

โครงการจะทำการฟื้นฟูในเขตพื้นที่ประทุนบัตรโดยไม่ตัดพื้นที่ในบริเวณที่ว่างและพื้นที่ที่ยัง  
 เดินหน้าเหมือนไปไม่ถึง และพื้นที่ที่ยังไม่ได้เก็บกองเศษดิน จะทำการปลูกไม้โตเร็วเสริมไม้เดิมบริเวณขอบ  
 แปลง และจัดทำเส้นทางขนส่งแร่เป็นถนนดินอัดแน่น และราดน้ำป้องกันฝุ่นเป็นระยะในทุกวันทำการ  
 บริเวณกองดินทำการปลูกต้นไม้โตเร็ว เช่น ต้นสน ต้นไม้พื้นเมือง และหวานพืชจำพวกหญ้าบริเวณที่ลาด  
 เอียง และปลูกไม้โตเร็วบริเวณที่ราบตอนบนของที่เก็บกองเศษดิน พร้อมดูแลรักษาให้เจริญเติบโตต่อเนื่อง

### 3. บริเวณพื้นที่ว่าง

จะดูแลรักษาสภาพพื้นที่ไม้เดิม และปลูกไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติม

### 4. บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง

จะดูแลรักษาสภาพพื้นที่ไม้เดิม และปลูกไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติม





รูปที่ 2 แสดงลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่ประทานบัตร 30889/16512  
รวมแผนผังโครงการกับประทานบัตรที่ 30872/15719 ของ บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด



รูปที่ 3 แสดงป้ายเตือนต่างๆของพื้นที่ประทานบัตร และทางลงบ่อเหมือง



รูปที่ 4 แสดงบ่อดักตะกอนภายในเขตพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 5 แสดงการรดน้ำถนน เพื่อกำจัดฝุ่นละออง





รูปที่ 6 แสดงการปลูกต้นไม้เสริม เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 แสดงการปลูกต้นสนรอบคันทำนบกั้นดินของพื้นที่โครงการ สำหรับบดบังการทำเหมือง





รูปที่ 8 แสดงคันทำนบดินสำหรับบดบังการทำเหมือง และป้ายเตือนต่างๆ ของพื้นที่โครงการ



รูปที่ 9 แสดงถนนในเขตพื้นที่โครงการฯ





รูปที่ 10 แสดงป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการฯ และป้ายเส้นทางรับหินของลูกค้า



รูปที่ 11 แสดงพื้นที่กันแนว 10 เมตร พื้นที่ไม้ทำเหมืองและป้ายเตือนต่างๆ



รูปที่ 12 แสดงบริเวณโรงไหมหิน ของบริษัท โรงไหมหินสุวรรณ จำกัด  
พื้นที่ประกอบกิจการ โรงงานใบอนุญาตเลขที่ 30640000225406



รูปที่ 13 แสดงบริเวณโรงไหมหิน ของบริษัท โรงไหมหินสุวรรณ จำกัด  
พื้นที่ประกอบกิจการ โรงงานใบอนุญาตเลขที่ 30640445325647



558000

















558500

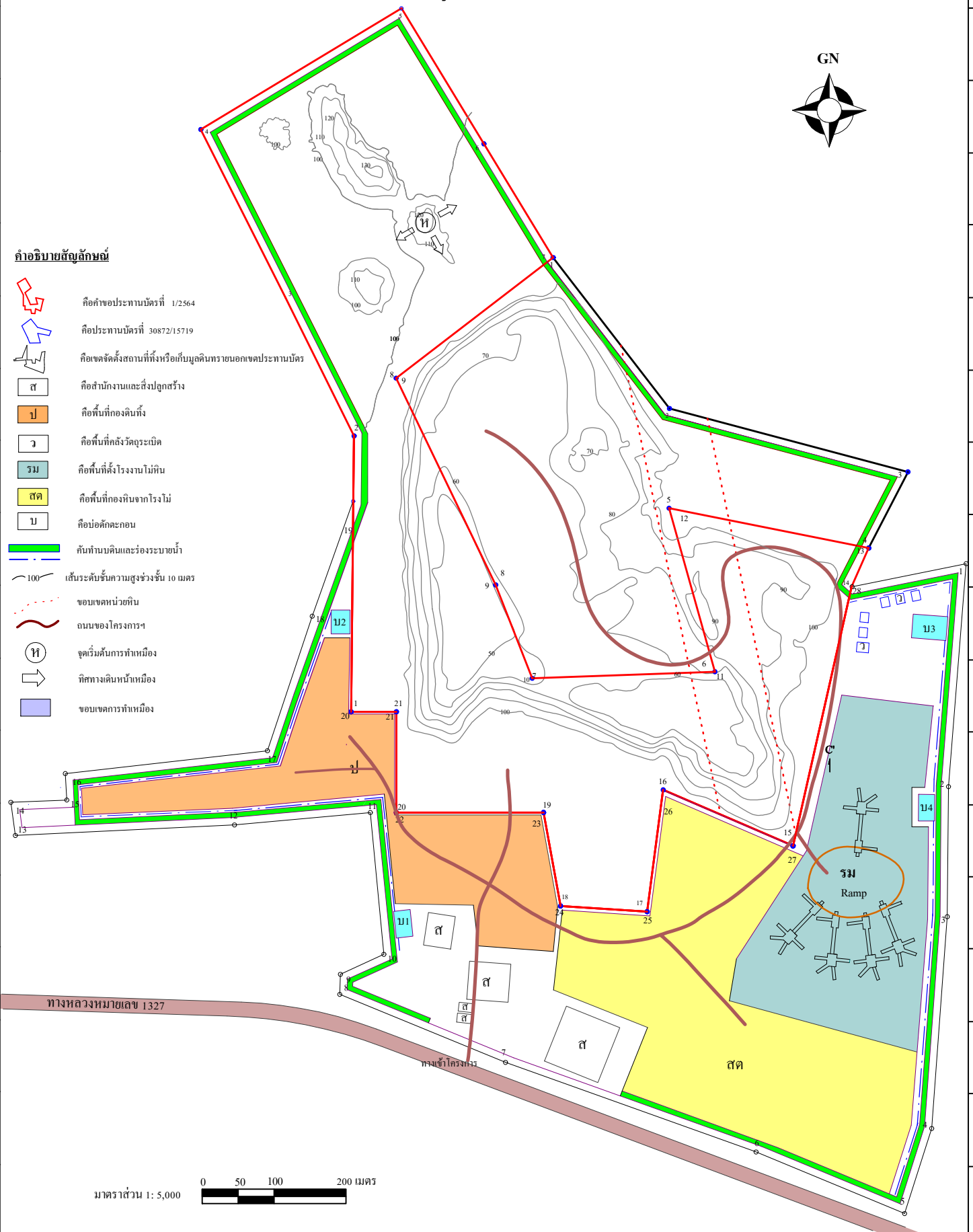
559000

# แผนที่แสดงการวางรูปแบบเหมือง ( Mine layout )

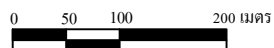


## คำอธิบายสัญลักษณ์

-  คือค่าประทานบัตรที่ 1/2564
-  คือประทานบัตรที่ 30872/15719
-  คือเขตจัดตั้งสถานที่ตั้งหรือเก็บมูลดินทรานนอกเขตประทานบัตร
-  คือสำนักงานและสิ่งปลูกสร้าง
-  คือพื้นที่กองดินทิ้ง
-  คือพื้นที่คลังวัสดุระเบิด
-  คือพื้นที่ตั้งโรงงานไหมหิน
-  คือพื้นที่กองหินจากโรงโม่
-  คือบ่อคัดตะกอน
-  คือกั้นน้ำดินและร่องระบายน้ำ
-  เส้นระดับชั้นความสูงช่วงชั้น 10 เมตร
-  ขอบเขตหน่วยหิน
-  ถนนของโครงการฯ
-  จุดเริ่มต้นการทำเหมือง
-  ทิศทางเดินหน้าเหมือง
-  ขอบเขตการทำเหมือง



มาตราส่วน 1: 5,000



558000

558500

559000

1903000

1903000

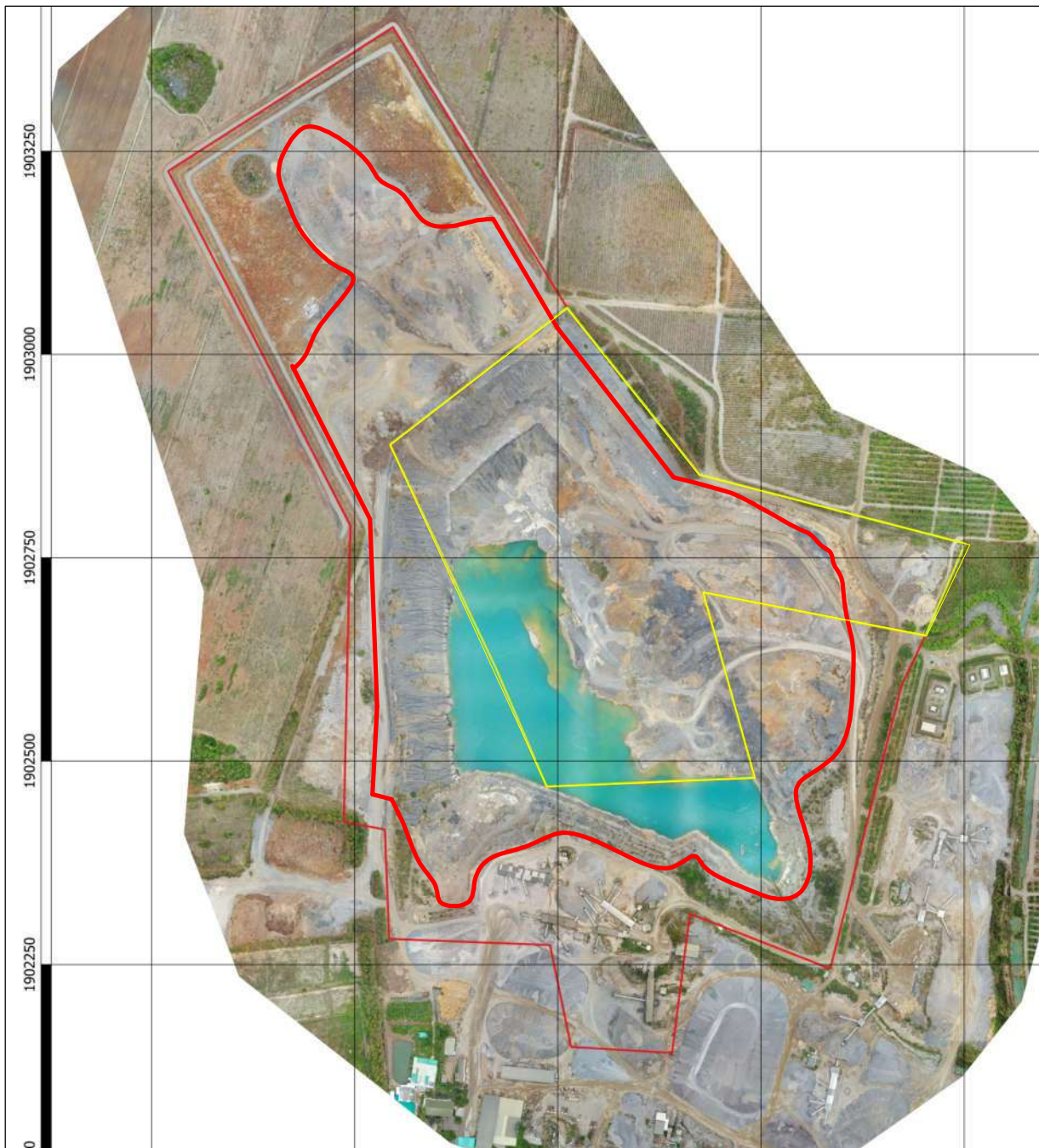
1902500

1902500

1902000

1902000

# แผนที่แสดงการทำเหมืองในช่วงปีที่ผ่านมา



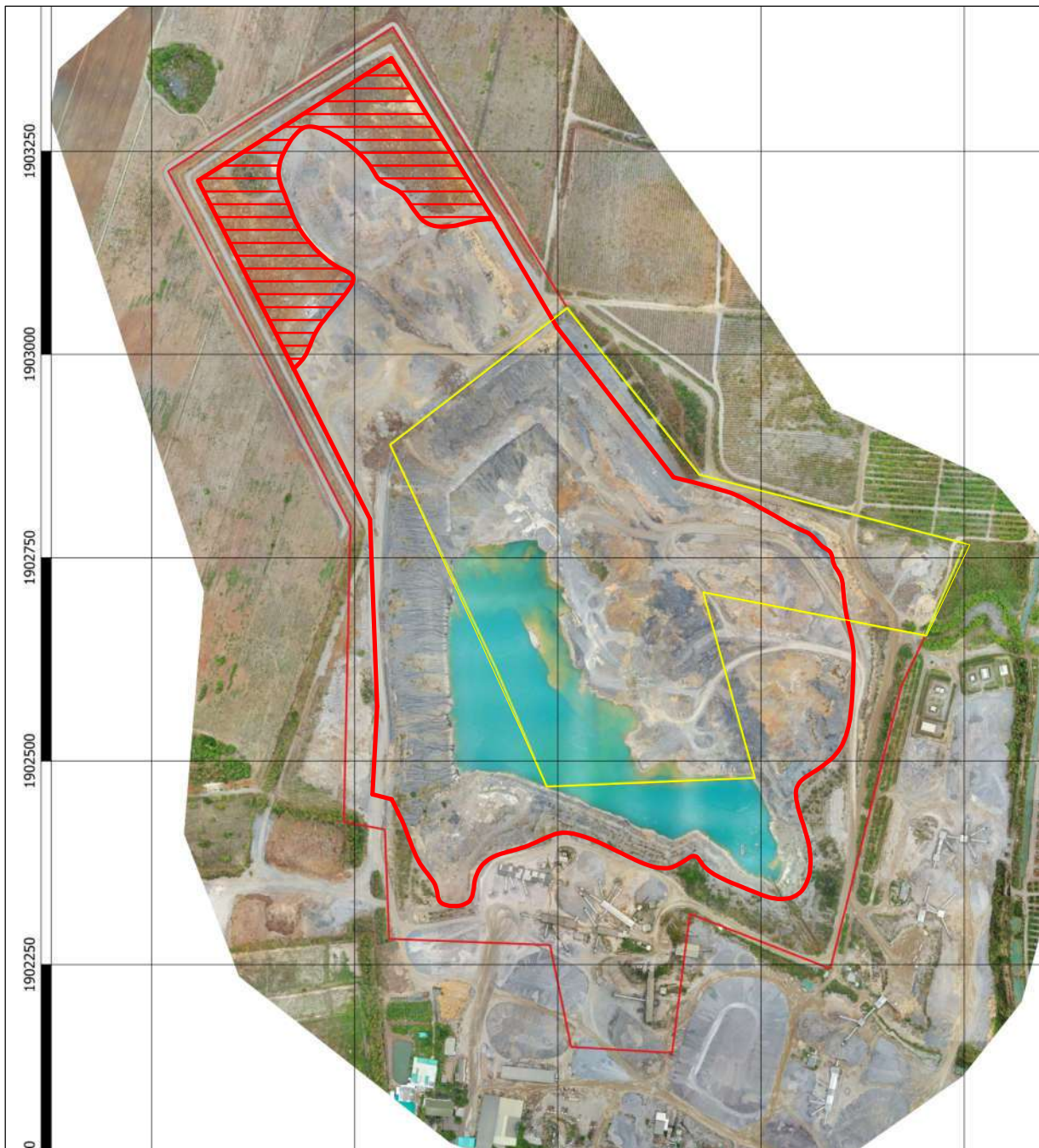
มาตราส่วน 1 : 8,000

ประทานบัตรที่ 30872/15719 ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง 107 - 0 - 00 ไร่




ประทานบัตรที่ 30889/16512 ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง 130 - 0 - 00 ไร่



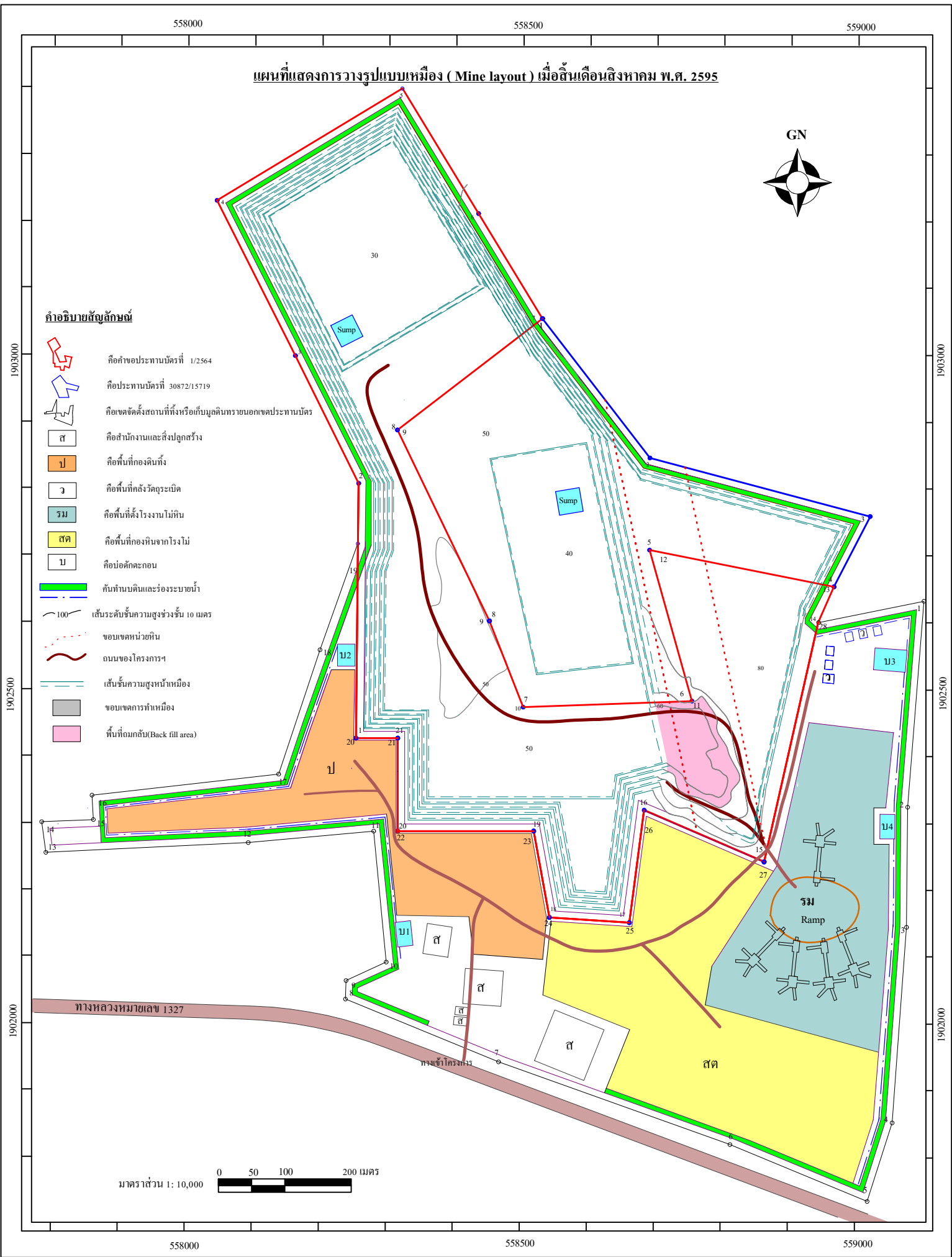
# แผนที่แสดงการทำเหมืองในช่วงปีต่อไป



มาตราส่วน 1 : 8,000

-  ประทานบัตรที่ 30872/15719 ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง 107 - 0 - 00 ไร่
-  ประทานบัตรที่ 30889/16512 ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง 130 - 0 - 00 ไร่
-  ประทานบัตรที่ 30889/16512 พื้นที่ที่จะทำเหมืองปีต่อไป 28 - 0 - 00 ไร่







ขอรับรองสำเนาถูกต้อง

(นายจักรกฤษณ์ ล้อรัตนประเสริฐ)

## เอกสารแนบ

# 5

เอกสารการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่  
การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการ  
ทำเหมืองแร่



# หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ประเภทที่ 2

ธนาคารออมสิน

ครั้งที่ 1/54

077329

เลขที่ 2601-00013/2566

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

ข้าพเจ้าธนาคารออมสิน สาขาสุโขทัย ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 94 ถนนสิงห์วัฒน์ ตำบลธานี อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย โทร. 0-5561-1545 โดย นางสาวจุฑาทิพย์ มากน้อย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรและเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 30889/16512 วันอนุญาต 21 ธันวาคม 2565 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่อ้างแล้ว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จวดกรรยอลละสลบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 2,137,776.00 บาท (-สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน-)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 2,137,776.00 บาท (-สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน-) ในกรณีที่ บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันทีโดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 จนถึง วันที่ 20 ธันวาคม 2595 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลาหรือยินยอมให้ บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานสำคัญ

ลงชื่อ.....

(นางสาวจุฑาทิพย์ มากน้อย)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....

( นายรัฐพล นิลกำแหง )

ลงชื่อ.....

( นายณัฐวุฒิ กัดพัก )

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับหรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร  
การติดต่อเกี่ยวกับหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ทุกครั้ง

## เอกสารแนบ 6

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย  
ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



ตารางกรมธรรม์ประกันภัยเบ็ดเตล็ด  
MISCELLANEOUS INSURANCE POLICY SCHEDULE

ชำระอากรแล้ว  
ต้นฉบับ

รหัสบริษัท Company Code	DHP	ต่ออายุ ( x ) Renewal	ประกันภัยใหม่ ( ) New Business	กรมธรรม์เดิมเลขที่ Previous Policy No.	14027-114-240000466	กรมธรรม์เลขที่ Policy No.	14027-108-250000193
ชื่อและที่อยู่ผู้เอาประกันภัย บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด Name and Address of Insured							
52/2 หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย 64120							
สถานที่ตั้งหรือเก็บทรัพย์สินเอาประกันภัย Location of Property Insured							
52/2 หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย 64120							
ระยะเวลาประกันภัย Period of Insurance	1 ปี	เริ่มวันที่ From	13 กุมภาพันธ์ 2568	เวลา at	16:30 น.	สิ้นสุดวันที่ hours to	13 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 16:30 น. at hours
จำนวนเงินเอาประกันภัยตามกรมธรรม์ฉบับนี้ Total Sum Insured Hereby	5,000,000.00			บาท Baht			
เบี้ยประกันภัย Premium		อากร Stamp Duty		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT		เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium	
11,169.95	บาท Baht	45.00	บาท Baht	785.05	บาท Baht	12,000.00	บาท Baht
รายละเอียดการประกันภัย Insurance Description							
รายละเอียดตามเอกสารแนบ							
ผู้รับประโยชน์ . Beneficiary							
วันทำสัญญาประกันภัย Agreement made on	13 กุมภาพันธ์ 2568			วันทำกรมธรรม์ Policy issued on	21 กุมภาพันธ์ 2568		
<input type="checkbox"/> ตัวแทน Agent	<input checked="" type="checkbox"/> นายหน้าประกันภัยรายนี้ Broker			นางสาว พิศมัย ใจจอมกุล	ใบอนุญาตเลขที่ License No.	6104038621	

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทฯ โดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทฯ ไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัทฯ  
As evidence the Company has caused this policy to be signed by duly authorized personnel and the Company's stamp to be affixed at its office.

ผู้จัดทำ - ๒๕๖๗/๒๕๖๘  
Prepared by

ผู้ตรวจสอบ - ๒๕๖๗/๒๕๖๘  
Checked by





เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ **14027-108-250000193**  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

1

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

ประเภท : การประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)

ผู้เอาประกันภัย : บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด

ที่อยู่ผู้เอาประกันภัย : เลขที่ 52/2 หมู่ที่ 8 ต.นาขุนไกร อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย 64120

สถานที่ประกอบการ : เลขที่ 52/2 หมู่ที่ 8 ต.นาขุนไกร อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย 64120

อาณาเขตความคุ้มครอง : บริเวณสถานประกอบการข้างต้น

เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง : เขตอำนาจศาลไทย

ลักษณะกิจการหรือ  
ธุรกิจการทำเหมืองแร่ : ประเภท 2 (Type 2) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
(ประทานบัตรเลขที่ 30889/16512)

ระยะเวลาเอาประกันภัย : วันคุ้มครองตามหน้าตารางกรมธรรม์

ความคุ้มครอง : บริษัท จะชดเชยค่าสินไหมทดแทน ในนามของผู้เอาประกันภัยสำหรับ

1. ความรับผิดตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัย สำหรับอุบัติเหตุต่อความบาดเจ็บทางร่างกาย การสูญเสียชีวิต และความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก อันเกิดจากความบกพร่องของสถานที่เอาประกันภัยหรือความประมาทเลินเล่อของผู้เอาประกันภัยหรือลูกจ้างของผู้เอาประกันภัยภายในสถานที่เอาประกันภัย และเกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัย
2. ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยให้กับผู้เรียกร้อง ด้วยความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ **14027-108-250000193**  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

2

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

จำนวนเงินจำกัดความรับผิด : ไม่เกิน 5,000,000.- บาท ต่อความเสียหายแต่ละครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ความรับผิดส่วนแรก : 1. 10,000.- บาทแรก สำหรับความเสียหายแต่ละครั้ง เฉพาะความเสียหายต่อทรัพย์สินบุคคลภายนอกเท่านั้น  
2. ไม่มี ความรับผิดส่วนแรก สำหรับความรับผิดชอบต่อชีวิต ความบาดเจ็บทางร่างกายของบุคคลภายนอก

ข้อยกเว้น : 1. เอกสารแนบท้ายข้อยกเว้นความรับผิดอันเกิดขึ้นจากการติดต่อสื่อสารผ่านระบบ เครือข่ายข้อมูล (ID3066)  
(Cyber Risk Exclusion Clause) แบบ รบ.201  
2. เอกสารแนบท้ายข้อยกเว้นการจดจำข้อมูลวันที่ (ID3067)  
(Date Information Recognition Exclusion Clause) แบบ รบ.202  
3. Nuclear Energy Exclusion Clause (ID1271)  
4. เงื่อนไขข้อยกเว้นความเสียหายของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์และอินเทอร์เน็ต (ID1087)  
(Electronic Data and Internet Endorsement)  
5. เงื่อนไขข้อยกเว้นภัยสงครามและการก่อการร้าย (ID1118)  
(War and Terrorism Exclusion)  
6. Sanction Limitation and Exclusion Clause (ID2824-IAR)  
7. LMA5396 Communicable Disease Exclusion (PLI5102)

เบี้ยประกันภัยสุทธิ : 11,169.95 บาท

อากร : 45.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 785.05 บาท

เบี้ยประกันภัยรวม : 12,000.00 บาท

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



**เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193**  
**ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.**

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION**  
**(For use on liability policies)**

1. Notwithstanding any provision to the contrary within this policy, this policy does not cover all actual or alleged loss, liability, damage, compensation, injury, sickness, disease, death, medical payment, defence cost, cost, expense or any other amount, directly or indirectly and regardless of any other cause contributing concurrently or in any sequence, originating from, caused by, arising out of, contributed to by, resulting from, or otherwise in connection with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease.
2. For the purposes of this endorsement, loss, liability, damage, compensation, injury, sickness, disease, death, medical payment, defence cost, cost, expense or any other amount, includes, but is not limited to, any cost to clean-up, detoxify, remove, monitor or test for a Communicable Disease
3. As used herein, a Communicable Disease means any disease which can be transmitted by means of any substance or agent from any organism to another organism where:
  - 3.1. the substance or agent includes, but is not limited to, a virus, bacterium, parasite or other organism or any variation thereof, whether deemed living or not, and
  - 3.2. the method of transmission, whether direct or indirect, includes but is not limited to, airborne transmission, bodily fluid transmission, transmission from or to any surface or object, solid, liquid or gas or between organisms, and
  - 3.3. the disease, substance or agent can cause or threaten bodily injury, illness, emotional distress, damage to human health, human welfare or property damage.

LMA5396

17 April 2020





เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)

โดยการเชื่อถือข้อแถลงในใบคำขอเอาประกันภัยซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยนี้ และเพื่อเป็นการตอบแทนเบี้ยประกันภัยที่ผู้เอาประกันภัยต้องชำระให้แก่บริษัท บริษัทตกลงรับประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัย ภายใต้ข้อตกลงคุ้มครอง ข้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป และเอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัยนี้

หมวดที่ 1 คำจำกัดความ

คำจำกัดความและความหมายเฉพาะที่ได้ให้ไว้ในหมวดนี้จะถือเป็นความหมายเดียวกันทั้งหมดไม่ว่าจะปรากฏในส่วนใดก็ตามของกรมธรรม์ประกันภัย เว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในกรมธรรม์ประกันภัย

- |     |                     |         |  |
|-----|---------------------|---------|--|
| 1.1 | กรมธรรม์ประกันภัย   | หมายถึง | ใบคำขอเอาประกันภัย ตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อตกลงคุ้มครอง ข้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อยกเว้นพิเศษ ข้อรับรอง เอกสารแนบท้าย และใบสลักหลัง กรมธรรม์ประกันภัย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญาประกันภัย  |
| 1.2 | บริษัท              | หมายถึง | ผู้รับประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้   |
| 1.3 | ผู้เอาประกันภัย     | หมายถึง | บุคคล หรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัย ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย รวมถึงเจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย ของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้เฉพาะในขณะที่กระทำการภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น |
| 1.4 | บุคคลภายนอก         | หมายถึง | บุคคลใด ๆ ที่มีชื่อคู่สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ในหมวดที่ 3 ข้อยกเว้นข้อ 3 ตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้   |
| 1.5 | ประเภทการทำเหมือง   | หมายถึง | การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยเรื่อง การแบ่งประเภทการทำเหมือง   |
| 1.6 | อุบัติเหตุ          | หมายถึง | เหตุการณ์ใด ๆ ที่เกิดขึ้น โดยผู้เอาประกันภัยมิได้มีเจตนาหรือมุ่งหวัง และทำให้เกิดความสูญเสียหรือเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ และ/หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก   |
| 1.7 | ความสูญเสียต่อชีวิต | หมายถึง | การเสียชีวิต การบาดเจ็บ โดยอุบัติเหตุ แต่ไม่รวมถึงความเสียหาย  |

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

ร่างกาย การบาดเจ็บ	ต่อจิตใจ
1.8 ความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน	ความเสียหายทางกายภาพต่อทรัพย์สิน รวมถึง ความสูญเสียจากการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินนั้น ไม่ว่าจะเป็นส่วนหรือทั้งหมดโดยอุบัติเหตุ
1.9 ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี	ค่าทนายความ ค่าความเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการต่อสู้คดี ซึ่งผู้เอาประกันภัยได้จ่ายไป ทั้งนี้ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทก่อน

## หมวดที่ 2 ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อยกเว้นในหมวดที่ 3 เงื่อนไข และข้อกำหนดทั่วไปในหมวดที่ 4 บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสีย หรือความเสียหาย อันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย ภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัย ณ อาณาเขตความคุ้มครองซึ่งระบุในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง

3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี

## หมวดที่ 3 ข้อยกเว้น

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองรวมถึง

1. ความรับผิดชอบส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบ ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดชอบใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
  - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดชอบของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
  - 2.2 คำแนะนำหรือบริการทางเทคนิคหรือวิชาชีพใด ๆ โดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
  - 2.3 การที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย ให้การรักษา เว้นแต่การปฐมพยาบาล



**เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193**  
**ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.**

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

- 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริการ หรือดำเนินการ โดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
- 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรื้อถอน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษา หรือการรื้อถอนต้นไม้
- 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้รับจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรื้อถอน ซึ่งได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
- 2.7 แผ่นดินทรุด ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งค่าเงินหรือทำให้สิ่งค่าเงินอ่อนกำลังลง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
- 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
  - 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ
  - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะที่เกิดอุบัติเหตุอยู่ระหว่างการปฏิบัติงานให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
  - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พักอาศัยอยู่ร่วมกันในสถานที่เอาประกันภัย หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้อง โดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
4. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สินที่เป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้
  - 4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมการ
  - 4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
  - 4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้อง โดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
5. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผล โดยตรงหรือโดยอ้อมจากฝุ่น ควัน ไอ น้ำ เขม่า กรด ด่าง สารเคมีหรือกากเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลวหรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง
6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)
7. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือ





**เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193**  
**ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.**

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

เป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจากน้ำท่วม

8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นหรือมีผลมาจากแร่ใยหินทุกกรณี
9. ความรับผิดชอบใด ๆ อันเป็นผลมาจากหรือเกิดขึ้นจากการเป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน หรือการบำรุงรักษา หรือการให้สัญญาหรือ การชี้แนะโดยผู้เอาประกันภัย ลูกจ้าง พนักงาน ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย สำหรับ
  - 9.1 ยานพาหนะทุกชนิดที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รวมทั้งเครื่องจักรหรือยานใด ๆ ที่ดันหรือลากโดยเครื่องยนต์
  - 9.2 หม้อน้ำที่ใช้กำลังไอน้ำ หรือภาชนะอัดความดันไอน้ำ ทำเทียบเรือ สะพานเทียบเรือ
  - 9.3 ฟอร์คลิฟท์ เครน เครื่องจักรยก บันจัน หรือเครื่องจักรอื่น ๆ ที่ใช้ในการยก
10. ความรับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากคำพิพากษา หรือกระบวนการยุติธรรมนอกเขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง หรือ ที่เกิดขึ้นหรือสืบเนื่องมาจากคำพิพากษาของศาลไทยที่มีผลให้เกิดการบังคับคดีนอกราชอาณาจักรไทย เว้นแต่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นในตารางกรมธรรม์ประกันภัยภายใต้หัวข้อ “เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง”
11. ค่าปรับทางแพ่ง ค่าปรับทางอาญา ค่าปรับโดยสัญญา หรือค่าสินไหมทดแทนเพื่อการลงโทษ
12. ความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยความจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของผู้เอาประกันภัย
13. การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เป็นเงินตราเพียงอย่างเดียว โดยไม่มี ความเสียหายต่อ ชีวิต ร่างกาย หรือ ทรัพย์สินอื่นของบุคคลภายนอกเกิดขึ้นก่อน หรือไม่ได้ เป็นผลเนื่องมาจากความเสียหายต่อ ชีวิต ร่างกาย หรือ ทรัพย์สินอื่น ของบุคคลภายนอก
14. ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องเสียไป เพื่อเรียกทรัพย์สินใด ๆ คืนจากบุคคลภายนอก
15. ความรับผิด ไม่ว่าลักษณะใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องมาจาก หรือเป็นผล โดยตรงหรือโดยอ้อมจาก
  - 15.1 สงคราม การรุกราน การกระทำที่มุ่งร้ายของศัตรูต่างชาติ หรือการกระทำที่มุ่งร้ายคล้ายสงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่ก็ตาม) หรือสงครามกลางเมือง
  - 15.2 การแข็งข้อ การกบฏ การจลาจล การนัดหยุดงาน การยึดอำนาจ การก่อความวุ่นวาย การก่อการร้าย การกระทำของผู้ก่อการร้าย การปฏิวัติ การประกาศกฎอัยการศึก หรือเหตุการณ์ใด ๆ ซึ่งจะเป็นเหตุให้มีการประกาศหรือคงไว้ซึ่งกฎอัยการศึก
  - 15.3 ความสูญเสียหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างหรือสืบเนื่องจากการกระทำโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐ ในการริบ ยึด ทำลาย หรือทำให้ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งเสียหาย
  - 15.4 ความสูญเสีย ความเสียหาย ความรับผิดหรือค่าใช้จ่าย ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม อันเกิดจากหรือมีสาเหตุ



**เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193**  
**ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.**

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**มาจาก**

- 1) การแผ่รังสีของสารกัมมันตภาพรังสี หรือการปนเปื้อน โดยสารกัมมันตภาพรังสีจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใด ๆ หรือจากกากนิวเคลียร์ใด ๆ หรือจากกระบวนการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงนิวเคลียร์
- 2) สารกัมมันตภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากการติดตั้งเครื่องมือทางนิวเคลียร์ เตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ส่วนประกอบทางนิวเคลียร์ หรือการประกอบชิ้นส่วนทางนิวเคลียร์
- 3) อาวุธ หรือเครื่องมือใด ๆ ที่ใช้ปฏิบัติการแตกตัวและ/หรือการรวมตัวของนิวเคลียร์หรือปรมาณู หรือปฏิบัติการอย่างอื่นที่เหมือนกัน หรือพลังหรือวัตถุที่มีกัมมันตภาพรังสี
- 4) สารกัมมันตภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากวัตถุที่มีกัมมันตภาพรังสี ข้อยกเว้นนี้ไม่ขยาย ไปถึงสารกัมมันตรังสีอื่นใดนอกเหนือไปจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ เมื่อสารกัมมันตรังสีดังกล่าวถูกเตรียม ขนย้าย จัดเก็บ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์กรรม เกษตรกรรม การใช้ในทางการแพทย์ การใช้ในทางวิทยาศาสตร์ หรือวัตถุประสงค์อื่นในทางสันติที่คล้ายคลึงกัน
- 5) สารเคมี สารทางชีวภาพ สารเคมีชีวภาพ อาวุธที่ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ชนิดใด ๆ

15.5 ความสูญเสียหรือความผิดไต่ที่เกิดขึ้นจากหรือมีส่วนมาจากโอกาสเสี่ยงภัยจากการโดนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า สนามแม่เหล็กไฟฟ้าหรือการแผ่รังสีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า โดยทางตรงหรือทางอ้อมไม่ว่าคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเหล่านั้นจะเกิดขึ้นจากสาเหตุใด

**หมวดที่ 4 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป**

**1. สัญญาประกันภัย**

สัญญาประกันภัยนี้เกิดขึ้นจากการที่บริษัทเชื่อถือข้อมูลของผู้เอาประกันภัยในใบคำขอเอาประกันภัย และข้อมูลเพิ่มเติม (ถ้ามี) ที่ผู้เอาประกันภัยลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานในการตกลงรับประกันภัยตามสัญญา บริษัทจึงได้ออกกรมธรรม์ประกันภัยนี้ไว้ให้

ในกรณีที่ผู้เอาประกันภัยรู้อยู่แล้วแต่แถลงข้อความอันเป็นเท็จในข้อมูลตามวรรคหนึ่ง หรือรู้อยู่แล้วในข้อความจริงใดแต่ปกปิดข้อความจริงนั้นไว้โดยไม่แจ้งให้บริษัททราบ ซึ่งถ้าบริษัททราบข้อความจริงนั้น ๆ อาจจะ ได้แจ้งให้บริษัทเรียกเบี้ยประกันภัยสูงขึ้นหรือบอกปิดไม่ยอมรับสัญญา สัญญาประกันภัยนี้จะตกเป็นโมฆะ ตามมาตรา 865 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทมีสิทธิบอกล้างสัญญาได้

บริษัทจะไม่ปฏิเสธความรับผิดชอบโดยอาศัยข้อมูลนอกเหนือจากที่ผู้เอาประกันภัยได้แถลงไว้ในเอกสารตามวรรค



**เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193**  
**ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.**

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**หนึ่ง**

**2. การเปลี่ยนแปลงสัญญาประกันภัย**

การเปลี่ยนแปลงข้อความใด ๆ ในสัญญาประกันภัยจะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัท ทั้งนี้ บริษัทจะได้ออกบันทึกสลักหลังกรมธรรม์ประกันภัยไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

**3. เงื่อนไขบังคับก่อน**

บริษัทไม่ต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาประกันภัยและเงื่อนไขแห่งกรมธรรม์ประกันภัย

**4. การระงับไปแห่งสัญญาตามกรมธรรม์ประกันภัย**

กรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใด ๆ ที่ระบุรายละเอียดในใบคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมรับประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายที่ได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัทและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

**5. การโอนสิทธิตามสัญญาประกันภัย**

สิทธิของผู้เอาประกันภัยตามสัญญาประกันภัยนี้ จะโอนได้ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท เว้นแต่การโอนโดยพินัยกรรมหรือโดยบทบัญญัติของกฎหมาย

**6. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการจัดการป้องกัน**

ผู้เอาประกันภัยต้องป้องกันหรือจัดให้มีการป้องกันตามสมควร เพื่อมิให้เกิดอุบัติเหตุ และต้องปฏิบัติตามบทบัญญัติของกฎหมายและข้อบังคับของเจ้าหน้าที่ราชการ ซึ่งบริษัทจะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

**7. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน**

ในกรณีที่มีเหตุการณ์ซึ่งอาจก่อให้เกิดการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัยนี้ ผู้เอาประกันภัยต้อง

7.1 แจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า

7.2 ส่งต่อให้บริษัททันทีเมื่อได้รับหมายศาลหรือคำสั่งหรือคำบังคับของศาล

7.3 ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่ตกลงยินยอมเสนอหรือสัญญาว่าจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท เว้นแต่บริษัทมิได้จัดการต่อการเรียกร้องนั้น

7.4 ส่งรายละเอียดในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนและช่วยเหลือบริษัทในการตกลงชดเชยค่าสินไหมทดแทน หรือการต่อสู้ข้อเรียกร้องใด ๆ หรือการฟ้องคดี ในกรณีที่ได้รับการร้องขอ





**เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193**  
**ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.**

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**8. สิทธิของบริษัทในการได้แย่งข้อกล่าวหาหรือต่อสู้คดีและการตกลงชดใช้ค่าสินไหมทดแทน**

ในกรณีที่มีการเรียกร้องสิทธิในเหตุการณ์ความเสียหายใดที่อาจทำให้บริษัทต้องรับผิดชอบตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ บริษัทมีสิทธิดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

8.1 บริษัทมีสิทธิที่จะทำการตรวจสอบการเรียกร้องในเหตุการณ์ความเสียหายนั้นตามดุลพินิจที่บริษัทเห็นสมควร

8.2 รวมทั้งการเข้าดำเนินการต่อสู้คดี และประนีประนอมยอมความกับผู้เสียหายเกี่ยวกับค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย แต่หน้าที่ของบริษัทในการเข้าดำเนินการต่อสู้คดีจะระงับลงเมื่อบริษัทได้ชำระเงินตามคำพิพากษาหรือตามการประนีประนอมยอมความเต็มตามจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ความเสียหายแต่ละครั้งตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ทั้งนี้ บริษัทไม่มีหน้าที่ต้องดำเนินการต่อสู้ป้องกันผู้เอาประกันภัยจากการเรียกร้องค่าเสียหายสำหรับการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บ เจ็บป่วย อนามัย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้

8.3 บริษัทจะไม่ตกลงต่อการเรียกร้องใดโดยมิได้สอบถามความเห็นจากผู้เอาประกันภัยก่อน อย่างไรก็ดี ถ้าผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงในการเรียกร้องใดที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้และเลือกที่จะต่อสู้คดีหรือดำเนินการทางกฎหมายต่อไป บริษัทจะชดใช้ค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีรวมกันเพียงถึงวันที่ผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงดังกล่าว แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้สำหรับการเรียกร้องนั้นหรือไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ความเสียหายแต่ละครั้งตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย แล้วแต่จำนวนเงินใดจะน้อยกว่า

**9. การรับช่วงสิทธิ**

ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่จะทำให้การรับช่วงสิทธิของบริษัทต่อผู้กระทำความผิดกระทบกระเทือนและต้องร่วมมือกับบริษัทในการที่บริษัทจะใช้สิทธิไล่เบี้ยจากบุคคลอื่น

**10. สิทธิของบริษัท**

บริษัทมีสิทธิเข้าดำเนินการต่อสู้คดี และมีสิทธิทำการประนีประนอมในนามของผู้เอาประกันภัยต่อการเรียกร้องใด ๆ

**11. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบ**

ภายใต้สัญญาประกันภัยนี้ บริษัทจะรับผิดชอบครั้งไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

**12. การประกันภัยอื่นและการเฉลี่ยความรับผิดชอบ**

หากผู้เอาประกันภัยมีกรมธรรม์ประกันภัยฉบับอื่นซึ่งให้ความคุ้มครองความรับผิดชอบตามกฎหมายอย่างเดียวกันกับกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ บริษัทจะรับผิดชอบในค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีตามอัตราส่วนของบริษัทสำหรับจำนวนเงินที่บริษัทจะต้องร่วมเฉลี่ยในความรับผิดชอบนั้น



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

ทั้งนี้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ การชดเชยของบริษัทจะไม่เกินไปกว่าจำนวนเงินจำกัดความรับผิดที่กำหนดไว้ในตาราง  
กรมธรรม์ประกันภัย

13. การสิ้นสุดความคุ้มครอง โดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประทานบัตรหรือกรณีสิทธิตามประทานบัตรสิ้นสุดลงโดยผลตามกฎหมาย  
หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น  
ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประทานบัตรสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์  
ขอคืนประทานบัตรทั้งหมด ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัตินับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่  
ได้มีคำสั่งให้คืนประทานบัตรได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้  
ออก โดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้นดังตารางต่อไปนี้

ตารางอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น

ระยะเวลาประกันภัย (ไม่เกิน/เดือน)	ร้อยละของเบี้ยประกันภัยเต็มปี
1	15
2	25
3	35
4	45
5	55
6	65
7	75
8	80
9	85
10	90
11	95
12	100

14. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถบอกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลา  
เอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อ 13 การสิ้นสุด

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200

เลขประจำตัวเสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200

โทร. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### ความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

#### 15. การระงับข้อพิพาทโดยอนุญาโตตุลาการ

ในกรณีที่มิข้อพิพาท ข้อขัดแย้ง หรือข้อเรียกร้องใด ๆ ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้ ระหว่างผู้มีสิทธิเรียกร้องตามกรมธรรม์ประกันภัยกับบริษัทและหากผู้มีสิทธิเรียกร้องประสงค์ และเห็นควรยุติข้อพิพาทนั้น โดยวิธีการอนุญาโตตุลาการ บริษัทตกลงยินยอมและให้ทำการวินิจฉัยชี้ขาดโดยอนุญาโตตุลาการ ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัยว่าด้วยอนุญาโตตุลาการ

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.





เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบ ทส.1.68

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และอินเทอร์เน็ต  
(Electronic Data and Internet Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้  
เป็นที่ตกลงกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัย ให้  
ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้บังคับแทน  
บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือเสียหาย หรือความเสียหายต่อเนื่อง อันเป็น  
ผลโดยตรงหรือโดยอ้อมซึ่งเกิดจาก :

1. การทำงาน หรือการทำงานบกพร่องของระบบอินเทอร์เน็ต (internet) หรือระบบในแบบเดียวกัน หรือ  
เครือข่ายภายใน (intranet) หรือเครือข่ายส่วนตัว หรือเครือข่ายในแบบเดียวกัน
2. ความเสียหาย การถูกทำลาย ความผิดพลาด การถูกลบ หรือความสูญเสีย หรือเสียหายอื่นๆ ของข้อมูลซอฟต์แวร์  
หรือชุดคำสั่งของการเขียน โปรแกรม หรือชุดคำสั่งประเภทใด
3. การเสียประโยชน์ในการใช้ หรือในการทำงานทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อมูล การเข้ารหัสโปรแกรม  
ซอฟต์แวร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือระบบคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่นใดซึ่งทำงาน โดยใช้ไมโครชิป (microchip)  
หรือตรรกะที่ฝังอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ (embedded logic) และการไม่สามารถปฏิบัติ หรือความขัดข้องที่เกิด  
ตามมาในการดำเนินธุรกิจของผู้เอาประกันภัย

เอกสารแนบท้ายนี้ยังคงคุ้มครองความความสูญเสียหรือเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา หรือความเสียหายต่อเนื่อง อันเป็นผลมา  
จากภัยที่ได้รับการคุ้มครองตามกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้  
ทั้งนี้เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ใช้ข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไป และข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้บังคับตามเดิม  
เว้นแต่ได้มีการระบุไว้เป็นอย่างอื่นในเอกสารแนบท้ายนี้เท่านั้น



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบ อ.ค./ทส. 1.69

เอกสารแนบท้ายข้อยกเว้นภัยสงครามและการก่อการร้าย

(War and Terrorism Exclusion)

ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยหรือสลักหลังใดๆ ให้เป็นที่ตกลงกันว่า กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองความสูญเสีย ความเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ก็ตามไม่ว่าจะเป็นสาเหตุโดยตรงหรือโดยอ้อม เป็นผลมาจากหรือเกี่ยวเนื่องมาจากเหตุการณ์ดังต่อไปนี้ ไม่ว่าจะเกิดจากสาเหตุหรือเหตุการณ์ซึ่งส่งผลกระทบอย่างต่อเนื่อง หรือมีลำดับเหตุการณ์เป็นอย่างไรสำหรับความสูญเสียนั้น

(1) สงคราม การรุกราน การกระทำของศัตรูต่างชาติ การกระทำอันเป็นปฏิปักษ์หรือการปฏิบัติการเยี่ยงสงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่ก็ตาม) สงครามกลางเมือง การกบฏ การก่อความไม่สงบของประชาชนถึงขนาดลุกฮือต่อต้านรัฐบาล การแข็งเมือง การกบฏ การปลุมนัก การยึดอำนาจการปกครองโดยทหาร

(2) การก่อการก่อการร้ายโดยจุดประสงค์ของข้อยกเว้นนี้ การก่อการก่อการร้ายให้หมายความรวมถึงการกระทำซึ่งใช้กำลังหรือความรุนแรง และ/หรือมีการข่มขู่โดยบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใด ไม่ว่าจะเป็นกรกระทำเพียงลำพัง การก่อการก่อการร้าย หรือที่เกี่ยวข้องกับองค์กรใด หรือรัฐบาลใด ซึ่งกระทำเพื่อผลทางการเมือง ศาสนา ลัทธินิยมหรือจุดประสงค์ที่คล้ายคลึงกัน รวมทั้งเพื่อต้องการส่งผลให้รัฐบาลและหรือสาธารณชน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสาธารณชนตกอยู่ในภาวะตื่นตระหนก หวาดกลัว

เอกสารแนบท้ายนี้ไม่คุ้มครองความสูญเสีย ความเสียหาย ค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่ว่าจะเป็นสาเหตุโดยตรงหรือโดยอ้อม เป็นผลมาจาก หรือ มีส่วนเกี่ยวเนื่องกับการกระทำใดๆ ที่ต้องกระทำขึ้นเพื่อควบคุม ป้องกัน หยุดยั้ง ไม่ว่าจะรูปแบบใดซึ่งเกี่ยวเนื่องกับเหตุการณ์ ในข้อ 1 และ ข้อ 2 ข้างต้น

ในกรณีที่ส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อยกเว้นนี้ไม่สามารถนำมาใช้บังคับได้ ให้ถือว่าส่วนที่เหลือยังคงมีผลบังคับ



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบ ทสร .001

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตร  
(Sanction Limitation and Exclusion Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงว่า หากข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยหรือเอกสารแนบท้ายฉบับอื่น ให้ใช้ข้อความตามปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้บังคับแทน

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองการเรียกร้อง ค่าสินไหมทดแทนหรือผลประโยชน์ใดๆ ตามกรมธรรม์ประกันภัย หากการให้ความคุ้มครอง การชดเชยค่าสินไหมทดแทน หรือการให้ผลประโยชน์เช่นนั้น อาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงต่อมาตรการคว่ำบาตรหรือข้อห้ามหรือข้อจำกัดภายใต้มติขององค์กรสหประชาชาติหรือการคว่ำบาตรทางการค้าหรือทางเศรษฐกิจ กฎหมายหรือกฎระเบียบของสหภาพยุโรป ประเทศญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร หรือประเทศสหรัฐอเมริกา

ทั้งนี้ ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ยังคงอยู่ภายใต้บังคับของข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไปและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ในส่วนที่ไม่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมโดยเอกสารแนบท้ายนี้

หมายเหตุ : เอกสารแนบท้ายไม่ให้ใช้บังคับ หากผู้เอาประกันภัยได้รับทราบข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตรตามเอกสารแนบท้ายนี้อย่างชัดเจนในขณะทำสัญญาประกันภัย และบริษัทต้องสามารถแสดงหลักฐานการรับทราบอย่างชัดเจนของผู้เอาประกันภัยนั้นได้ และพร้อมแสดงต่อนายทะเบียนเมื่อนายทะเบียนร้องขอ





เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบ รบ.201

เอกสารแนบท้ายข้อยกเว้นความรับผิดชอบที่เกิดขึ้นจากการติดต่อสื่อสารผ่านระบบเครือข่ายข้อมูล  
(Cyber Risk Exclusion Clause)

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก แบบพิเศษ

เป็นที่ตกลงกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยให้ใช้ข้อความ  
ที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน

เอกสารแนบท้ายนี้ บริษัทจะไม่ชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัยสำหรับความสูญเสีย หรือ  
ความเสียหายอันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายอันสืบเนื่องหรือเป็นผลมาจากกิจกรรม  
ใด ๆ และ/หรือ การประกอบธุรกิจที่ได้มีการดำเนินการ และ/หรือ ติดต่อผ่านอินเทอร์เน็ต อินทราเน็ต เอ็กซ์ทราเน็ต และ/หรือ  
ผ่านเว็บไซต์ของผู้เอาประกันภัย อินเทอร์เน็ตไซด์ที่อยู่ของเว็บ และ/หรือ การส่งผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือการส่ง  
เอกสารโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนเงื่อนไขและข้อความอื่น ๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ คงใช้บังคับตามเดิม



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบ รบ.202

เอกสารแนบท้ายข้อยกเว้นการจดจำข้อมูลวันที่

(Date Information Recognition Exclusion Clause)

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก แบบพิเศษ

เอกสารแนบท้ายนี้ บริษัทจะไม่คิดใช้ค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัยสำหรับความสูญเสีย หรือความเสียหายอันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายอันมีสาเหตุทั้งทางตรงหรือทางอ้อมจากหรือมีส่วนประกอบของความล้มเหลว หรือความสามารถดังต่อไปนี้

1. วงจรอุปกรณ์ไฟฟ้า (Electronic Circuit) ไมโครชิป (Microchip) วงจรรวม (Integrated circuit) ไมโครโปรเซสเซอร์ (Microprocessors) ระบบแบบฝังตัว (embedded system) เครื่องคอมพิวเตอร์ (hardware) ระบบข้อมูล (software) เฟิร์มแวร์ (firmware) โปรแกรม (program) คอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์อุปกรณ์ประมวลผลข้อมูล (Data Processing Equipment) อุปกรณ์โทรคมนาคม หรือระบบ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

2. สื่อข้อมูล (Media) หรือระบบที่ใช้ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกันกับสิ่งดังกล่าว

ไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินของผู้เอาประกันภัยหรือไม่ก็ตาม ตลอดระยะเวลาของการทำงานเพื่อวัตถุประสงค์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมดและผลกระทบต่อเนื่องจากการใช้ ตัวเลข สัญลักษณ์ หรือคำเพื่อรับรู้และจดจำวันที่ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความล้มเหลวหรือความสามารถที่จะรับรู้ จดจำ จัด เก็บ (capture) รวบรวม บันทึก (save) หรือเก็บรักษา (retain) และ/หรือ จัดดำเนินการ แปลคำสั่ง หรือประมวลผลข้อมูล หรือข้อมูลสารสนเทศ หรือคำสั่งงาน หรือคำสั่งใด ๆ อย่างถูกต้องตรงตามวันที่จริงในปฏิทิน อันเป็นผลมาจาก

1. การจดจำ รับรู้ ใช้ ประยุกต์ วันที่ใด ๆ วันของสัปดาห์ หรือระยะเวลาของเวลา นอกเหนือหรือแตกต่างไปจากวันที่ใด ๆ วันของสัปดาห์ หรือระยะเวลาของเวลาที่ถูกต้อง

2. การปฏิบัติงานของคำสั่งใด ๆ หรือตรรกะซึ่งได้ถูกโปรแกรมหรือเป็นส่วนประกอบในสิ่งใด ๆ ก็ตามที่อ้างถึงในข้อ 1. และ 2. ข้างต้น

ส่วนเงื่อนไขและข้อความอื่น ๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ คงใช้บังคับตามเดิม



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14027-108-250000193  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### Nuclear Energy Exclusion Clause

It is hereby declared and agreed that

1. This Policy does not cover :-
  - (a) any accident or any loss or destruction of or damage to any property whatsoever or any loss or expense whatsoever resulting or arising therefrom or any consequential loss
  - (b) any legal liability of whatsoever nature directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from ionising radiations or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel. Solely for the purpose of this exclusion, combustion shall include any self-sustaining process of nuclear fission.
2. The indemnity or compensation provided by this Policy shall not apply to nor include any accident, loss destruction, damage or legal liability directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from nuclear weapon material.

PL037 - 1,271

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



## เอกสารแนบ

7

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

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

1. โปรดนำสมุดบัญชีไปแสดงทุกครั้งเมื่อติดต่อธนาคาร 请携带此存折。This passbook is required when contacting our bank.
2. กรุณาเปิดบัญชีออมทรัพย์ขึ้นใหม่ ที่วงกบใบฝากของธนาคารด้วยตัวเอง จงทราบว่าใบฝากจะสอดคล้องกับบัญชีของธนาคารแล้ว  
开户时请亲自到本行开立活期存款账户。请确认存折与银行记录一致。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. สิทธิครอบครองเงินฝากของบุคคลนี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น ยืม หรือใช้เงินในใบฝากนั้นออก หรือนำไปเป็นหลักฐานแก่บุคคลอื่นได้โดยเมื่อได้รับ  
ความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารแล้วเท่านั้น  
储户拥有本行的活期存款存折，在存款户本人书面授权或转让他人、赠与、或用于其中任何一项，或用其他人的担保品，  
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. การถอนเงินหรือปิดบัญชีต้องแจ้งพนักงาน ไม่ควรฝากตัวประกัน หรือเงินฝาก 跨分行取款或销户，请出示身份证件或护照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดบัญชีสูญหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความ และแจ้งแจ้งให้ธนาคารทราบทันทีหรือตามช่องทางที่ธนาคารกำหนดก็ได้ ณ สาขาที่ออกบัญชี  
若存折丢失，存款人须报警并立即通知本行或按本行规定的渠道通知本行分行。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. ในกรณีบัญชีมีการนอนทิ้งไว้ และยอดคงเหลือบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมการบำรุงรักษาสมาชิกธนาคารกำหนด  
若活期存款账户长期不动，且账户余额低于本行规定的最低余额，本行将关闭该账户并/或收取账户维护费。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.

095 1004-11-22 (120 g) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน  
办事处  
OFFICE  
สาขาสุโขทัย  
เลขที่บัญชี  
帐号  
A/C NO.

ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORNBANK



153-1-87304-8

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. โรงโม่หินสุวรรณ  
เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย  
此存款将受到存款保护机构在规定的金额范围内的保护。The deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.

สาขาผู้ให้บริการ 0157  
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0556108

01728342

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า  
本行无政策接受所有类型的客户存折 The Bank will not hold customer passbooks of any type

วันที่ DATE	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO
1	*****B/F			0.00	
2	20/03/23PC		500,000.00	500,000.00	K0556108
3	16/06/23INN		418.90	500,418.90	PCB09400
4	16/06/23TXN		4.19	500,414.71	PCB09400
5	15/12/23INN		1,096.80	501,511.51	PCB09400
6	15/12/23TXN		10.97	501,500.54	PCB09400
7	01/02/24CS		500,000.00	1,500.54	K0582098
8	21/06/24INN		332.65	1,833.19	PCB09400
9	21/06/24TXN		3.33	1,829.86	PCB09400
10	02/11/24TRN		500,000.00	501,829.86	KE500063*
11	11/12/24CS		396,065.00	105,764.86	K0582098

12	20/12/24INN		257.14	106,022.00	PCB09400
13	20/12/24TXN		2.57	106,019.43	PCB09400

14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24

## K-eMail Statement

For more information, please see the back cover.

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากไทย)  
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ  
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน [www.kasikombank.com](http://www.kasikombank.com) และ  
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义，请参见背面页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover



# เอกสารแนบ 8

กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 定期儲蓄存款戶的條款與條件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดบัญชีไปทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร 請本行辦理業務時，必需帶此存摺。 This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดบัญชีเป็นเพียงหลักฐานยืนยัน มีส่วนไม่ได้ใช้แทนเงินสดหรือในกรณีฉุกเฉิน จำเป็นจะต้องนำบัตรประชาชนมาแสดง 存摺僅為證明，不能作為現金，在緊急情況下，必須出示身分證。 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. สิทธิครอบครองเงินฝากออมทรัพย์ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนชื่อ ฝาก หรือถอนเงินได้แต่เพียงผู้เดียว หรือนำไปเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันแก่บุคคลอื่นได้แต่เมื่อได้รับอนุญาตจากธนาคารแล้วเท่านั้น 儲戶應將本行的定期儲蓄戶存款存摺的權益轉讓他人，轉下，變更，或匯下其中任何一頁，或用作他人的押保品，The rights 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. การถอนเงินหรือปิดบัญชีต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或關戶，請出示身分證或護照。 For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดบัญชีสูญหาย ผู้ฝากต้องแจ้งตำรวจ และต้องแจ้งธนาคารทราบถึงกรณีเสียหรือตามรื้อหากที่ธนาคารกำหนดได้ ณ สาขาเจ้าของบัญชี 若存摺遺失，存款人應報警，並應以書面形式或透過本行指定的管道通知本行分行。 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. บัญชีที่มีเงินฝากคงเหลืออยู่ และคงเหลือเงินฝากต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและหากถือค้ำประกันเงินฝากออมทรัพย์ของอีกบุคคลที่ธนาคารกำหนด ให้เงินฝากและเงินฝากออมทรัพย์ 則/或我款戶將封鎖。 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.

095 1004 11 22 (120 ๑) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน  
สาขา  
OFFICE  
เลขที่บัญชี  
A/C NO.

สาขาสุโขทัย

ธนาคารกสิกรไทย  
KASIKORN BANK

153-1-87126-6

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. โรงโม่หินสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเข้าระงับสูญภาพ

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

สาขาให้บริการ 0157  
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0556108

01728341

ธนาคารไม่รับนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า  
The Bank will not hold customer passbooks of any type

วันที่ DATE	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอด BALANCE	สาขา TELLER NO
1	*****B/F			0.00	
2	20/03/23PC		200,000.00	200,000.00	K0556108
3	16/06/23INN		167.56	200,167.56	PCB09400
4	16/06/23TXN		1.68	200,165.88	PCB09400
5	15/12/23INN		438.72	200,604.60	PCB09400
6	15/12/23TXN		4.39	200,600.21	PCB09400
7	21/06/24INN		519.36	201,119.57	PCB09400
8	21/06/24TXN		5.19	201,114.38	PCB09400
9	02/11/24TRN		200,000.00	401,114.38	KBS00224
10	11/12/24CS		200,000.00	201,114.38	K0582098
11	20/12/24INN		583.52	201,697.90	PCB09400

12 20/12/24TXN 5.84 201,692.06 PCB09400

13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24

## K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมล

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากไทย)  
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ  
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com) และ  
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号, 请见背面 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover



## เอกสารแนบ

9

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่งบริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด

ที่ 1/2568

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

สำหรับประธานบัตรทำเหมืองแร่ที่ 30889/16512,30872/15719 และ 30888/16446

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

ตามที่บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 30889/16512,30872/15719 และ 30888/16446 เพื่อทำเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด จึงจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ สำหรับโครงการเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย ประทานบัตรที่ 30889/16512,30872/15719 และ 30888/16446 เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ที่ต้องการส่งเสริมภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่และร่วมกันเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนพร้อมทั้งพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมือง เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัทฯจึงออกคำสั่งไว้ดังนี้

ข้อ 1. ให้มีคณะที่ปรึกษาคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัทโรงโมหินสุวรรณจำกัด ประกอบด้วย

- 1.1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาขุนไกร
- 1.2. กำนันตำบลนาขุนไกร
- 1.3. ผู้อำนวยการโรงเรียนขุนไกรพิทยาคม
- 1.4. เจ้าอาวาสวัดเขาหินไพรวัน
- 1.5. เจ้าหน้าที่ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- 1.6. เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุโขทัย

ข้อ 2. ให้มีคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด ประกอบด้วย

- |                              |         |
|------------------------------|---------|
| 2.1. ผู้จัดการโรงโมหินสุวรรณ | ประธาน  |
| 2.2. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7   | กรรมการ |
| 2.3. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8   | กรรมการ |
| 2.4. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9   | กรรมการ |
| 2.5. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11  | กรรมการ |

2.6. อสม. หมู่ที่ 8	กรรมการ
2.7. ส.อบต. หมู่ที่ 8	กรรมการ
2.8. นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการบ้านลู่เต่า	กรรมการ
2.9. ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 8	กรรมการ
2.10. เจ้าหน้าที่บริษัทโรงโม่หินสุวรรณ	กรรมการและเลขานุการ

ข้อ 3. ให้คณะกรรมการตามข้อ 2 มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

- 3.1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชน และโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และการเบิกจ่ายงบประมาณทั้ง 2 โครงการ ตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับโครงการเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- 3.2. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
- 3.3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัทโรงโม่หินสุวรรณจำกัด
- 3.4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่
- 3.5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2568





# เอกสารแนบ10

อนุโมทนาบัตร

# อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญ แต่

บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด

เล่มที่ \_\_\_\_\_

เลขที่ \_\_\_\_\_

ผู้บริจาคเงินในการ \_\_\_\_\_ วัด \_\_\_\_\_  
ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_  
เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท ๐๐ สตางค์ ( ห้าพันบาทถ้วน )

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้  
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ  
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญฯ  
วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

ร.ก. พระสุเมธ กษัตริย์



## ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002406077-2568-A0000002

**ผู้บริจาค** บริษัทโรงโม่หินสุวรรณ จำกัด  
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร **0 6455 40000 16 6**

**หน่วยรับบริจาค** วัดเหมืองนา  
ตำบล/แขวง กุ้งเสลี่ยม อำเภอ/เขต กุ้งเสลี่ยม จังหวัด สุโขทัย  
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค **0 9940 02406 07 7**

**วันที่บริจาค** 11 เมษายน 2568

**จำนวนเงินบริจาค** 5,000.00 บาท  
( ห้าพันบาทถ้วน )



DN: ce6b48e3

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

11 เมษายน 2568 05:22:25

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





เลขที่ ....๑.... / ๒๕๖๘

โรงเรียนวัดหนองตาโชติ  
ขอมอบใบอนุญาตมอบนาบัตรเพื่อแสดงว่า

**บริษัทโรงไม้หินสุวรรณ จำกัด**

ได้บริจาค หิน เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ให้แก่  
โรงเรียนวัดหนองตาโชติ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต ๑  
เพื่อการศึกษา ปรับปรุงภูมิทัศน์โรงเรียนวัดหนองตาโชติ  
และได้รับไว้เพื่อนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์แล้ว

ขอให้มีความสุขสวัสดิ์เจริญเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

( นางสาววิจิตร รอดสุวรรณ )  
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดหนองตาโชติ





เล่มที่.....

เลขที่.....

# สมุดใบทนายบัตร

ขอสมุดใบทนายบัตร

จาก โรงเรียนนิพนธ์สุวรรณ

ผู้บริจาคเงินในการ ขำรุงวัด

วัด วิ่งสามบุรณ

ตำบล/แขวง นาขุ่นไกร

อำเภอ/เขต ศรีสำโรง

จังหวัด สิบโขทัย

เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท — ดอลลาร์ (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

วันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

นางศิริใจ ใจอยู่

ผู้รับเงิน

นางศิริใจ ใจอยู่

เจ้าอาวาส



ส

ย

เล่มที่ ๑๗

เลขที่ ๑

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่  
บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ 52/2 หมู่ 8 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล นาชนไกร  
เขต/อำเภอ ศรีสำโรง จังหวัด สุโขทัย เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 064554000166  
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ บำรุงวัด วัด คลองเขนง แขวง/ตำบล เกาะตาเลีย  
เขต/อำเภอ ศรีสำโรง จังหวัด สุโขทัย เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร  
เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท สดางค์ (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้  
จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ชรรณสารสมบัติ  
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ เดือน พ.ศ.

พระสมิตา อินทอง

พระครูสิทธิวิธาน

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



สนับสนุนด้วย

อนุโมทนาบัตร

ส



# เอกสารแนบ 11

ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน



## โรงพยาบาลศุขเวชเนอสซิ่งโฮม (ราม21)

20/6 ซ.รามคำแหง 21 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กทม. 10310

โทร./โทรสาร 02-319-5870-1 Email : sukavet.sale@gmail.com

เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล : 10208000248

### บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด

เรียน : กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด

เรื่อง : ขอรายงานผลตรวจสุขภาพพนักงาน ตามปัจจัยเสี่ยง

ตามที่ท่านได้เข้ารับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโรงไม้หินสุวรรณ ณ สถานประกอบการของท่าน ทางโรงพยาบาลศุขเวช มีความยินดีอย่างยิ่งที่ได้ให้บริการแก่ท่าน และขอสรุปผลการตรวจสุขภาพ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

No	รายการตรวจ	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	เปอร์เซ็นต์ %
1	ตรวจร่างกายเบื้องต้นทั่วไป PE	88 คน	55 คน	33 คน	37.50%
2	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกและหัวใจ	88 คน	81 คน	7 คน	7.95%
3	ตรวจสมรรถภาพความจุปอด	96 คน	56 คน	40 คน	41.67%
4	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	108 คน	70 คน	38 คน	35.86%

ทีมแพทย์ พยาบาล และสหวิชาชีพ โรงพยาบาลศุขเวช ขอขอบพระคุณอย่างยิ่ง ที่ท่านไว้วางใจเรียกใช้บริการจากเรา หวังอย่างยิ่งว่าท่านจะให้ความไว้วางใจเรียกใช้บริการตรวจสุขภาพจากเราอีก ในครั้งต่อไป

ขอแสดงความนับถือ







ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

001

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

001

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

001

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

001

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

002

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

002

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

ชื่อ - นามสกุล : [REDACTED] นาม

Patient ID : [REDACTED] Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : [REDACTED] ปี เพศ : F

น้ำหนัก : 61 kg. ส่วนสูง : 163 cm. ชีพจร : 69 P/min

ความดันโลหิต : 107/66 mm/Hg รอบเอว : - cm.

BMI : 23 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

002

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

002

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	20	15	10	20	16.3	15	25	10	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	25	10	15	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	0.00	0.00	82.83	2.55
Meas. ค่าที่วัดได้	0.00	0.00	0.00	0.00
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	0.00	0.00	0.00	0.00

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง หรือการตรวจอาจมีความผิดพลาด ควรพบแพทย์ตรวจซ้ำ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

002

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

002

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

002

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

002

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

003

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิชน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

003

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 12/02/1969 อายุ : 55 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 55 kg. ส่วนสูง : 170 cm. ชีพจร : 81 P/min

ความดันโลหิต : 134/86 mm/Hg รอบเอว : 76 cm.

BMI : 19 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

003

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Abnormal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = Pulmonary hyperinflation DDx COPD. มีลมคั่งเพิ่มขึ้นในปอดทั้งสองข้าง จากโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง ควรพบแพทย์

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

003

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	10	65	25	75	43.7	85	60	70	71.7	
					9999					
					9999					
					9999					
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	10	75	31.3	65	85	70	73.3	

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.02	3.23	77.31	3.63
Meas. ค่าที่วัดได้	2.41	1.10	45.55	0.48
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	59.92	34.11	58.92	13.21

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

003

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

003

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

003

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

003

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

004

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

004

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 12/07/2528 อายุ : 39 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 74 kg. ส่วนสูง : 161 cm. ชีพจร : 74 P/min

ความดันโลหิต : 139/90 mm/Hg รอบเอว : 96 cm.

BMI : 28.5 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

004

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

004

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	25	10	20	17.5	25	10	15	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	10	20	25	18.3
Meas. ค่าที่วัดได้	3.32		2.82		85.06		3.01		
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	84.70		85.40		106.07		72.59		

3/8



ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

004

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

004

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

004

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

004

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

005

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักเกินมาตรฐาน ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ แนะนำออกกำลังกายอย่างน้อย 30 นาที/วัน 3-4 วันต่อสัปดาห์ และวัดความดันโลหิตซ้ำ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

005

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 1 ปี เพศ : F

น้ำหนัก : 68 kg. ส่วนสูง : 165 cm. ชีพจร : 63 P/min

ความดันโลหิต : 144/90 mm/Hg รอบเอว : 87 cm.

BMI : 25 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักเกินมาตรฐาน

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

005

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

005

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	20	15	25	10	17.5	25	10	20	18.3
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	10	20	17.5	15	20	10	15

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.09	2.64	79.41	3.25
Meas. ค่าที่วัดได้	2.48	2.18	87.93	3.02
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	80.17	82.50	110.73	92.97

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

005

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

005

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

005

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

005

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

006

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งทีวัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

006

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด :

39 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 90 kg. ส่วนสูง : 175 cm. ชีพจร : 80 P/min

ความดันโลหิต : 144/95 mm/Hg รอบเอว : 100 cm.

BMI : 29.4

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

006

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

006

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	10	25	15	20	17.5	25	15	10	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	25	15	20	10	17.5	25	10	15	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.73	3.90	80.19	4.42
Meas. ค่าที่วัดได้	7.53	3.46	76.48	2.89
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	95.85	88.63	95.37	65.41

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

006

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

006

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

006

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

006

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

007

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

007

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

35 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 73 kg. ส่วนสูง : 169 cm. ชีพจร : 67 P/min

ความดันโลหิต : 122/83 mm/Hg รอบเอว : 94 cm.

BMI : 25.6

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

007

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

007

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	20	10	25	17.5	20	10	15	15
Left Ear (หูซ้าย)	10	25	15	20	17.5	25	15	10	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.48	3.76	80.91	4.47
Meas. ค่าที่วัดได้	3.60	3.23	89.51	4.86
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	80.28	85.86	110.63	108.64

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8



**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

007

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

007

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

007

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

007

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

008

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งให้วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

008

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : .....

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

29 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 78 kg. ส่วนสูง : 176 cm. ชีพจร : 85 P/min

ความดันโลหิต : 160/96 mm/Hg รอบเอว : 96 cm.

BMI : 25.2

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

008

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = -

ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = -

สมดุกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = -

ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

008

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	15	25	10	60	27.5	60	20	25	35	
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	10	25	15	16.7	

สรุปผลการตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	5.04	4.24	81.99	4.87
Meas. ค่าที่วัดได้	4.62	3.91	84.58	4.31
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	91.60	92.28	103.16	88.55

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

008

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

008

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

008

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

008

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

009

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 2 ระดับความดันโลหิตสูงมาก  
อันตราย ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรรีบพบแพทย์  
จึงหวัะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

009

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

33 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 94 kg. ส่วนสูง : 165 cm. ชีพจร : 71 P/min

ความดันโลหิต : 179/121 mm/Hg รอบเอว : 107 cm.

BMI : 34.5

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตสูงมากอันตราย ควรตรวจวัด

ชีพจร : จึงหวัะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 2

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

009

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

009

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	20	10	25	17.5	15	25	20	20
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	15	25	10	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.31	3.65	81.27	4.48
Meas. ค่าที่วัดได้	2.62	2.18	83.30	2.87
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	60.85	59.76	102.50	64.00

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นแบบปานกลาง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

009

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

009

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

009

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

009

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

010

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

010

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

ชื่อ - นาม

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปี : 33 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 57 kg. ส่วนสูง : 175 cm. ชีพจร : 82 P/min

ความดันโลหิต : 129/76 mm/Hg รอบเอว : 83 cm.

BMI : 18.6 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

010

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

010

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	10	25	15	20	17.5	10	25	15	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	25	75	70	56.7

สรุปผลการตรวจ = หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 6k-8k

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.88	4.08	81.27	4.68
Meas. ค่าที่วัดได้	3.69	2.72	72.12	7.97
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	75.58	66.70	88.74	42.13

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8



**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

010

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

010

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

010

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

010

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

011

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 2 ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

011

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

ชื่อ - นามสกุล : [REDACTED]

Patient ID : [REDACTED] Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : [REDACTED] 26 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 108 kg. ส่วนสูง : 165 cm. ชีพจร : 78 P/min

ความดันโลหิต : 148/90 mm/Hg รอบเอว : 106 cm.

BMI : 39.7 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 2

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

011

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

011

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	20	15	25	10	17.5	25	15	10	16.7	
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	10	20	15	15	

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.49	3.85	82.53	4.78
Meas. ค่าที่วัดได้	0.59	0.45	71.58	0.25
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	13.15	11.69	86.73	5.23

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

011

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

011

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

011

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

011

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

012

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น *physical examination*

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

012

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : .....

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

อายุ 39 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 65 kg.

ส่วนสูง : 175 cm.

ชีพจร : 88 P/min

ความดันโลหิต : 107/76 mm/Hg

รอบเอว : 84 cm.

BMI : 21.2

โรคประจำตัว :

ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต :

ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร :

จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) :

น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) :

-



ปกติ



ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

012

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = -

ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = -

สมดุกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = -

ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

012

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	10	25	15	20	17.5	25	15	10	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	15	20	10	25	17.5	60	70	25	51.7

สรุปผลตรวจ = หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 4k-6k

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.73	3.90	80.19	4.42
Meas. ค่าที่วัดได้	3.79	3.36	88.52	4.38
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	80.19	86.07	110.39	99.14

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

012

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

012

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

012

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

012

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

013

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 2 ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งให้วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

013

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

ชื่อ - นาม

Patient ID

9/11/2567

วัน/เดือน/ปี

ปี เพศ M

น้ำหนัก : 100 kg. ส่วนสูง : 168 cm. ชีพจร : 82 P/min

ความดันโลหิต : 143/100 mm/Hg รอบเอว : 109 cm.

BMI : 35.4

โรคประจำตัว :

ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 2

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

013

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

013

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	10	25	15	20	17.5	10	15	20	15
Left Ear (หูซ้าย)	15	20	10	25	17.5	15	25	10	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.19	3.46	79.29	4.07
Meas. ค่าที่วัดได้	3.15	2.57	81.43	2.20
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	75.13	74.32	102.70	54.09

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดต่ำกว่าเกณฑ์เล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8



ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

013

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

013

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

013

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

013

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

014

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

014

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 51 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 59 kg. ส่วนสูง : 165 cm. ชีพจร : 71 P/min

ความดันโลหิต : 133/90 mm/Hg รอบเอว : 81 cm.

BMI : 21.7 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

014

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

014

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	20	15	25	10	17.5	15	20	10	15	
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	10	20	17.5	20	10	15	15	

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.84	3.13	78.03	3.71
Meas. ค่าที่วัดได้	1.57	1.35	86.30	1.49
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	40.91	43.19	110.60	40.18

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

014

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

014

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

014

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

014

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

015

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

015

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

ชื่อ - นามสกุล : [REDACTED]

Patient ID : [REDACTED]

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : [REDACTED]

62 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 57 kg. ส่วนสูง : 161 cm. ชีพจร : 80 P/min

ความดันโลหิต : 140/82 mm/Hg รอบเอว : 81 cm.

BMI : 22

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

015

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

015

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	15	60	90	47.5	90	85	70	81.7
Left Ear (หูซ้าย)	75	80	75	90	80	85	85	70	80

สรุปผลตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 2k-8k หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 2k-8k

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.26	2.59	76.05	3.14
Meas. ค่าที่วัดได้	3.08	2.52	81.88	2.92
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	94.36	97.22	107.67	93.05

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

015

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

015

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

015

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

015

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

016

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 2 ระดับความดันโลหิตสูงมาก  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งให้วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

016

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

ชื่อ - นามสกุล : .....

Patient ID : .....1

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : .....

30 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 85 kg. ส่วนสูง : 166 cm. ชีพจร : 102 P/min

ความดันโลหิต : 143/107 mm/Hg รอบเอว : 94 cm.

BMI : 30.8

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตสูงมาก ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 2

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

016

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ..... ทดสอบการแยกสี = .....

การมองเห็นระยะใกล้ = ..... สมดุลกล้ามเนื้อตา = .....

การมองเห็นชัดลึก = ..... ทดสอบลานสายตา = .....

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

016

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	25	10	20	17.5	15	25	10	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	20	15	25	10	17.5	20	15	25	20

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.32	3.62	80.55	4.35
Meas. ค่าที่วัดได้	0.00	0.00	0.00	0.00
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	0.00	0.00	0.00	0.00

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง หรือการตรวจอาจมีความผิดพลาด ควรพบแพทย์ตรวจซ้ำ

3/8



ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

016

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

016

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

016

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

016

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

017

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

017

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

32 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 65 kg. ส่วนสูง : 165 cm. ชีพจร : 93 P/min

ความดันโลหิต : 116/73 mm/Hg รอบเอว : 87 cm.

BMI : 23.9

โรคประจำตัว :

ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) :



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

017

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = -

ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = -

สมดุกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = -

ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

017

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	15	17.5	10	85	60	51.7
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	10	20	17.5	15	25	10	16.7

สรุปผลตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 6k-8k

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.33	3.68	81.45	4.53
Meas. ค่าที่วัดได้	4.44	3.83	86.96	4.52
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	102.49	104.16	106.76	99.89

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

018

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

018

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปี

35 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 65 kg. ส่วนสูง : 168 cm. ชีพจร : 60 P/min

ความดันโลหิต : 135/90 mm/Hg รอบเอว : 84 cm.

BMI : 23

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

018

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

018

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	10	25	15	10	15	20	15	25	20
Left Ear (หูซ้าย)	75	80	25	80	65	70	85	70	75

สรุปผลการตรวจ = หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 500-1k,3k-8k

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.20	3.43	78.57	3.93
Meas. ค่าที่วัดได้	0.31	0.19	63.16	0.07
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	7.37	5.54	80.39	1.78

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

019

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

019

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปี

63 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 81 kg. ส่วนสูง : 165 cm. ชีพจร : 64 P/min

ความดันโลหิต : 127/75 mm/Hg รอบเอว : 106 cm.

BMI : 29.8

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ

ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

019

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Abnormal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = Right pleural effusion thickening เยื่อหุ้มชายปอดขวาหนาตัวขึ้น อาจมีน้ำในช่องเยื่อหุ้มปอด ควรพบแพทย์

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

019

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	20	10	25	15	17.5	65	65	60	63.3
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	75	32.5	65	65	70	66.7

สรุปผลตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 4k-8k หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k-8k

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.53	2.78	75.87	3.19
Meas. ค่าที่วัดได้	2.93	2.41	82.22	2.95
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	83.10	86.75	108.37	92.42

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8



ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

020

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

020

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

9/11/2567

วัน/เดือน/ปี

ปี เพศ M

น้ำหนัก : 51 kg. ส่วนสูง : 160 cm. ชีพจร : 87 P/min

ความดันโลหิต : 138/95 mm/Hg รอบเอว : 81 cm.

BMI : 19.9

โรคประจำตัว :

ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

020

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

020

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	20	10	80	31.3	80	70	25	58.3
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	75	32.5	60	15	25	33.3

สรุปผลตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k-6k หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k-8k

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.32	2.65	2.65	3.22
Meas. ค่าที่วัดได้	3.10	2.40	2.40	2.01
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	93.49	90.57	90.57	62.34

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

020

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

020

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

020

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

020

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

021

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

021

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

ปี เพศ F

น้ำหนัก : 62 kg. ส่วนสูง : 150 cm. ชีพจร : 66 P/min

ความดันโลหิต : 140/77 mm/Hg รอบเอว : 87 cm.

BMI : 27.6

โรคประจำตัว :

ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

021

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

021

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	25	10	20	17.5	25	15	10	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	25	15	20	10	17.5	15	85	70	56.7

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	2.22	1.85	77.89	2.79
Meas. ค่าที่วัดได้	0.30	0.22	74.95	0.16
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	13.51	11.89	96.23	5.74

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

021

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

021

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

021

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

021

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

022

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักเกินมาตรฐาน ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ แนะนำออกกำลังกายอย่างน้อย 30 นาที/วัน 3-4 วันต่อสัปดาห์

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

022

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID 9/11/2567

วัน/เดือน/ปี 41 ปี เพศ F

น้ำหนัก : 50 kg. ส่วนสูง : 147 cm. ชีพจร : 96 P/min

ความดันโลหิต : 136/90 mm/Hg รอบเอว : 74 cm.

BMI : 23.1 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักเกินมาตรฐาน

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

022

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

022

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	15	17.5	25	10	15	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	20	20	15	10	16.3	15	25	10	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	2.56	2.18	81.31	3.36
Meas. ค่าที่วัดได้	2.71	2.24	82.62	2.50
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	106.02	102.68	101.61	74.33

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8



ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

022

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

022

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

022

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

022

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

023

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติแพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

023

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุพรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด 4 ปี เพศ F

น้ำหนัก : 49 kg. ส่วนสูง : 150 cm. ชีพจร : 68 P/min

ความดันโลหิต : 112/72 mm/Hg รอบเอว : 72 cm.

BMI : 21.8 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ☐ ผิดปกติ : 1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

023

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

023

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	15	20	10	25	17.5	20	15	10	15	
Left Ear (หูซ้าย)	25	15	20	10	17.5	25	15	20	20	

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	2.61	2.23	80.74	3.30
Meas. ค่าที่วัดได้	2.60	1.91	64.52	1.50
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	99.58	85.84	79.91	45.47

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

023

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

023

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

023

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

023

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

024

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 2 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

024

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด 53 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 85 kg. ส่วนสูง : 167 cm. ชีพจร : 73 P/min

ความดันโลหิต : 122/68 mm/Hg รอบเอว : 100 cm.

BMI : 30.5 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 2

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

024

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

024

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	15	20	10	17.5	60	70	70	66.7
Left Ear (หูซ้าย)	65	25	15	70	43.7	60	85	70	71.7

สรุปผลตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 4k-8k หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k-8k

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.90	3.15	77.67	3.66
Meas. ค่าที่วัดได้	3.56	2.80	78.65	2.43
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	91.25	88.78	101.26	66.38

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

025

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

025

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด 23 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 54 kg. ส่วนสูง : 165 cm. ชีพจร : 71 P/min

ความดันโลหิต : 109/67 mm/Hg รอบเอว : 73 cm.

BMI : 19.8 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

025

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

025

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	10	25	15	20	17.5	25	15	15	18.3
Left Ear (หูซ้าย)	25	15	20	10	17.5	15	20	10	15

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.57	3.94	83.07	4.91
Meas. ค่าที่วัดได้	2.98	2.73	91.55	3.61
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	65.27	69.32	110.21	73.49

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดต่ำกว่าเกณฑ์เล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8



ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

025

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

025

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

025

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

025

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

026

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : ไม่เข้ารับการตรวจคัดกรองเบื้องต้น

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

026

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

43 ปี เพศ F

น้ำหนัก : 0 kg. ส่วนสูง : 0 cm. ชีพจร : 0 P/min

ความดันโลหิต : - mm/Hg รอบเอว : - cm.

BMI : -

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : -

ชีพจร : -

ดัชนีมวลกาย (BMI) : -

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

026

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีพอนามัย (Occupational)

026

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	10	20	15	25	17.5	20	15	20	18.3
Left Ear (หูซ้าย)	25	15	20	10	17.5	15	25	10	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.21	80.93	80.93	3.50
Meas. ค่าที่วัดได้	2.85	78.26	78.26	2.08
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	88.70	96.70	96.70	59.51

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

026

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

026

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

026

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

026

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

027

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

027

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 67 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 61 kg. ส่วนสูง : 170 cm. ชีพจร : 98 P/min

ความดันโลหิต : 142/91 mm/Hg รอบเอว : 92 cm.

BMI : 21.1 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

027

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

027

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	90	90	85	90	88.7	90	85	70	81.7
Left Ear (หูซ้าย)	25	60	60	70	53.7	65	80	70	71.7

สรุปผลตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 500-8k หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 1k-8k

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.71	2.88	75.15	3.12
Meas. ค่าที่วัดได้	3.32	2.07	62.32	1.23
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	89.49	71.95	82.93	39.46

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นแบบปานกลาง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

027

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

027

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

027

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

027

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

028

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตสูงมาก ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิชน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

028

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด 4 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 57 kg. ส่วนสูง : 165 cm. ชีพจร : 86 P/min

ความดันโลหิต : 159/106 mm/Hg รอบเอว : 81 cm.

BMI : 20.9 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตสูงมาก ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

028

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

028

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	70	31.3	65	75	70	70	
					0000					
					0000					
					0000					
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	20	75	33.7	75	75	70	73.3	
					9999					
					9999					
					9999					
Meas. ค่าที่วัดได้	3.64		2.88		76.54		2.28			
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	95.15		87.64		0.00		54.25			

3/8



ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

029

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตปกติ  
ชีพจรเต้นเร็ว แนะนำพักผ่อนให้เพียงพอ หากมีอาการเหนื่อยง่าย ใจสั่น ควร  
พบแพทย์

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

029

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 51 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 75 kg. ส่วนสูง : 165 cm. ชีพจร : 124 P/min

ความดันโลหิต : 135/86 mm/Hg รอบเอว : 86 cm.

BMI : 27.5 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : ชีพจรเต้นเร็ว แนะนำพักผ่อนให้เพียงพอ หากมี

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

029

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะใกล้ = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะไกล = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

029

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	20	15	10	20	16.3	60	65	15	46.7	
					0000					
					0000					
					0000					
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	65	30	70	85	65	73.3	
Meas. ค่าที่วัดได้		3.63		3.52		96.93		4.58		
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้		94.58		112.60		124.22		123.52		

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

029

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

029

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

029

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

029

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

030

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักเกินมาตรฐาน ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ แนะนำออกกำลังกายอย่างน้อย 30 นาที/วัน 3-4 วันต่อสัปดาห์

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิชน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

030

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปี : 14 ปี เพศ : F

น้ำหนัก : 54 kg. ส่วนสูง : 149 cm. ชีพจร : 67 P/min

ความดันโลหิต : 118/69 mm/Hg รอบเอว : 85 cm.

BMI : 24.3 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักเกินมาตรฐาน

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

030

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

030

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	10	20	15	25	17.5	20	15	20	18.3
Left Ear (หูซ้าย)	20	15	25	10	17.5	15	25	10	16.7

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	2.57	2.19	80.74	3.29
Meas. ค่าที่วัดได้	2.85	2.23	78.48	2.05
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	111.04	102.04	97.20	62.38

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

030

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

030

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

030

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

030

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

031

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

031

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 25 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 73 kg. ส่วนสูง : 175 cm. ชีพจร : 76 P/min

ความดันโลหิต : 151/92 mm/Hg รอบเอว : 81 cm.

BMI : 23.8 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

031

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

031

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	10	20	15	25	17.5	20	15	10	15
Left Ear (หูซ้าย)	20	15	25	10	17.5	15	25	15	18.3

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	5.09	4.31	82.71	5.02
Meas. ค่าที่วัดได้	3.51	3.42	97.63	5.48
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	68.96	79.35	118.04	109.16

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

031

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

031

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

031

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

031

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

032

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

032

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 41 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 52 kg. ส่วนสูง : 163 cm. ชีพจร : 94 P/min

ความดันโลหิต : 114/77 mm/Hg รอบเอว : 74 cm.

BMI : 19.6 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

032

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

032

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	10	20	15	25	17.5	10	20	15	15
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	25	10	20	18.3

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.10	3.42	79.83	4.14
Meas. ค่าที่วัดได้	0.00	0.00	0.00	0.00
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	0.00	0.00	0.00	0.00

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง หรือการตรวจอาจมีความผิดพลาด ควรพบแพทย์ตรวจซ้ำ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

033

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 2 ระดับความดันโลหิตสูงมาก  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งให้วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

033

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปี

56 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 92 kg. ส่วนสูง : 171 cm. ชีพจร : 60 P/min

ความดันโลหิต : 174/92 mm/Hg รอบเอว : 98 cm.

BMI : 31.5

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตสูงมาก ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 2

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

033

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

033

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	15	65	80	46.2	80	85	70	78.3
Left Ear (หูซ้าย)	20	10	25	75	32.5	70	85	70	75

สรุปผลตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 2k-8k หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k-8k

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.00	3.20	77.13	3.59
Meas. ค่าที่วัดได้	4.30	2.64	60.52	1.40
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	107.61	82.60	78.46	39.00

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดต่ำกว่าเกณฑ์เล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

033

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

033

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

033

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

033

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

034

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

034

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด :

44 ปี

เพศ : M

น้ำหนัก : 59 kg.

ส่วนสูง : 165 cm.

ชีพจร : 89 P/min

ความดันโลหิต : 108/67 mm/Hg

รอบเอว : 84 cm.

BMI : 21.7

โรคประจำตัว :

ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต :

ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร :

จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) :

น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) :

-

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

034

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = -

ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = -

สมดุกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = -

ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

034

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	20	15	25	85	36.2	80	65	70	71.7	
					9999					
					9999					
					9999					
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	75	85	65	75	

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.02	3.33	79.29	4.01
Meas. ค่าที่วัดได้	3.38	2.92	86.47	3.95
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	84.08	87.71	109.06	98.53

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

034

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

034

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

034

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

034

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

035

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

035

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

30 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 84 kg. ส่วนสูง : 173 cm. ชีพจร : 82 P/min

ความดันโลหิต : 139/90 mm/Hg รอบเอว : 87 cm.

BMI : 28.1

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

035

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

035

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	15	20	10	25	17.5	20	15	10	15	
Left Ear (หูซ้าย)	10	25	15	20	17.5	10	25	15	16.7	

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.84	4.08	81.81	4.77
Meas. ค่าที่วัดได้	0.46	0.28	61.42	0.10
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	9.49	6.86	75.08	2.10

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง ควรพบแพทย์

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

035

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

035

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

035

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

035

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

036

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

036

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด :

37 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 55 kg. ส่วนสูง : 172 cm. ชีพจร : 96 P/min

ความดันโลหิต : 138/89 mm/Hg รอบเอว : 76 cm.

BMI : 18.6

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

036

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

036

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	15	17.5	10	20	15	15
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	10	20	17.5	15	25	10	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.61	3.83	80.55	4.45
Meas. ค่าที่วัดได้	5.32	3.98	74.79	3.32
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	115.52	103.84	92.85	74.68

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

036

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

036

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

036

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

036

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

037

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

037

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปี : 45 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 65 kg. ส่วนสูง : 175 cm. ชีพจร : 97 P/min

ความดันโลหิต : 142/100 mm/Hg รอบเอว : 82 cm.

BMI : 21.2 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

037

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

037

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	15	25	10	20	17.5	25	15	10	16.7	
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	65	65	20	50	

สรุปผลการตรวจ = หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 4k-6k

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.57	3.73	79.11	4.16
Meas. ค่าที่วัดได้	2.75	2.23	77.25	1.78
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	60.18	59.79	97.65	42.79

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นแบบปานกลาง ควรพบแพทย์

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

037

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

037

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

037

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

037

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

038

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งทีวัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

038

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปี

51 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 66 kg.

ส่วนสูง : 160 cm.

ชีพจร : 80 P/min

ความดันโลหิต : 142/95 mm/Hg

รอบเอว : 81 cm.

BMI : 25.8

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

038

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

038

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	65	30	70	60	70	66.7
Left Ear (หูซ้าย)	20	15	25	65	31.3	65	70	70	68.3

สรุปผลตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k-8k หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k-8k

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.67	3.00	78.03	3.65
Meas. ค่าที่วัดได้	2.90	2.39	82.41	2.48
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	79.12	79.75	105.61	67.95

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

038

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

038

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

038

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

038

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

039

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งทีวัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

039

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด 49 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 71 kg. ส่วนสูง : 160 cm. ชีพจร : 76 P/min

ความดันโลหิต : 134/92 mm/Hg รอบเอว : 86 cm.

BMI : 27.7 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

039

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

039

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	20	15	20	10	16.3	15	20	25	20
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	70	31.3	15	25	70	36.7
					0000				
					0000				
					0000				

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.60	2.97	78.39	3.70
Meas. ค่าที่วัดได้	3.58	3.09	86.34	4.06
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	99.39	104.08	110.14	109.82

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

039

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

039

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

039

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

039

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

040

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตปกติ  
ชีพจรเต้นเร็ว แนะนำพักผ่อนให้เพียงพอ หากมีอาการเหนื่อยง่าย ใจสั่น ควร  
พบแพทย์

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิชน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

040

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด 63 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 65 kg. ส่วนสูง : 161 cm. ชีพจร : 114 P/min

ความดันโลหิต : 115/89 mm/Hg รอบเอว : 87 cm.

BMI : 25.1 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : ชีพจรเต้นเร็ว แนะนำพักผ่อนให้เพียงพอ หากมี

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

040

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

040

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	15	25	20	65	31.3	70	10	70	50	
					0000					
					0000					
					0000					
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	70	31.3	60	85	70	71.7	
					0000					
					0000					
					0000					
Meas. ค่าที่วัดได้	2.98		2.33		80.92		2.57			
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	92.03		90.91		106.66		83.04			

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

040

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

040

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

040

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

040

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

041

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 3 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

041

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

26 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 135 kg. ส่วนสูง : 173 cm. ชีพจร : 98 P/min

ความดันโลหิต : 139/80 mm/Hg รอบเอว : 107 cm.

BMI : 45.1

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 3

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

041

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

041

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	15	20	10	25	17.5	20	10	15	15	
Left Ear (หูซ้าย)	20	15	25	10	17.5	15	25	10	16.7	
Meas. ค่าที่วัดได้	4.24					3.60				
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	85.68					85.82				
	102.48					100.24				

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

042

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งให้วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

042

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุพรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : .....

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

53

ปี

เพศ

F

น้ำหนัก : 68

kg.

ส่วนสูง : 163

cm.

ชีพจร : 75

P/min

ความดันโลหิต : 146/88

mm/Hg

รอบเอว : 81

cm.

BMI : 25.6

โรคประจำตัว : .....

ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

042

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = .....

ทดสอบการแยกสี = .....

การมองเห็นระยะใกล้ = .....

สมดุกล้ามเนื้อตา = .....

การมองเห็นชัดลึก = .....

ทดสอบลานสายตา = .....

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีพอนามัย (Occupational)

042

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	20	15	25	65	31.3	70	10	25	35
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	60	80	43.7	70	70	60	66.7

สรุปผลการตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	2.95	2.51	79.03	3.16
Meas. ค่าที่วัดได้	2.78	2.44	87.82	3.28
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	94.14	97.08	111.12	103.95

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

043

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งทีวัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

043

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

ชื่อ - นามสกุล : [REDACTED]

Patient ID : [REDACTED] e : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : [REDACTED] ปี เพศ : F

น้ำหนัก : 64 kg. ส่วนสูง : 158 cm. ชีพจร : 98 P/min

ความดันโลหิต : 153/99 mm/Hg รอบเอว : 85 cm.

BMI : 25.6 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

043

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

043

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	20	15	25	10	17.5	20	15	10	15
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	10	25	15	16.7
Meas. ค่าที่วัดได้	2.73		2.46		90.15	3.87			
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	88.94		93.15		110.61	109.48			

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

044

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

044

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

ชื่อ - นามสกุล : .....

Patient ID : .....3

9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : .....

ปี เพศ..... F

น้ำหนัก : 57 kg. ส่วนสูง : 148 cm. ชีพจร : 85 P/min

ความดันโลหิต : 109/60 mm/Hg รอบเอว : 82 cm.

BMI : 26

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

044

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ..... ทดสอบการแยกสี = .....

การมองเห็นระยะใกล้ = ..... สมดุลกล้ามเนื้อตา = .....

การมองเห็นชัดลึก = ..... ทดสอบลานสายตา = .....

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

044

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	15	20	10	25	17.5	20	10	15	15	
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	25	10	20	18.3	

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	2.47	2.10	80.36	3.21
Meas. ค่าที่วัดได้	2.71	2.10	77.38	1.96
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	109.70	100.19	96.29	61.14

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

045

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

045

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

9/11/2567

วัน/เดือน/ปี

ปี เพศ M

น้ำหนัก : 55 kg. ส่วนสูง : 159 cm. ชีพจร : 74 P/min

ความดันโลหิต : 136/85 mm/Hg รอบเอว : 78 cm.

BMI : 21.8

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

045

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

045

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	25	10	20	17.5	15	25	25	21.7
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	10	20	15	15

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.71	3.09	79.11	3.87
Meas. ค่าที่วัดได้	3.43	2.97	86.69	3.93
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	92.55	96.27	109.58	101.58

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

046

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

046

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

ปี เพศ M

น้ำหนัก : 65 kg. ส่วนสูง : 166 cm. ชีพจร : 85 P/min

ความดันโลหิต : 141/89 mm/Hg รอบเอว : 87 cm.

BMI : 23.6

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

046

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

046

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	20	10	25	17.5	15	20	10	15
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	10	25	15	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.65	4.01	83.25	4.97
Meas. ค่าที่วัดได้	4.40	3.64	82.76	3.98
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	94.63	90.77	99.41	80.01

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

047

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตสูงมาก  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งทีวัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

047

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 16 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 74 kg. ส่วนสูง : 170 cm. ชีพจร : 85 P/min

ความดันโลหิต : 153/112 mm/Hg รอบเอว : 108 cm.

BMI : 25.6 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตสูงมาก ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

047

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

047

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	65	85	10	25	46.2	75	80	70	75
Left Ear (หูซ้าย)	15	20	10	25	17.5	85	85	70	80

สรุปผลตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 500-1k,4k-8k หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k-8k

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.26	3.49	78.93	4.02
Meas. ค่าที่วัดได้	4.03	3.38	84.06	4.29
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	94.69	96.96	106.50	106.72

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

048

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

048

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 9 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 56 kg. ส่วนสูง : 161 cm. ชีพจร : 80 P/min

ความดันโลหิต : 142/98 mm/Hg รอบเอว : 79 cm.

BMI : 21.6 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

048

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

048

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	15	25	10	20	17.5	25	85	70	60	
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	10	85	70	55	

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.92	3.30	80.19	4.15
Meas. ค่าที่วัดได้	4.09	3.66	89.50	6.07
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	104.35	110.84	111.61	146.39

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

049

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

049

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด 42 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 83 kg. ส่วนสูง : 175 cm. ชีพจร : 70 P/min

ความดันโลหิต : 134/89 mm/Hg รอบเอว : 93 cm.

BMI : 27.1 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

049

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

049

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	20	10	25	15	17.5	10	25	15	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	10	25	15	20	17.5	25	15	10	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.65	3.82	79.65	4.29
Meas. ค่าที่วัดได้	4.44	3.93	88.49	6.29
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	95.52	102.96	111.10	146.65

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

050

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 3 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

050

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุพรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 31 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 115 kg. ส่วนสูง : 165 cm. ชีพจร : 104 P/min

ความดันโลหิต : 128/74 mm/Hg รอบเอว : 140 cm.

BMI : 42.2 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 3

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

050

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

050

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	60	75	60	60	63.7	75	85	70	76.7
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	15	20	17.5	25	70	70	55

สรุปผลตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 500-8k หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 6k-8k

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.58	2.84	76.23	3.28
Meas. ค่าที่วัดได้	3.86	2.76	71.61	1.43
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	107.88	97.32	93.94	43.62

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดต่ำกว่าเกณฑ์เล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

050

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

050

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

050

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

050

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

051

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักเกิน ระดับความดันโลหิตสูงมาก ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิชน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

051

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 51 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 63 kg. ส่วนสูง : 160 cm. ชีพจร : 106 P/min

ความดันโลหิต : 165/92 mm/Hg รอบเอว : 84 cm.

BMI : 24.6 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตสูงมาก ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักเกิน

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

051

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

051

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	25	20	10	17.5	65	65	60	63.3
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	70	31.3	85	85	70	80

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.55	2.91	78.03	3.61
Meas. ค่าที่วัดได้	2.94	2.47	83.53	3.04
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	82.82	84.85	107.05	84.19

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

052

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

052

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 5 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 56 kg. ส่วนสูง : 166 cm. ชีพจร : 92 P/min

ความดันโลหิต : 155/77 mm/Hg รอบเอว : 78 cm.

BMI : 20.3 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

052

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

052

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	20	10	25	15	17.5	10	85	70	55
Left Ear (หูซ้าย)	25	15	10	20	17.5	80	85	70	78.3

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.97	3.38	80.91	4.30
Meas. ค่าที่วัดได้	3.84	3.39	88.20	4.14
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	96.82	100.44	109.01	96.30

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

053

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

053

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด ปี เพศ M

น้ำหนัก : 67 kg. ส่วนสูง : 170 cm. ชีพจร : 70 P/min

ความดันโลหิต : 125/79 mm/Hg รอบเอว : 87 cm.

BMI : 23.2 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

053

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Abnormal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = Reticular opacity at RLL เส้นใยร่างแหที่ปอดขวาส่วนล่าง ควรพบแพทย์

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

053

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	15	17.5	10	20	10	13.3
Left Ear (หูซ้าย)	20	15	25	10	17.5	20	15	20	18.3

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.10	3.31	77.85	3.76
Meas. ค่าที่วัดได้	3.18	2.36	74.18	1.98
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	77.56	71.26	95.29	52.63

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

054

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

054

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 4 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 79 kg. ส่วนสูง : 172 cm. ชีพจร : 89 P/min

ความดันโลหิต : 110/72 mm/Hg รอบเอว : 85 cm.

BMI : 26.7 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

054

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

054

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	15	17.5	10	20	15	15
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	10	20	17.5	15	25	10	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.94	4.21	82.89	5.00
Meas. ค่าที่วัดได้	4.20	3.45	82.14	3.52
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	84.97	81.95	99.10	70.33

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

055

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 2 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

055

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด 44 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 88 kg. ส่วนสูง : 170 cm. ชีพจร : 86 P/min

ความดันโลหิต : 138/83 mm/Hg รอบเอว : 105 cm.

BMI : 30.4 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 2

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

055

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

055

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	20	10	25	17.5	20	10	15	15
Left Ear (หูซ้าย)	25	15	20	10	17.5	15	25	10	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.31	3.54	79.29	4.11
Meas. ค่าที่วัดได้	3.25	2.92	89.69	4.43
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	75.44	82.39	113.12	107.89

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

055

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

055

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

055

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

055

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

056

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 3 ระดับความดันโลหิตสูงมาก  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งให้วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

056

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

ชื่อ - นามสกุล : [REDACTED]

Patient ID : [REDACTED] Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : [REDACTED] 35 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 115 kg. ส่วนสูง : 165 cm. ชีพจร : 78 P/min

ความดันโลหิต : 156/106 mm/Hg รอบเอว : 128 cm.

BMI : 42.2 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตสูงมาก ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 3

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

056

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีพอนามัย (Occupational)

056

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	15	17.5	10	20	15	15
Left Ear (หูซ้าย)	15	20	10	25	17.5	20	10	25	18.3

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.25	3.59	80.91	4.40
Meas. ค่าที่วัดได้	0.42	0.35	82.68	0.45
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	9.87	9.75	102.19	10.24

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

057

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

057

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : 3

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด :

59 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 51 kg. ส่วนสูง : 155 cm. ชีพจร : 83 P/min

ความดันโลหิต : 118/77 mm/Hg รอบเอว : 74 cm.

BMI : 21.2

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

057

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = -

ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = -

สมดุกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = -

ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

057

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	75	32.5	70	80	65	71.7
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	10	70	30	65	85	70	73.3

สรุปผลตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k-8k หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 4k-8k

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.05	2.46	76.59	3.17
Meas. ค่าที่วัดได้	3.40	2.81	82.81	3.33
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	111.33	114.04	108.12	105.05

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

058

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

058

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

อายุ : 50 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 57 kg. ส่วนสูง : 165 cm. ชีพจร : 72 P/min

ความดันโลหิต : 131/80 mm/Hg รอบเอว : 90 cm.

BMI : 20.9

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

058

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

058

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	15	17.5	10	20	25	18.3
Left Ear (หูซ้าย)	15	20	10	25	17.5	15	20	20	18.3

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.86	3.16	78.21	3.75
Meas. ค่าที่วัดได้	4.03	3.24	80.55	3.53
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	104.30	102.69	102.99	94.11

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

059

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ ซ้ำเร็ว เต็มเร็ว แนะนำพักผ่อนให้เพียงพอ หากมีอาการเหนื่อยง่าย ใจสั่น ควรพบแพทย์

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิณ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

059

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด :

60 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 49 kg. ส่วนสูง : 166 cm. ชีพจร : 114 P/min

ความดันโลหิต : 157/99 mm/Hg รอบเอว : 73 cm.

BMI : 17.8

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : ชีพจรเต้นเร็ว แนะนำพักผ่อนให้เพียงพอ หากมี

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

059

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

059

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	25	10	20	17.5	15	10	20	15
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	70	31.3	75	85	60	73.3

สรุปผลตรวจ = หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k-8k

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.89	3.08	76.41	3.42
Meas. ค่าที่วัดได้	0.00	0.00	0.00	0.00
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	0.00	0.00	0.00	0.00

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง หรือการตรวจอาจมีความผิดพลาด ควรพบแพทย์ตรวจซ้ำ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

060

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

060

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : .....

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

37

ปี

เพศ

M

น้ำหนัก : 65

kg.

ส่วนสูง : 166

cm.

ชีพจร : 76

P/min

ความดันโลหิต : 133/90

mm/Hg

รอบเอว : 84

cm.

BMI : 23.6

โรคประจำตัว :

ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

060

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = -

ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = -

สมดุกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = -

ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

060

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	10	25	15	20	17.5	25	10	15	16.7	
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	65	85	20	56.7	

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.20	3.53	80.55	4.31
Meas. ค่าที่วัดได้	2.99	2.69	90.04	3.41
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	71.16	76.16	111.78	79.12

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

060

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

060

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

060

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

060

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

061

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

061

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 38 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 50 kg. ส่วนสูง : 160 cm. ชีพจร : 107 P/min

ความดันโลหิต : 128/87 mm/Hg รอบเอว : 69 cm.

BMI : 19.5 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

061

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

061

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	20	10	25	17.5	15	20	10	15
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	25	15	18.8	25	10	20	18.3

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.89	3.29	80.37	4.17
Meas. ค่าที่วัดได้	3.55	2.95	83.05	3.10
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	91.31	89.72	103.33	74.34

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

061

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

061

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

061

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

061

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

062

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

062

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : 3

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด :

47 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 59 kg. ส่วนสูง : 162 cm. ชีพจร : 94 P/min

ความดันโลหิต : 128/82 mm/Hg รอบเอว : 81 cm.

BMI : 22.5

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

062

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Abnormal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = Reticular opacity at RUL เส้นใยร่างแหที่ปอดขวาส่วนบน ควรพบแพทย์

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

062

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	25	10	20	17.5	15	25	10	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	20	15	25	75	33.7	85	85	70	80
					9999				
					9999				
					9999				

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.65	3.03	78.75	3.78
Meas. ค่าที่วัดได้	1.77	1.45	82.05	1.66
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	48.44	47.90	104.19	43.88

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

063

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตสูงมาก  
อันตราย ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรรีบพบแพทย์  
จึงหวัะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

063

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

57 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 68 kg. ส่วนสูง : 162 cm. ชีพจร : 88 P/min

ความดันโลหิต : 182/106 mm/Hg รอบเอว : 87 cm.

BMI : 25.9

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตสูงมากอันตราย ควรตรวจวัด

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

063

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

063

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	25	20	65	31.3	90	85	70	81.7
Left Ear (หูซ้าย)	20	15	25	75	33.7	90	85	70	81.7
					9999				
					9999				
					9999				

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.51	2.82	76.95	3.39
Meas. ค่าที่วัดได้	4.83	4.18	86.74	5.61
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	137.64	148.07	112.72	165.40

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

063

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

063

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

063

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

063

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

064

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น *physical examination*

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

064

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 54 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 55 kg. ส่วนสูง : 170 cm. ชีพจร : 98 P/min

ความดันโลหิต : 141/93 mm/Hg รอบเอว : 77 cm.

BMI : 19 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

064

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Abnormal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = Right pleural effusion thickening เยื่อหุ้มชายปอดขวาหนาตัวขึ้น อาจมีน้ำในช่องเยื่อหุ้มปอด ควรพบแพทย์

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

064

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	20	15	25	85	36.2	90	85	70	81.7	
					9999					
					9999					
					9999					
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	60	80	43.7	90	85	70	81.7	
					9999					
					9999					
					9999					
Meas. ค่าที่วัดได้	3.38		2.51		74.34		2.16			
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	81.19		75.15		95.93		58.15			

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

065

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

065

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 18 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 71 kg. ส่วนสูง : 180 cm. ชีพจร : 90 P/min

ความดันโลหิต : 132/81 mm/Hg รอบเอว : 94 cm.

BMI : 21.9 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

065

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

065

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	20	10	25	17.5	20	15	10	15
Left Ear (หูซ้าย)	25	15	20	10	17.5	25	10	15	16.7
Meas. ค่าที่วัดได้	5.55		5.45		98.13	6.84			
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	99.82		115.27		116.86	126.25			

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

065

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

065

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

065

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

065

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

066

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 2 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

066

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุพรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 107 kg. ส่วนสูง : 170 cm. ชีพจร : 105 P/min

ความดันโลหิต : 139/89 mm/Hg รอบเอว : 112 cm.

BMI : 37 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 2

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

066

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

066

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	10	25	15	20	17.5	10	25	15	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	15	20	10	25	17.5	15	20	10	15

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.93	4.24	83.61	5.14
Meas. ค่าที่วัดได้	6.83	6.83	100.00	11.02
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	138.48	161.08	119.60	214.48

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

066

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

066

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

066

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

066

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

067

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

067

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 5 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 54 kg. ส่วนสูง : 172 cm. ชีพจร : 108 P/min

ความดันโลหิต : 152/83 mm/Hg รอบเอว : 72 cm.

BMI : 18.3 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

067

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

067

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	10	25	15	20	17.5	10	25	15	16.7	
Left Ear (หูซ้าย)	15	20	10	25	17.5	15	20	10	15	

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.38	3.74	0.00	4.58
Meas. ค่าที่วัดได้	5.59	5.08	90.84	5.58
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	127.71	135.65	0.00	121.97

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดต่ำกว่าเกณฑ์เล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

068

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

068

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID

Date

9/11/2567

วัน/เดือน/ปี

อายุ

49

ปี

เพศ

M

น้ำหนัก

56

kg.

ส่วนสูง

170

cm.

ชีพจร

95

P/min

ความดันโลหิต

120/83

mm/Hg

รอบเอว

77

cm.

BMI

19.4

โรคประจำตัว

ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต

ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร

จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI)

น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี)

-

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ

:

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

068

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = -

ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = -

สมดุกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = -

ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

068

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	75	32.5	65	70	70	68.3
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	10	80	32.5	75	85	70	76.7

สรุปผลตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k-8k หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k-8k

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.21	3.61	0.00	4.47
Meas. ค่าที่วัดได้	5.19	4.58	86.22	4.91
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	123.18	126.91	0.00	109.87

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดต่ำกว่าเกณฑ์เล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

068

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

068

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

068

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

068

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

069

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักเกิน ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

069

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 48 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 75 kg. ส่วนสูง : 175 cm. ชีพจร : 83 P/min

ความดันโลหิต : 155/90 mm/Hg รอบเอว : 92 cm.

BMI : 24.5 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักเกิน

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

069

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Abnormal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = Reticular opacity at RML เส้นใยร่างแหที่ปอดขวาส่วนกลาง ควรพบแพทย์

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

069

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	15	20	10	17.5	15	65	70	50
Left Ear (หูซ้าย)	20	75	15	80	47.5	80	85	70	78.3

สรุปผลตรวจ = หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 6k-8k หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 1k,3k-8k

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.78	3.86	78.57	4.13
Meas. ค่าที่วัดได้	5.98	4.72	79.03	4.75
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	125.10	122.34	100.59	115.07

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

069

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

069

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

069

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

069

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

070

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งทีวัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

070

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุพรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด :

อายุ : 54 ปี

เพศ : M

น้ำหนัก : 71 kg.

ส่วนสูง : 160 cm.

ชีพจร : 74 P/min

ความดันโลหิต : 154/89 mm/Hg

รอบเอว : 96 cm.

BMI : 27.7

โรคประจำตัว :

ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

070

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = -

ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = -

สมดุกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = -

ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

070

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	20	15	25	15	18.8	10	20	10	13.3	
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	65	30	15	65	70	50	

สรุปผลการตรวจ = หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k,6k-8k

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.64	2.95	77.49	3.54
Meas. ค่าที่วัดได้	2.43	2.06	84.88	2.53
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	66.67	69.76	109.54	71.46

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

070

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

070

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

070

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

070

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

071

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 2 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

071

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล : .....

Patient ID : .....1.....

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : .....

29 ปี เพศ F

น้ำหนัก : 82 kg. ส่วนสูง : 162 cm. ชีพจร : 77 P/min

ความดันโลหิต : 135/83 mm/Hg รอบเอว : 88 cm.

BMI : 31.2

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 2

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

071

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = -

ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = -

สมดุกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = -

ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

071

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	20	15	25	10	17.5	20	15	10	15	
Left Ear (หูซ้าย)	25	15	20	10	17.5	20	10	15	15	

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.67	3.19	83.59	4.00
Meas. ค่าที่วัดได้	3.59	2.75	76.56	2.62
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	97.94	86.14	91.59	65.56

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

071

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

071

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

071

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

071

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

072

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

072

หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด :

52 ปี เพศ F

น้ำหนัก : 65 kg.

ส่วนสูง : 160 cm.

ชีพจร : 70 P/min

ความดันโลหิต : 129/70 mm/Hg

รอบเอว : 92 cm.

BMI : 25.4

โรคประจำตัว :

ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) :



ปกติ



ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

072

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = -

ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = -

สมดุกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = -

ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

072

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	15	17.5	25	10	15	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	10	20	17.5	15	25	10	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.52	2.88	77.85	3.57
Meas. ค่าที่วัดได้	2.65	2.04	76.78	1.72
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	75.20	70.78	98.63	48.21

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

073

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ ระดับความดันโลหิตปกติ ชีพจรเต้นเร็ว แนะนำพักผ่อนให้เพียงพอ หากมีอาการเหนื่อยง่าย ใจสั่น ควรพบแพทย์

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

073

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด :

อายุ : 36 ปี

เพศ : M

น้ำหนัก : 51 kg.

ส่วนสูง : 175 cm.

ชีพจร : 118 P/min

ความดันโลหิต : 140/90 mm/Hg

รอบเอว : 70 cm.

BMI : 16.7

โรคประจำตัว :

ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : ชีพจรเต้นเร็ว แนะนำพักผ่อนให้เพียงพอ หากมี

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) :

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

073

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

073

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	20	15	25	10	17.5	15	25	10	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	25	15	20	10	17.5	15	25	10	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.52	3.78	80.73	4.45
Meas. ค่าที่วัดได้	4.79	4.39	91.50	4.75
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	106.07	116.26	113.34	106.74

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

074

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งทีวัด ควรพบแพทย์ จังหะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณ์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

074

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล : ..... นาค

Patient ID : ..... Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : ..... 38 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 85 kg. ส่วนสูง : 175 cm. ชีพจร : 99 P/min

ความดันโลหิต : 147/93 mm/Hg รอบเอว : 97 cm.

BMI : 27.8 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ : .....

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

074

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ..... ทดสอบการแยกสี = .....

การมองเห็นระยะใกล้ = ..... สมดุลกล้ามเนื้อตา = .....

การมองเห็นชัดลึก = ..... ทดสอบลานสายตา = .....

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

074

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	10	20	15	25	17.5	20	15	20	18.3
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	10	20	17.5	15	25	10	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.75	3.93	80.37	4.46
Meas. ค่าที่วัดได้	5.50	4.57	83.01	5.05
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	115.74	116.20	103.28	113.20

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

075

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

075

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด :

54 ปี เพศ M

น้ำหนัก : 65 kg. ส่วนสูง : 172 cm. ชีพจร : 96 P/min

ความดันโลหิต : 145/91 mm/Hg รอบเอว : 82 cm.

BMI : 22

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -



ปกติ



ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

075

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

075

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	20	15	25	10	17.5	15	25	10	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	60	85	60	68.3

สรุปผลตรวจ = หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 4k-8k

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.16	3.34	77.49	3.71
Meas. ค่าที่วัดได้	2.60	1.96	75.67	1.58
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	62.45	58.68	97.65	42.53

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นแบบปานกลาง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

075

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

075

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

075

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

075

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

076

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งให้วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิชน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

076

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 29 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 65 kg. ส่วนสูง : 160 cm. ชีพจร : 95 P/min

ความดันโลหิต : 157/102 mm/Hg รอบเอว : 88 cm.

BMI : 25.4 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

076

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

076

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	20	15	25	10	17.5	20	15	10	15
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	10	20	17.5	15	20	15	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.41	3.76	81.99	4.65
Meas. ค่าที่วัดได้	3.24	2.06	63.79	1.07
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	73.47	54.73	77.80	22.99

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นแบบปานกลาง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

077

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

077

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 3 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 45 kg. ส่วนสูง : 155 cm. ชีพจร : 96 P/min

ความดันโลหิต : 137/98 mm/Hg รอบเอว : 97 cm.

BMI : 18.7 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

077

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

077

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	20	15	20	10	16.3	15	25	10	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	60	65	70	65

สรุปผลการตรวจ = หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 4k-8k

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.18	2.71	79.47	3.76
Meas. ค่าที่วัดได้	1.89	1.74	96.07	1.93
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	59.40	64.14	120.89	51.32

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นแบบปานกลาง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

078

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักเกินมาตรฐาน ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ แนะนำออกกำลังกายอย่างน้อย 30 นาที/วัน 3-4 วันต่อสัปดาห์

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิชน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

078

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 25 ปี เพศ : F

น้ำหนัก : 63 kg. ส่วนสูง : 160 cm. ชีพจร : 85 P/min

ความดันโลหิต : 118/71 mm/Hg รอบเอว : 74 cm.

BMI : 24.6 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักเกินมาตรฐาน

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

078

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

078

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	10	20	15	25	17.5	10	20	15	15	
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	25	10	20	18.3	

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.11	2.70	84.35	3.95
Meas. ค่าที่วัดได้	2.12	1.52	72.03	1.44
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	68.28	56.30	85.39	36.50

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นแบบปานกลาง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

079

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 2 ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง  
ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

079

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 57 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 78 kg. ส่วนสูง : 160 cm. ชีพจร : 92 P/min

ความดันโลหิต : 152/90 mm/Hg รอบเอว : 105 cm.

BMI : 30.5 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 2

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

079

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Abnormal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = Reticular opacities at both lower lungs เส้นใยร่างแหที่ปอดส่วนล่างทั้งสองข้าง ควรพบแพทย์

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

079

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	25	10	20	17.5	15	25	20	20
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	60	28.8	70	15	60	48.3

สรุปผลการตรวจ = หูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 3k-4k,8k

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.39	2.74	76.95	3.35
Meas. ค่าที่วัดได้	3.09	2.48	80.26	2.55
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	91.04	90.61	104.30	76.05

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

080

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

080

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

47

ปี

เพศ

M

น้ำหนัก : 63

kg.

ส่วนสูง : 165

cm.

ชีพจร : 86

P/min

ความดันโลหิต : 140/90

mm/Hg

รอบเอว : 87

cm.

BMI : 23.1

โรคประจำตัว :

ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต :

ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร :

จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) :

น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) :

-

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

080

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = -

ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = -

สมดุกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = -

ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

080

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	15	17.5	25	10	15	16.7	
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	10	20	17.5	15	20	10	15	

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.65	3.03	78.75	3.78
Meas. ค่าที่วัดได้	3.46	2.81	81.43	3.01
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	94.69	92.83	103.40	79.57

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

080

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

080

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

080

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

080

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

081

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

081

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด 36 ปี เพศ F

น้ำหนัก : 66 kg. ส่วนสูง : 157 cm. ชีพจร : 85 P/min

ความดันโลหิต : 108/76 mm/Hg รอบเอว : 92 cm.

BMI : 26.8 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

081

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

081

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	10	25	15	20	17.5	10	25	15	16.7	
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	25	10	20	18.3	

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.07	2.65	82.45	3.67
Meas. ค่าที่วัดได้	2.37	1.81	76.56	1.61
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	77.29	68.37	92.86	43.90

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

081

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

081

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

081

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

081

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

082

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

082

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID :

9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด

ปี เพศ F

น้ำหนัก : 52 kg. ส่วนสูง : 157 cm. ชีพจร : 92 P/min

ความดันโลหิต : 98/65 mm/Hg รอบเอว : 71 cm.

BMI : 21.1

โรคประจำตัว :

ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

082

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวนามัย (Occupational)

082

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	15	25	10	20	17.5	15	25	10	16.7	
Left Ear (หูซ้าย)	20	15	25	10	17.5	20	10	15	15	

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.31	2.87	82.64	3.76
Meas. ค่าที่วัดได้	2.48	1.91	77.08	1.63
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	74.83	66.55	93.27	43.30

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

083

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 1 ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

083

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปี

40

ปี

เพศ

F

น้ำหนัก : 70 kg. ส่วนสูง : 155 cm. ชีพจร : 99 P/min

ความดันโลหิต : 137/88 mm/Hg รอบเอว : 92 cm.

BMI : 29.1

โรคประจำตัว :

ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 1

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

083

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีพอนามัย (Occupational)

083

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	15	20	10	25	17.5	15	20	10	15	
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	25	10	15	16.7	

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	2.85	2.44	81.50	3.47
Meas. ค่าที่วัดได้	2.19	1.87	85.34	2.40
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	76.90	76.53	104.71	69.11

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

083

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)

083

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

083

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)

083

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

084

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ ชีพจรเต้นเร็ว แนะนำพักผ่อนให้เพียงพอ หากมีอาการเหนื่อยง่าย ใจสั่น ควรพบแพทย์

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิชน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

084

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล : [REDACTED] รณ

Patient ID : [REDACTED] Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : [REDACTED] 28 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 70 kg. ส่วนสูง : 172 cm. ชีพจร : 118 P/min

ความดันโลหิต : 151/98 mm/Hg รอบเอว : 78 cm.

BMI : 23.7 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตเริ่มสูง ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : ชีพจรเต้นเร็ว แนะนำพักผ่อนให้เพียงพอ หากมี

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

084

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

084

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	10	20	15	25	17.5	10	20	15	15
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	25	10	20	18.3

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.84	4.09	82.17	4.83
Meas. ค่าที่วัดได้	4.32	3.89	89.88	4.46
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	89.27	95.02	109.38	92.29

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

085

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

085

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 62 kg. ส่วนสูง : 172 cm. ชีพจร : 80 P/min

ความดันโลหิต : 120/78 mm/Hg รอบเอว : 85 cm.

BMI : 21 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

085

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

085

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	25	10	20	17.5	15	25	10	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	25	10	20	15	17.5	25	10	15	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	4.63	3.86	80.73	4.49
Meas. ค่าที่วัดได้	4.42	3.19	72.26	2.39
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	95.44	82.60	89.51	53.24

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย แนะนำออกกำลังกายสม่ำเสมอ

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

085

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

085

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	µg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

085

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

085

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

086

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวปกติ ระดับความดันโลหิตปกติ  
จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

086

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID :

Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด :

22 ปี เพศ F

น้ำหนัก : 51 kg. ส่วนสูง : 159 cm. ชีพจร : 101 P/min

ความดันโลหิต : 100/74 mm/Hg รอบเอว : 79 cm.

BMI : 20.2

โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

086

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = - ทดสอบการแยกสี = -

การมองเห็นระยะใกล้ = - สมดุลกล้ามเนื้อตา = -

การมองเห็นชัดลึก = - ทดสอบลานสายตา = -

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

086

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency				
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA	
Right Ear (หูขวา)	15	20	10	25	17.5	15	20	10	15	
Left Ear (หูซ้าย)	25	15	20	10	17.5	25	15	10	16.7	

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.45	3.01	84.92	4.12
Meas. ค่าที่วัดได้	2.61	1.60	61.41	1.04
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	75.68	53.12	72.32	25.23

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง ควรพบแพทย์

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

087

### สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ ระดับความดันโลหิตสูงมาก ควรตรวจวัดเป็นระยะ หากพบว่าสูงทุกครั้งที่วัด ควรพบแพทย์ จังหวะชีพจรปกติ

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณพ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษณุ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

087

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล :

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 46 ปี เพศ : M

น้ำหนัก : 60 kg. ส่วนสูง : 165 cm. ชีพจร : 90 P/min

ความดันโลหิต : 179/107 mm/Hg รอบเอว : 82 cm.

BMI : 22 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

### ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตสูงมาก ควรตรวจวัดเป็นระยะ

ชีพจร : จังหวะชีพจรปกติ

ดัชนีมวลกาย (BMI) : น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

087

### ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

### ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

### ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

087

### ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	25	10	20	15	17.5	25	10	15	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	15	25	10	20	17.5	15	25	10	16.7

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

### ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.97	3.27	78.93	3.92
Meas. ค่าที่วัดได้	3.56	2.97	83.22	3.03
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	89.72	90.80	105.44	77.24

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = ความจุปอดปกติ

3/8

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8



## คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ

088

สรุปผลการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น physical examination

ผลการตรวจ และคำแนะนำ : โรคอ้วนระดับ 2 ระดับความดันโลหิตปกติ  
ชีพจรเต้นเร็ว แนะนำพักผ่อนให้เพียงพอ หากมีอาการเหนื่อยง่าย ใจสั่น ควร  
พบแพทย์

แพทย์ผู้สรุปผลการตรวจ : พ.ญ.อรรณ ชุ่มวงศ์ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์  
รังสีแพทย์ผู้วินิจฉัยผล X-ray : พ.ญ.วศินันท์ พลพิษน์ MD.31443

8/8

## สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

088

หน่วยงาน : โรงโม่หินสุวรรณ

ชื่อ - นามสกุล

Patient ID : Date : 9/11/2567

วัน/เดือน/ปีเกิด : 33 ปี เพศ : F

น้ำหนัก : 95 kg. ส่วนสูง : 167 cm. ชีพจร : 113 P/min

ความดันโลหิต : 125/82 mm/Hg รอบเอว : 102 cm.

BMI : 34.1 โรคประจำตัว : ไม่ระบุ

## ผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

ความดันโลหิต : ระดับความดันโลหิตปกติ

ชีพจร : ชีพจรเต้นเร็ว แนะนำพักผ่อนให้เพียงพอ หากมี

ดัชนีมวลกาย (BMI) : โรคอ้วนระดับ 2

ค่าสายตา (สั้น/ยาว/เอียง/ตาบอดสี) : -

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ :

1/8

## ผลการตรวจสุขภาพปอด และหัวใจ ด้วยเครื่องมือพิเศษ

088

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และหัวใจ (Chest X-ray)

ผลการตรวจ = Normal

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = ปอดปกติ ไม่พบก้อน ไม่มีน้ำท่วมปอด

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)

ผลการตรวจ = -

คำวินิจฉัย และคำแนะนำ = -

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Health)

การมองเห็นระยะไกล = ทดสอบการแยกสี =

การมองเห็นระยะใกล้ = สมดุลกล้ามเนื้อตา =

การมองเห็นชัดลึก = ทดสอบลานสายตา =

สรุปผลการตรวจ = -

6/8

## ผลการทดสอบทางอาชีวอนามัย (Occupational)

088

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

Speech Range	Low Frequency					Hight Frequency			
Frequency	500	1K	2K	3K	PTA	4K	6K	8K	PTA
Right Ear (หูขวา)	15	25	10	20	17.5	15	25	10	16.7
Left Ear (หูซ้าย)	10	20	15	25	17.5	10	20	15	15

สรุปผลการตรวจ = ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพความจุปอด

Spirometer	FVC	FEV1	FVC/FEV1%	FEF25-75%
Predic ค่าที่ทดสอบได้	3.65	3.17	82.83	3.89
Meas. ค่าที่วัดได้	2.41	1.88	77.80	1.63
% Pred. ร้อยละของค่าที่ทดสอบได้	66.03	59.28	93.93	41.95

เกณฑ์ปกติ = FVC %Pred. 80% FEV1/FVC%Pred. 70%

ผลการตรวจ = มีภาวะปอดอุดกั้นแบบปานกลาง ควรพบแพทย์

3/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

088

**ผลการตรวจรายการพิเศษอื่นๆ (Biological marker)**

088

ผลตรวจชีวเคมีในเลือด biochemistry	หน่วย	ค่าปกติ
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	mg/dL	70-110
ระดับไขมัน (Cholesterol)	mg/dL	0-200
ระดับไขมัน (Triglyceride)	mg/dL	0-150
การทำงานของตับ (ALP)	U/L	30-120
การทำงานของตับ (SGOT)	U/L	0-38
การทำงานของตับ (SGTP)	U/L	0-38
การทำงานของไต (BUN)	mg/dL	6-24
การทำงานของไต (Creatinine)	mg/dL	0.59-1.35
กรดยูริกในเลือด (Uric)	mg/dL	2.6-6.0
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	mg/dL	>60
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	mg/dL	<160

ผลตรวจอุจจาระ Stool examination	หน่วย	ค่าปกติ
สีของอุจจาระ Color	-	Brown
ลักษณะ Appearance	-	Negative
เม็ดเลือดแดง RBC	-	None
เม็ดเลือดขาว WBC	-	None

2/8

ผลการตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid)	หน่วย	ค่าปกติ
FREE T3 =	pg/nd	1.4-4.4
FREE T3 =	ng/dL	0.7-1.9
TSH =	mU/L	0.3-4.5
T3 =	ng/dL	80-200
T4 =	μg/dL	4.5-12.5

ตรวจคัดกรองมะเร็งเบื้องต้น Tumor Marker	หน่วย	ค่าปกติ
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP) =	ng/mL	0-10
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA) =	ng/mL	0-5.0
สารบ่งชี้มะเร็งเต้านม (CA15-3)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA125)	U/ml	0-35
สารบ่งชี้มะเร็งตับอ่อน (CA19-9)	U/ml	0-39
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV)	-	Negative
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	-	Negative
ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	-	Negative

7/8

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

088

**ผลตรวจห้องปฏิบัติการ (Laboratory Examination)**

088

ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis)	หน่วย	ค่าปกติ
สีของปัสสาวะ (Color)	-	Yellow
ลักษณะ (Appearance)	-	Clear
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	-	1.003-1.030
น้ำตาล (Glucose)	-	Negative
กรด-ด่าง (pH)	-	4.6-8.0
โปรตีน (Protein)	-	Negative
คีโตน (Ketone)	-	Negative
เม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/HPF	0-1
เม็ดเลือดแดง (RBC)	Cell/HPF	0-1
เซลล์เยื่อบุผิว (Epithelial)	Cell/HPF	0-1
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Not Found
Other	-	-

4/8

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	หน่วย	ค่าปกติ
ตัวนำออกซิเจน (Hb)	g/dL	12-18
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hct)	%	36-54
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	Cell/ul	4,000-10,000
จำนวนเม็ดเลือดแดง (RBC)	million cells/cmm	4.2-5.9
เซลล์จับกินแบคทีเรีย (PMN)	%	35-37
เซลล์บ่งชี้ภูมิคุ้มกันไวรัส (Lym.)	%	15-45
เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้, พยาธิ (Eo)	%	0-6
เซลล์กำจัดเซลล์ที่ตายแล้ว (Mo)	%	0-10
เกล็ดเลือด (Platelet smear)	-	Adequate
จำนวนเกล็ดเลือด (Pltcount)	cell/mm3	140,000-450,000
เซลล์ภูมิแพ้, การอักเสบ (Baso)	%	0-2
รูปร่างเม็ดเลือดแดง (RBC morphology)	-	Normal

5/8

# เอกสารแนบ 12

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30888/16446 ของบริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30888/16446 ของบริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด จำนวน 3 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 8 บ้านลุดเต่า หมู่ที่ 9 บ้านลุดตะแบก และหมู่ที่ 11 บ้านผาแดง จำนวนทั้งสิ้น 225 หลังคาเรือน ระหว่างวันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567 การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้จากการคำนวณตามวิธีการของทาโรยามาเน (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3<sup>rd</sup> Tokyo : Harper International Edition, 1973) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

**ตารางที่ 1** จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด <sup>1)</sup> (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
ศรีสำโรง	นาขุนไกร	หมู่ที่ 8 บ้านลุดเต่า	131	57
		หมู่ที่ 9 บ้านลุดตะแบก	168	73
		หมู่ที่ 11 บ้านผาแดง	218	95
รวม			517	225

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

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 3 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 222 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้





บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่  
บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมกับประทานบัตรที่  
30872/15719

หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

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

2. อนามัยครอบครัว

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

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

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

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

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

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่ ☐ เห็นด้วย ☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

### ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 2 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 68.0 และเพศหญิง ร้อยละ 32.0 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 32.4 รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 23.6 และมีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 15.1 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 26.2 รองลงมามีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 24.9 และอาชีวศึกษา ร้อยละ 18.2

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 8 บ้านลู่เต่า		หมู่ที่ 9 บ้านลู่ตะแบก		หมู่ที่ 11 บ้านผาแดง			
	N=57	ร้อยละ	N=73	ร้อยละ	N=95	ร้อยละ	N=225	ร้อยละ
1. เพศ								
- ชาย	34.0	59.6	56.0	76.7	63.0	66.3	153	68.0
- หญิง	23.0	40.4	17.0	23.3	32.0	33.7	72	32.0
2. อายุ								
- น้อยกว่า 20 ปี	1.0	1.8	6.0	8.2	12.0	12.6	19	8.4
- 21-30 ปี	9.0	15.8	9.0	12.3	7.0	7.4	25	11.1
- 31-40 ปี	17.0	29.8	24.0	32.9	32.0	33.7	73	32.4
- 41-50 ปี	18.0	31.6	18.0	24.7	17.0	17.9	53	23.6
- 51-60 ปี	7.0	12.3	9.0	12.3	18.0	18.9	34	15.1
- มากกว่า 60 ปี	5.0	8.8	7.0	9.6	9.0	9.5	21	9.3
3. การศึกษา								
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	7.0	12.3	9.0	12.3	16.0	16.8	32	14.2
- ประถมศึกษา	8.0	14.0	17.0	23.3	31.0	32.6	56	24.9
- มัธยมศึกษา	16.0	28.1	21.0	28.8	22.0	23.2	59	26.2
- อาชีวศึกษา	11.0	19.3	15.0	20.5	15.0	15.8	41	18.2
- ปริญญาตรีขึ้นไป	15.0	26.3	11.0	15.1	11.0	11.6	37	16.4

### ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 3 พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 57.3 และสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 42.7 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 33.3 รองลงมาเป็นโรคเกี่ยวกับโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 24.0 และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 17.7 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 46.9 รองลงมาคือซื้อยากินเอง ร้อยละ 19.8 และไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 17.7 และจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 62.7 รองลงมาคือตักน้ำประปา ร้อยละ 20.9 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาน้ำดื่ม ร้อยละ 61.8 รองลงมาคือน้ำดื่มไม่เพียงพอ ร้อยละ 30.2 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 40.9 รองลงมาคือใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 37.8 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 50.7 รองลงมาคือน้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 30.2

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 8 บ้านลู่เต่า		หมู่ที่ 9 บ้านลู่ตะแบก		หมู่ที่ 11 บ้านผาแดง			
	N=57	ร้อยละ	N=73	ร้อยละ	N=95	ร้อยละ	N=225	ร้อยละ
1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่								
- ไม่มี	42.0	73.7	43.0	58.9	44.0	46.3	129	57.3
- มี	15.0	26.3	30.0	41.1	51.0	53.7	96	42.7
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
- ระบบทางเดินหายใจ	5.0	33.3	12.0	40.0	15.0	29.4	32	33.3
- ระบบทางเดินอาหาร	0.0	0.0	7.0	23.3	10.0	19.6	17	17.7
- ระบบกล้ามเนื้อ	1.0	6.7	3.0	10.0	5.0	9.8	9	9.4
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	7.0	46.7	5.0	16.7	11.0	21.6	23	24.0
- โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน	2.0	13.3	2.0	6.7	2.0	3.9	6	6.3
- อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน)	0.0	0.0	1.0	3.3	8.0	15.7	9	9.4
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย								
- ปล่อยให้หายเอง	3.0	20.0	5.0	16.7	2.0	3.9	10	10.4
- ซื้อยากินเอง	1.0	6.7	10.0	33.3	8.0	15.7	19	19.8
- ไปรพ.สต.	2.0	13.3	5.0	16.7	10.0	19.6	17	17.7
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	0.0	0.0	1.0	3.3	4.0	7.8	5	5.2
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	9.0	60.0	9.0	30.0	27.0	52.9	45	46.9
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน								
- น้ำฝน	1.0	1.8	4.0	5.5	10.0	10.5	15	6.7
- น้ำบาดาล	4.0	7.0	6.0	8.2	12.0	12.6	22	9.8
- น้ำประปา	12.0	21.1	8.0	11.0	27.0	28.4	47	20.9
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	40.0	70.2	55.0	75.3	46.0	48.4	141	62.7
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน								
- ไม่มี	41.0	71.9	43.0	58.9	55.0	57.9	139	61.8
- น้ำไม่เพียงพอ	16.0	28.1	17.0	23.3	24.0	25.3	57	25.3
- น้ำเค็ม	0.0	0.0	3.0	4.1	6.0	6.3	9	4.0
- น้ำขุ่น	0.0	0.0	5.0	6.8	5.0	5.3	10	4.4
- น้ำมีสี/กลิ่น	0.0	0.0	5.0	6.8	5.0	5.3	10	4.4
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน								
- น้ำฝน	12.0	21.1	14.0	19.2	11.0	11.6	37	16.4
- น้ำบาดาล	18.0	31.6	32.0	43.8	35.0	36.8	85	37.8
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0.0	0.0	2.0	2.7	3.0	3.2	5	2.2
- ชื่อน้ำบรรจุขวด	0.0	0.0	3.0	4.1	3.0	3.2	6	2.7
- น้ำประปา	27.0	47.4	22.0	30.1	43.0	45.3	92	40.9
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน								
- ไม่มี	28.0	49.1	33.0	45.2	53.0	55.8	114	50.7
- น้ำไม่เพียงพอ	14.0	24.6	21.0	28.8	33.0	34.7	68	30.2
- น้ำเค็ม	0.0	0.0	2.0	2.7	0.0	0.0	2	0.9
- น้ำขุ่น	9.0	15.8	11.0	15.1	8.0	8.4	28	12.4
- น้ำมีสี/กลิ่น	6.0	10.5	6.0	8.2	1.0	1.1	13	5.8



### ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 4 พบว่า ส่วนใหญ่ประชาชนทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 77.5 และไม่ทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 22.5 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 38.2 รองลงมาคือเศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 29.8 และระบบสาธารณสุขโรคและอุปโภคดีขึ้น ร้อยละ 32.0 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 34.2 รองลงมาคือ การจราจรติดขัด ร้อยละ 18.2 และแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 16.4

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 8 บ้านลู่เต่า		หมู่ที่ 9 บ้านลู่ตะแบก		หมู่ที่ 11 บ้านผาแดง			
	N=57	ร้อยละ	N=73	ร้อยละ	N=95	ร้อยละ	N=225	ร้อยละ
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่								
- ทราบ	45.0	78.9	44.0	60.3	52.0	54.7	141	77.5
- ไม่ทราบ	12.0	21.1	29.0	39.7	43.0	45.3	41	22.5
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร								
- เศรษฐกิจดีขึ้น	12.0	21.1	23.0	31.5	32.0	33.7	67	29.8
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	19.0	33.3	32.0	43.8	35.0	36.8	86	38.2
- ระบบสาธารณสุขโรคและอุปโภคดีขึ้น	26.0	45.6	18.0	24.7	28.0	29.5	72	32.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0
- อื่นๆ.....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร								
- ฝุ่นละออง	19.0	33.3	22.0	30.1	36.0	37.9	77	34.2
- เสียงดังรบกวน	16.0	28.1	16.0	21.9	22.0	23.2	54	24.0
- แรงสั่นสะเทือน	9.0	15.8	15.0	20.5	13.0	13.7	37	16.4
- การอพยพย้ายถิ่น	2.0	3.5	8.0	11.0	6.0	6.3	16	7.1
- การจราจรติดขัด	11.0	19.3	12.0	16.4	18.0	18.9	41	18.2
- อื่นๆ.....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0

### ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาของปัญหาฝุ่นละอองคิดว่าเกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 50.0 รองลงมาคือ การจราจร ร้อยละ 35.1 โดยปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 43.2 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบน้อย ร้อยละ 40.5

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแหล่งที่มาของปัญหาเสียงดังคิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 46.9 รองลงมาคือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 35.9 โดยปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 47.5 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 31.1

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มาของปัญหาแรงสั่นสะเทือนคิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 36.8 รองลงมา คือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 34.2 โดยปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 36.8 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 31.6

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 82.2 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 17.8

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 8 บ้านลู่เต่า		หมู่ที่ 9 บ้านลู่ตะแบก		หมู่ที่ 11 บ้านผาแดง			
	N=57	ร้อยละ	N=73	ร้อยละ	N=95	ร้อยละ	N=225	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่								
- ไม่ได้รับ	39.0	68.4	51.0	69.9	67.0	70.5	157	69.8
- ได้รับ	18.0	31.6	22.0	30.1	28.0	29.5	68	30.2
ผลกระทบที่ได้รับ								
1.1 ฝุ่นละออง								
- ไม่มี	31.0	54.4	43.0	58.9	77.0	81.1	151	67.1
- มี.....สาเหตุ	26.0	45.6	30.0	41.1	18.0	18.9	74	32.9
- การจราจร	13.0	50.0	9.0	30.0	4.0	22.2	26	35.1
- กิจกรรมของเหมือง	11.0	42.3	14.0	46.7	12.0	66.7	37	50.0
- กิจกรรมของชุมชน	2.0	7.7	7.0	23.3	2.0	11.1	11	14.9
ระดับผลกระทบ								
- มาก	4.0	15.4	5.0	16.7	3.0	16.7	12	16.2
- ปานกลาง	12.0	46.2	15.0	50.0	5.0	27.8	32	43.2
- น้อย	10.0	38.5	10.0	33.3	10.0	55.6	30	40.5
1.2 เสียงดังรบกวน								
- ไม่มี	35.0	61.4	55.0	75.3	71.0	74.7	161	71.6
- มี.....สาเหตุ	22.0	38.6	18.0	24.7	24.0	25.3	64	28.4
- การจราจร	12.0	54.5	10.0	55.6	8.0	33.3	30	46.9
- กิจกรรมของเหมือง	6.0	27.3	5.0	27.8	12.0	50.0	23	35.9
- กิจกรรมของชุมชน	4.0	18.2	3.0	16.7	4.0	16.7	11	17.2
ระดับผลกระทบ								
- มาก	3	15.8	5	27.8	5	20.8	13	21.3
- ปานกลาง	5	26.3	5	27.8	9	37.5	19	31.1
- น้อย	11	57.9	8	44.4	10	41.7	29	47.5
1.3 แร่สั่นสะเทือน								
- ไม่มี	43.0	75.4	57.0	78.1	87.0	91.6	187	83.1
- มี.....สาเหตุ	14.0	24.6	16.0	21.9	8.0	8.4	38	16.9
- การจราจร	2.0	14.3	7.0	43.8	5.0	62.5	14	36.8
- กิจกรรมของเหมือง	7.0	50.0	5.0	31.3	1.0	12.5	13	34.2
- กิจกรรมของชุมชน	5.0	35.7	4.0	25.0	2.0	25.0	11	28.9
ระดับผลกระทบ								
- มาก	7.0	50.0	3.0	18.8	2.0	25.0	12	31.6
- ปานกลาง	4.0	28.6	5.0	31.3	5.0	62.5	14	36.8
- น้อย	3.0	21.4	8.0	50.0	1.0	12.5	12	31.6
2. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่								
- เห็นด้วย	50.0	87.7	54.0	74.0	81.0	85.3	185	82.2
- ไม่เห็นด้วย	7.0	12.3	19.0	26.0	14.0	14.7	40	17.8

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน
- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ กรณีเส้นทางชำรุดเสียหาย

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่



# เอกสารแนบ13

เอกสารตรวจสอบเสถียรภาพน้ำเหมือง





ภาพรถเจาะกำลังเจาะหลุมเจาะ หน่วยงานไม่มีรอยแตกร้าวจากการระเบิด



หน้างานการเจาะหลุมเจาะ หน้างานโล่งไม่มีหินก้อนใหญ่กีดขวางพร้อมสำหรับการระเบิด



มีการเตรียมความพร้อมสำหรับงานเจาะหลุมเจาะแปลงถัดไป



ภาพก่อนการระเบิด



ภาพการการระเบิด





ภาพการการระเบิด



ภาพการการระเบิด





ภาพหลังการระเบิด



ภาพหลังการระเบิด



# เอกสารแนบ 14

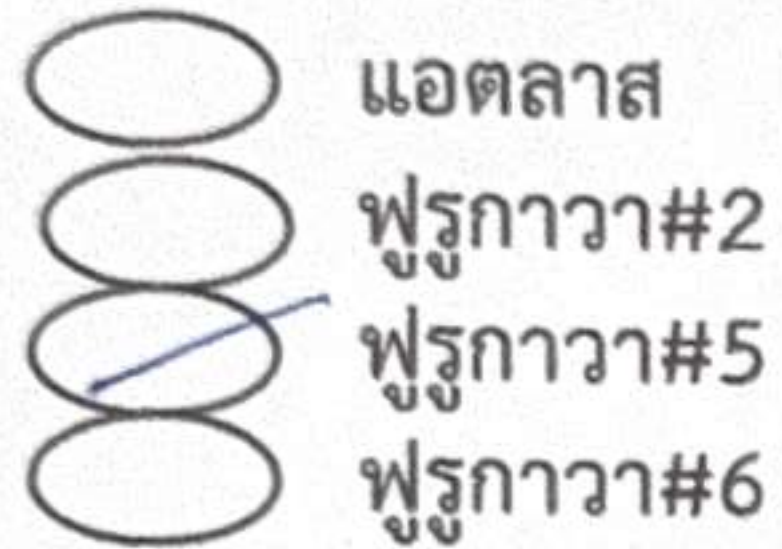
รายงานบันทึกการเจาะระเบิด



รายงานการเจาะระเบิดประจำวัน

วันที่ 22 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 68

รถเจาะ



จำนวนหลุม ..... 25 ..... เมตร ..... 10 ..... หลุม  
 ..... เมตร ..... หลุม  
 ..... เมตร ..... หลุม

เส้นผ่าศูนย์กลางดอกเจาะ 3.5 นิ้ว / 88.9 มม.

ระยะห่างระหว่างหลุม ..... 3.5 ..... เมตร

ระยะห่างระหว่างแถว ..... 3 ..... เมตร

ระยะห่างที่เจาะต่ำกว่าดินผา ..... - ..... เมตร

จำนวนแถวหลุมเจาะ ..... 3 ..... แถว

ปริมาณหินที่ได้ ..... 2625 ..... ลบ.ม

ปริมาณหินที่ได้ ..... 6825 ..... ตัน

ชนิดของดินระเบิด..... - .....

ระยะปิดปากหลุม..... 2.5 ..... เมตร

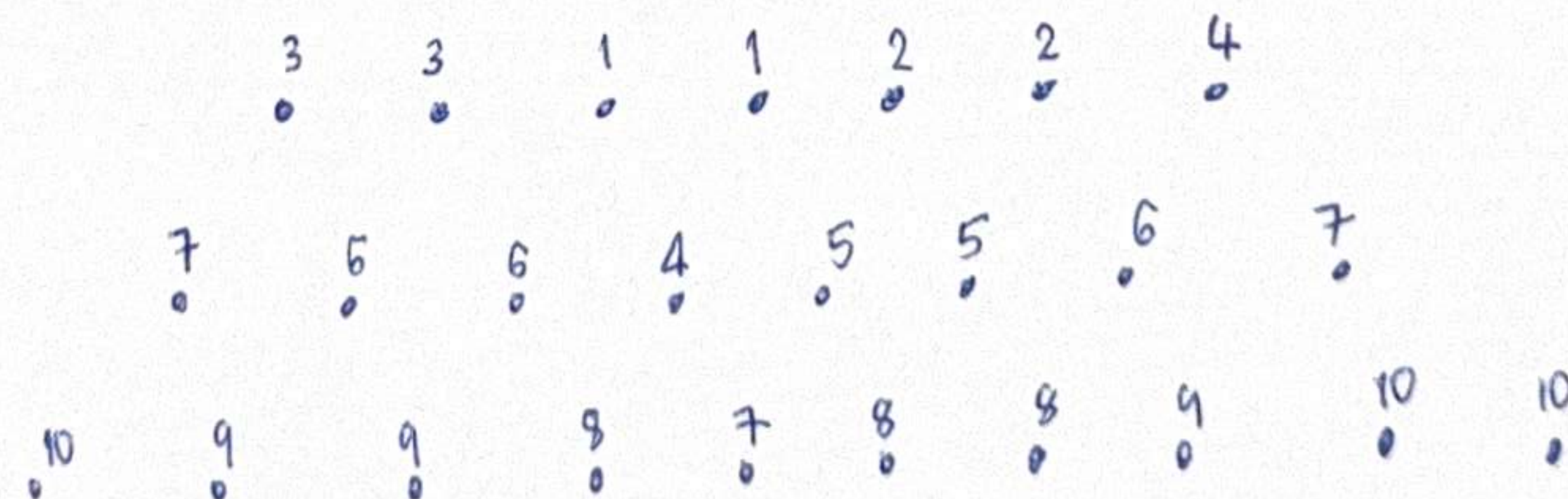
ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้..... 1,000 ..... กก.

1. แก๊ป ..... 25 ..... ดอก
2. ปุ๋ย ..... 40 ..... กระสอบ
3. ดิน ..... 38 ..... แท่ง
4. น้ำมันดีเซล ..... 80 ..... ลิตร

จำนวนการถ่วงเวลา ..... 10 ..... ครั้ง

ลักษณะโครงสร้างของหิน ..... เป็นหินเนื้อแน่น แข็งแรง  
 มีชั้นหินอ่อนแทรก

แผนภาพการเจาะระเบิด





รายงานการเจาะระเบิดวันที่ 22 เดือน เม.ย พ.ศ. 68

ขนาดรูเจาะ	3.5 นิ้ว
ความลึกหลุมเจาะ H	10 m
ระยะระหว่างแถว burden B	3 m
ระยะระหว่างหลุม spacing S=B	3.5 m
ระยะ subdrill J=B/3	1 m
ระยะ stemming T=B=S	2.5 m
ระยะบรรจุระเบิด Ld= H+J-T	8.5 m
ปริมาณวัตถุระเบิดต่อรูเจาะ Q	42.5 kg/Hole
น้ำหนัก emulsion ที่ใช้ต่อรูเจาะ	1.5 kg/Hole
น้ำหนัก ANFO ที่ใช้ต่อรูเจาะ	41 kg/Hole
ปริมาณหินที่ได้ต่อรูเจาะ	105 m3
powder factor	0.4 kg/m3

ชนิดหินการระเบิด	หินปูน	หินแดง	แก๊ตอ/พื้น	หมายเหตุ
ก้านที่1				
ก้านที่2				
ก้านที่3	✓ 25			
ก้านที่4				

✓ มุมเอียงเจาะ	มุม	องศา
✓	90	
	60	
	45	



ลักษณะหน้างานเจาะแต่ละเมตร

ลักษณะหินหน้างานเจาะ	เปลือกดิน	โพรง	หินผุ	หินปูน	หมายเหตุ
1 เมตร				✓	เบรคหิน 1/6 นิ้ว
2 เมตร				✓	1/6 นิ้ว
3 เมตร				✓	
4 เมตร				✓	
5 เมตร				✓	
6 เมตร				✓	
7 เมตร				✓	
8 เมตร				✓	
9 เมตร				✓	
10 เมตร				✓	



รายงานการเบิกจ่ายวัสดุระเบิด

ประจำวันที่.....22.....เดือน.....พ.ค. ....68.....

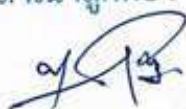
ดินระเบิด	จำนวนเบิก	ใช้ไป	คงเหลือ
เอื้อ	38	38	—
PVS			
ปุ๋ย			
เอื้อ	40	40	—
PVS			
แก้ป PVS			
#0			
#1			
#2			
แก้ปเอื้อ			
#0			
#1	2	2	—
#2	2	2	—
#3	2	2	—
#4	2	2	—
#5	2	2	—
#6	3	3	—
#7	3	3	—
#8	3	3	—
#9	3	3	—
#10	3	3	—
น้ำมัน	80	80	—
ถุงอัดระเบิด			
ท่ออัดระเบิด			
ฝาอุด			



**ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม**  
**Thai Professional Engineering License**  
 เลขประจำตัวประชาชน: 1-8098-00077-15-5  
**นาย ทวีศักดิ์ ถิ่นปากพจน์**  
**Mr. Thawisak Thinpakphanang**  
 ชื่อและนามสกุล  
 ชื่อ: ทวีศักดิ์  
 นามสกุล: ถิ่นปากพจน์  
 เลขใบอนุญาต: สหม.434  
 License No.: 245404  
 ระดับ: สามัญวิศวกรรม  
 Level: Professional Eng.  
 สาขา: เหมืองแร่  
 Discipline: Mining Eng. (MN)  
 วันอนุญาต: 10 ต.ค. 2560  
 Date of Issue: 10 Oct 2017  
 วันหมดอายุ: 9 ต.ค. 2570  
 Date of Exp.: 9 Oct 2027  
 นาย พ. ธีระวัฒน์  
 (นายกสภาวิศวกร)  
 นายกสภาวิศวกร President

**สภาวิศวกร**  
**ENGINEERING COUNCIL OF THAILAND**  
 000101323  
**สภาวิศวกร**  
**COUNCIL OF ENGINEERS**  
 www.coe.or.th

สำเนาถูกต้อง



(นายทวีศักดิ์ ถิ่นปากพจน์)

# เอกสารแนบ15

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เข้ารับฟังความคิดเห็นชาวบ้านหมู่ที่ 7 บ้านโชคเปื่อย





กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เข้ารับฟังความคิดเห็นชาวบ้านหมู่ที่ 8 บ้านลู่เต่า



กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เข้ารับฟังความคิดเห็นชาวบ้านหมู่ที่ 9 บ้านลุดะแบก



กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เข้ารับฟังความคิดเห็นชาวบ้านหมู่ที่ 11 บ้านผาแดง



## กิจกรรมทาสีรั้วให้โรงเรียนขุนไกรพิทยาคม





กิจกรรมมอบทุนการศึกษาโรงเรียนบ้านโซกเปือย



กระดานข่าวประชาสัมพันธ์  
โรงเรียนบ้านโซกเปือย  
ต.นาชุมไทร อ.ศรีสำโรง จ.อุทัยธานี  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุทัยธานี เขต 2

นายวิเศษ นiamsaeng  
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโซกเปือย  
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโซกเปือย

### รับทุนการศึกษาจากใจไม่ปันธรรม



วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ท่านประจักษ์ ทองปากน้ำ ผู้บริหารโรงเรียนไม่ปันธรรม ได้มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียน ที่มีความประพฤติดี เรียนดี มีคุณธรรม และเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่เด็กนักเรียนโรงเรียนบ้านโซกเปือย จำนวน 16 ทุน ทุนละ 500 บาท เป็นเงิน 8,000 บาท ทางโรงเรียนบ้านโซกเปือยขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูง

โรงเรียนบ้านโซกเปือย  
บ้านโซกเปือย ต.นาชุมไทร อ.ศรีสำโรง จ.อุทัยธานี

WELCOME! BAN SOK PEUEY SCHOOL

โรงเรียนบ้านโซกเปือย  
บ้านโซกเปือย ต.นาชุมไทร อ.ศรีสำโรง จ.อุทัยธานี



กิจกรรมร่ายจราจรให้กับโรงเรียนในเส้นทางที่  
รถบรรทุกวิ่งผ่าน เพื่อความปลอดภัยของเด็กนักเรียน



# เอกสารแนบ 16

กิจกรรมสาธารณประโยชน์ ช่วยเหลือชุมชน



## กิจกรรมทาสีรั้วให้โรงเรียนขุนไกรพิทยาคม





กิจกรรมมอบทุนการศึกษาโรงเรียนบ้านโซกเปือย



นายวิเศษ นิ่มอึ้งเอี้ยง

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโซกเปือย ต.นาชุมไทร อ.ศรีสำโรง จ.อุทัยธานี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุทัยธานี เขต 2

กระดานข่าวประชาสัมพันธ์

โรงเรียนบ้านโซกเปือย

ต.นาชุมไทร อ.ศรีสำโรง จ.อุทัยธานี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุทัยธานี เขต 2

รับทุนการศึกษาจากใจไม่ปันสุพรรณ

โรงเรียนบ้านโซกเปือย

ต.นาชุมไทร อ.ศรีสำโรง จ.อุทัยธานี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุทัยธานี เขต 2



วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ตำบลประจักษ์ศิลปาคม อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

โรงเรียนบ้านโซกเปือย ได้มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียน ที่มีผลการเรียนดีเยี่ยม มีคุณธรรม และเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่เด็กนักเรียนโรงเรียนบ้านโซกเปือย จำนวน 16 ทุน ทุนละ 500 บาท เป็นเงิน 8,000 บาท ทางโรงเรียนบ้านโซกเปือยขอขอบคุณท่านผู้สนับสนุนอย่างสูง

โรงเรียนบ้านโซกเปือย

WELCOME BAN SOKPEUEY SCHOOL

โรงเรียนบ้านโซกเปือย

โรงเรียนบ้านโซกเปือย



กิจกรรมร่ายจราจรให้กับโรงเรียนในเส้นทางที่  
รถบรรทุกวิ่งผ่าน เพื่อความปลอดภัยของเด็กนักเรียน



# เอกสารแนบ17

เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ  
(จป.วิชาชีพ)





มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
โดยอนุมัติสภามหาวิทยาลัย ให้ปริญญาบัตรฉบับนี้ไว้แก่

นายธีระพงษ์ ตัญเจริญ

เพื่อแสดง ว่าสอบไล่ได้ตามหลักสูตร

ศาสตรบัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)

มีศักดิ์และสิทธิแห่งปริญญานี้ทุกประการ

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ เดือน เมษายน พุทธศักราช ๒๕๕๒

อธิการบดี

นายกสภามหาวิทยาลัย

รองอธิการบดี

อธิการบดี

คณบดี

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชา



ตั้งแต่วันที่ 01/09/2547 ถึงวันที่ 04/09/2567

เขตรับผิดชอบ จังหวัดสุโขทัย สถานประกอบการ บริษัทจำกัดโรงโม่หินสุวรรณ

04/09/2567

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ที่ตั้ง	ประเภทอุตสาหกรรม	ลำดับ	ชื่อ-สกุล จป.	เลขบัตรประจำตัว	ระดับ จป.	เลขทะเบียน จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1.	06-45-540000166 บริษัทจำกัดโรงโม่หินสุวรรณ(00535847)	52/2 หมู่ที่ 8 ตำบลนาขโนกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย64120	การทำเหมืองแร่ และเหมืองหินอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภท ไว้ในที่อื่น	1.	นายบุญเกิด ปล่องสูงเนิน	3400500721581	ระดับหัวหน้างาน	กสร.จป.ง 264-000107	3/2/2554	
				2.	นางสาวจิราวรรณ จันทร์แจ้ง	1103702619388	ระดับหัวหน้างาน	01-264-2566-0000 47	1/9/2566	
				3.	นางสาวศิวรรณา ชินธรี	1509900580412	ระดับหัวหน้างาน	01-264-2566-0000 46	1/9/2566	
				4.	นายธีระพงษ์ ดุ้ยเกรือ	3510400060850	ระดับวิชาชีพ	กสร.จป.ว 264-000067	22/8/2565	
				5.	นางสาวปรีดีญาดา จันทร์รักษา	1449900186537	ระดับบริหาร	กสร.จป.บ 264-000170	29/1/2560	
				6.	นางสาวสุดารัตน์ ยิมแย้ม	1640600008404	ระดับบริหาร	กสร.จป.บ 264-000169	29/1/2560	
				7.	นายสายดา สิงห์ทอง	3400500665657	ระดับหัวหน้างาน	กสร.จป.ง 264-000419	29/1/2560	

# เอกสารแนบ18

เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ

สรุปสถิติการประสบอันตรายของ บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด									
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2568 - 30 มิถุนายน 2568									
เดือน	จำนวน พนักงาน (คน)	จำนวนพนักงานที่ประสบอันตราย(คน)							
		ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	รวม	การประสบอันตราย(คิดเป็นเปอร์เซ็นต์)
มกราคม	86	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
กุมภาพันธ์	86	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
มีนาคม	86	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
เมษายน	86	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
พฤษภาคม	86	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
มิถุนายน	86	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
รวม/เฉลี่ย	86	-	-	-	-	-	-	-	0.00%

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย และความร้ายแรง							
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2568 - 30 มิถุนายน 2568							
สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	จำนวนพนักงานที่ประสบอันตราย(คน)						
	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	รวม
ยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	-
วัสดุ,อุปกรณ์,เหล็ก	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องมือ	-	-	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง/ตกลงที่ต่ำ	-	-	-	-	-	-	-
ของหล่นทับ/วัตถุทับ	-	-	-	-	-	-	-
ลื่นล้ม							
ความร้อน							
ไฟฟ้า							
สิ่งมีพิษ สารเคมี							
ระเบิด							
เศษวัตถุ							
ถูกทำร้ายร่างกาย							
เสียงในโรงงาน							
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก,ชนวัตถุ							
โรคเนื่องจากการทำงาน							
ยกของหนัก							
อื่นๆ							
รวม	-	-	-	-	-	-	-



# เอกสารแนบ19

ประกาศนียบัตร EIA AWARDS 2024



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ขอมอบใบประกาศเกียรติคุณ เพื่อแสดงว่า

**บริษัท โรงโมหิณสุวรรณ จำกัด**

มีการจัดการและรักษาสิ่งแวดล้อมตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567  
(EIA Monitoring Awards 2024)

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30889/16512

**ระดับดีเด่น**



นายเจสสิมชัย ศรีอ่อน  
รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สแกนด้วย CamScanner



# SYMPOSIUM & MONITORING AWARDS 2024



A FOR FUTURE  
A SUSTAINABLE





EIA SYMPOSIUM & MONITORING AWARDS 2024



บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30889/16512



# เอกสารแนบ 20

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว และ  
ประกาศนียบัตร Green Mining 2024



**Green Mining Award 2024**

**กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

**บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด**

ได้รับ

**รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๗**

**Green Mining Continuous Award 2024**

**ประเภท เหมืองแร่**

ประกาศนบัตรที่ ๓๐๘๗๒/๑๕๗๑๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

(นายอดิภัต วะสินนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



สแกนด้วย CamScanner

# เอกสารแนบ 21

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 April 2025  
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler  
Station : บ้านลูเต้ (UTM 47Q 0557190 E, 1902588 N.) Report No. : M680066-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/1 Received Date : 10 April 2025  
Analytical Date : 10-20 April 2025 Report Date : 20 April 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
Total Suspended Particulate (TSP)	06-07/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.051	0.330
	07-08/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.049	
	08-09/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.059	
Particulate Matter (PM-10)	06-07/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.019	0.120
	07-08/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.018	
	08-09/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.022	

Note: <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547  
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 April 2025  
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler  
Station : บ้านผาแดง (UTM 47Q 0558994 E, 1901321 N.) Report No. : M680066-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/2 Received Date : 10 April 2025  
Analytical Date : 10-20 April 2025 Report Date : 20 April 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
Total Suspended Particulate (TSP)	06-07/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.035	0.330
	07-08/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.045	
	08-09/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.049	
Particulate Matter (PM-10)	06-07/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	0.120
	07-08/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	
	08-09/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.018	

Note: <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 April 2025  
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler  
Station : บ้านดู่ตะแบก (UTM 47Q 0556773 E, 1901478 N.) Report No. : M680066-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/3 Received Date : 10 April 2025  
Analytical Date : 10-20 April 2025 Report Date : 20 April 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
Total Suspended Particulate (TSP)	06-07/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.049	0.330
	07-08/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.052	
	08-09/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.046	
Particulate Matter (PM-10)	06-07/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.018	0.120
	07-08/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.019	
	08-09/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	

Note: <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประพานครที่ 30889/16512 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประพานครที่ 30872/15719  
Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 April 2025  
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler  
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M680066-01  
(UTM 47Q 0558681 E, 1902066 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/4 Received Date : 10 April 2025  
Analytical Date : 10-20 April 2025 Report Date : 20 April 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
Total Suspended Particulate (TSP)	06-07/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.108	0.330
	07-08/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.096	
	08-09/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.083	
Particulate Matter (PM-10)	06-07/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.040	0.120
	07-08/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.036	
	08-09/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.031	

Note: <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547  
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 April 2025  
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter  
Station : บ้านลู่เต่า (UTM 47Q 0557190 E, 1902588 N.) Report No. : M680066-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/5 Received Date : 10 April 2025  
Analytical Date : 10-20 April 2025 Report Date : 20 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	6-7 April 2025		7-8 April 2025		8-9 April 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	61.8	93.2	62.3	86.7	65.2	88.1
12.00-13.00	62.1	85.8	63.8	89.0	63.0	82.6
13.00-14.00	62.3	94.6	61.9	80.9	61.8	81.5
14.00-15.00	62.5	85.8	62.5	80.9	64.0	95.1
15.00-16.00	61.1	80.1	62.0	81.8	64.0	84.6
16.00-17.00	63.3	95.2	63.1	86.3	64.4	88.7
17.00-18.00	65.0	85.5	61.8	80.3	62.6	81.5
18.00-19.00	63.3	78.9	61.8	81.4	64.7	96.1
19.00-20.00	64.5	94.8	63.3	93.9	64.1	78.0
20.00-21.00	65.5	77.9	62.3	79.3	64.4	83.5
21.00-22.00	64.8	77.0	62.1	76.8	65.3	76.9
22.00-23.00	65.0	82.0	62.4	83.2	64.1	76.1
23.00-00.00	63.8	74.3	63.0	77.6	63.7	76.6
00.00-01.00	63.6	74.6	62.6	73.4	63.1	73.8
01.00-02.00	63.2	72.8	63.1	74.2	62.9	75.7
02.00-03.00	63.2	65.6	63.2	74.1	64.3	86.1
03.00-04.00	64.2	76.6	63.7	81.8	63.2	73.6
04.00-05.00	64.0	81.5	63.9	86.8	62.8	79.4
05.00-06.00	64.0	82.0	62.9	80.0	65.0	86.8
06.00-07.00	64.1	80.5	65.8	91.6	66.3	95.7
07.00-08.00	66.3	84.1	64.5	90.7	64.4	83.9
08.00-09.00	66.3	88.8	63.8	85.0	63.5	83.9
09.00-10.00	63.4	84.8	63.0	85.4	65.1	86.6
10.00-11.00	62.1	85.7	67.6	91.7	65.6	87.8
Average 24 hrs.	63.9	-	63.4	-	64.2	-
Maximum	-	95.2	-	93.9	-	96.1
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 April 2025  
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter  
Station : บ้านผาแดง (UTM 47Q 0558994 E, 1901321 N.) Report No. : M680066-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/6 Received Date : 10 April 2025  
Analytical Date : 10-20 April 2025 Report Date : 20 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	6-7 April 2025		7-8 April 2025		8-9 April 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	55.5	94.7	49.0	63.7	51.1	64.2
13.00-14.00	46.4	67.7	51.7	78.7	52.3	73.6
14.00-15.00	46.7	70.1	52.4	74.1	51.6	77.5
15.00-16.00	48.0	68.7	47.1	67.0	50.4	71.8
16.00-17.00	50.0	75.0	50.0	76.7	50.9	77.1
17.00-18.00	48.6	63.2	50.2	74.3	50.0	73.1
18.00-19.00	52.3	80.6	49.9	70.4	68.4	74.9
19.00-20.00	56.6	77.9	50.5	66.6	64.3	75.1
20.00-21.00	57.9	76.6	48.6	68.2	62.4	88.6
21.00-22.00	55.9	90.5	48.8	72.9	62.1	75.5
22.00-23.00	46.8	66.9	48.9	77.0	63.9	74.7
23.00-00.00	46.4	72.2	49.1	69.1	67.9	79.3
00.00-01.00	47.1	74.2	47.5	65.5	67.3	79.6
01.00-02.00	46.7	57.1	47.7	65.2	66.4	74.7
02.00-03.00	46.2	54.9	47.1	59.0	62.5	70.1
03.00-04.00	46.7	56.7	49.5	61.1	58.6	62.7
04.00-05.00	52.8	68.7	52.1	72.6	55.1	74.9
05.00-06.00	50.2	74.7	50.0	73.7	52.4	73.3
06.00-07.00	49.0	65.2	49.8	70.0	51.7	68.4
07.00-08.00	49.3	68.1	50.0	67.0	51.7	67.4
08.00-09.00	50.8	69.2	50.5	74.6	52.0	75.7
09.00-10.00	50.4	64.6	68.9	86.7	50.3	67.9
10.00-11.00	48.9	63.4	58.0	68.4	49.8	65.5
11.00-12.00	48.3	67.2	51.7	70.9	52.3	81.4
Average 24 hrs.	51.5	-	56.4	-	61.8	-
Maximum	-	94.7	-	86.7	-	88.6
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 April 2025  
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter  
Station : บ้านลูตะแบก (UTM 47Q 0556773 E, 1901478 N.) Report No. : M680066-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/7 Received Date : 10 April 2025  
Analytical Date : 10-20 April 2025 Report Date : 20 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	6-7 April 2025		7-8 April 2025		8-9 April 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	54.3	93.3	51.6	68.6	56.0	73.2
12.00-13.00	49.5	69.6	52.1	70.3	53.6	73.9
13.00-14.00	49.0	69.5	51.6	81.4	55.6	80.2
14.00-15.00	50.3	70.8	52.6	83.2	53.7	78.8
15.00-16.00	50.1	68.7	52.4	66.6	55.5	73.7
16.00-17.00	53.7	71.4	52.4	73.1	52.9	72.2
17.00-18.00	55.1	72.5	49.1	72.4	55.1	72.5
18.00-19.00	56.4	69.2	49.7	61.0	55.1	65.4
19.00-20.00	58.2	73.3	52.6	57.9	61.6	68.0
20.00-21.00	54.3	67.4	51.6	57.7	57.5	75.6
21.00-22.00	54.6	66.7	50.8	56.3	58.7	84.1
22.00-23.00	53.2	61.3	50.5	52.1	56.2	60.9
23.00-00.00	53.5	62.0	50.3	54.1	54.3	57.0
00.00-01.00	52.7	60.6	50.2	56.9	54.5	56.6
01.00-02.00	52.3	61.8	50.0	53.3	54.6	57.4
02.00-03.00	50.2	55.2	50.4	52.0	54.9	61.6
03.00-04.00	51.5	61.7	51.9	63.1	57.3	62.9
04.00-05.00	53.0	69.9	52.4	67.1	54.9	66.0
05.00-06.00	53.9	72.6	53.2	72.6	55.9	75.8
06.00-07.00	54.7	74.8	54.2	73.0	56.6	76.1
07.00-08.00	56.2	76.6	53.2	70.1	55.5	71.1
08.00-09.00	53.9	80.7	54.6	83.4	55.9	74.2
09.00-10.00	52.0	69.4	58.6	73.4	57.6	74.7
10.00-11.00	52.2	72.7	57.9	70.7	57.1	76.5
Average 24 hrs.	53.7	-	53.0	-	56.3	-
Maximum	-	93.3	-	83.4	-	84.1
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 April 2025  
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter  
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M680066-01  
(UTM 47Q 0558681 E, 1902066 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/8 Received Date : 10 April 2025  
Analytical Date : 10-20 April 2025 Report Date : 20 April 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	6-7 April 2025		7-8 April 2025		8-9 April 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	63.3	94.0	60.3	77.8	64.1	91.0
11.00-12.00	57.2	78.7	58.7	81.0	67.6	81.6
12.00-13.00	57.3	76.5	58.3	84.3	60.8	82.4
13.00-14.00	57.1	75.9	58.0	87.6	58.3	77.3
14.00-15.00	57.5	80.8	55.9	73.1	56.1	75.9
15.00-16.00	56.7	80.9	55.9	78.4	58.5	84.6
16.00-17.00	60.6	87.0	55.9	80.1	56.6	79.8
17.00-18.00	59.0	86.4	54.3	79.4	59.5	87.8
18.00-19.00	52.7	80.5	56.8	93.6	68.4	95.3
19.00-20.00	60.3	81.5	53.1	82.1	65.3	96.4
20.00-21.00	67.5	75.6	51.5	69.4	67.9	79.6
21.00-22.00	60.2	74.4	54.3	89.3	69.2	77.5
22.00-23.00	53.7	68.2	51.7	62.9	60.1	84.2
23.00-00.00	63.4	93.8	60.4	90.3	54.6	63.0
00.00-01.00	50.6	72.0	52.4	75.8	56.8	68.3
01.00-02.00	50.0	56.9	52.1	57.2	60.9	77.4
02.00-03.00	50.4	61.8	51.6	58.2	60.1	79.7
03.00-04.00	52.1	71.2	54.2	65.7	64.1	73.3
04.00-05.00	57.5	72.8	63.9	81.7	58.5	74.5
05.00-06.00	59.1	76.7	60.4	80.6	60.1	78.9
06.00-07.00	59.2	82.6	58.2	81.9	59.3	79.1
07.00-08.00	60.2	77.0	59.3	83.5	61.9	85.3
08.00-09.00	60.2	79.8	58.0	71.4	61.7	84.4
09.00-10.00	62.4	79.5	58.3	77.4	58.5	80.6
Average 24 hrs.	59.9	-	57.7	-	63.2	-
Maximum	-	94.0	-	93.6	-	96.4
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 April 2025  
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder  
Station : บ้านผาแดง (UTM 47Q 0558994 E, 1901321 N.) Report No. : M680066-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/13 Received Date : 23 April 2025  
Analytical Date : 23 April – 3 May 2025 Report Date : 3 May 2025

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	<0.500		
	Standard <sup>1)</sup>		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
ดีทิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548  
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm  
เวลาระเบิดเหมือง 16.45 น.

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
 ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
 Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
 Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 April 2025  
 Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder  
 Station : บ้านลู่เต่า (UTM 47Q 0557190 E, 1902588 N.) Report No. : M680066-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/14 Received Date : 23 April 2025  
 Analytical Date : 23 April – 3 May 2025 Report Date : 3 May 2025

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	<0.500		
	Standard <sup>1)</sup>		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
 ดินิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548  
 N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm  
 เวลาระเบิดเหมือง 16.45 น.

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6 April 2025  
Sample Type : อากาศในสถานประกอบการ (Workplace) Sampling Method : Personal pump  
Station : บริเวณพื้นที่ทำงาน Report No. : M680066-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/9 - M680066/10 Received Date : 10 April 2025  
Analytical Date : 10-20 April 2025 Report Date : 20 April 2025

Laboratory Code No.	Parameter	Station	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
M680066/9	Respirable Dust	พนักงานบริเวณหน้าเหมือง	NIOSH 0500, Gravimetric Method	4.667	5
M680066/10	Respirable Dust	พนักงานบริเวณโรงไม้หิน	NIOSH 0600, Gravimetric Method	2.222	5

Note: <sup>1)</sup> ประกาศสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงกำหนดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2560 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 198 ง หน้า 34

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6 April 2025  
Sample Type : การสัมผัสเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace Noise Assessment) Sampling Method : Noise Dosimeter  
Station : พื้นที่ทำงาน Report No. : M680066-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/11 – M680066/12 Received Date : 10 April 2025  
Analytical Date : 10-20 April 2025 Report Date : 20 April 2025

Laboratory Code No.	Sampling Location	Sampling Date	Sampling Time	Result	
				% Dose (%)	TWA (dB(A))
M680066/11	พนักงานบริเวณหน้าเหมือง	06/04/2025	09.00-17.00	33.6	81.5
M680066/12	พนักงานบริเวณโรงไม้หิน	06/04/2025	09.00-17.00	29.3	81.0
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>				100 <sup>1)</sup>	85 <sup>2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>1)</sup> American Conference of the Government Industrial Hygienists ; ACGIH (2006)

<sup>2)</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ไม่เกิน 135 ดอนพิเศษ 19 ง (26 มกราคม 2561) และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้าน  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (17 ตุลาคม 2559)



## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
 ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
 Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
 Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9 April 2025  
 Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling  
 Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อขุดเหมืองของโครงการ Report No. : M680066-01  
 (UTM 47Q 558397 E, 1902505 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/15 Received Date : 10 April 2025  
 Sample Appearance : สี มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 10-20 April 2025  
 Report Date : 20 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.9	5.0-9.0
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)	380	-
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	236	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	64.7	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	-
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 <sup>3)</sup>
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

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

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

<sup>3)</sup> น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
 ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
 Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
 Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9 April 2025  
 Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling  
 Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองตาแดงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ Report No. : M680066-01  
 (UTM 47Q 558708 E, 1903497 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/16 Received Date : 10 April 2025  
 Sample Appearance : - Analytical Date : -  
 Report Date : 20 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	**	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	**	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	**	-
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	**	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	**	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	**	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.05 <sup>3)</sup>
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.05

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

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

<sup>3)</sup> น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

\*\* ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากน้ำแห้ง

.....  
(tha)

y

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9 April 2025  
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling  
Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองตาแดงหลังโหลผ่านพื้นที่โครงการ Report No. : M680066-01  
(UTM 47Q 560091 E, 1902505 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/17 Received Date : 10 April 2025  
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 10-20 April 2025  
Report Date : 20 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	8.8	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	386	-
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	248	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	9.1	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	60.2	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	-
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 <sup>3)</sup>
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

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

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

<sup>3)</sup> น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
 ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
 Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
 Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9 April 2025  
 Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling  
 Station : บ่อบาดาลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลูเต้ Report No. : M680066-01  
 (UTM 47Q 555116 E, 1901785 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/18 Received Date : 10 April 2025  
 Sample Appearance :ใส มีตะกอนน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 10-20 April 2025  
 Report Date : 20 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	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)	130	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	43	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	<5	Not more than 200	250
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
ระดับน้ำใต้ดิน*	m	Tape Measurement	3.0	-	-

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

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

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
 ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
 Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
 Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9 April 2025  
 Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling  
 Station : บ่อบาดาลบ้านผาแดง (UTM 47Q 559959 E, 1902556 N.) Report No. : M680066-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/19 Received Date : 10 April 2025  
 Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 10-20 April 2025  
 Report Date : 20 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.8	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)	345	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	245	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	72.0	Not more than 200	250
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
ระดับน้ำใต้ดิน*	m	Tape Measurement	3.4	-	-

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

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

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
 ประทานบัตรที่ 30889/16512 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30872/15719  
 Address : หมู่ที่ 8 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย Customer Code : M680066  
 Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9 April 2025  
 Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling  
 Station : บ่อบาดาลบ้านลูตะแบก (UTM 47Q 557099 E, 1899851 N.) Report No. : M680066-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680066/20 Received Date : 10 April 2025  
 Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 10-20 April 2025  
 Report Date : 20 April 2025

Parameters	Units	Analytical Methods <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.6	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)	431	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	252	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	52.4	Not more than 200	250
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
ระดับน้ำใต้ดิน*	m	Tape Measurement	3.5	-	-

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

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

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผู้ปล่อยรับรอง

# เอกสารแนบ 22

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd  
63/14-15, 67/35-36  
Petchkasem 7,7/1, Rd.Watthapra, Bangkokyai,  
Bangkok 10600 (Thailand)  
Tel: +6608680812  
Mobile: +66863999453  
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com  
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory  
ISO/IEC 17025:2017  
NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0367

Flow measurement laboratory  
Calibration services department.



NSC – TISI – TIS 17025  
CALIBRATION 0367

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-047-67

Page 1 of 2 Pages

**MEASUREMENT ITEM** : Top Load Orifice  
**MANUFACTURER** : TISCH  
**MODEL/TYPE** : TE-5025A  
**SERIAL NUMBER** : 2262  
**ID NUMBER** : -  
**CONDITION AS-RECEIVED** : Used item  
**CUSTOMER** : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.  
2/114, 2/115 JSP City Rangsitklong 1,  
Soi. Rangsit-Nakhon Nayok 34/1, Prachathipat, Thanyaburi,  
Pathum Thani 12130 Thailand.

**RECEIVED DATE** : 27 Nov 2024  
**MEASUREMENT DATE** : 28 Nov 2024  
**ISSUE DATE** : 29 Nov 2024

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: $23.0 \pm 3.0$	°C
Relative Humidity	: $55.0 \pm 15.0$	%RH
Atmospheric Pressure	: $1010 \pm 10$	hPa

### CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.  
Measurement Condition : The average values during measurement are  $24.7^{\circ}\text{C}$  and  $55.8\% \text{RH}$ .

**NOTED:** The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

### TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

### Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/W2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

### Traceability:

This certificate provides a traceability of the measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the NIMT (National Metrology Institute of Thailand) via Certificate number: MW-0063-23.

### Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k=2$ , Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad  
☒ Miss Jitraporn Lertsomphol



Approved signatory: .....

Mr. Parinya Booncharoen  
Calibration Department Manager



## MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1: The results of  $Q$  Standard calibration data

Plate	Flow rate $m^3/min$	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	$\Delta p_{meter}$ mmHg	$\Delta p_{Orifice}$ inH <sub>2</sub> O	$\gamma$	Standard Flow [ $Q_s$ ] $m^3/min$
1	0.702	759.268	24.51	23.58	55.802	1.742	1.320	0.653
2	1.001	759.347	24.52	23.63	61.117	3.511	1.875	0.924
3	1.117	759.363	24.59	23.82	43.208	4.628	2.152	1.056
4	1.164	759.452	24.69	23.96	31.142	5.207	2.282	1.120
5	1.410	759.442	24.78	24.11	30.680	7.686	2.772	1.356

Slope ( $m$ ): 2.06451

Intercept ( $b$ ): -0.02907

Correlation coefficient ( $r$ ): 0.99986

Uncertainty ( $k=2$ ): 0.015  $m^3/min$

Table 2: The results of  $Q$  actual calibration data

Plate	Flow rate $m^3/min$	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	$\Delta p_{meter}$ mmHg	$\Delta p_{Orifice}$ inH <sub>2</sub> O	$\gamma$	Standard Flow [ $Q_s$ ] $m^3/min$
1	0.702	759.268	24.51	23.58	55.802	1.742	0.826	0.652
2	1.001	759.347	24.52	23.63	61.117	3.511	1.173	0.923
3	1.117	759.363	24.59	23.82	43.208	4.628	1.347	1.056
4	1.164	759.452	24.69	23.96	31.142	5.207	1.429	1.119
5	1.410	759.442	24.78	24.11	30.680	7.686	1.736	1.356

Slope ( $m$ ): 1.29307

Intercept ( $b$ ): -0.01819

Correlation coefficient ( $r$ ): 0.99986

Uncertainty ( $k = 2$ ): 0.015  $m^3/min$

\*\*\*End of Certificate of Calibration\*\*\*



# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



## 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. : 240718075310  
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.  
2/114,2/115 JSP CITY RANGSITKLONG 1, SOI RANGSIT-NAKHON NAYOK 34/1,  
PRACHATHIPAT, THANYABURI, PATHUM THANI 12130 THAILAND.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Nattawadee Baengpech  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory

25 July 2024

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. Q24075310

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clccalibration



# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO  
MODEL / TYPE : AB204-S  
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]  
LOCATION SITE : LABORATORY  
DATE OF CALIBRATION : 20 July 2024

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23 °C to 24 °C

Relative Humidity : 53 % to 56 %

#### 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 :

1. Weight Set, Phoenix Class E2 S/N. WBS-SET-E2-01.
2. Weight, Sartorius Class E2 S/N. 44329129, 43529037, 44329167, 43529293.

#### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).  
Certificate No. MM-0123-22, Due Date 22 August 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG.  
Certificate No. M141607, M141608, M141609, M141611. Due Date 15 September 2025.

#### 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:2022)"

Certificate No. Q24075310

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clc calibration



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION**  
**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

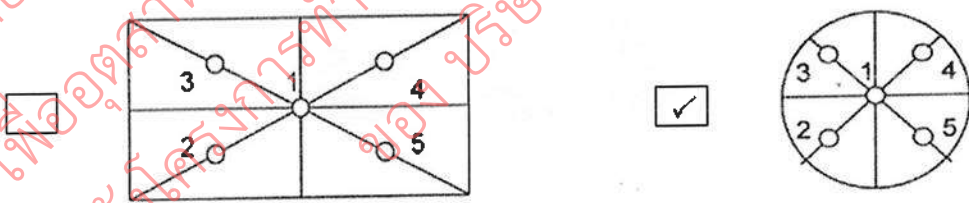
### 1. Error of indications

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	0.04	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.07	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.07	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0001	+0.0001	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.11	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.18	2,00
150.0000	150.0000	150.0000	0.0000	0.26	2,00
200.0000	200.0001	200.0000	-0.0001	0.33	2,00

### 2. Repeatability of indications

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

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

						
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	50.0001	50.0001	50.0000	50.0000	0.0001

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 49 of 67

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

**### End of Certificate ###**

Certificate No. Q24075310

F3-011-05/12-23

page 3 of 3





# Certificate of Calibrator

## for ST-120 Sound Calibrator

No. 20240708J669

Name of Product Sound Calibrator

Type ST-120

Serial Number ST120C0669E

Specification Class 1

Date 2024/07/16

Tested by

*Jim Lin*



1. Outside :	<u>OK</u>
2. Sound Pressure Level :	<u>93.99 dB ; 114.05 dB</u>
3. Frequency :	<u>999.66 Hz</u>
4. Distortion :	<u>1.1 % ; 1.2 %</u>

### Environment conditions :

Air temperature :	<u>25</u>	<u>°C</u>
Relative humidity :	<u>60</u>	<u>%</u>
Static pressure :	<u>101.8</u>	<u>kPa</u>

Scarlet Tech Co., Ltd.

4F-3, No. 347, HePing E Rd, 2nd Sec, DaAn District, Taipei City 106, Taiwan  
E-mail: info@scarlet.com.tw    www.scarlet-tech.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. 20240708148

Name of Product:	Sound Level Meter
Model:	ST-21D
Serial Number:	820797
Specification:	Class 2
Conclusion:	Pass
Date of calibration:	2024-07-17
Due Date:	2025-07-16

Calibrated by:

Jim Lin



- This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable with the internal ISO9001 procedures and meets all specification given in the Manual(s) or respectively surpass them, and applies only to the unit identified above.
- This certificate is produced with advanced equipment & procedures which permit comprehensive quality assurance verification of all data supplied herein.
- This certificate of calibration shall not be reproduced except in full, without written permission of the Scarlet Tech Co Ltd Taiwan.

1. Preliminary inspection: OK

2. Type & serial No. of Microphone: AWA14421A-000416

3. Adjustments to indicated sound levels:

Type of Calibrator: BGK 4231

Sound Pressure Level: 94.0 dB

4. Measuring up limit: 138 dBA

5. Frequency weightings (Acoustic signal tests for Z weighting, other electric signal tests.)

Equivalent Free-field Sound Level (reference environment conditions) 93.8 dB

Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB			Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB		
	A	C	Z		A	C	Z
20	-50.3	-6.3	-0.2	1000	0.0	0.0	0.0
31.5	-39.4	-2.9	0.0	2000	1.3	-0.1	0.0
63	-26.1	-0.8	0.0	4000	1.3	-0.6	0.1
125	-16.2	-0.2	0.0	8000	-1.2	-3.2	0.0
250	-8.6	0.0	0.0	12500	-11.0	-13.0	0.1
500	-3.2	0.0	0.0	/	/	/	/

6. Self-generated noise

Microphone replaced by electrical input signal device

24.5 dB(A)	25.6 dB(C)	33.5 dB(Z)
------------	------------	------------

7. F&S Weighting

Rate of the F weighting decrease (dB/s)	34.4
Rate of the S weighting decrease (dB/s)	4.3
Deviation of F&S	-0.1

8. Level Linearity (A-weighting at frequency 1 kHz)

Reference sound level 90.0 dB

Max error at 10dB steps upper reference sound level 0.1 dB

Max error at 1dB steps within 5dB of the upper limit linear operating range 0.0 dB

Max error at 10dB steps below reference sound level 0.1 dB

Max error at 1dB steps within 5dB upper the lower limit linear operating range 0.1 dB

9. Tone burst response (A Weighting) :

Single Toneburst duration /ms	Toneburst response /dB			
	LAFmax-LA	LASmax-LA	LAE-LA	LAeqT-LA
500	0.0	-4.0	-2.9	-7.0
200	-1.0	-7.4	-6.9	-7.0
2	-18.2	-26.9	-26.9	-7.0
0.25	-27.1	/	-36.1	-7.0

10. Peak C sound level (500Hz) :

Cycle	One cycle	nominal value	Positive half	nominal value	Negative half	nominal value
LCpeak-LC(dB)	3.5	3.5	2.3	2.4	2.3	2.4

11. Overload indication: Pass

12. Statistical analysis function

Sweep signal maximum indicated sound level: 123.0 dB

Sweep amplitude: 40 dB

Scan cycle time: 60 S; Measurement period: 180 S.

Items	Measured value/dB	Theoretical calculated value/dB	Error/dB
LAeq,T	113.3	113.4	-0.1
L5	121.0	121.0	0.0
L10	119.0	119.0	0.0
L50	103.0	103.0	0.0
L90	87.1	87.0	0.1
L95	85.1	85.0	0.1

Uncertainty of measurement results: 0.4 dB (k=2)

Environment conditions

:

Air temperature: 20 °C

Relative humidity: 50 %

Static pressure: 101.8 kPa

Test specifications:

1. All Scalet's Sound Level Meter has been calibrated in accordance with the requirements as specified in ISO 17025 and the lab calibration procedure SMTP004-CA-152.
2. The electrical tests were performed using an electrical signal substituted for the microphone which was removed and replaced by an equivalent capacitance within a tolerance of  $\pm 20\%$ .
3. The acoustic calibration was performed using an B&K 4226 sound calibrator and corrections was applied for the difference between the free-field and pressure responses of the Sound Level Meter.

References:

IEC 61672-3 Sound Level Meters Part 3: Periodic tests



## Calibration Certificate

Part Number: 721A2601  
Description: Micromate with DIN Geophone  
Serial Number: UM22389  
Calibration Date: SEP 29 2024  
Calibration Reference Equipment: 714J7402

*Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.*

*Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.*

*The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.*

*Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.*

Calibrated By: \_\_\_\_\_

Xiaoming Yang

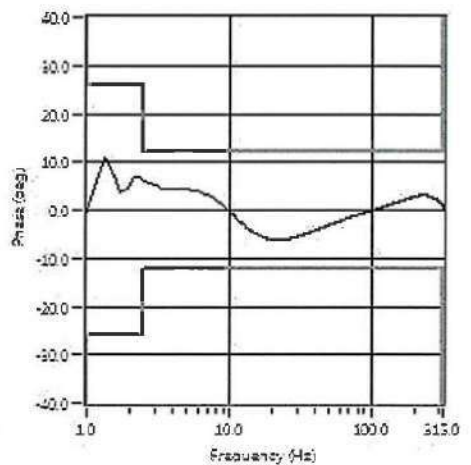
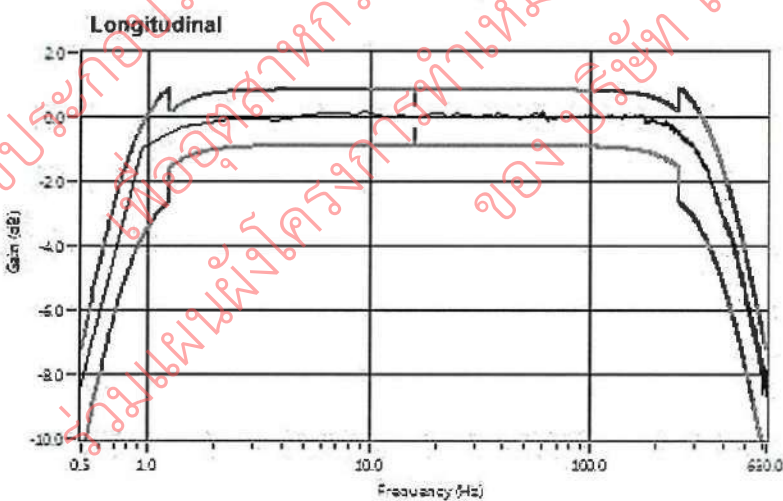
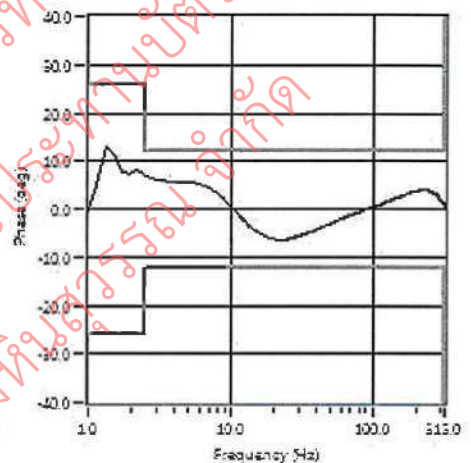
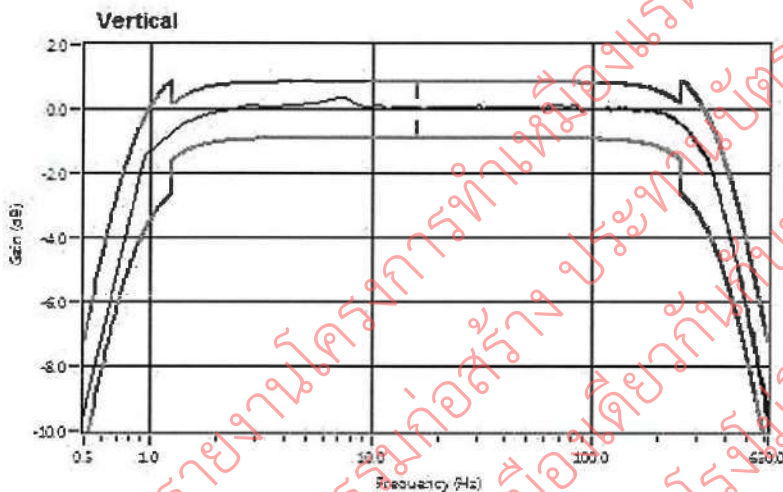
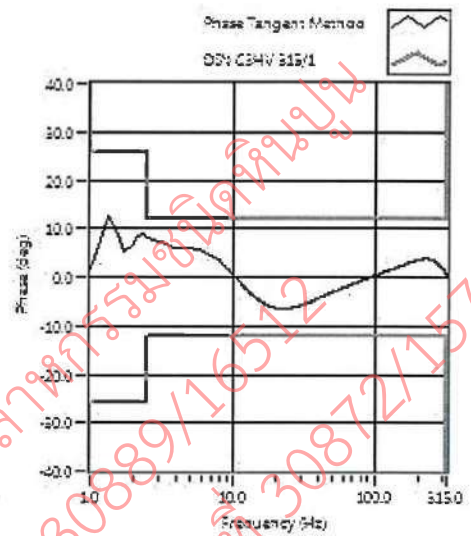
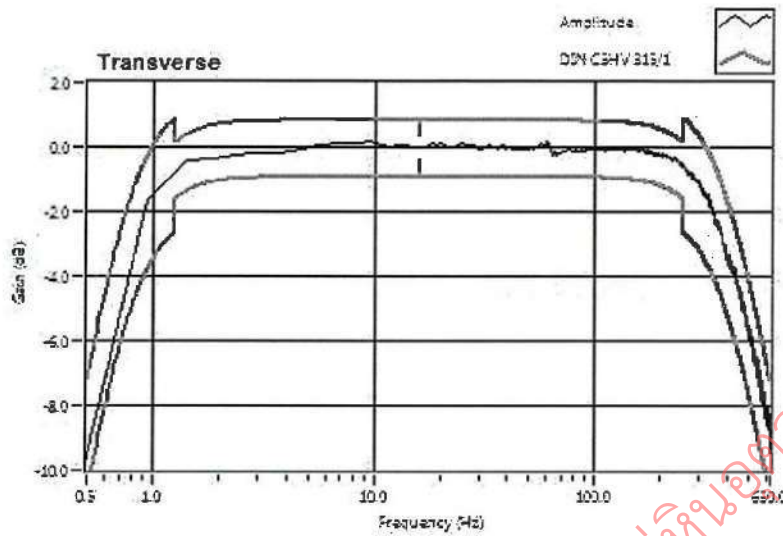


**Instantel**

309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642



# Frequency Response of UM22389



เพื่อใช้ประกอบการรายงานโครงการทำเหมืองแร่หินปูน บริษัท 30889/16512  
 เพื่อใช้ในการก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30872/15719  
 กรมพลังงาน กรมอุตสาหกรรม กรมที่ดิน กรมป่าไม้ กรมการปกครอง กรมการไฟฟ้า  
 กรมการขนส่ง กรมการพาณิชย์ กรมการเกษตร กรมการสาธารณสุข กรมการโยธาธิการ  
 กรมการช่าง กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค



## Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 1 of 3

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

2/114,2/115 JSP City Rangsitklong 1 Soi Rangsit-Nakornnayok 34/1,  
Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani 12130 Thailand

Equipment Name : Primary Flow Meter

Manufacturer : DryCal

Model : DCL-H

Serial Number : 103657

ID. Number : DRY.CAL

### Environmental Conditions

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

Received Date : 03 Feb 2025

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

Calibration Date : 05 Feb 2025

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 05 Feb 2026

Calibration Procedure : SP-CPM-04-13

Date of Issue : 06 Feb 2025

### 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.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Jirasak Pumbut

Calibration Officer

Approved by :

( Mr.Prayoon Topart )

Authorized Signatory





## Calibration Report

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 2 of 3

### Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Standard Flow Meter	520-H	200353	L0-2507005/24	27 Jul 2025
Standard Air Flow Meter	250 SLPM	260529	L0-1508003/24	20 Aug 2025

### Traceability

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

THC - Thai Heart Calibration Co.,Ltd.





## Result of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 3 of 3

Function : Air Flow Measurement

Unit : L/Min

Calibration Point	UUC Reading	Standard Reading	UUC Error	K Factor Value	Uncertainty (±)
7.5	7.512	7.510	0.002	0.99973	0.10
10.0	10.60	10.55	0.05	0.99528	0.10
25.0	25.31	25.22	0.09	0.99644	0.30
30.0	29.90	29.87	0.03	0.99900	0.31

### Note :

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

### Measurement Uncertainty

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

- End of Certificate -



# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.calLaboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : SARTORIUS  
MODEL / TYPE : AZ214  
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]  
CLID. NO. : 362101621  
JOB CONTROL NO. : 240718075309  
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.  
2/114,2/115 JSP CITY RANGSITKLONG 1, SOI RANGSIT-NAKHON NAYOK 34/1,  
PRACHATHIPAT, THANYABURI, PATHUM THANI 12130 THAILAND.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Nattawadee Baengpech  
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory

25 July 2024



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. Q24075309

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clccalibration



# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : SARTORIUS  
MODEL / TYPE : AZ214  
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]  
LOCATION SITE : LABORATORY  
DATE OF CALIBRATION : 20 July 2024

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23 °C to 24 °C

Relative Humidity : 53 % to 56 %

### 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 :

1. Weight Set, Phoenix Class E2 S/N. WBS-SET-E2-01.
2. Weight, Sartorius Class E2 S/N. 44329129, 43529037, 44329167, 43529293.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).  
Certificate No. MM-0123-22, Due Date 22 August 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG.  
Certificate No. M141607, M141608, M141609, M141611. Due Date 15 September 2025.

### 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:2022)"

Certificate No. Q24075309

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clccalibration





**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION**  
**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

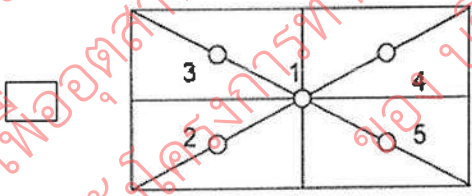
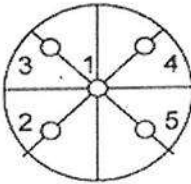
### 1. Error of indications

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	0.04	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.07	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.07	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0001	+0.0001	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.11	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.18	2,00
150.0000	150.0000	150.0000	0.0000	0.26	2,00
200.0000	200.0001	200.0000	-0.0001	0.33	2,00

### 2. Repeatability of indications

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

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

 						
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	50.0001	50.0001	50.0000	50.0000	0.0001

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 49 of 67

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

**### End of Certificate ###**

Certificate No. Q24075309

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



@clccalibration





## Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-1 Page : 1 of 3

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

2/114,2/115 JSP City Rangsitklong 1 Soi Rangsit-Nakornnayok 34/1,  
Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani 12130 Thailand

Equipment Name : Noise Dosimeter

Manufacturer : Scarlet tech

Model : ST-130

Serial Number : 2203000220

ID. Number : ND-5

### Environmental Conditions

Ambient Temperature :  $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$  Received Date : 03 Feb 2025

Relative Humidity :  $50\% \pm 15\%$  Calibration Date : 04 Feb 2025

Location of Calibration : In-Lab Recommend Due Date : 04 Feb 2026

Calibration Procedure : SP-CPE-04-01 Date of Issue : 05 Feb 2025

### 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.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Chumpon Dokpikul

Calibration Officer

Approved by :

( Mr.Prayoon Topart )

Authorized Signatory



## Calibration Report

Certificate Number : SPR25020013-1

Page : 2 of 3

### Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Sound Level Calibrator	ST-120	211203773	EEL.BP. 140/0167	26 Jan 2026

### 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 Number : SPR25020013-1

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	113.9	113.9	-0.1	-0.1	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	113.9	113.9	-0.1	-0.1	0.15

Select Z

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty ( ± )
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.0	94.0	0.0	0.0	0.15
114	113.9	113.9	-0.1	-0.1	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 -



# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : pH METER  
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : PH700  
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]  
CLID. NO. : 372200480  
JOB CONTROL NO. : 240718075312  
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.  
2/114,2/115 JSP CITY RANGSITKLONG 1, SOL. RANGSIT-NAKHON NAYOK 34/1,  
PRACHATHIPAT, THANYABURI, PATHUM THANI 12130 THAILAND.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgasem Seehanart  
Wenick Inchaistri  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory

25 July 2024

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. Q24075312

F3-011-05/12-23

page 1 of 4



@clccalibration





# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : pH METER  
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : PH700  
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]  
LOCATION SITE : LABORATORY  
DATE OF CALIBRATION : 20 July 2024

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 21°C to 22°C

Relative Humidity : 50% to 53%

#### PROCEDURE USED :

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

#### REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06664260, I1754256, Lot Number CC787362.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. IPRT, SDL Model T100-450-1D S/N. K0897A-1-19.
5. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/18.

Certificate No. Q24075312

F3-011-05/12-23

page 2 of 4



@clccalibration



# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.ca-laboratory.com E-mail:sale@ca-laboratory.com



## TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).  
Lot Number. 260124, 040822 , 120124. Due Date 04 March 2025.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.  
Certificate No. 4281-14495731 , Due Date 27 September 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
Certificate No. Q23136343 , Due Date 25 December 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).  
Certificate No. TT-0100-23, Due Date 23 August 2024.
5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0961/66, Due Date 30 August 2024.

## 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:2022)"

Certificate No. Q24075312

F3-011-05/12-23

page 3 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION**

**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 (± pH)	k Factor
1.684	1.67	306	+0.014	0.013	2,20
4.003	4.00	173.0	+0.003	0.013	2,15
7.005	7.02	-4.7	-0.015	0.015	2,06
10.015	9.98	-176.3	+0.035	0.016	2,05

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 4 of 67

### 2. TEMPERATURE RESULT [ THERMISTOR ]

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

Note. Probe Ø 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 56 of 67

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

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

### End of Certificate ###

Certificate No. Q24075312

F3-011-05/12-23

page 4 of 4



@clccalibration

# Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name: Mine Engineering Consultance CO., Ltd.

Instrument Location: 2/115 Rangsit-Nakhon Nayok Rd.,  
Thanyaburi District, Pathum Thani.


Instrument Serial No.: 079S18071903

Date: 10-Feb-2025



## ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

<b>Company Name:</b>	Mine Engineering Consultance CO., Ltd.		
<b>Address (Instrument Location):</b>	2/115 Rangsit-Nakhon Nayok Rd., Thanyaburi District, Pathum Thani.		
<b>Serial Number:</b>	079S18071903	<b>PM Number:</b>	1 of 2
<b>Customer Name (if applicable):</b>	K. Onanong	<b>Telephone Number:</b>	080 728 2906
<b>Service Engineer Name:</b>	K. Chayanon	<b>Service Order Number:</b>	WO-03026397
<b>Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)</b>	10-Feb-2025	<b>Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)</b>	10-Aug-2025
<b>Standard Labor Hours to Complete PM :</b>		<b>4 hours</b>	

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
Avio200	079S18071903	Syngistix V 3.0.0.3081

## Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
09995098	Air Filter-Spectrometer	2
N077520	Air Filter-RF Generator	1
09992731	Axial Window	1
B0810377	Radial Window	1
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	2
N0780437	O-ring kit, torch	2

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	7-263MFX1	Jun-2025
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	61-190CRY1	Aug-2025

# Procedure Checklist

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

## 1. General:

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

## 2. Mechanical:

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

Torch Components Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

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

Tubing Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

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

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

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

### 3. Electrical:

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

#### **RF Generator:**

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

#### **Spectrometer:**

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

### 4. Optical:

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

Neon Lamp Replaced: ☐ Yes ☒ No

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

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

### 5. Post PM Performance Tests:

- ☒ Perform View Align.

#### **5.1 Spectral Resolution:**

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

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
As 193.696 - Resolution	≤0.009	0.007	Passed
Ni 231.604 - Resolution	≤0.011	0.008	Passed
Ni 341.476 - Resolution	≤0.015	0.012	Passed
Ba 455.403 - Resolution	≤0.020	0.017	Passed



## 5.2 Precision:

☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD $\leq$ 1 %	0.92	Passed
Mg 280.856	%RSD $\leq$ 1 %	0.47	Passed
Mg 285.207	%RSD $\leq$ 1 %	0.58	Passed
Ba 455.403	%RSD $\leq$ 1 %	0.44	Passed

## 5.4 Mn BEC:

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

### Mn Background Equivalent Concentration:

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

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

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
Mn 257.610	Radial	1,000 ppb	16388.1	1457189.2	
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb	28263.9	3276593.0	
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial	16388100	1440801.1	11.37	<30 PPB	Passed
Axial	28263900	3248329.1	8.70	<30 PPB	Passed

## 6. Review:

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

## Additional Comments

### Additional Comments Regarding the PM

### 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:

*Chayman K.*

Date:

10-Feb-2024

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative:

*Chenong*

Date:

10-Feb-2024

(DD-MMM-YYYY)



SCIMET Co., Ltd.  
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak,  
Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand  
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239  
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C07240190

## Calibration Certificate

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: 723C

Serial No.(or ID): 2C41301043 (MEC-LAB11)

Manufacturer: KWF

Condition: In Condition

Job No.: KSMT2403525

Received Date: 24 December 2024

Issued Date: 24 December 2024

Page: 1 of 3

### Customer

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 Soi Rangsit-Nakornnayok 34/1, Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani 12130

### Calibration Place

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 Soi Rangsit-Nakornnayok 34/1, Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani 12130

### Calibration Date

24 December 2024

### Environment Condition

Temperature: 25.8 °C  $\pm$  0.4 °C

Humidity: 49.8 %RH  $\pm$  3.4 %RH

### The Method used

In-house method, WI07, based 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. 108691 and 108692

The standard for Photometric Certificate No. 109010 , 114655

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 SCIMET Co., Ltd.

(Mr. Siwapan Srijan)

Person in charge



(Mr. Thalerngkeat Pongngam)

Authorized signatory

**Condition of reference standards Instruments / CRM:**

<u>Instruments</u>	<u>Set No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due date</u>
Holmium Oxide Glass Reference	121512	108691	25-Jan-25
Didymium Oxide Glass Reference	119722	108692	25-Jan-25
Neutral Density Filter Reference	12276	109010, 114655	2-Feb-25

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

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

Standard Wavelength (nm)	Unit Under Calibration (nm)	Correction (nm)	Uncertainty of Measurement (± nm)
417.67	417.9	-0.23	0.14
440.74	441.0	-0.26	0.14
448.99	448.5	0.49	0.14
472.22	472.5	-0.28	0.14
513.70	513.8	-0.10	0.14
537.49	537.5	-0.01	0.14
574.60	574.4	0.20	0.14
641.76	642.0	-0.24	0.14
684.63	684.9	-0.27	0.14
740.27	740.6	-0.33	0.14
748.28	748.7	-0.42	0.14
807.16	807.5	-0.34	0.14
879.70	880.0	-0.30	0.14



### Calibration Results:

#### Without Adjustment

##### Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance (Abs)	Unit Under Calibration (Abs)	Correction (Abs)	Uncertainty of Measurement( $\pm$ Abs)
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2373	0.235	0.0023	0.0045
	0.5617	0.564	-0.0023	0.0045
	0.7392	0.741	-0.0018	0.0045
	1.0550	1.059	-0.0040	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2335	0.232	0.0015	0.0045
	0.5513	0.552	-0.0007	0.0045
	0.7230	0.724	-0.0010	0.0045
	1.0324	1.035	-0.0026	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2126	0.211	0.0016	0.0045
	0.5036	0.506	-0.0024	0.0045
	0.6735	0.675	-0.0015	0.0045
	0.9615	0.964	-0.0025	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2201	0.219	0.0011	0.0045
	0.5176	0.519	-0.0014	0.0045
	0.6930	0.693	0.0000	0.0045
	0.9908	0.992	-0.0012	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2443	0.243	0.0013	0.0045
	0.5530	0.554	-0.0010	0.0045
	0.7196	0.718	0.0016	0.0045
	1.0301	1.029	0.0011	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2646	0.263	0.0016	0.0045
	0.5370	0.538	-0.0010	0.0045
	0.6862	0.685	0.0012	0.0045
	0.9822	0.982	0.0002	0.0045

The End of Certificate

**Statements of conformity:**

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The error of temperature determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04. Therefore, those parameters have not been assessed separately.

**Tolerance and Decision rules:**

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

- Decision rule :** ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule ( $w = 0$ ), Specific Risk  $< 50\%$  PFA.
- ☒ Choice B Non-binary statement with guard band ( $w = 1 U$ ), Pass or Fail Specific Risk  $< 2.5\%$  PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk  $< 50\%$  PFA.
- ☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of  $r$  to have applied as guard band ( $w = r U$ ).
- PFA = Probability of False Accept



(Mr. Thalemgkeat Pounngam)

Authorized signatory

### Without Adjustment

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

Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance ( $\pm$ )	Conformity
417.9	-0.23	0.14	1.0	Pass
441.0	-0.26	0.14	1.0	Pass
448.5	0.49	0.14	1.0	Pass
472.5	-0.28	0.14	1.0	Pass
513.8	-0.10	0.14	1.0	Pass
537.5	-0.01	0.14	1.0	Pass
574.4	0.20	0.14	1.0	Pass
642.0	-0.24	0.14	1.0	Pass
684.9	-0.27	0.14	1.0	Pass
740.6	-0.33	0.14	1.0	Pass
748.7	-0.42	0.14	1.0	Pass
807.5	-0.34	0.14	1.0	Pass
880.0	-0.30	0.14	1.0	Pass

### Without Adjustment

#### Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance ( $\pm$ )	Conformity
420 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.235	0.0023	0.0045	0.010	Pass
	0.564	-0.0023	0.0045	0.010	Pass
	0.741	-0.0018	0.0045	0.010	Pass
	1.059	-0.0040	0.0045	0.010	Pass
440 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.232	0.0015	0.0045	0.010	Pass
	0.552	-0.0007	0.0045	0.010	Pass
	0.724	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	1.035	-0.0026	0.0045	0.010	Pass
465 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.211	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	0.506	-0.0024	0.0045	0.010	Pass
	0.675	-0.0015	0.0045	0.010	Pass
	0.964	-0.0025	0.0045	0.010	Pass
546.1 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.219	0.0011	0.0045	0.010	Pass
	0.519	-0.0014	0.0045	0.010	Pass
	0.693	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.992	-0.0012	0.0045	0.010	Pass
590 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.243	0.0013	0.0045	0.010	Pass
	0.554	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.718	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	1.029	0.0011	0.0045	0.010	Pass
635 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.263	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	0.538	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.685	0.0012	0.0045	0.010	Pass
	0.982	0.0002	0.0045	0.010	Pass

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

### The End of Statements of Conformity

**บริษัท ชัยนิเมก จำกัด (SCIMET CO., LTD.)**

1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand  
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239



## ใบตรวจสอบสภาพเครื่อง Spectrophotometer

เลขที่ใบงาน: KSMT2403525

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง: 2C41301043

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
24 Dec 2024			24 Dec 2024		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. ความสมบูรณ์เครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. ความสะอาด ( ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. สวิทช์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. ปุ่มกด (Keypad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. ความยาวคลื่น (Wavelength Check)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Mr. Siwapan Srijan

Service Engineer

เอกสารแนบ

23

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



### ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอรอนงค์ เรืองแสน     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๓ |
| ๒) นางสาวชนนิภา นามบุปผา      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๔ |
| ๓) นางสาวภัทรวรรณ จงกรรัตน์   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๕ |
| ๔) นางสาวชลธิชา พุทธา         | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๖ |
| ๕) นางสาวพินิดา ตันฑ์ประศาสน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๗ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- |                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวปริญทิพย์ เพ็ชรจิตต์    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๔ |
| ๒) นายธนกฤต อธิธิสัมพันธ์        | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๓) นางสาวณัฐนันท์ แก้ววิเชียร    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๔) นางสาววราภรณ์ ท้วมประถม       | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๕) นายธนกร ดอนชาไพร              | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๐ |
| ๖) นายนิพล จุลศรี                | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๑ |
| ๗) นางสาวอภิญญา เสนะจำนงค์       | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๓ |
| ๘) นางสาวเฉลิมขวัญ อนันตะ        | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๗ |
| ๙) นางสาวกานต์สินี ศิริแข็ง      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๐) นางสาวมณฑการ อุดมโชติเดชากุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๐ |
| ๑๑) นางสาวณัฐริกา น้อยนาฝาย      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๑ |
| ๑๒) นายปิยะ หาญเขียว             | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๒ |

๑๓) นายอภิสิทธิ์...





๑๓) นายอภิสิทธิ์ โกกอุ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๓
๑๔) นางสาวณัฐกฤตา กอจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๔
๑๕) นางสาวรุ่งพฤษ ละซอ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๕
๑๖) นางสาวรินรดา ตรงจันทิก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๖
๑๗) นายจิรยุทธ ภารโรง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๗
๑๘) นายณัฐนนท์ สัมปันนันทน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๘
๑๙) นายณัฐวุฒิ พรหมชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๙
๒๐) นางสาววนิดา เกิดศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๐
๒๑) นางสาวทิพวรรณ เพียรธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๑
๒๒) นางสาวสุภารัตน์ สุขคงพะเนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๒
๒๓) นางสาวภัทรสุดา ไกรจักร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๓
๒๔) นายชัชชินทร์ เสือเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๘๘

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup>
6	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
7	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
8	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
9	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
10	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
12	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup>
15	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
16	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[3]</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>
17	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
18	Sulfide	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
19	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>
20	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[3]</sup>
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[3]</sup>
23	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>



สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
4	Beryllium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
5	Cadmium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
6	Chromium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[1,4,7,8]</sup>
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[5,6,7,8]</sup>
9	Cobalt	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[6,8]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
10	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
11	Lead	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
12	Molybdenum	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>

กมล

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

**ดิน จำนวน 15 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>



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

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington DC: APHA Press; 2023.
4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.

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

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

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

๑๗





ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์  
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี  
(2/114, 2/115 Soi Rangsit-Nakorn-Nayok 34/1, Rangsit-Nakorn-Nayok Road, Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani)

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓  
(Accreditation No. Testing 0623)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623  
(Testing 0623)

ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร  
(Permanent)

☐ นอกสถานที่  
(Site)

☐ชั่วคราว  
(Temporary)

☐เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (Water)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>• Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>• Copper (Cu) 0.10 mg/L to 5 mg/L</li> <li>• Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>• Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>• Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 5 mg/L</li> <li>• Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>• Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 5 mg/L</li> </ul>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p>



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Count.)</p>	<p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (Expressed as CaCO<sub>3</sub>)</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2340 C</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164  
(Certification No. 22-LB0164)

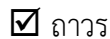


ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)



ถาวร

(Permanent)



นอกสถานที่

(Site)



ชั่วคราว

(Temporary)



เคลื่อนที่

(Mobile)



หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>Copper (Cu) 0.10 mg/L to 10 mg/L</li> <li>Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 10 mg/L</li> <li>Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 10 mg/L</li> </ul> <p>- Chemical Oxygen Demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Count.)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p>	<p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- pH 2.0 to 10.0</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H<sup>+</sup> B</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (Water and Wastewater) (Count.)</p>	<p>- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Chromium Hexavalent (<math>\text{Cr}^{6+}</math>) 0.10 mg/L to 100 mg/L</p> <p>- Sulfate (<math>\text{SO}_4^{2-}</math>) 5 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500- <math>\text{SO}_4^{2-}</math> E</p>



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>4. ดิน (Soils)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chromium (Cr) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample</li> <li>Copper (Cu) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample</li> <li>Nickel (Ni) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample</li> <li>Zinc (Zn) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample</li> </ul>	<p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2: 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5: 2018</p> <p>W</p>



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นางสาววรารมณ ทวมประณ**

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๗๒๐๑๒๘๐๓๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๕๒๓๐๐๙๓๔

( ผศ.ดร.นันทิกา สุนทรไชยกุล )

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

( ผศ.ดร.บุญส่ง ไข่มเกษ )

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี