

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร



ที่ ทส 1009.2/ 2560

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

31 มีนาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10168
ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2550


- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ SPS_MI.006/01/2008 ลงวันที่ 10 มกราคม 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ยิปซัมของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตร
ที่ 29536/15091 และ 29537/ 15092 ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัด
นครสวรรค์

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมของบริษัท
สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/ 15092 ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2550 วันที่ 8 ตุลาคม 2550 คณะกรรมการมีมติไม่
เห็นชอบกับรายงานโดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้ว
นั้น ต่อมาบริษัทได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงาน
พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ยิปซัม ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/ 15092 และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 2/2551 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ยิปซัม ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/ 15092 ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อันนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งให้บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนันท์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93

โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009.2/ 2541

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิตวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

31 มีนาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10169
ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ที่ SPS_MI.006/01/2008 ลงวันที่ 10 มกราคม 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ยิปซัมของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตร
ที่ 29536/15091 และ 29537/ 15092 ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัด
นครสวรรค์

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมของบริษัท
สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/ 15092 ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2550 วันที่ 8 ตุลาคม 2550 คณะกรรมการมีมติ
ไม่เห็นชอบกับรายงานโดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้ง
แล้วนั้น ต่อมาบริษัทได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงาน
พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ยิปซัม ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/ 15092 และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 2/2551 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ยิปซัม ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/ 15092 ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานขอให้อธิบดี สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ประธานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินนิต ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93

โทรสาร 0-2265-6616



บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATECHIAK, BANGKOK 10000
TEL. 0-2939-4370-1, 0-2939-5058-9, 0-2513-7674-5 FAX : 0-2513-4221
E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM

สำนักงานนโยบายและแผน	
ที่รับ: 382	วันที่: 10/01/51
เวลา: 9.55	ผู้รับ: [Signature]

SPS_MI.006/01/2008

ลำดับรายการ	10
วันที่	10/01/51
เวลา	9.55

10 มกราคม 2551

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 19 ชุด

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ใยหินของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092 ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ นั้น บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว จำนวน 19 ชุด และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานจำนวน 2 ชุด ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามหนังสือนำส่งเลขที่ SPS_MI.007/01/2008 ลงวันที่ 10 มกราคม 2551 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายสมชาย ชนาวิบูลเศรษฐ)

กรรมการผู้จัดการ
ร



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ยิปซัม

คำขอประทานบัตรที่ 1/2547

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092

ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL. 0-2039-4370-2, 0-2039-5558-9, 0-2513-7874-5 FAX : 0-2513-4221
E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM

SPS_MI.066/03/2008

21 มีนาคม 2551

เรื่อง ขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ชุด

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ปิซัม ของ
บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน
กับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092 ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว
จังหวัดนครสวรรค์ นั้น บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งมาตรการฯ ดังกล่าวมา
พร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ)
กรรมการผู้จัดการ

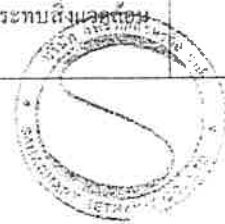


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โครงการเหมืองแร่ิปซัม ตำบลประจักษ์นครที่ 1/2547 ³³⁵³ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
 ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม 2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนว่าสาเหตุจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตร ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป 3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร - ตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น เป็นไปตามแผนการฟื้นฟูฯ	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด - บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด - บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

จำนวน 1/22 หน้า
 ลงชื่อ  ผู้รับรอง



MS078/T-สภาพโครงการเกินขอบ/TA9 1.1.DOC

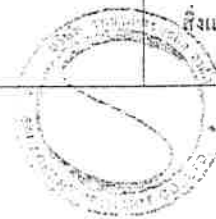


18 ส.ค. 2551

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	และสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทรานซูปแรนซ์				
	4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับ มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้าน สิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สาขาเคมีแบริ่ง จำกัด
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจาก กรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สาขาเคมีแบริ่ง จำกัด
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทรานซูปแรนซ์ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประทานบัตร	รายละเอียดตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- บริษัท สาขาเคมีแบริ่ง จำกัด

จำนวน ๑/๑๒ หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง




M/S078/T-แผนมาตรการป้องกัน/TAB 1.1 DOC

18 มี.ค. 2551

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	7. ให้โครงการจัดตั้งกองทุนรักษาสภาพแวดล้อมและสุขภาพอนามัย ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ค่าประกันความเสี่ยงสุขภาพ ค่าการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการและภายหลังการทำเหมือง โดยโครงการจะจัดตั้งกองทุนขึ้นตั้งแต่เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 -15 รวมทั้งหมด 15 ปี จำนวนเงินที่จะนำเข้ากองทุนจะคิดจากสัดส่วนจำนวนเงินต่อแร่ดิบที่ผลิตได้ (ประมาณ 1 บาท/เมตริกตัน)	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	ประมาณ 426,000 บาท/ปี	- บริษัท เยาวชนไทยธุรกิจจำกัด

จำนวน 3/22 หน้า
ลงชื่อ  กัญจน์



MS078/T-สรุปมาตรการป้องกัน/TAH 1.1 DOC

18 ส.ค. 2551

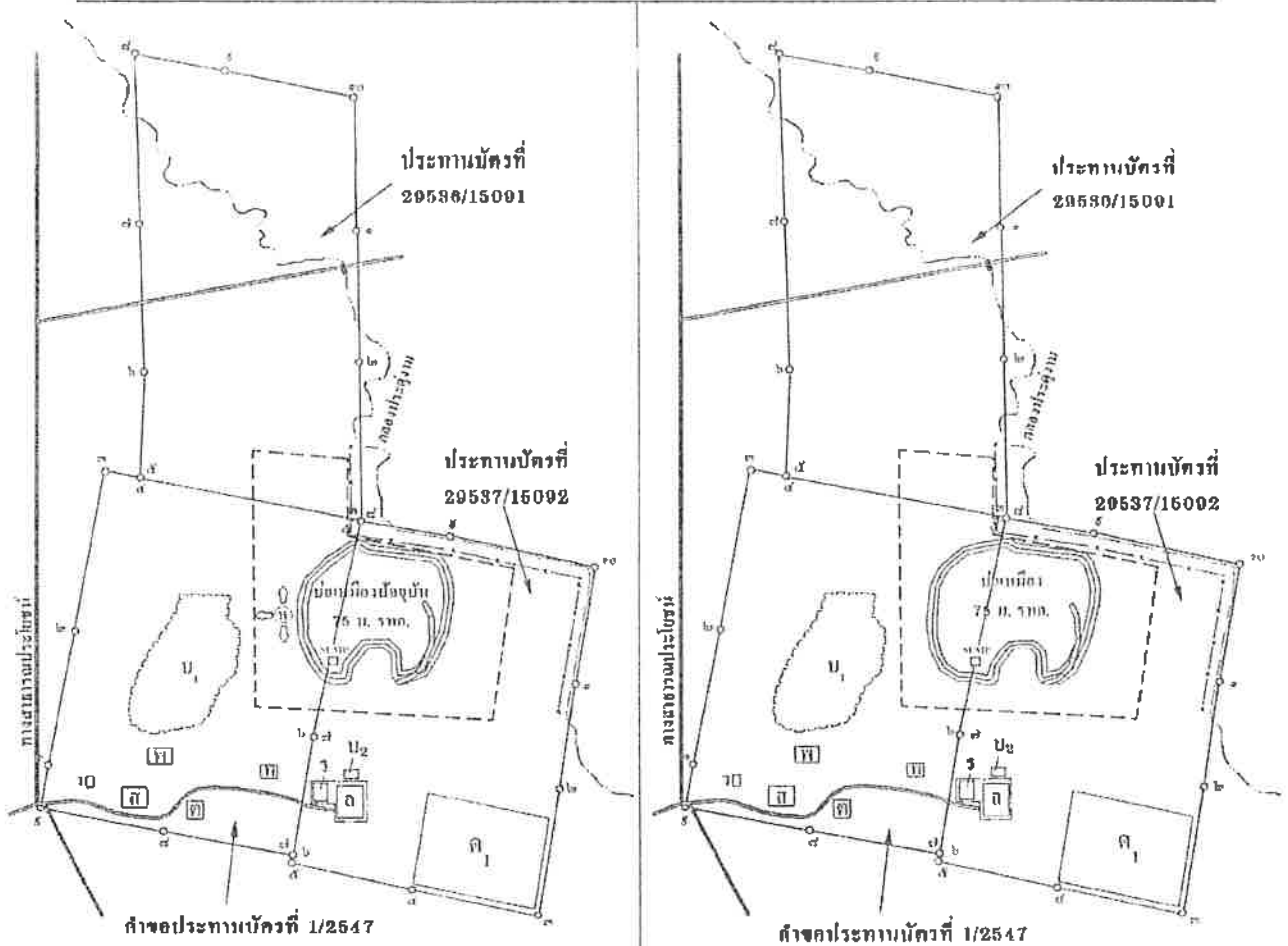
ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ - ระยะดำเนินการทำเหมือง - ระยะสิ้นสุดการทำเหมืองและการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ 1.2 คุณภาพอากาศ เมือง และการใช้วัตถุระเบิด 1.2.1 คุณภาพอากาศ	1. ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงอย่างเคร่งครัด (ดังรูปที่ 1) และออกแบบการทำเหมืองในลักษณะขั้นบันไดโดยให้ความสูงไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 เมตร และความลาดชันรวมประมาณ 45 องศา 2. ไม่ให้นำเปลือกดินมาเก็บกองเพิ่มบริเวณ "ค1" และให้ทำการฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว 3. เปลือกดินที่เกิดจากการเปิดหน้าเหมืองในช่วงแรก (ปีที่ 1-9) ให้นำไปถมกลับขุมเหมืองเก่า (บ1) ส่วนที่ปริมาณเปลือกดินที่เกิดขึ้นในช่วงปีที่ 10-15 ให้นำไปถมกลับบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศของพื้นที่ทำเหมือง (ดูรูปที่ 1) พร้อมทั้งให้ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วต่อไป 4. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการ หรือไม่ได้เปิดทำเหมือง ให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด - บริเวณใดที่เปิดทำเหมืองจนเสร็จสิ้นแล้ว ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ท้ายตารางมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง - บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน "ค1" - บริเวณพื้นที่ทำเหมืองและขุมเหมืองเก่า (บ1) - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ช่วงปีที่ 10-15 ของการทำเหมือง	- - - อยู่ในงบดำเนินงาน - เป็นไปตามแผนการฟื้นฟูฯ	- บริษัท สาขาเคมีเซรฐกิจ จำกัด - บริษัท สาขาเคมีเซรฐกิจ จำกัด - บริษัท สาขาเคมีเซรฐกิจ จำกัด - บริษัท สาขาเคมีเซรฐกิจ จำกัด - บริษัท สาขาเคมีเซรฐกิจ จำกัด
	1. ให้ปรับปรุงอาคารโรงโม่บดและย่อยแร่ของโครงการเป็นระบบปิดให้มากที่สุด โดยไม่ขัดขวางกระบวนการผลิต เช่น	- บริเวณ โรงโม่บดและย่อยแร่	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน	200,000 บาท	- บริษัท สาขาเคมีเซรฐกิจ จำกัด

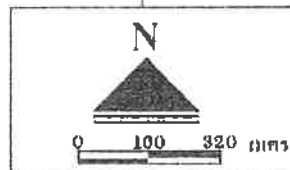
จำนวน 4/2 หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับรอง



18 ส.ค. 2551
นายสุรพงษ์ อรุณากาญจน์กุล กรรมการ (2) DOC



แผนผังการดำเนินการเหมืองแร่หินปูน



แผนผังการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 1

สัญลักษณ์	ความหมาย
ด	พื้นที่เก็บถลุงเปลือกหิน
ค	โรงแต่งแร่
บ ₁	บ่อหินปูนเก่าใช้เป่าปูนอัดตะกอนของ บ่อหินปูนใหม่
บ ₂	บ่ออัดตะกอนของน้ำจากพื้นที่โรงโม่หิน บ่อแร่และถลุงแร่
ท	บ้านพักพนักงาน
ร	โรงโม่หินและบ่อแร่

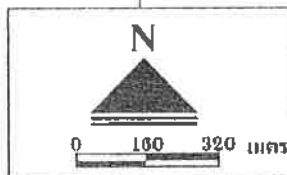
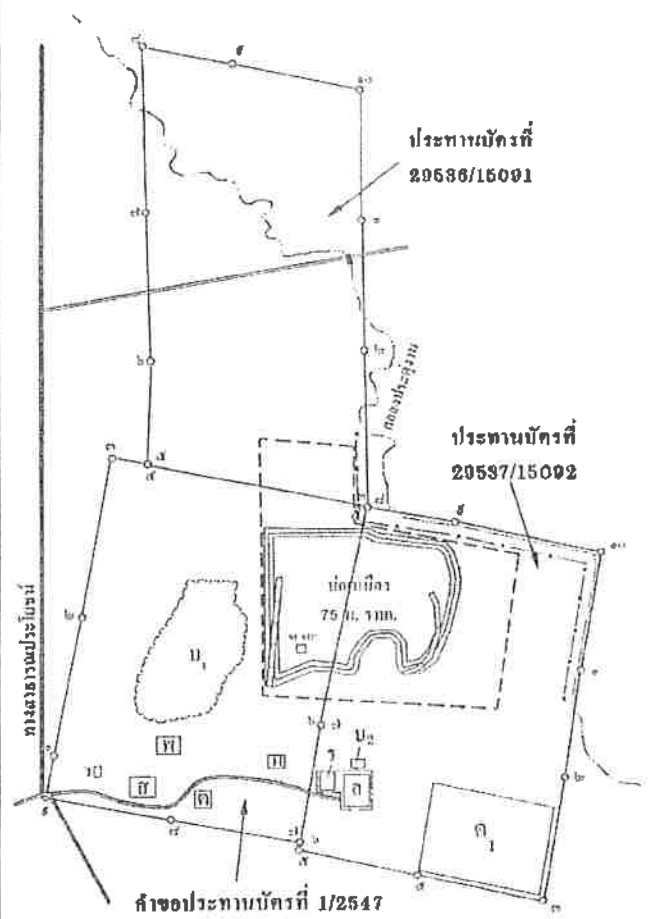
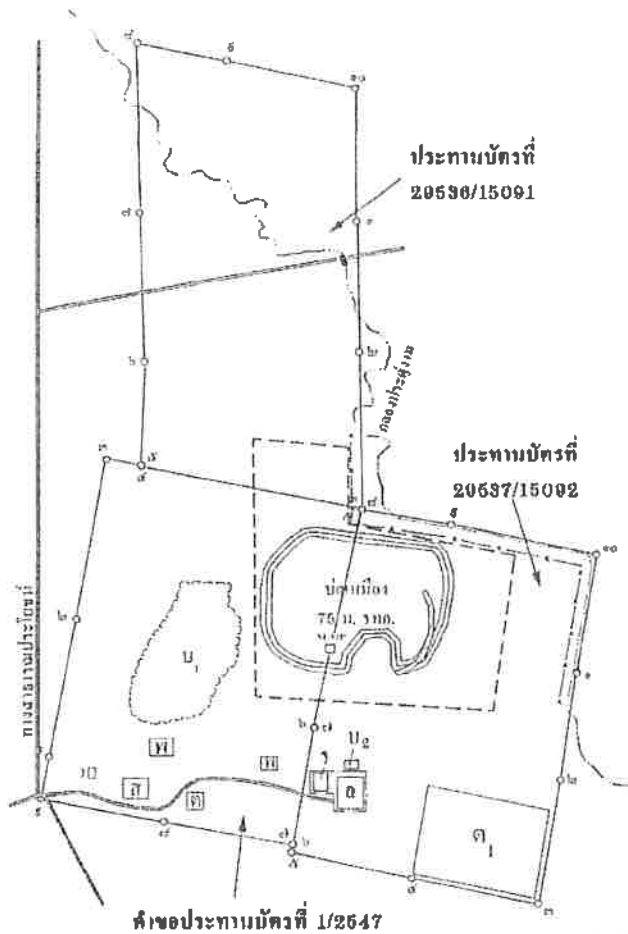
สัญลักษณ์	ความหมาย
ห	จุดเริ่มต้นเปิดแนวทำเหมือง
ก	ถ่านถลุงแร่
ว	ถ่านถลุงแร่เปิด
ธ	สำนักงาน
ร.บ.ม.ป.	บ่อรองรับน้ำในบ่อหินปูน
←	ทิศทางรถบรรทุกเข้าเหมือง
—	ท่อลอด 1 เมตร จำนวน 3 ท่อ
---	ขอบเขตการทำเหมือง
—x—x—	แนวรั้วเขตฯ ในระยะ 50 เมตร
---	กำแพงเขตฯ ระยะยาว

จำนวน... 5/22... ไร่
ลงชื่อ... รับรอง

รูปที่ 1 แผนการทำเหมืองของโครงการ



เจ้านาย...
18 ส.ค. 2551



แผนผังการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 2

แผนผังการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 3

สัญลักษณ์	ความหมาย
ด ₁	พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน
ค	โรงแต่งแร่
บ ₁	ขุมเหมืองเก่าใช้เป็นบ่อพักตะกอนของน้ำจากหน้าเหมือง
บ ₂	บ่อพักตะกอนของน้ำจากพื้นที่โรงโม่บด-ย่อยแร่และลานกองแร่
พ	บ้านพักคนงาน
ร	โรงโม่บดและย่อยแร่

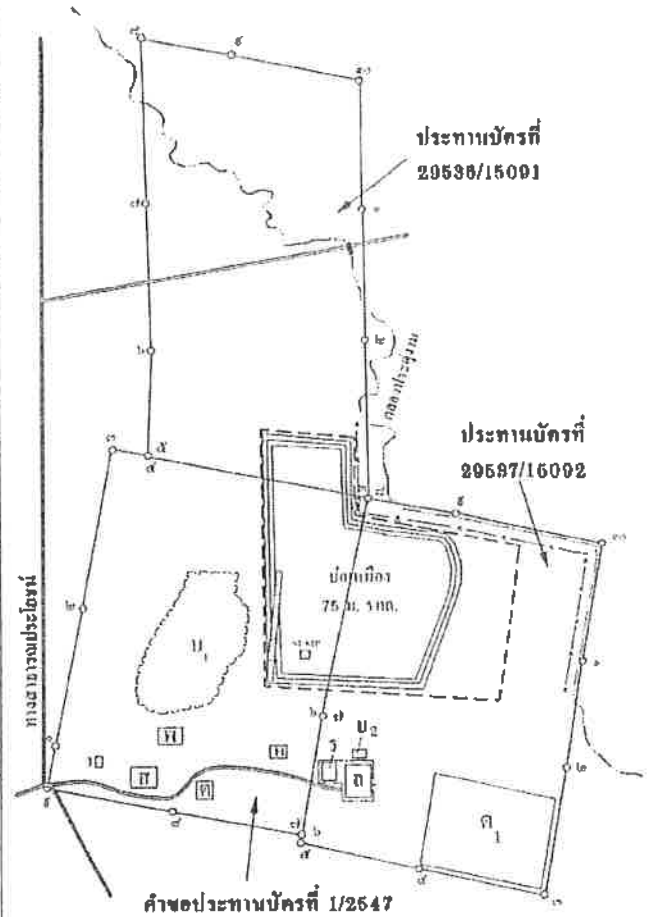
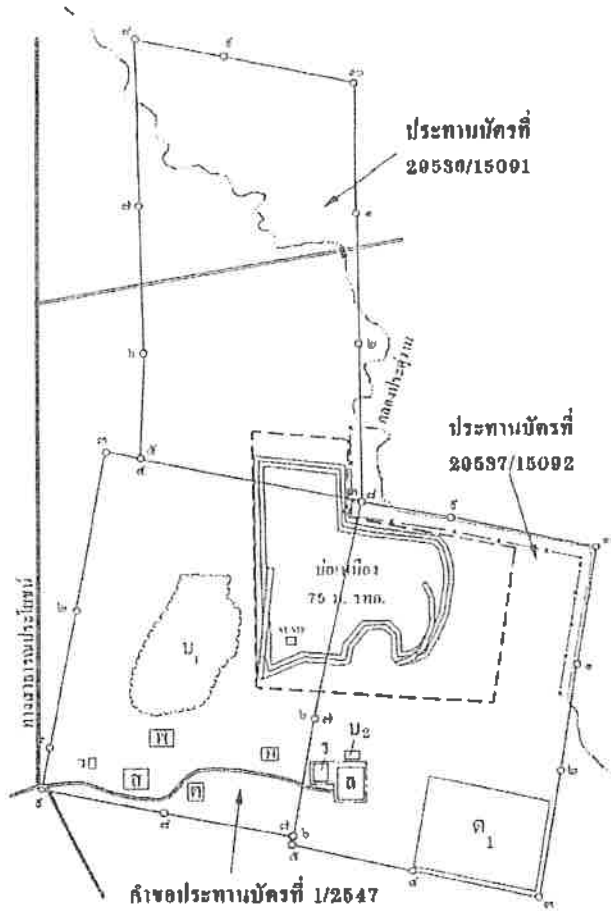
สัญลักษณ์	ความหมาย
ด	ลานกองแร่
ว	อาคารเก็บวัสดุระเบิด
ธ	สำนักงาน
รูปวงรี	บ่อรองรับน้ำในขุมเหมือง
เส้นทึบ	ท่อขนาด 1 เมตร จำนวน 3 ท่อ
เส้นประ	ขอบเขตการทำเหมือง
เส้นขีดขวาง	แนวรั้วเขตฯ ไหลระยะ 50 เมตร
เส้นขีดขวาง	คันทำนาและถูระบายน้ำ

จำนวน.....๕๐/๕๕๕.....งาน้ำ
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

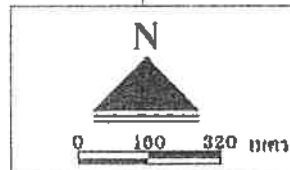
รูปที่ 1 (ต่อ)



18 ส.ค. 2551



แผนผังการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 0



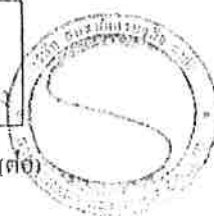
แผนผังการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 9

สัญลักษณ์	ความหมาย
ด	พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน
ค	โรงแต่งแร่
บ	ชุมชนเมืองเก่าใช้ป้อนบ่อคัดตะกอนของน้ำจากหน้าเหมือง
บ _๒	บ่อคัดตะกอนของน้ำจากพื้นที่โรงโม่ค.บ่อแร่และถ่านกองแร่
พ	บ้านพักคนงาน
ร	โรงโม่ค.และบ่อแร่

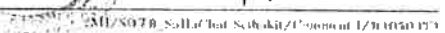
สัญลักษณ์	ความหมาย
ล	ตามกองแร่
ว	อาคารเก็บวัสดุระเบิด
ส	สำนักงาน
รูปวงรี	บ่อรองรับน้ำในชุมชนเมือง
รูปสี่เหลี่ยม	ท่อลอด ๕1 เมตร จำนวน 3 ท่อ
รูปเส้นประ	ขอบเขตการทำเหมือง
รูปเส้นทึบ	แนวเว้นเขตฯ ในระยะ 50 เมตร
รูปเส้นประ	คันทำแบบและระบายน้ำ

จำนวน... ๗/๑๕๕... หน้า
ลงชื่อ... ผู้รับรอง

รูปที่ 1 (ต่อ)




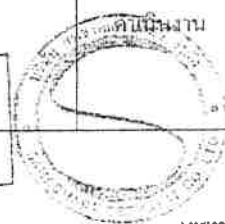
18 ส.ค. 2551




ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สร้างอาคารปิดคลุมบริเวณถังรับหินใหญ่ ปากไม้ และตะแกรง ต้นคัดขนาด ตลอดจนปิดครอบปลายสายพานลำเลียง				
	2. ให้ติดตั้งระบบกำจัดฝุ่นละอองบริเวณถังรับหินใหญ่ ปากไม้ และตะแกรงต้นคัดขนาด โดยการติดตั้งเครื่องดูด (Hood) และท่อ เพื่อรวบรวมฝุ่น ไปที่ถุงกรองฝุ่น (Bag Filter) และ ดูแลให้มีประสิทธิภาพในการกำจัดฝุ่นอยู่เสมอ	- บริเวณ โรง ไม้บดและ ย่อยแร่ และ โรงแต่งแร่	- ปีที่ 1 ของการทำเหมือง	100,000 บาท	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	3. ให้ทำความสะอาดโดยเก็บกวาดเศษแร่และเศษดินที่ตก สะสมอยู่ในเครื่องจักร รวมทั้งบริเวณพื้นที่และใต้อาคาร โรง ไม้บดและย่อยแร่ และ โรงแต่งแร่ อย่างสม่ำเสมอ	- บริเวณ โรง ไม้บดและ ย่อยแร่ และ โรงแต่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	4. ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน ในบริเวณ ที่ว่างรอบๆ โรง ไม้บดและย่อยแร่ อย่างน้อยจำนวน 2 แถวใน ลักษณะแบบสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2x2 เมตร เพื่อปิดกั้นทิศทางลมและฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- บริเวณ โรง ไม้บดและ ย่อยแร่	- ตั้งแต่ช่วงปีที่ 1 ของการ ทำเหมือง	อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	5. ให้ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ เป็นระยะ โดยช่วงฤดูแล้งควรฉีดพรมประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ส่วนฤดูฝนอาจฉีดพรมวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องฉีด พรมหากมีฝนตกสม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	200 บาท/เที่ยว	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	6. เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรังก่อนถึง ถนนลาดยาง ให้ทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มี ผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วย ดินและหินให้แน่น	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ปีที่ 1 ของการทำเหมือง	อยู่ในงบ ดำเนินงาน	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

จำนวน 9/27 หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับรอง





18 ส.ค. 2551

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2.2 เสียง	2. ในการขนส่งแร่ให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่ทุกครั้ง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	1. ให้กำหนดการทำเหมืองเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น จะไม่มีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	2. ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลดความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
1.2.3 การใช้วัตถุระเบิด	1. ให้ระเบิดหน้าเหมืองโดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะต่ง ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00-17:00 น. และต้องเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	2. ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอยู่เป็นประจำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องเป็นผู้วางแผนการระเบิด ทั้งนี้ เพื่อให้การใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	3. ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งเวลาในการระเบิด บริเวณพื้นที่โครงการ เส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และภายในบริเวณใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ เส้นทางใกล้เคียง และบริเวณใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบ	- ตลอดอายุประทานบัตร	5,000 บาท	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
1.3 อุทกวิทยา	1. ให้เว้นเขตไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ ใกล้ร่องน้ำ (คลอง ประจวบ) ที่เนืองเบนไม่ให้ตัดผ่านพื้นที่โครงการ ในระยะ 50 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อร่องน้ำดังกล่าว	- บริเวณใกล้แนวร่องน้ำ (คลองประจวบ)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	2. ให้สร้างคันทำนบกั้นโดยรอบพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่โรงโม่บดและย่อยแร่ รวมทั้งลานกองแร่ขนาดความสูงประมาณ 1	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีที่ 1 ของการทำเหมือง	30,000 บาท	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด


จำนวน 10/22 หน้า
 ลงชื่อ  ผู้รับรอง

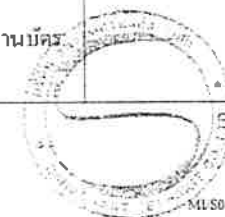
MUS079/T-สรุปมาตรการฯ แทนฉบับ TAB 1 2 DOC

18 ส.ค. 2551

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	เมตร ความกว้างที่ฐาน 5 เมตร และสันทันทราบกว้าง 2 เมตร โดยมีพื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูทำมุมไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันน้ำกัดไหลของน้ำหน้าดิน				
	3. ให้ขุดคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โรงโม่บดและย่อยแร่ รวมทั้งลานกองแร่ ขนาดความลึกประมาณ 1 เมตร ความกว้างท้องร่อง 0.75 เมตร และด้านบนกว้าง 1 เมตร โดยหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู เพื่อเบี่ยงเบนน้ำที่ไหลบ่าหน้าดิน ไปสู่บ่อคัดตะกอน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีที่ 1 ของการทำเหมือง	20,000 บาท	- บริษัท สหชาติเสริมธุรกิจ จำกัด
	4. ให้สร้างบ่อคัดตะกอน "บ.๒" ขนาดประมาณ 20x20x2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่โรงโม่บดและย่อยแร่ รวมทั้งลานกองแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีที่ 1 ของการทำเหมือง	15,000 บาท	- บริษัท สหชาติเสริมธุรกิจ จำกัด
	5. ให้สร้างบ่อรองรับน้ำ (sump) ที่ไหลบ่าจากหน้าเหมืองในบริเวณจุดต่ำสุดของการทำเหมืองแต่ละช่วง ก่อนที่จะทยอยสูบออกไปที่ขุมเหมืองเก่า "บ.๑"	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สหชาติเสริมธุรกิจ จำกัด
	6. หากหน่วยงานส่วนท้องถิ่นขอความร่วมมือในการใช้น้ำหรือจำเป็นต้องมีการระบายน้ำในขุมเหมืองเก่าออกนอกพื้นที่โครงการ ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดก่อนระบายออกทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สหชาติเสริมธุรกิจ จำกัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	7. ให้ปลูกพืชคลุมดินจากหญ้าแฝกบนคันทำนบ พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน และบริเวณขอบบ่อคัดตะกอน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สหชาติเสริมธุรกิจ จำกัด
	8. ให้หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมขุดที่มีฝนตกและหลังฝนตกใหม่ๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร		- บริษัท สหชาติเสริมธุรกิจ จำกัด

จำนวน 11/22 หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับรอง




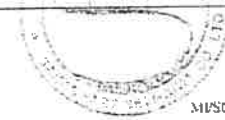
18 มี.ค. 2551


MLS078/T-กฎหมายการฯ เพื่อบรรณ/กษ 1-000

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ให้อำนาจตามกฎหมายการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา เพื่อป้องกันการชะล้างบดดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของภูมิทัศน์					
3.1 การเกษตรกรรม	- ให้อำนาจตามกฎหมายการลดผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และมาตรการด้านอุทกวิทยา เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
3.2 การคมนาคม	1. ให้อำนาจตามกฎหมายการเส้นทางขนส่งและดำเนินการปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี โดยบรรทุกน้ำหนักไม่เกินที่กีดตามราชการกำหนด และหากพบว่าบริเวณใดเกิดการชำรุดจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่ง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	2. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนระวังและชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณริมเส้นทางขนส่ง และก่อนถึงทางร่วมทางแยกในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ	- บริเวณเส้นทางขนส่ง	- ตลอดอายุประทานบัตร	5,000 บาท	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติ	1. ให้รับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาของราษฎรที่มีต่อโครงการ และประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดจากการดำเนินการทำเหมือง	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	2. ให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นตามความเหมาะสม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	3. ให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดและให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	มีค่าจ้างอัตราค่าแรงขั้นต่ำ	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

จำนวน 12/22 หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับผิดชอบ

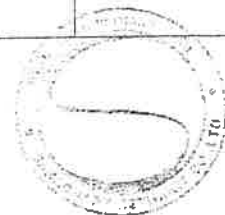




MS0787-ฉบับร่างเอกสารแจ้งรอบ TAP 2.DOC
18 มี.ค. 2561

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินงาน (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การสาธารณสุข	4. ให้ส่งเสริมทัศนคติที่ดีโดยให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา และด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการ เป็นต้น ให้กับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และให้ราษฎรคิดว่าโครงการเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
4.3 อาริยอนามัยและความปลอดภัย	- ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อย่างน้อยปีละ 50,000 บาท	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	1. ให้ปฏิบัติงานเป็นไปตามลำดับขั้นตอน และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกคนสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- พนักงานทุกคนของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	2. ให้ดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ดี รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือ เครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
	3. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 7 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
4.4 ทัศนียภาพ	- ให้ติดตามดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้โดยรอบและในพื้นที่โครงการ ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี หากต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทนทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

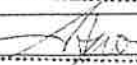
จำนวน 18/2 หน้า
 ลงชื่อ  อนุมัติ

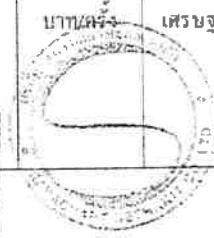



 18 มี.ค. 2551

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่และระยะเวลาในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler - ให้ตรวจวัดความเข้มของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิด ด้วยวิธีตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity) ในขณะทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีอนามัยบ้านหมือมร และบริเวณชุมชนบ้านหมือมใหม่ (ดังรูปที่ 2) - จำนวน 2 สถานี ได้แก่ โรงไม้บดและย่อยแร่ และ โรงแต่งแร่ (ดูรูปที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง 	<p>15,000 บาท/ครั้ง</p> <p>10,000 บาท/ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหชาติ เชนธุรกิจ จำกัด - บริษัท สหชาติ เชนธุรกิจ จำกัด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ตรวจวัดในช่วงที่เหมือง โรงไม้บด และ โรงแต่งแร่ เปิดทำการเท่านั้น 2. ให้ตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมในขณะตรวจวัด 3. ให้บันทึกสภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมือง โรงไม้บด โรงแต่งแร่ และบริเวณพื้นที่โดยรอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีอนามัยบ้านหมือมร และบริเวณชุมชนบ้านหมือมใหม่ (ดูรูปที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง 	<p>15,000 บาท/ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหชาติ เชนธุรกิจ จำกัด 	
3. แรงสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศ จากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ โดยใช้เครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Seismometer) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านหมือมรหลังใกล้ที่สุด และสถานีอนามัยบ้านหมือมร (ดูรูปที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง 	<p>16,000 บาท/ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหชาติ เชนธุรกิจ จำกัด 	
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยการวิเคราะห์ค่า pH, Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Total Iron และ Sulfate 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำชุมชนเมืองเก่า คลองประดู่จามก่อนผ่านพื้นที่โครงการ และคลองประดู่จามหลังผ่านพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคมหรือสิงหาคม 	<p>4,500 บาท/ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหชาติ เชนธุรกิจ จำกัด 	

จำนวน 14/22 หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับรอง






U. S. A. 2551

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่และระยะเวลาในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
5. อากาศในร่ม	<ul style="list-style-type: none"> ให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยการวิเคราะห์ค่า pH, Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Total Iron และ Sulfate ให้ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไปของพนักงาน เช่น ความเครียดในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองแร่ และน้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองใหม่ (รูปที่ 2) พนักงานทุกคนของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง 	3,000 บาท/ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหชาติ เสรษฐกิจ จำกัด บริษัท สหชาติ เสรษฐกิจ จำกัด 	
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง 	-	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหชาติ เสรษฐกิจ จำกัด 	

หมายเหตุ : - ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกครั้ง
 - งบประมาณที่ระบุเป็นงบประมาณในปัจจุบันโดยคร่าวๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ในอนาคต

จำนวน 16/22 หน้า
 ลงชื่อ  ผู้รับรอง





18 มี.ค. 2551

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร

112502



แบบแร 5

ประทานบัตร

กระทรวงสาธารณสุข ๓๒๕๓/๑๖๐๕๕
กระทรวงสาธารณสุขออกให้แก่.....บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติไทย.....
อยู่เลขที่.....๒๕ อาคาร ๔ เถ.....ครอบครัว.....พหุโยธิน ๓.....
ถนน.....พหุโยธิน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....สามแสนใน.....
จังหวัด.....พญาไท.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
เพื่อใช้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
อ. ตำบล.....ทุ่งทอง.....อำเภอ.....หนองบัว.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....
มีอายุ.....๑๐ ปี นับแต่วันที่.....๑๖.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๖
และสิ้นสุดในวันที่.....๑๕.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๖
เป็นเนื้อที่.....๒๕๔ ไร่.....งาน.....๔๕.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่.....๑๖.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๖

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

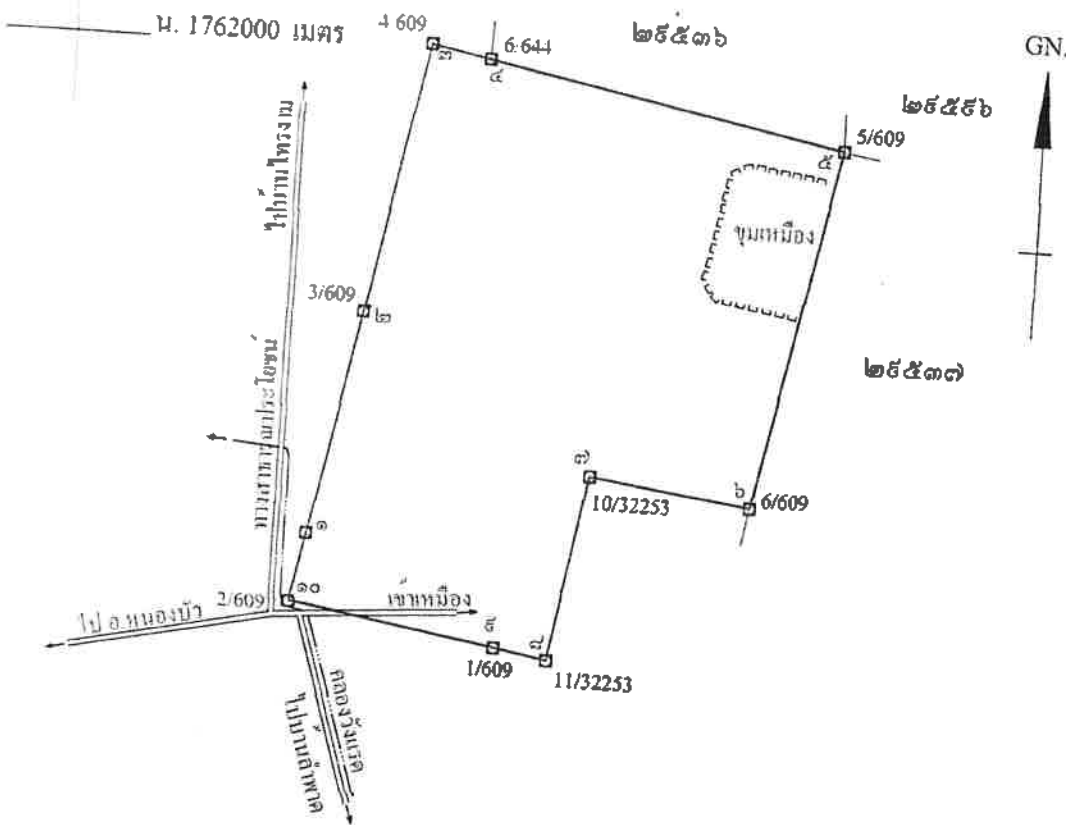
ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แบบทำขึ้นที่..... ๑๒๒๕๓ ๑๐/๑๐๕๕

แผนที่..... ๑ ๒๕๕๖

ระวางที่ 5140 IV

๐.682600 เมตร



๒๕๕๕ ไร่ งาน ๕๕ ตารางวา

จำนวน..... ๑:๑๐๐๐๐.....
 หมายเลข..... ๑..... ถึงมุมหมายเลข..... ๒..... ทิศ..... ๑๐..... องศา..... ๕๕..... ลิปดา..... ระยะ..... ๑๕๕..... ๒๖๕..... วา
 หมายเลข..... ๒..... ถึงมุมหมายเลข..... ๓..... ทิศ..... ๑๐..... องศา..... ๕๕..... ลิปดา..... ระยะ..... ๑๕๕..... ๒๖๕..... วา
 หมายเลข..... ๓..... ถึงมุมหมายเลข..... ๔..... ทิศ..... ๑๐๑..... องศา..... ๒๓..... ลิปดา..... ระยะ..... ๔๑..... ๖๐๘..... วา
 หมายเลข..... ๔..... ถึงมุมหมายเลข..... ๕..... ทิศ..... ๑๐๑..... องศา..... ๒๑..... ลิปดา..... ระยะ..... ๒๕๕..... ๕๖๕..... วา
 หมายเลข..... ๕..... ถึงมุมหมายเลข..... ๖..... ทิศ..... ๑๕๑..... องศา..... ๒๕..... ลิปดา..... ระยะ..... ๒๕๕..... ๕๖๕..... วา

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ขอประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง
ชนิดแร่โอปซิม โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร
ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในกฎกระทรวง
ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

สภาพของคนงาน ตามข้อ 6 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งแผนผังโครงการ

แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาการทำให้เมืองและแอ่งแอ่ง

ต้องดำเนินการรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำให้เมืองแอ่งแอ่งและการแอ่งแอ่ง พร้อมควบคู่ไปกับ
แผนผังโครงการทำให้เมืองแอ่งแอ่ง กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งแผนผังโครงการทำให้เมืองแอ่งแอ่ง แบบท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำให้เมืองแอ่งแอ่งและแผนการทำให้เมือง
ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 4 แห่งแผนผังโครงการทำให้เมืองแอ่งแอ่ง แบบท้ายประกาศฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ
เพื่อประโยชน์แก่รัฐ แบบท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเมืองแอ่ง

ข้อ 9 การทำให้เมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำให้เมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะประโยชน์ ภายในระยะ 50 เมตร

ตามบันทึกรับรองของผู้ขอ ฉบับลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2547

อมควบคุไปกั
านบัตรฉบับนี้

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้
ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ก่อนทำเหมืองแร่

เงื่อนไขในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้

ไว้ใน

โดย

เหมือง

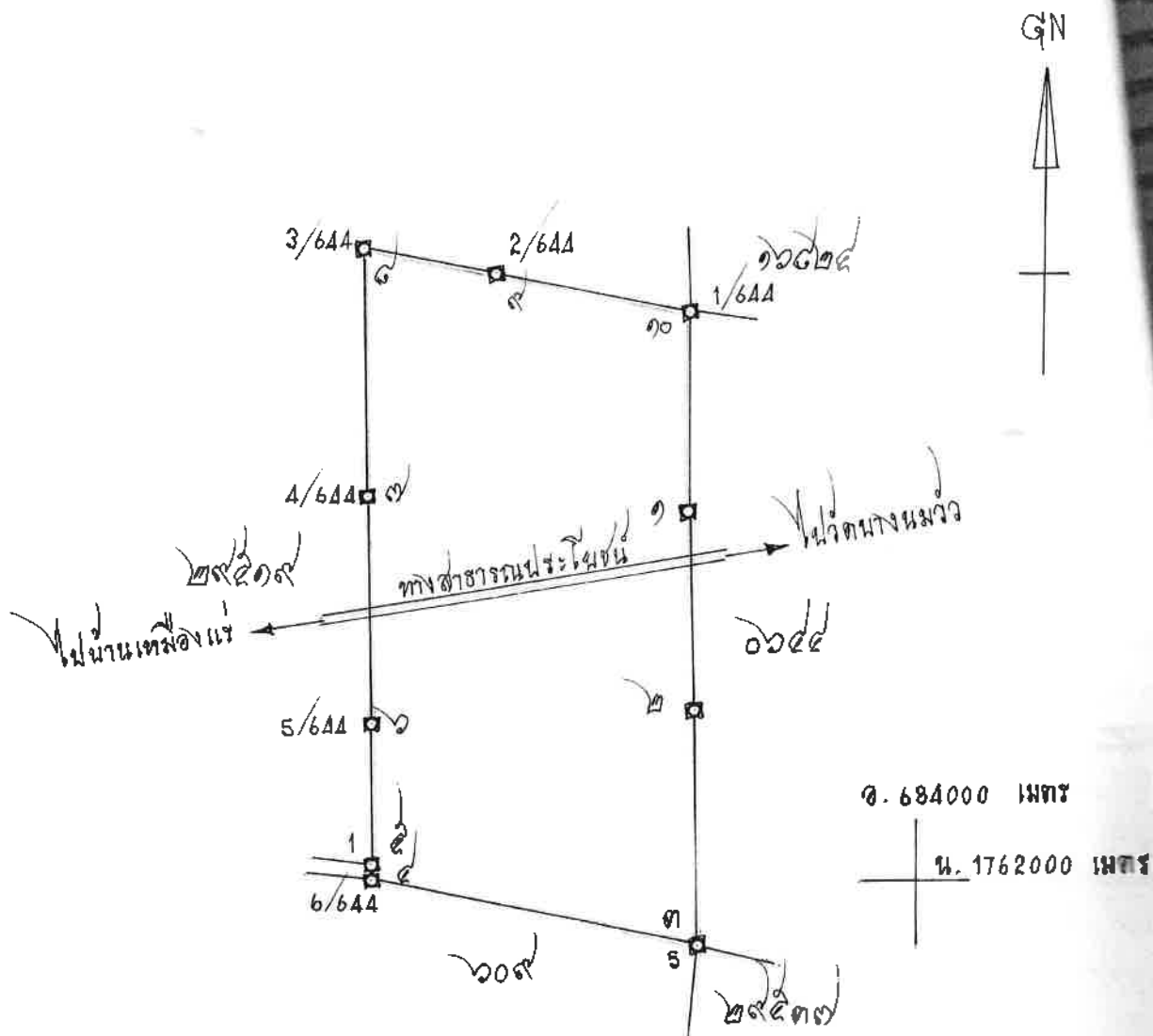
ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

ลำ

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่..... ๒๙๕๓๖, ๑๕๐๙๑

คำขอที่..... ๖, ๒๕๓๗

ระหว่างที่ ๑๖๖๔ เห็นข้อ } ๖๔๔
๑๖๖๔ เห็นข้อ }



เนื้อที่..... ๒๙๖ ไร่..... งาน..... ตารางวา

มาตราส่วน..... ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข..... ๑.....	ถึงมุมหมายเลข..... ๒.....	ทิศ..... ๑๖๙.....	องศา..... ๐๘.....	ลิบดา..... ๑๕๐.....	ระยะ..... ๑๕๐.....	วา..... ๑๕๐.....
จากมุมหมายเลข..... ๒.....	ถึงมุมหมายเลข..... ๓.....	ทิศ..... ๑๖๙.....	องศา..... ๐๘.....	ลิบดา..... ๑๕๐.....	ระยะ..... ๑๕๐.....	วา..... ๑๕๐.....
จากมุมหมายเลข..... ๓.....	ถึงมุมหมายเลข..... ๔.....	ทิศ..... ๑๖๙.....	องศา..... ๐๘.....	ลิบดา..... ๑๕๐.....	ระยะ..... ๑๕๐.....	วา..... ๑๕๐.....
จากมุมหมายเลข..... ๔.....	ถึงมุมหมายเลข..... ๕.....	ทิศ..... ๑.....	องศา..... ๐๘.....	ลิบดา..... ๑๕๐.....	ระยะ..... ๑๕๐.....	วา..... ๑๕๐.....
จากมุมหมายเลข..... ๕.....	ถึงมุมหมายเลข..... ๖.....	ทิศ..... ๑.....	องศา..... ๐๘.....	ลิบดา..... ๑๕๐.....	ระยะ..... ๑๕๐.....	วา..... ๑๕๐.....

ลำดับที่ 1

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นางสาว ดะเมียนต์.....อรุณมาศ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นางสาวโรจจิตต์.....เพ็ญพจน์.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นางสาวพริ้ง.....นางสาวพริ้ง.....)

ประธานบัตร

รายชื่อเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประกาศ โดยมียาละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

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

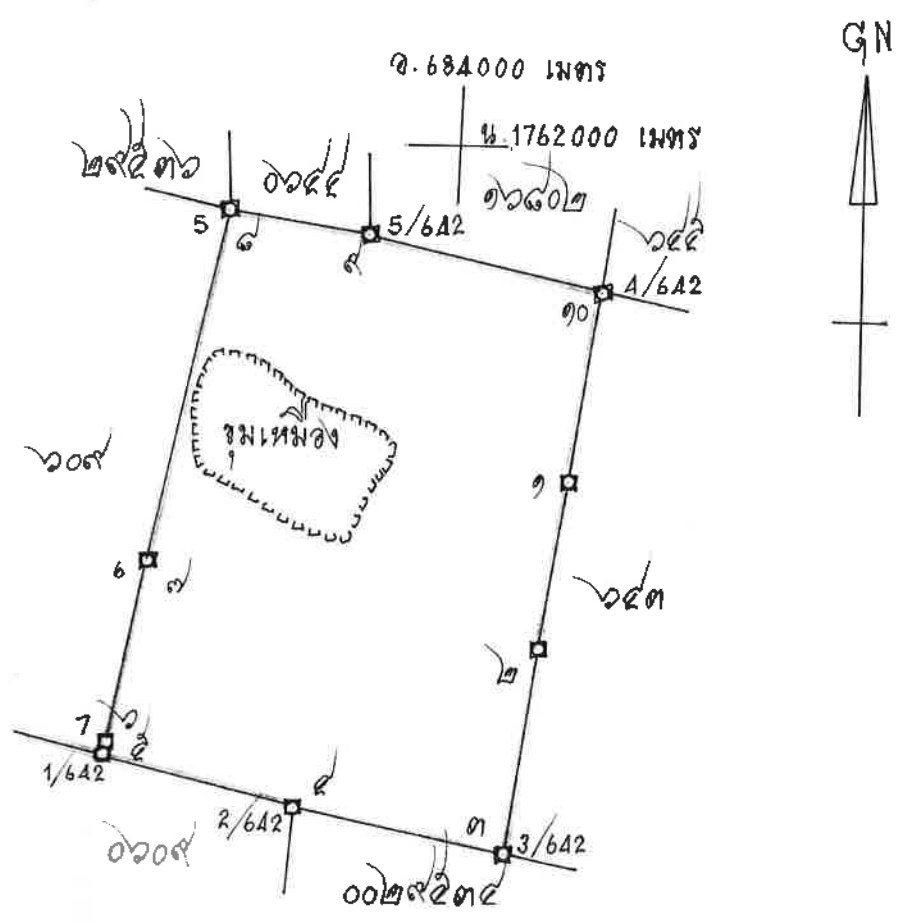
ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๗, ๑๕๐๓๒

คำขอที่ ๗, ๒๕๓๗

ระหว่าง ๑๖๖๒ เทนอ ๑๕๐๓๒



เนื้อที่ ๒๕๕ ไร่ งาน ๓๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑: ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๑๕๕	องศา ๕๗	ลิบดา ๖๖๖	ระยะ ๑๖๖๒	๑๖๖๒	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ ๑๕๕	องศา ๕๗	ลิบดา ๖๖๖	ระยะ ๑๖๖๒	๑๖๖๒	วา
จากมุมหมายเลข ๑๐	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๑๕๕	องศา ๕๗	ลิบดา ๖๖๖	ระยะ ๑๖๖๒	๑๖๖๒	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ ๑๕๕	องศา ๕๗	ลิบดา ๖๖๖	ระยะ ๑๖๖๒	๑๖๖๒	วา
จากมุมหมายเลข ๗	ถึงมุมหมายเลข ๑	ทิศ ๑๕๕	องศา ๕๗	ลิบดา ๖๖๖	ระยะ ๑๖๖๒	๑๖๖๒	วา

เอกสารแนบ

3

ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
สำหรับต่ออายุประทานบัตร

ที่ อก ๐๕๐๖/ ๑๕๔



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔
(ประทานบัตรที่ ๒๔๕๓๖/๑๕๐๙๑) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์

อ้างถึง หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๖/๒๒๔๑ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔
(ประทานบัตรที่ ๒๔๕๓๖/๑๕๐๙๑) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุ
ประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๔๕๓๗/๑๕๐๙๒) และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๕/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๖ และแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้แจ้งผลการ
พิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร สำหรับ
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๔๕๓๖/๑๕๐๙๑) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน
กับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๔๕๓๗/๑๕๐๙๒) และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๕/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ชนิดแร่บิซึม ที่ตำบลทุ่งทอง
อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ นั้น

เนื่องจาก บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ได้มีการปรับปรุงแก้ไขแผนผังโครงการทำเหมืองใหม่
พร้อมทั้งปรับปรุงแก้ไขข้อมูลรายละเอียดในรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ข้อมูลถูกต้องและ
สอดคล้องกัน กพร. พิจารณาแล้ว เห็นควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่
เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้ปรับปรุงแก้ไขใหม่ เพื่อให้
สามารถควบคุมและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและ
ยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม
ในการให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๑ สำหรับคำขอ
ประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๔๕๓๖/๑๕๐๙๑ และ
๒๔๕๓๗/๑๕๐๙๒ ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๖ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยให้ยกเลิกมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่
๒๔๕๕๖/๑๕๔๒๔ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๔๕๓๖/๑๕๐๙๑

ของบริษัท ...

ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๐ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ หากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการขอต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๒๑

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒)
และคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕)
ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ชนิดแร่ยิปซัม
ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

.....

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร บริเวณด้านที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่คำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน และให้เว้นไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร จากทางสาธารณประโยชน์ (บ้านเหมืองแร่-บ้านหนองนมวัว) และทางน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองเทียน) โดยให้จัดทำป้าย หรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่ทำเหมือง ให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาพื้นที่ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโต และปลูกต้นไม้โตเร็ว หรือไม่ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๒. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และ ห้ามใช้ระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทน โดยก่อนทำการระเบิด ทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราบริเวณที่จะทำการระเบิดเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีบุคคลอื่นเข้าไปอยู่ในบริเวณ ดังกล่าว และมีการเปิดสัญญาณเสียงแจ้งเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร พร้อมทั้ง มีป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด โดยระบุช่วงเวลาการระเบิดในบริเวณต่าง ๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น บริเวณริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น และห้ามมีการทำเหมือง หรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด

๓. ให้เตรียมพื้นที่ถมกลับที่ ๑ บริเวณทิศใต้ของแปลงคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ ตามแนวหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๒-๖ พื้นที่ประมาณ ๔๑ ไร่ ๑ งาน และพื้นที่ถมกลับที่ ๒ บริเวณ ทิศเหนือของแปลงคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ พื้นที่ประมาณ ๕๒ ไร่ ๓ งาน โดยให้นำดินทิ้ง จากการทำเหมืองทั้งหมดไปถมกลับในช่วงการทำเหมืองปีที่ ๑-๓

๔. ให้เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๑ พื้นที่ประมาณ ๒๕ ไร่ ที่อยู่ทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๙-๑๐-๑ ของแปลงคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๒ พื้นที่ประมาณ ๔๙ ไร่ ที่อยู่ทางด้านทิศใต้บริเวณหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๒-๖ ของแปลงคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๓ พื้นที่ประมาณ ๓๗ ไร่ ๒ งาน ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือบริเวณหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๒-๖ ของแปลงคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ โดยกองเปลือกดินต้องอยู่ห่างจากแนวเขตประทานบัตร ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยความลาดชันของกองดินมีสัดส่วนความสูงต่อระยะราบไม่เกินกว่า ๑:๒ หรือไม่เกิน ๒๗ องศา พร้อมทั้ง ปลูกพืชคลุมดิน และไม่ย่นดินบริเวณที่เก็บกองให้หนาแน่น

๕. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน ๒ บ่อ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทราย ออกนอกพื้นที่โครงการ และให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) จำนวน ๓ แห่ง เพื่อรองรับน้ำที่จะไหลบ่าในบริเวณหน้าเหมือง ตามที่ระบุไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง และติดตั้งปั้มน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อรับน้ำไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ บริเวณพื้นที่โรงแต่งแร่ และภายในพื้นที่โครงการ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ให้สูบน้ำเฉพาะน้ำใส และ ต้องบำบัดน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนเท่านั้น

๖. ให้จัดทำ...

๖. ให้จัดทำคันทำนบดินอัดแน่นเพื่อใช้เบี่ยงเบนทางน้ำร่วมกับร่องระบายน้ำ โดยจัดทำในพื้นที่เดียวกันกับแนวคันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ ๑๐ และ ๕๐ เมตร มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีความสูง ๑ เมตร สันของแนวคันดินกว้าง ๒ เมตร ฐานแนวคันดินกว้าง ๕ เมตร มีความลาดชันรวมไม่เกิน ๓๔ องศา และจัดสร้างร่องระบายน้ำรอบบ่อเหมืองและที่ทิ้งดิน โดยกำหนดความกว้างมากกว่า ๒ เมตร ความกว้างท้องร่องมากกว่า ๑.๕ เมตร ลึกมากกว่า ๑ เมตร และให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบดินอัดแน่น ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ที่อยู่เสมอ โดยการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ประมาณปีละ ๑ ครั้ง

๗. การขนส่งแร่บริเวณหน้าเหมืองถึงโรงแต่งแร่ และบริเวณที่ผ่านชุมชนกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเช้า และช่วงเย็นที่นักเรียนไป-กลับโรงเรียน รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน

๘. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน ปีละ ๑ ครั้ง เช่น การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และโรคซิลิโคซิส (Silicosis) พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๙. โรงแต่งแร่ที่ ๑ เป็นแบบอยู่กับที่ (Fixed Crushing Plant) โรงแต่งแร่ที่ ๒ เป็นโรงแต่งแร่กึ่งเคลื่อนที่ (Semi Mobile Crushing Plant) และโรงแต่งแร่ที่ ๓ เป็นแบบเครื่องจักรบดย่อยแร่เคลื่อนที่ (Mobile Crusher) จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการแต่งแร่ โดยนำประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ มาปฏิบัติในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมโดยอนุโลมด้วย

๑๐. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเผื่อระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๑. ให้รักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อย่างต่อเนื่อง

๑๒. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๒.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เฉลี่ยในคาบ ๒๔ ชั่วโมงเป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ และบริเวณชุมชนบ้านเหมืองใหม่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๒ ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากจุดกำเนิด ด้วยวิธีตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity) จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ โรงแต่งแร่ที่ ๑ และโรงแต่งแร่ที่ ๒ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๓ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ และบริเวณชุมชนบ้านเหมืองใหม่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๔ ตรวจวัด...

๑๒.๔ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บ้านเหมืองแร่ หลังที่ใกล้ที่สุด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ และชุมชนบ้านเหมืองใหม่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๕ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ น้ำชุมเหมืองเก่า คลองเทียน ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ และคลองเทียนหลังผ่านพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO₃) ซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็ก (Fe) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๖ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ น้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองแร่ และน้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองใหม่ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO₃) ซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็ก (Fe) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๓. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๓.๑ บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คันทำนบและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ ๑๐ เมตร จากขอบประตันทันตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตรจากทางสาธารณประโยชน์ (บ้านเหมืองแร่-บ้านหนองนมวัว) และทางน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองเทียน) บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ให้ดูแลรักษา สภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๑๓.๒ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่แข็งแรงและปลอดภัย และทำการฟื้นฟูโดยนำ เปลือกดินและเศษหินผุไปทำการปูทับแล้วทำการปลูกพืชคลุมดินและชุดหลุมปลูกไม้เบิกนำเป็นไม้ยืนต้นโตเร็ว ในท้องถิ่น เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติใกล้เคียงโดยรอบ

๑๓.๓ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๑ พื้นที่ประมาณ ๒๕ ไร่ บริเวณพื้นที่เก็บกอง เปลือกดินที่ ๒ พื้นที่ประมาณ ๔๔ ไร่ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๓ พื้นที่ประมาณ ๓๗ ไร่ ๒ งาน พื้นที่ ถมกลับที่ ๑ พื้นที่ประมาณ ๔๑ ไร่ ๑ งาน และพื้นที่ถมกลับที่ ๒ พื้นที่ประมาณ ๕๒ ไร่ ๓ งาน ให้ทำการปลูก พืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และพื้นที่ถมกลับให้หนาแน่น และดูแลรักษาต้นไม้ ที่ปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

๑๓.๔ บริเวณพื้นที่บ่อเหมือง บ่อตกตะกอนและพื้นที่น้ำท่วมขังเป็นบ่อน้ำ เนื้อที่ประมาณ ๓๕๕ ไร่ จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ โดยให้จัดทำทางขึ้น-ลงไว้สำหรับประชาชน เพื่อสามารถนำไป ใช้ประโยชน์ได้ตามความเหมาะสม และสร้างคันทำนบดินหรือล้อมรั้ว เพื่อป้องกันอันตรายแก่คนและสัตว์ พลัดตกลงไปและจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยรอบบ่อตกตะกอนเพื่อป้องกันการพังทลาย และเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม โดยรอบ ทั้งนี้ ก่อนจะอนุญาตให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำดังกล่าว ทางโครงการจะต้องทำการตรวจสอบ คุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน หากพบว่าน้ำในแหล่งดังกล่าวมีคุณภาพไม่เหมาะสม ต่อการใช้ประโยชน์จะต้องทำการติดป้ายเตือนห้ามใช้น้ำให้เห็นอย่างชัดเจนทุกด้าน พร้อมทั้งทำการปรับปรุง คุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมก่อนให้ราษฎรใช้ประโยชน์ต่อไป

๑๓.๕ บริเวณพื้นที่...

๑๓.๕ บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟู โดยการขุดหลุมหรือร่องไถดิน หรือปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้ ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ตามแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ที่เสนอในรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร

๑๔. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๑๕. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๕.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๕.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มกราคม ๒๕๖๖



ที่ อก ๐๕๐๖/ ๖๔๙

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๔
(ประทานบัตรที่ ๒๔๕๓๗/๑๕๐๙๒) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์

อ้างถึง หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๖/๒๒๓๙ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๔
(ประทานบัตรที่ ๒๔๕๓๗/๑๕๐๙๒) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕) และคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๔๕๓๖/๑๕๐๙๑) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๖ และแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ต่อยุประทานบัตร สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๔๕๓๗/๑๕๐๙๒) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๔๕๓๖/๑๕๐๙๑) และคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ชนิดแร่บิซมัท ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ นั้น

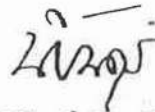
เนื่องจาก บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ได้มีการปรับปรุงแก้ไขแผนผังโครงการทำเหมืองใหม่ พร้อมทั้งปรับปรุงแก้ไขข้อมูลรายละเอียดในรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ข้อมูลถูกต้องและสอดคล้องกัน กพร. พิจารณาแล้ว เห็นควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้ปรับปรุงแก้ไขใหม่ เพื่อให้สามารถควบคุมและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ในการให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๑ สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๔๕๓๖/๑๕๐๙๑ และ ๒๔๕๓๗/๑๕๐๙๒ ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๖ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยให้ยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ หากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตร

ข้อใด ...

ข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการขอต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๒๑

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕)
และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑)
ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ชนิดแร่ใยหิน
ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

.....

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร บริเวณด้านที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน และให้เว้นไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร จากทางสาธารณประโยชน์ (บ้านเหมืองแร่-บ้านหนองนมวัว) และทางน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองเทียน) โดยให้จัดทำป้าย หรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่ทำเหมือง ให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโต และปลูกต้นไม้โตเร็ว หรือไม่ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๒. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัมต่อจังหวัดงั่ว่ง ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และ ห้ามใช้ระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทน โดยก่อนทำการระเบิด ทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราบริเวณที่จะทำการระเบิดเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีบุคคลอื่นเข้าไปอยู่ในบริเวณ ดังกล่าว และมีการเปิดสัญญาณเสียงแจ้งเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร พร้อมทั้งมี ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด โดยระบุช่วงเวลาการระเบิดในบริเวณต่าง ๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น บริเวณริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น และห้ามมีการทำเหมือง หรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด

๓. ให้เตรียมพื้นที่ถมกลับที่ ๑ บริเวณทิศใต้ของแปลงคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ ตามแนวหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๒-๖ พื้นที่ประมาณ ๔๑ ไร่ ๑ งาน และพื้นที่ถมกลับที่ ๒ บริเวณ ทิศเหนือของแปลงคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ พื้นที่ประมาณ ๕๒ ไร่ ๓ งาน โดยให้นำดินทิ้ง จากการทำเหมืองทั้งหมดไปถมกลับในช่วงการทำเหมืองปีที่ ๑-๓

๔. ให้เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๑ พื้นที่ประมาณ ๒๕ ไร่ ที่อยู่ทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๙-๑๐-๑ ของแปลงคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๒ พื้นที่ประมาณ ๔๔ ไร่ ที่อยู่ทางด้านทิศใต้บริเวณหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๒-๖ ของแปลงคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๓ พื้นที่ประมาณ ๓๗ ไร่ ๒ งาน ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือบริเวณหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๒-๖ ของแปลงคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ โดยกองเปลือกดินต้องอยู่ห่างจากแนวเขตประทานบัตร ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยความลาดชันของกองดินมีสัดส่วนความสูงต่อระยะราบไม่เกินกว่า ๑:๒ หรือไม่เกิน ๒๗ องศา พร้อมทั้ง ปลูกพืชคลุมดิน และไม่ย่นดินบริเวณที่เก็บกองให้หนาแน่น

๕. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน ๒ บ่อ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทราย ออกนอกพื้นที่โครงการ และให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) จำนวน ๓ แห่ง เพื่อบรรจุน้ำที่จะไหลบ่าในบริเวณหน้าเหมือง ตามที่ระบุไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง และติดตั้งปั้มน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อรับน้ำไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ บริเวณพื้นที่โรงแต่งแร่ และภายในพื้นที่โครงการ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ให้สูบน้ำเฉพาะน้ำใส และ ต้องบำบัดน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนเท่านั้น

๖. ให้จัดทำ...

๖. ให้จัดทำคันทำนบดินอัดแน่นเพื่อใช้เปียงเบนทางน้ำร่วมกับร่องระบายน้ำ โดยจัดทำในพื้นที่เดียวกันกับแนวคันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ ๑๐ และ ๕๐ เมตร มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีความสูง ๑ เมตร สันของแนวคันดินกว้าง ๒ เมตร ฐานแนวคันดินกว้าง ๕ เมตร มีความลาดชันรวมไม่เกิน ๓๔ องศา และจัดสร้างร่องระบายน้ำรอบบ่อเหมืองและที่ทิ้งดิน โดยกำหนดความกว้างมากกว่า ๒ เมตร ความกว้างท้องร่องมากกว่า ๑.๕ เมตร ลึกมากกว่า ๑ เมตร และให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบดินอัดแน่น ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ที่อยู่เสมอ โดยการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ประมาณปีละ ๑ ครั้ง

๗. การขนส่งแร่บริเวณหน้าเหมืองถึงโรงแต่งแร่ และบริเวณที่ผ่านชุมชนกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเช้า และช่วงเย็นที่นักเรียนไป-กลับโรงเรียน รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน

๘. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปีละ ๑ ครั้ง เช่น การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และโรคซิลิโคซิส (Silicosis) พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๙. โรงแต่งแร่ที่ ๑ เป็นแบบอยู่กับที่ (Fixed Crushing Plant) โรงแต่งแร่ที่ ๒ เป็นโรงแต่งแร่กึ่งเคลื่อนที่ (Semi Mobile Crushing Plant) และโรงแต่งแร่ที่ ๓ เป็นแบบเครื่องจักรบดย่อยแร่เคลื่อนที่ (Mobile Crusher) จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการแต่งแร่ โดยนำประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ มาปฏิบัติในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม โดยอนุโลมด้วย

๑๐. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๑. ให้รักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อย่างต่อเนื่อง

๑๒. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๒.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เฉลี่ยในคาบ ๒๔ ชั่วโมงเป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ และบริเวณชุมชนบ้านเหมืองใหม่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๒ ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากจุดกำเนิด ด้วยวิธีตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity) จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ โรงแต่งแร่ที่ ๑ และโรงแต่งแร่ที่ ๒ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๓ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ และบริเวณชุมชนบ้านเหมืองใหม่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๔ ตรวจวัด...

๑๒.๔ ตรวจวัดแรงดันสะท้อนจากการทำเหมือง จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บ้านเหมืองแร่ หลังที่ใกล้ที่สุด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ และชุมชนบ้านเหมืองใหม่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๕ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ น้ำชุมเหมืองเก่า คลองเทียน ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ และคลองเทียนหลังผ่านพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO₃) ซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็ก (Fe) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๖ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ น้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองแร่ และน้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองใหม่ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO₃) ซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็ก (Fe) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๓. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๓.๑ บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คันทำนบและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ ๑๐ เมตร จากขอบประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตรจากทางสาธารณประโยชน์ (บ้านเหมืองแร่-บ้านหนองนมวัว) และทางน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองเทียน) บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ให้ดูแลรักษา สภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๑๓.๒ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่แข็งแรงและปลอดภัย และทำการฟื้นฟูโดยนำ เปลือกดินและเศษหินผุไปทำการปูทับแล้วทำการปลูกพืชคลุมดินและชุดหลุมปลูกไม้เบิกนำเป็นไม้ยืนต้นโตเร็ว ในท้องถิ่น เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติใกล้เคียงโดยรอบ

๑๓.๓ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๑ พื้นที่ประมาณ ๒๕ ไร่ บริเวณพื้นที่เก็บกอง เปลือกดินที่ ๒ พื้นที่ประมาณ ๔๔ ไร่ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๓ พื้นที่ประมาณ ๓๗ ไร่ ๒ งาน พื้นที่ ถมกลับที่ ๑ พื้นที่ประมาณ ๔๑ ไร่ ๑ งาน และพื้นที่ถมกลับที่ ๒ พื้นที่ประมาณ ๕๒ ไร่ ๓ งาน ให้ทำการปลูก พืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และพื้นที่ถมกลับให้หนาแน่น และดูแลรักษาต้นไม้ ที่ปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

๑๓.๔ บริเวณพื้นที่บ่อเหมือง บ่อตกตะกอนและพื้นที่น้ำท่วมขังเป็นบ่อน้ำ เนื้อที่ประมาณ ๓๕๕ ไร่ จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ โดยให้จัดทำทางขึ้น-ลงไว้สำหรับประชาชน เพื่อสามารถนำไป ใช้ประโยชน์ได้ตามความเหมาะสม และสร้างคันทำนบดินหรือล้อมรั้ว เพื่อป้องกันอันตรายแก่คนและสัตว์ พลัดตกลงไปและจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยรอบบ่อตกตะกอนเพื่อป้องกันการพังทลาย และเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม โดยรอบ ทั้งนี้ ก่อนจะอนุญาตให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำดังกล่าว ทางโครงการจะต้องทำการตรวจสอบ คุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน หากพบว่าน้ำในแหล่งดังกล่าวมีคุณภาพไม่เหมาะสม ต่อการใช้ประโยชน์จะต้องทำการติดป้ายเตือนห้ามใช้น้ำให้เห็นอย่างชัดเจนทุกด้าน พร้อมทั้งทำการปรับปรุง คุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมก่อนให้ราษฎรใช้ประโยชน์ต่อไป

๑๓.๕ บริเวณพื้นที่...

๑๓.๕ บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟู โดยการขุดหลุมหรือร่องไถดิน หรือปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้ ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ตามแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ที่เสนอในรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร

๑๔. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๑๕. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๕.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๕.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มกราคม ๒๕๖๖

ที่ อก ๐๕๐๖/ ๑๗๐



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔
(ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์

อ้างถึง หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๖/๒๒๓๗ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔
(ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุ
ประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑) และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๒/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๖ และแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้แจ้งผลการ
พิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร สำหรับ
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน
กับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑) และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๒/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ชนิดแร่ใยหิน ที่ตำบลทุ่งทอง
อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ นั้น

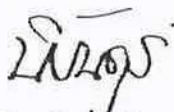
เนื่องจาก บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ได้มีการปรับปรุงแก้ไขแผนผังโครงการทำเหมืองใหม่
พร้อมทั้งปรับปรุงแก้ไขข้อมูลรายละเอียดในรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ข้อมูลถูกต้องและ
สอดคล้องกัน กพร. พิจารณาแล้ว เห็นควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่
เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้ปรับปรุงแก้ไขใหม่ เพื่อให้
สามารถควบคุมและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและ
ยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม
ในการให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๑ สำหรับคำขอ
ประทานบัตรที่ ๑/๒๕๔๗ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑ และ
๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒ ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๖ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยให้ยกเลิกมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ หากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร

ข้อใด...

ข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิมให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการขอต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๒๑

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑)
และคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒)
ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ชนิดแร่ปิซัม
ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

.....

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร บริเวณด้านที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่คำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน และให้เว้นไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร จากทางสาธารณประโยชน์ (บ้านเหมืองแร่-บ้านหนองนมวัว) และทางน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองเตียน) โดยให้จัดทำป้าย หรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่ทำเหมือง ให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโต และปลูกต้นไม้โตเร็ว หรือไม่ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๒. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัมต่อจังหวัดง ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และห้ามใช้ระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทน โดยก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราบริเวณที่จะทำการระเบิดเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีบุคคลอื่นเข้าไปอยู่ในบริเวณดังกล่าว และมีการเปิดสัญญาณเสียงแจ้งเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร พร้อมทั้งมีป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด โดยระบุช่วงเวลาการระเบิดในบริเวณต่าง ๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น บริเวณริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น และห้ามมีการทำเหมือง หรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด

๓. ให้เตรียมพื้นที่ถมกลับที่ ๑ บริเวณทิศใต้ของแปลงคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ ตามแนวหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๒-๖ พื้นที่ประมาณ ๔๑ ไร่ ๑ งาน และพื้นที่ถมกลับที่ ๒ บริเวณทิศเหนือของแปลงคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ พื้นที่ประมาณ ๕๒ ไร่ ๓ งาน โดยให้น้ำดินทิ้งจากการทำเหมืองทั้งหมดไปถมกลับในช่วงการทำเหมืองปีที่ ๑-๓

๔. ให้เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๑ พื้นที่ประมาณ ๒๕ ไร่ ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๙-๑๐-๑ ของแปลงคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๒ พื้นที่ประมาณ ๔๙ ไร่ ที่อยู่ทางด้านทิศใต้บริเวณหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๒-๖ ของแปลงคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๓ พื้นที่ประมาณ ๓๗ ไร่ ๒ งาน ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือบริเวณหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๒-๖ ของแปลงคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ โดยกองเปลือกดินต้องอยู่ห่างจากแนวเขตประทานบัตร ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยความลาดชันของกองดินมีสัดส่วนความสูงต่อระยะราบไม่เกินกว่า ๑:๒ หรือไม่เกิน ๒๗ องศา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และไม่ย่นดินบริเวณที่เก็บกองให้หนาแน่น

๕. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน ๒ บ่อ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทราย ออกนอกพื้นที่โครงการ และให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) จำนวน ๓ แห่ง เพื่อรองรับน้ำที่จะไหลบ่าในบริเวณหน้าเหมือง ตามที่ระบุไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง และติดตั้งปั้มน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อรับน้ำไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ บริเวณพื้นที่โรงแต่งแร่ และภายในพื้นที่โครงการ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ให้สูบน้ำเฉพาะน้ำใส และต้องบำบัดน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนเท่านั้น

๖. ให้จัดทำ...

๖. ให้จัดทำคันทำนบดินอัดแน่นเพื่อใช้เบี่ยงเบนทางน้ำร่วมกับร่องระบายน้ำ โดยจัดทำในพื้นที่เดียวกันกับแนวคันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ ๑๐ และ ๕๐ เมตร มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีความสูง ๑ เมตร สันของแนวคันดินกว้าง ๒ เมตร ฐานแนวคันดินกว้าง ๕ เมตร มีความลาดชันรวมไม่เกิน ๓๔ องศา และจัดสร้างร่องระบายน้ำรอบบ่อเหมืองและที่ทิ้งดิน โดยกำหนดความกว้างมากกว่า ๒ เมตร ความกว้างท้องร่องมากกว่า ๑.๕ เมตร ลึกมากกว่า ๑ เมตร และให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบดินอัดแน่น ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ต่อเนื่อง โดยการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ประมาณปีละ ๑ ครั้ง

๗. การขนส่งแร่บริเวณหน้าเหมืองถึงโรงแต่งแร่ และบริเวณที่ผ่านชุมชนกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเช้า และช่วงเย็นที่นักเรียนไป-กลับโรงเรียน รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน

๘. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปีละ ๑ ครั้ง เช่น การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และโรคซิลิโคซิส (Silicosis) พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๙. โรงแต่งแร่ที่ ๑ เป็นแบบอยู่กับที่ (Fixed Crushing Plant) โรงแต่งแร่ที่ ๒ เป็นโรงแต่งแร่กึ่งเคลื่อนที่ (Semi Mobile Crushing Plant) และโรงแต่งแร่ที่ ๓ เป็นแบบเครื่องจักรบดย่อยแร่เคลื่อนที่ (Mobile Crusher) จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการแต่งแร่ โดยนำประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ มาปฏิบัติในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม โดยอนุโลมด้วย

๑๐. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๑. ให้รักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อย่างต่อเนื่อง

๑๒. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๒.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เฉลี่ยในคาบ ๒๔ ชั่วโมงเป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ และบริเวณชุมชนบ้านเหมืองใหม่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๒ ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากจุดกำเนิด ด้วยวิธีตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity) จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ โรงแต่งแร่ที่ ๑ และโรงแต่งแร่ที่ ๒ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๓ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ และบริเวณชุมชนบ้านเหมืองใหม่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๔ ตรวจวัด...

๑๒.๔ ตรวจวัดแรงดันสะท้อนจากการทำเหมือง จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บ้านเหมืองแร่ หลังที่ใกล้ที่สุด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ และชุมชนบ้านเหมืองใหม่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๕ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ น้ำชุมเหมืองเก่า คลองเตียน ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ และคลองเตียนหลังผ่านพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO₃) ซัลเฟต (Sulfate) และ ปริมาณเหล็ก (Fe) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๖ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ น้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองแร่ และน้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองใหม่ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO₃) ซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็ก (Fe) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๓. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๓.๑ บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คันทำนบและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ ๑๐ เมตร จากขอบประตอานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตรจากทางสาธารณประโยชน์ (บ้านเหมืองแร่-บ้านหนองนมวัว) และทางน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองเตียน) บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ให้ดูแลรักษา สภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม่ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๑๓.๒ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่แข็งแรงและปลอดภัย และทำการฟื้นฟูโดยนำ เปลือกดินและเศษหินผุไปทำการบุทับแล้วทำการปลูกพืชคลุมดินและชุดหลุมปลูกไม้เบิกนำเป็นไม้ยืนต้นโตเร็ว ในท้องถิ่น เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติใกล้เคียงโดยรอบ

๑๓.๓ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๑ พื้นที่ประมาณ ๒๕ ไร่ บริเวณพื้นที่เก็บกอง เปลือกดินที่ ๒ พื้นที่ประมาณ ๔๔ ไร่ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ ๓ พื้นที่ประมาณ ๓๗ ไร่ ๒ งาน พื้นที่ ถมกลับที่ ๑ พื้นที่ประมาณ ๔๑ ไร่ ๑ งาน และพื้นที่ถมกลับที่ ๒ พื้นที่ประมาณ ๕๒ ไร่ ๓ งาน ให้ทำการปลูก พืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และพื้นที่ถมกลับให้หนาแน่น และดูแลรักษาต้นไม้ ที่ปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

๑๓.๔ บริเวณพื้นที่บ่อเหมือง บ่อดักตะกอนและพื้นที่น้ำท่วมขังเป็นบ่อน้ำ เนื้อที่ประมาณ ๓๕๕ ไร่ จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ โดยให้จัดทำทางขึ้น-ลงไว้สำหรับประชาชน เพื่อสามารถนำไป ใช้ประโยชน์ได้ตามความเหมาะสม และสร้างคันทำนบดินหรือล่อมรั้ว เพื่อป้องกันอันตรายแก่คนและสัตว์ พลัดตกลงไปและจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยรอบบ่อดักตะกอนเพื่อป้องกันการพังทลาย และเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม โดยรอบ ทั้งนี้ ก่อนจะอนุญาตให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำดังกล่าว ทางโครงการจะต้องทำการตรวจสอบ คุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน หากพบว่าน้ำในแหล่งดังกล่าวมีคุณภาพไม่เหมาะสม ต่อการใช้ประโยชน์จะต้องทำการติดป้ายเตือนห้ามใช้น้ำให้เห็นอย่างชัดเจนทุกด้าน พร้อมทั้งทำการปรับปรุง คุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมก่อนให้ราษฎรใช้ประโยชน์ต่อไป

๑๓.๕ บริเวณพื้นที่...

๑๓.๕ บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟู โดยการขุดหลุมหรือร่องไถดิน หรือปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้ ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ตามแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ทำเหมืองแร่ที่เสนอในรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร

๑๔. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๑๕. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๕.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๕.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มกราคม ๒๕๖๖

เอกสารแนบ 4

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ อธิปไตย อนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๐ ปี
ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม
พ.ศ. ๒๕๗๖ รวมเป็น ๒๐ ปี

X. 

(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

ผู้บันทึกการต่ออายุ

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ อธิบดี อนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๑๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๒ เดือน มีนาคม
พ.ศ. ๒๕๗๑ รวมเป็น ๓๐ ปี


(นายนิรันดร์ ยิ้มพิศราภรณ์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

นาย นพพร

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

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
วันที่ ๑๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๓ เดือน มีนาคม
๒๕๖๗ รวมเป็น ๓๐ ปี

๒๖๑๕
(นายบรรณ ธิงมทิศรานนท์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ

5

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



รูปที่ 2 หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ



รูปที่ 3 การถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง



รูปที่ 4 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่บดและย่อยแร่ของโครงการ



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่

รูปที่ 5 แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่บดและย่อยแร่



รูปที่ 6 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 7 เส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 8 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 9 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 10 เครื่องส่งสัญญาณเตือนการระเบิด



รูปที่ 11 ป้ายเตือนเวลาระเบิดหน้าเหมือง



รูปที่ 12 แนวเขตเว้นไม้ทำเหมือง



รูปที่ 13 คั่นทำนบดินรอบพื้นที่ลานกองแร่



รูปที่ 14 คุระบายน้ำรอบพื้นที่การทำเหมือง



รูปที่ 15 บ่อดักตะกอน



รูปที่ 16 บ่อรับน้ำบริเวณต่ำสุดของหน้าเหมือง



รูปที่ 17 แนวต้นไม้บนคันทำนบดินรอบพื้นที่การทำเหมือง



รูปที่ 18 ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก



รูปที่ 19 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 20 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 27-30 เมษายน 2567



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่



ชุมชนบ้านเหมืองใหม่

รูปที่ 21 การตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ระหว่างวันที่ 27-30 เมษายน 2567



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่

รูปที่ 22 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 27-30 เมษายน 2567



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่



ชุมชนบ้านเหมืองใหม่

รูปที่ 23 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน วันที่ 27 เมษายน 2567



บ้านเหมืองแร่หลังที่ใกล้ที่สุด



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่



ชุมชนบ้านเหมืองใหม่

รูปที่ 24 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน วันที่ 30 เมษายน 2567



น้ำชุมเหมืองเก่า



คลองเตียนก่อนผ่านพื้นที่โครงการ



คลองเตียนหลังผ่านพื้นที่โครงการ

รูปที่ 25 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน วันที่ 30 เมษายน 2567



น้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองแร่



น้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองใหม่

รูปที่ 26 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน



พื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ 1



พื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ 2



พื้นที่เก็บกองเปลือกดินที่ 3

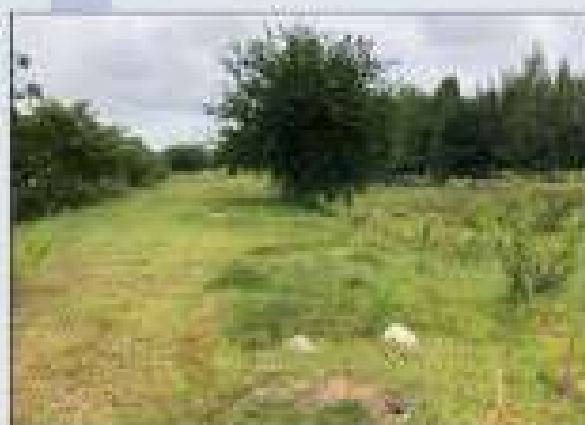
เอกสารแนบ 6

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี พ.ศ. 2566

โครงการเหมืองแร่ปิซัม

ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับ
แปลงประทานบัตรที่ 29536/15091 และแปลงประทานบัตรที่ 29537/15092



จัดทำโดย

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด



บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
SAHACHART SETHAKIT CO., LTD.

ที่ SS-ENV 012/2567

สำเนา

เขียนที่.....บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด.....

วันที่..25.. เดือน มีนาคม..... พ.ศ..2567...

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ประจำปี 2566

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 16801/16428 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับแปลงประทานบัตรที่ 29596/15929 และแปลงประทานบัตรที่ 29536/15091 จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29538/15093 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับแปลงประทานบัตรที่ 29539/15094 จำนวน 1 เล่ม
3. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับแปลงประทานบัตรที่ 29536/1509 และแปลงประทานบัตรที่ 29537/15092 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ผู้ประกอบการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ได้ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี พ.ศ. 2566 ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ดังรายงาน ที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

11 เม.ย. 2567



บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
SAHACHART SETHAKIT CO., LTD.

ที่ SS-ENV 012/2567

สำเนา

เขียนที่... บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

เลขรับ...
วันที่...
เวลา...

วันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ประจำปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5 พิษณุโลก

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 16801/16428 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับแปลงประทานบัตรที่ 29596/15929 และแปลงประทานบัตรที่ 29536/15091 จำนวน 1 เล่ม
 2. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29538/15093 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับแปลงประทานบัตรที่ 29539/15094 จำนวน 1 เล่ม
 3. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับแปลงประทานบัตรที่ 29536/1509 และแปลงประทานบัตรที่ 29537/15092 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ผู้ประกอบการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ได้ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี พ.ศ. 2566 ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ดังรายงาน ที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด



บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
SAHACHART SETHAKIT CO., LTD.

ที่ SS-ENV 012/2567

สำเนา

เขียนที่.....บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด.....

วันที่...25... เดือน มีนาคม..... พ.ศ...2567...

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ประจำปี 2566

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 16801/16428 รวมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับแปลงประทานบัตรที่ 29596/15929 และแปลงประทานบัตรที่ 29536/15091 จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29538/15093 รวมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับแปลงประทานบัตรที่ 29539/15094 จำนวน 1 เล่ม
3. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 32253/16045 รวมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับแปลงประทานบัตรที่ 29536/1509 และแปลงประทานบัตรที่ 29537/15092 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ผู้ประกอบการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ได้ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี พ.ศ. 2566 ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ดังรายงาน ที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

รายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ประจำปี พ.ศ. 2566



โครงการเหมืองแร่ใยหิน

ประทานบัตรที่ 32253/16045, ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับ
แปลงประทานบัตรที่ 29536/15091, และแปลงประทานบัตรที่ 29537/15092

ของ

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ส่งรายงานเมื่อเดือน มีนาคม 2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. ความเป็นมาของโครงการ

สืบเนื่องจากหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/4472 ลงวันที่ 14 กันยายน 2538 และที่ ทส. 1009.2/2541 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2551 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่โอปซัมของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 (หมายเลขประทานบัตรที่ 32253/16045) ร่วมแผนผังประทานบัตรที่ 29536/15091, 29537/15092 ซึ่งกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ให้รายงาน ผลการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทุก 1 ปี แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อจะได้พิจารณาถึงความก้าวหน้าของโครงการในการปรับปรุงสภาพแวดล้อม ตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

2. ข้อมูลการทำเหมืองและการฟื้นฟูในปัจจุบัน

โครงการเหมืองแร่โอปซัมของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ดังรูปที่ 1 มีพื้นที่ 3 ประทานบัตร ปัจจุบันดำเนินการทำเหมือง 1 ประทานบัตร โดยมีรายละเอียดพื้นที่ดังนี้

- ประทานบัตรที่ 32253/16045 มีเนื้อที่ 254-0-45 ไร่ กำลังดำเนินการทำเหมือง (ดังเอกสารแนบ 1)
- ประทานบัตรที่ 29536/15091 มีเนื้อที่ 296-1-93 ไร่ กำลังดำเนินการทำเหมือง (ดังเอกสารแนบ 2)
- ประทานบัตรที่ 29537/15092 มีเนื้อที่ 288-0-34 ไร่ กำลังดำเนินการทำเหมือง (ดังเอกสารแนบ 3)

โดยทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการทำเหมืองตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนด อย่างเคร่งครัด

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมืองประทานบัตรที่ 32253/16045



พร. 233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง...1/2566...วันที่...เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ผู้รับช่วงการทำเหมือง..... -

หมายเลขประทานบัตร..... 32253/16045..... หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม...1/2547.....

ที่ตั้ง ตำบล.....ทุ่งทอง.....อำเภอ.....หนองบัว.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....

ชนิดแร่.....ยิปซัม.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองเปิด.....

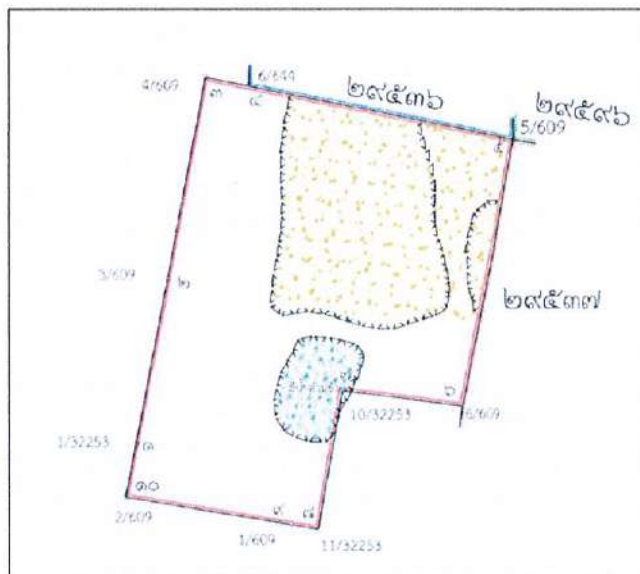
อายุประทานบัตร.....20 ปี เริ่มตั้งแต่.....16 สิงหาคม 2556...วันสิ้นอายุ.....15 สิงหาคม 2566.....

ต่ออายุประทานบัตรครั้งที่.....1.....อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....10.....ปี

เริ่มตั้งแต่.....16 สิงหาคม 2556...วันสิ้นอายุ.....15 สิงหาคม 2576.....รวมเป็น.....30.....ปี

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....245 - 0 - 45.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

- ☐ กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.๓ก., นส.๓ ฯลฯ).....ไร่
- ☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก) ป่าสงวนเขาสูง-เขาพระ จำนวน 245 - 0 - 45.....ไร่
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่



รูปที่ 1 แผนที่ประทานบัตร 32253/16045

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน

☒ เปิดการทำเหมือง☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... 130 - 5 - 24 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ..... 82 - 0 - 0 ไร่

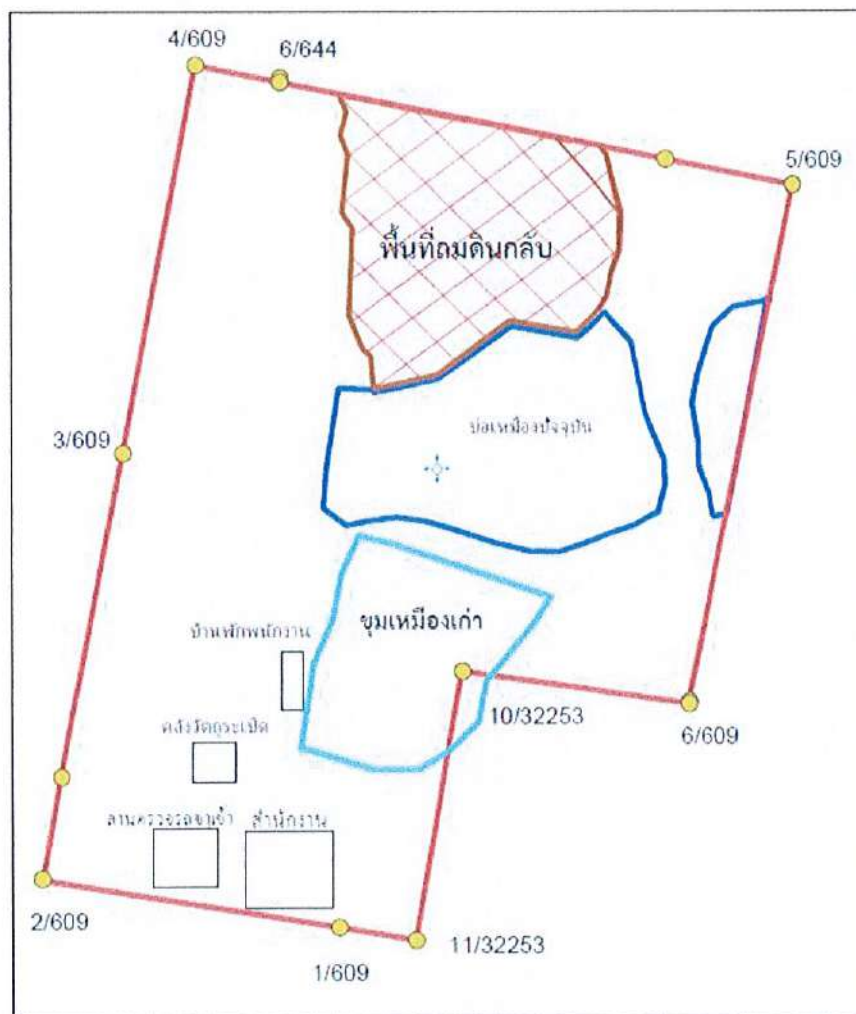
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ..... ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก/ ฯลฯ รวม..... 36-2-24 ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว..... 1 แห่ง ขนาด 24-1-56 ไร่ ลึก 30 เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... 25 - 3 - 25 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... 12-3-00 ไร่



รูปที่ 2 แผนผังการทำเหมืองในปัจจุบัน

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแบบแผนผังการใช้พื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง รูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

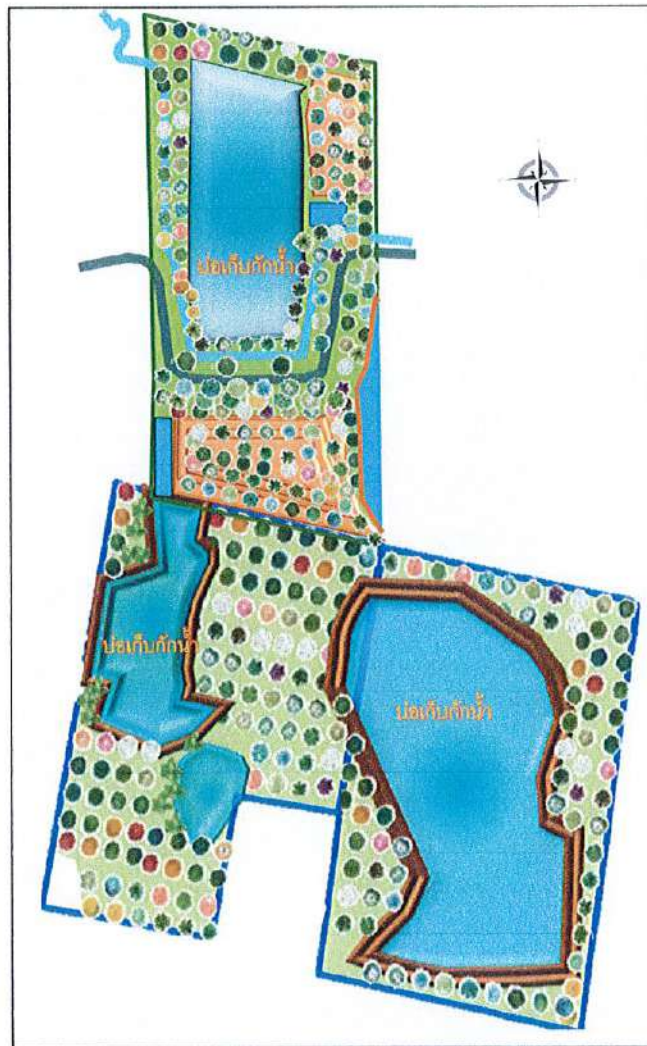
☒ ปลูกสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำการปรับปรุงหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย.....

.....และทำการปลูกต้นไม้พร้อมกับพืชคลุมดิน เป็นสวนป่าชุมชน ส่วนบริเวณ.....

บ่อเหมืองจะพัฒนาให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อประโยชน์ของเกษตรกร.....

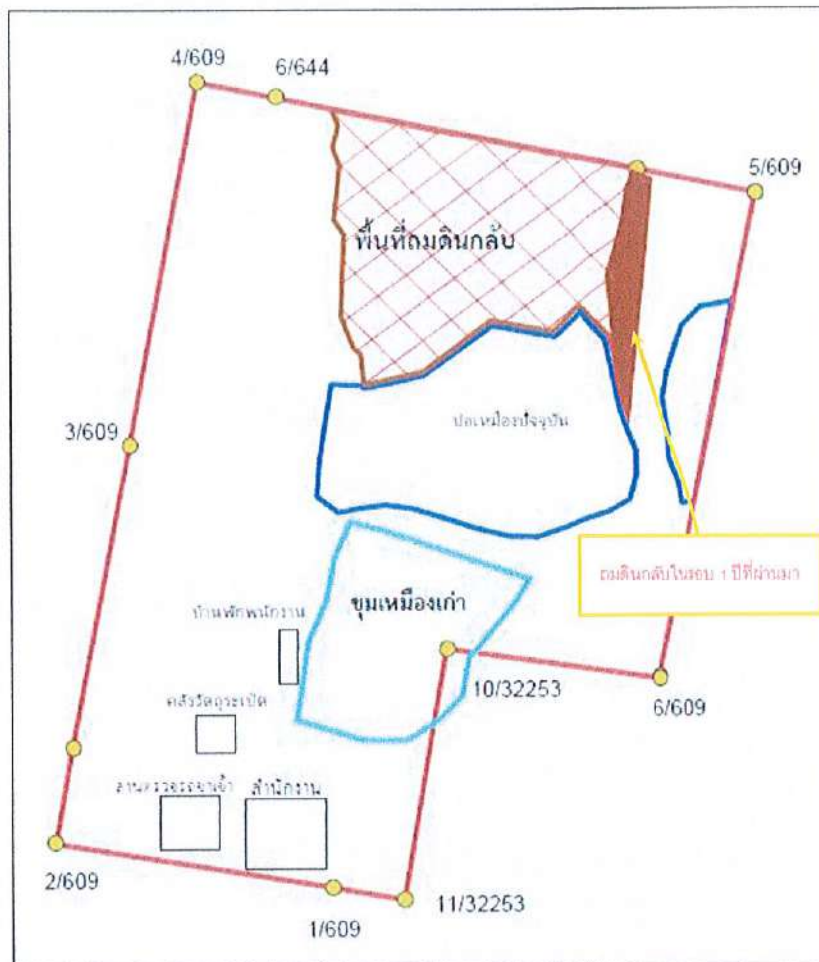
.....บริเวณใกล้เคียงต่อไปต่อไป.....



รูปที่ 3 แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

4. ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่
ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....19-3-28.....ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง,ความปลอดภัย).....ปรับสภาพหน้าเหมือง.....
ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ลักษณะเป็นชั้นบันได มีความลาดชัน และความสูงเป็นไปตามที่
มาตรการในรายงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด.....
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....-.....
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....1.....แห่ง ขนาดกxย(ขล).....280 x 110 x (30).....เมตร
วิธีดำเนินการ.....ถมดินกลับ.....
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน
จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....2 x 850 x 1.....เมตร
วิธีดำเนินการ.....ขุดลอกร่องระบายน้ำ บริเวณรอบลานเก็บแร่ และรอบบ่อเหมือง และตาม
แนวคันทำนบดิน.....
- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....-.....
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....-.....
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....-.....
งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....41,200.....บาท



รูปที่ 4 แผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่..... 9-1-28ไร่

วิธีดำเนินการ ...ปรับปรุงสภาพของหน้าเหมือง ควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยทำหน้าเหมืองใน

ลักษณะชั้นบันไดขนาดความสูงและความลาดชันตามมาตรการในรายงานป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมกำหนด

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

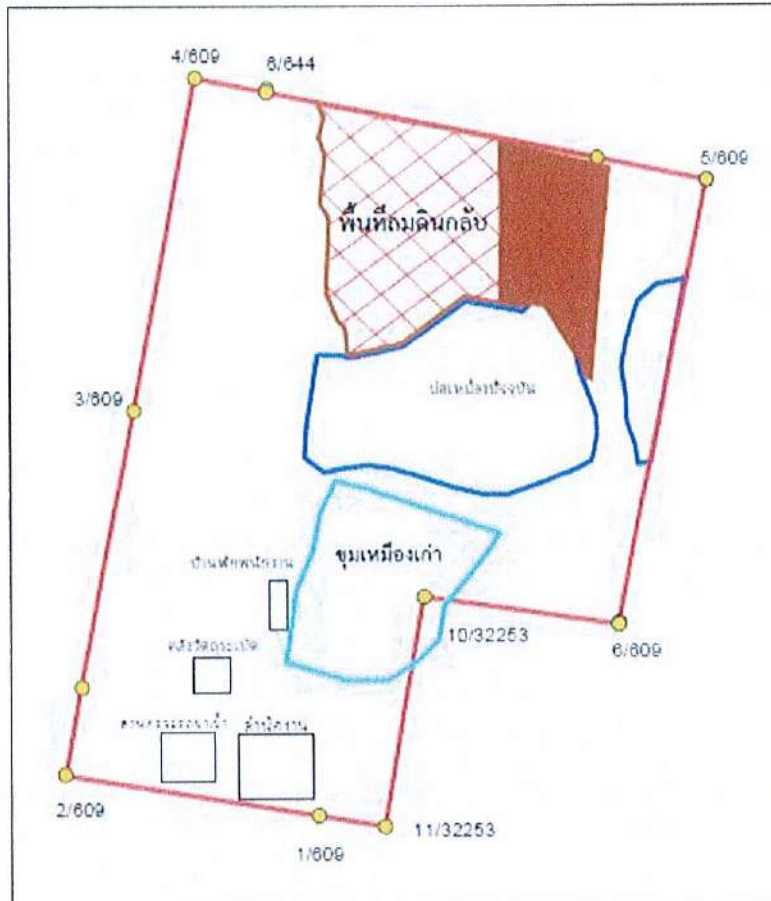
วิธีดำเนินการ

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... 300x250x30เมตร

วิธีดำเนินการ ...ถมดินกลับ พื้นที่ที่ไม่ใช้ทำเหมือง

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน
จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....2 x 850 x 1.....เมตร
วิธีดำเนินการ ขุดลอกร่องระบายน้ำ บริเวณรอบลานเก็บแร่ และรอบบ่อเหมือง และตาม.....
แนวคันทำนบดิน.....



รูปที่ 5 แผนฟื้นฟูใน 1 ปีข้างหน้า

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่นๆ

วิธีดำเนินการ

(ลงชื่อ)..

(.....)

ตำแหน่ง.....หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)..

(.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม



ชื่อตัวและชื่อสกุล
Title/Name
Surname



ลายมือชื่อครบใบอนุญาต (Signature)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thailand Professional Engineering License

Mr. Natthapong Stanupant

เลขทะเบียน สมม.51
License No.

เลขที่สมาชิกสามัญ 151570
Member No.

ระดับ ศาสตร์วิศวกรรม
Level Professional Eng.

สาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่
Discipline Mining Eng. MN.

วันอนุญาต 15 มิ.ย. 2562 วันหมดอายุ 14 มิ.ย. 2567
Date of Issue 15 Jun. 2019 Date of Expiry 14 Jun. 2024

นายกสมาคม
President

ลายมือชื่อสภาวิศวกร



สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

002883



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ปี 2566 ทำขึ้น

เอกสารแนบ

2

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมืองประทานบัตรที่ 29536/15091



พร. 233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1/267 วันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ผู้รับช่วงการทำเหมือง

หมายเลขประทานบัตร 29536/15091 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 6/2537

หมายเลขคำขอต่ออายุ 1/2564

ที่ตั้ง ตำบล ห้วยทอง อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์

ชนิดแร่ ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ วิธีการทำเหมือง เหมืองเปิด

อายุประทานบัตร 25 ปี เริ่มตั้งแต่ 27 เมษายน 2540 วันสิ้นอายุ 26 เมษายน 2565

ต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 1 อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 5 ปี

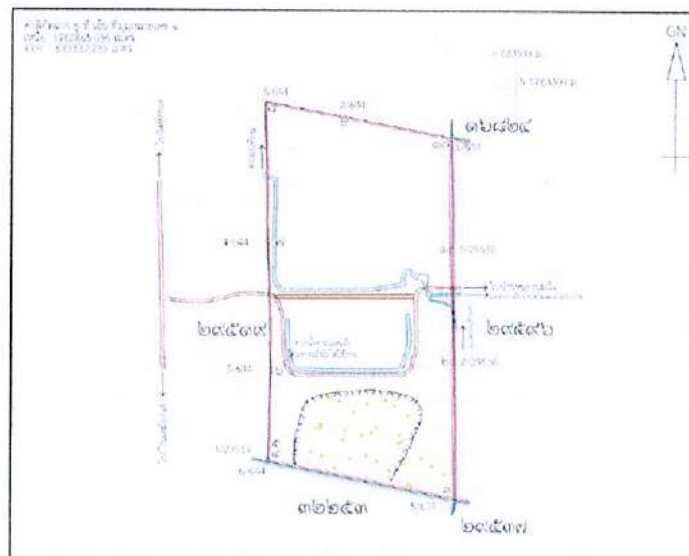
เริ่มตั้งแต่ 13 มีนาคม 2566 วันสิ้นอายุ 12 มีนาคม 2571 รวมเป็น 30 ปี

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 296 - 1 - 93 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.๓ก., นส.๓ ฯลฯ) ไร่

☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) ป่าสงวนเขาสูง-เขาพระ จำนวน 296 - 1 - 93 ไร่

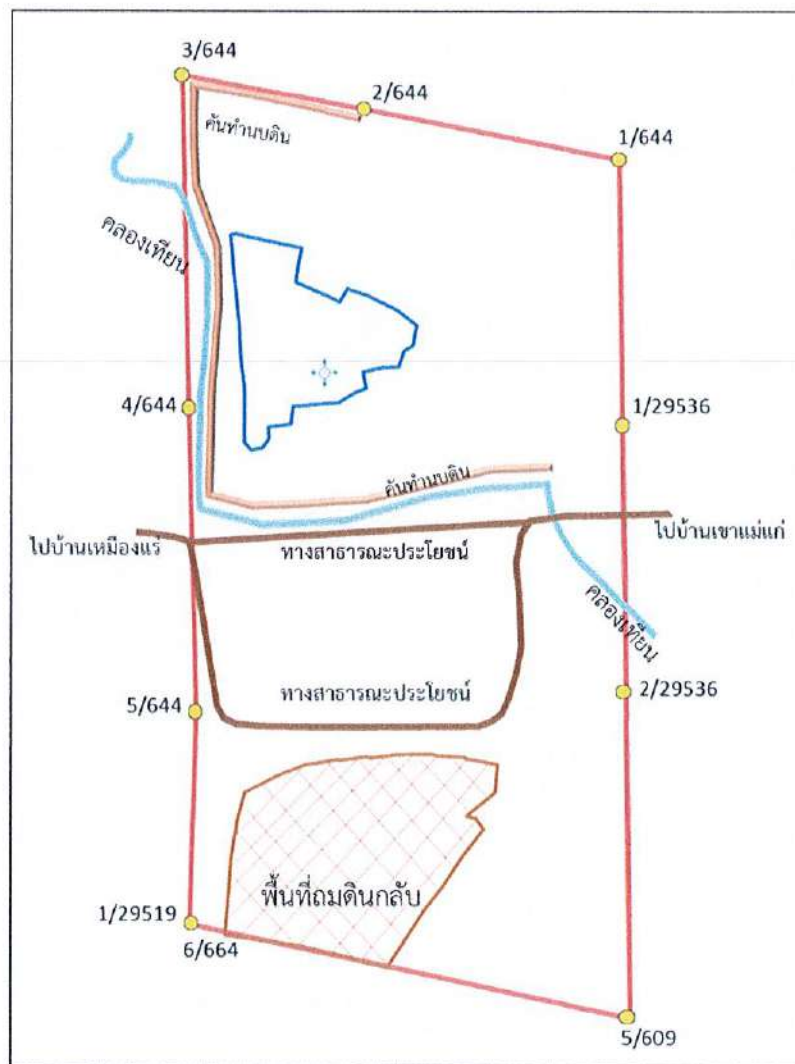
☐ อื่น ๆ (ระบุ) ไร่



รูปที่ 1 แผนที่ประทานบัตรที่ 29536/15096

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... 87 - 3 - 45 ไร่
 จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1 แห่ง
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ..... 66 - 1 - 95 ไร่
 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... - แห่ง
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ..... - ไร่
 พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก/ ฯลฯ รวม..... - ไร่
 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว..... 1 แห่ง ขนาด..... 21 - 1 - 50 ไร่ ลึก..... 30 เมตร
 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... 53 - 1 - 95 ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... 21 - 1 - 50 ไร่



รูปที่ 2 แผนผังบ่อเหมืองในปัจจุบัน

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแบบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☒ ปลูกสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำการปรับปรุงหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย.....

.....และทำการปลูกต้นไม้พร้อมกับพืชคลุมดิน เป็นสวนป่าชุมชน ส่วนบริเวณ.....

บ่อเหมืองจะพัฒนาให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่อประโยชน์ของเกษตรกรบริเวณ.....

ใกล้เคียงต่อไปต่อไป.....



รูปที่ 3 แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

4. ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....ปรับสภาพหน้าเหมือง
ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ลักษณะเป็นขั้นบันได มีความลาดชัน และความสูงเป็นไปตามที่มาตรการ
ในรายงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาดกxย(ขล).....207 x 101 (x 15).....เมตร

วิธีดำเนินการ นำดินถมกลับพื้นที่ที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้วพร้อมปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัย
ตามมาตรการรายงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรอดำเนินการปลูกต้นไม้
ยืนต้นโตเร็วและพืชคลุมดินในขั้นตอนต่อไป

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....5 x 900 x 0.....เมตร

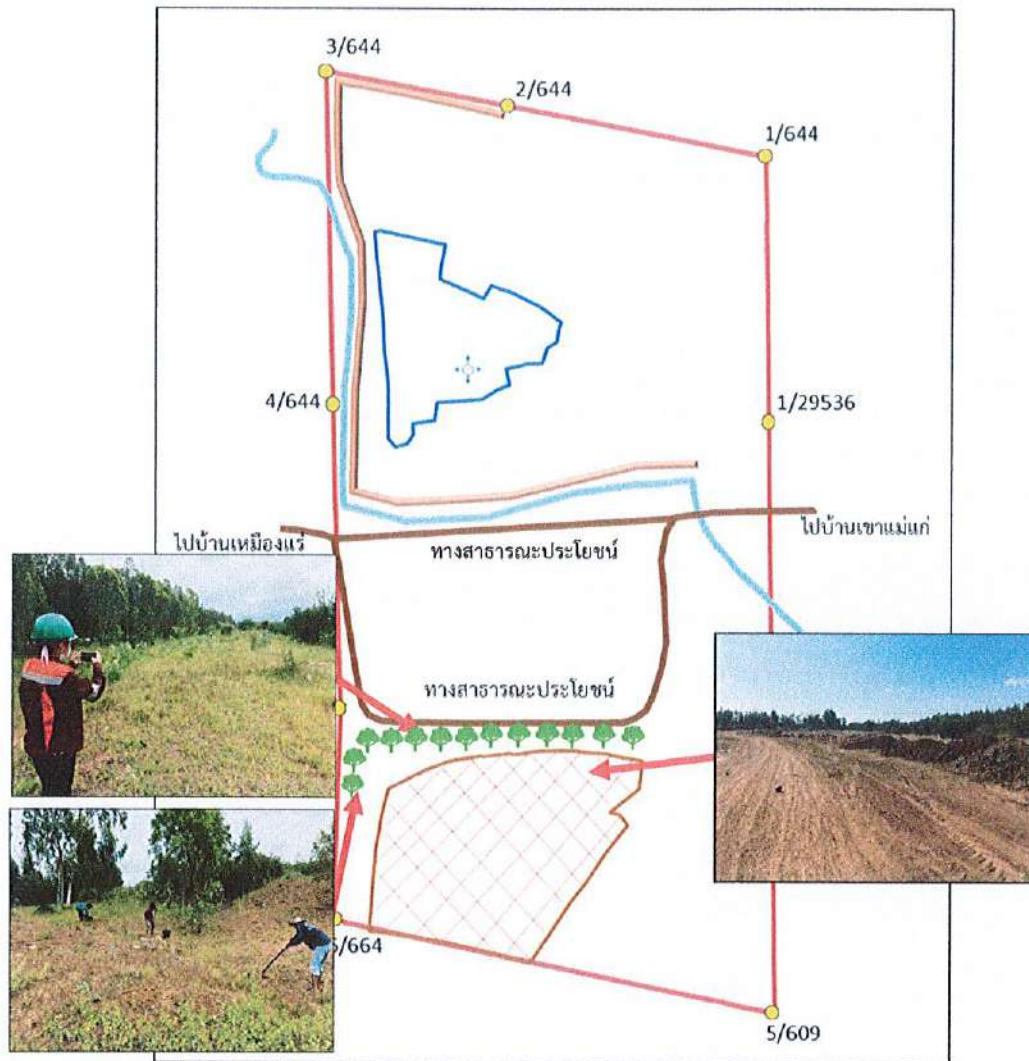
วิธีดำเนินการ ทำคันทำนบดินอัดแน่นรอบพื้นที่เดียวกันกับแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 และ
50 เมตร มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีความสูง 1 เมตร สันของแนวคันดินกว้าง 2 เมตร
ฐานแนวคันดินกว้าง 5 เมตร มีความลาดชันรวมไม่เกิน 34 องศา

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....0 - 1 - 15.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว เสริมแนว Buffer Zone บริเวณทางสาธารณะประโยชน์

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

วิธีดำเนินการ.....-



รูปที่ 4 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการฟื้นฟูในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ.....
 งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....14,350.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
 จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....68 - 3 - 0.....ไร่
 วิธีดำเนินการ.....ปรับปรุงหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ลักษณะเป็นชั้นบันได มีความลาดชันและความสูงเป็นไปตามที่มาตรการในรายงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....8-0-50.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..ปรับสภาพพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ให้อยู่ห่างจากแนวเขตประทานบัตร ระยะ

ไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยความลาดชันของกองดินมีสัดส่วนความสูงต่อระยะราบไม่เกินกว่า 1:2

หรือไม่เกิน 27 องศา

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....130 x 220 x 30.....เมตร

วิธีดำเนินการ ..ถมดินกลับ พื้นที่ที่ไม่ใช้ทำเหมือง

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน

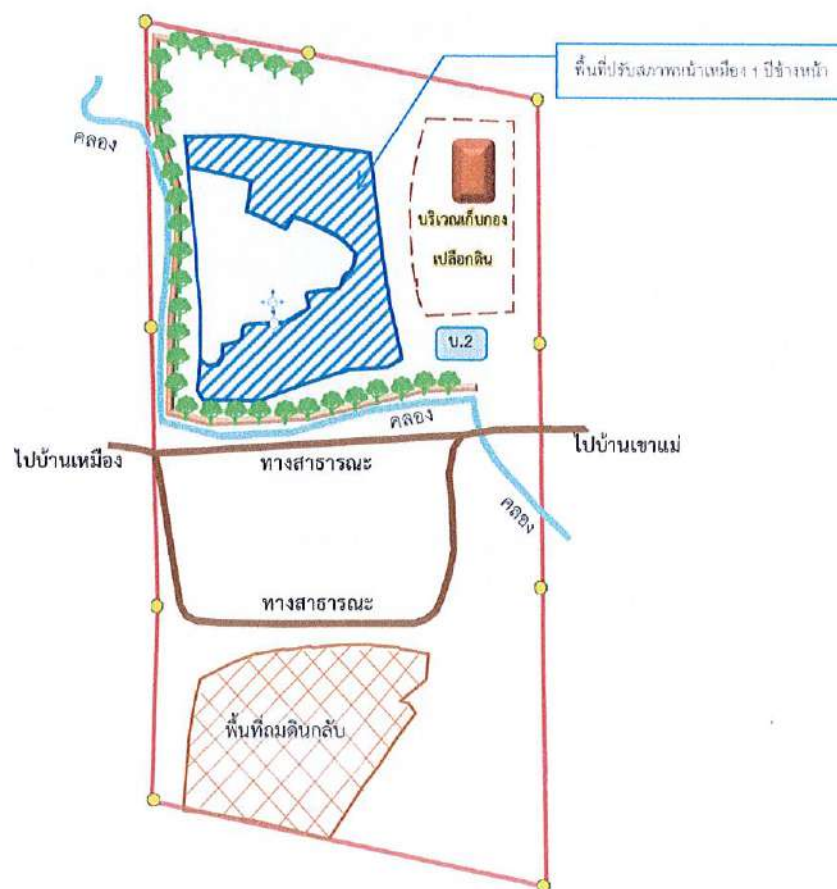
จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....5 x 425 x 0.....เมตร

วิธีดำเนินการ ..ทำคันทำนบดินอัดแน่นรอบพื้นที่เดียวกันกับแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10

และ 50 เมตร มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีความสูง 1 เมตร สันของแนวคันดินกว้าง 2 เมตร

ฐานแนวคันดินกว้าง 5 เมตร มีความลาดชันรวมไม่เกิน 34 องศา และปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว

พร้อมกับชุดบ่อดักตะกอน บ.2 จำนวน 1 บ่อ ขนาด 5,000 ลบ.ม.



รูปที่ 4 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการฟื้นฟูในช่วง 1 ปีข้างหน้า

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....100,000.....บาท
งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....50,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่นๆ

วิธีดำเนินการ

(ลงชื่อ)...

(.....)

ตำแหน่ง.....หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)...

(..

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

ชื่อตัวและชื่อสกุล
Title/Name
Surname

Mr. Natthapong Stanupant



เลขทะเบียน สมม.51
License No.

เลขที่สมาชิกสามัญ 151570
Member No.

ระดับ ศาสน์วิศวกร
Level Professional Eng.

สาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่
Discipline Mining Eng. MN.

วันอนุญาต 15 มิ.ย. 2562 วันหมดอายุ 14 มิ.ย. 2567
Date of Issue 15 Jun. 2019 Date of Expiry 14 Jun. 2024

ลายมือชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต (Signature)

นายกสมาคม
President

ใบรายงานปี ๒๕๖๖ ทำขึ้น

ฉบับรองสำเนาถูกต้อง



สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

002883



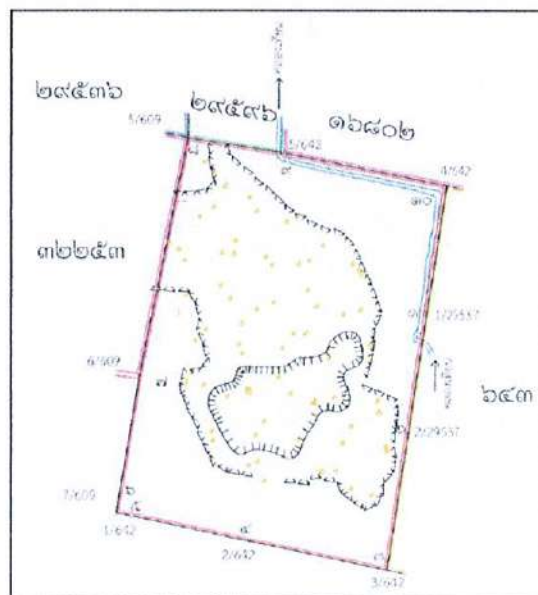
เอกสารแนบ

3

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมืองประทานบัตรที่ 29537/15092

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร..... บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด.....
 ผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
 หมายเลขประธานบัตร..... 29537/15092..... หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม..... 7/2537.....
 ที่ตั้ง ตำบล.....ทุ่งทอง.....อำเภอ.....หนองบัว.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....
 ชนิดแร่.....ยิปซัม.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองเปิด.....
 อายุประธานบัตร..... 25 ปี เริ่มตั้งแต่ 27 เมษายน 2537.....วันสิ้นอายุ 26 เมษายน 2561.....
 ต่ออายุประธานบัตรครั้งที่..... 1.....อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก..... 5.....ปี
 เริ่มตั้งแต่ 13 มีนาคม 2566.....วันสิ้นอายุ..... 12 มีนาคม 2571.....รวมเป็น..... 30.....ปี
 อัตราประธานบัตรทั้งหมด..... 288 - 0 - 34.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.ตก., นส.๓ ฯลฯ).....ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่าสงวนเขาสูง-เขาพระ จำนวน 288 - 0 - 34.....ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่



รูปที่ 1 แผนผังประทานบัตรที่ 29537/15092

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน

☒ เปิดการทำเหมือง

☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... 219 - 12 - 09ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ..... 171 - 2 - 80ไร่

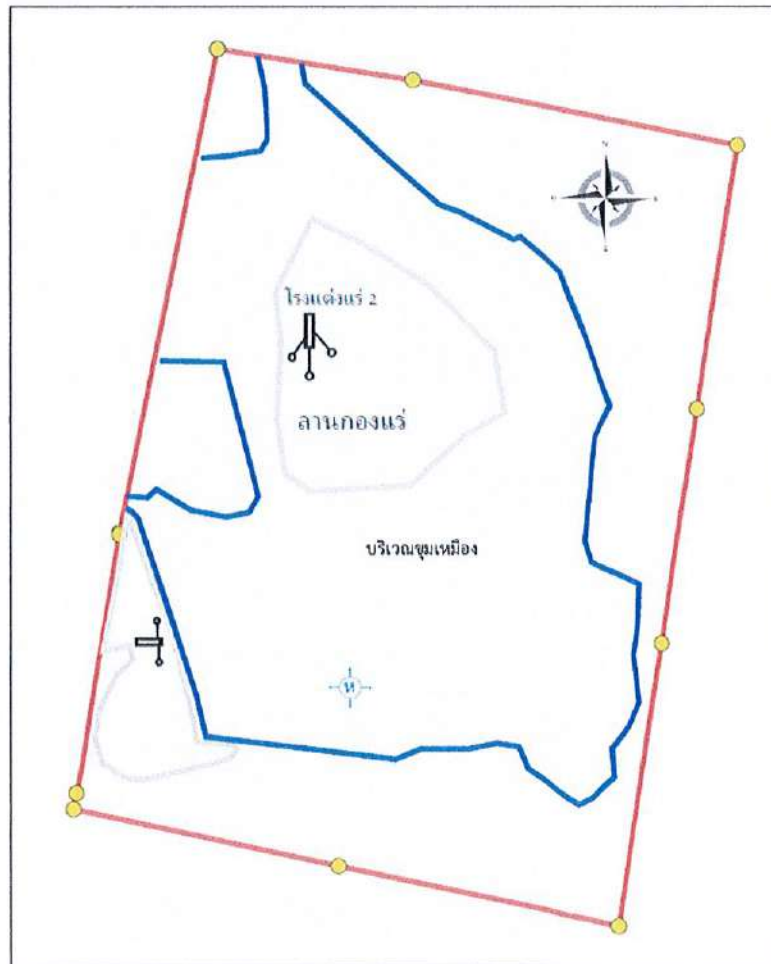
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... -แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ..... -ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก/ฯลฯ รวม..... 38 - 5 - 29ไร่

จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว..... -แห่ง ขนาด..... -ไร่ สึก..... -เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... 169 - 1 - 05ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... 10 - 4 - 0ไร่



รูปที่ 2 แผนผังบ่อเหมืองในปัจจุบัน

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☒ ปลูกสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำการปรับปรุงหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย.....

.....และทำการปลูกต้นไม้พร้อมกับพืชคลุมดิน เป็นสวนป่าชุมชน ส่วนบริเวณ.....

บ่อเหมืองจะพัฒนาให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อประโยชน์ของเกษตรกรบริเวณ.....

ใกล้เคียงต่อไปต่อไป.....



รูปที่ 3 แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

4. ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟู สภาพพื้นที่
ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....2 - 1 - 75.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....ปรับสภาพหน้าเหมือง
ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ลักษณะเป็นชั้นบันได มีความลาดชัน และความสูงเป็นไปตามที่มาตรการ
ในรายงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ.....-

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาดกขย(ขล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กขยขล).....2 x 320 x 1.....เมตร

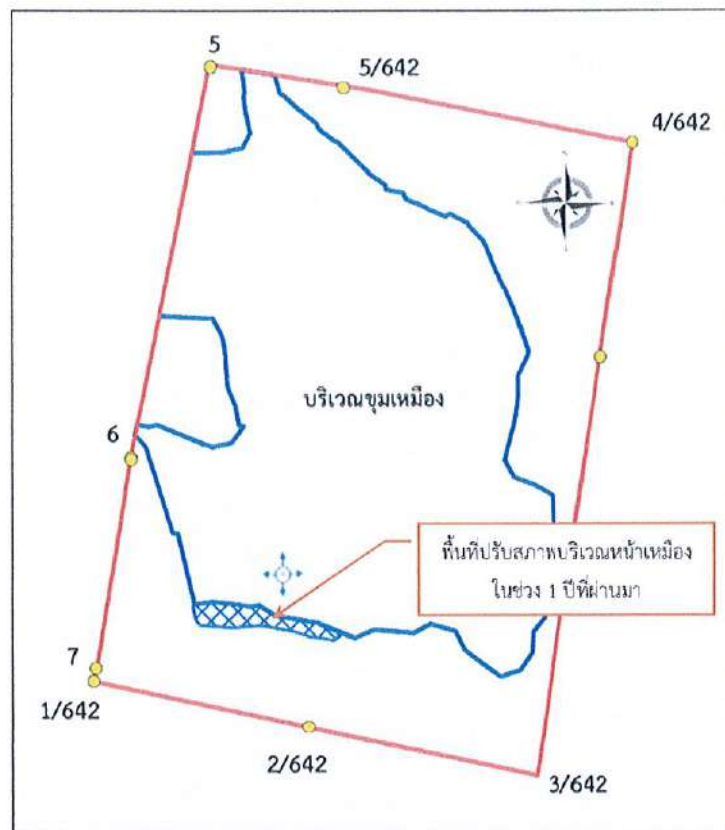
วิธีดำเนินการ ...ชุดลอกร่องระบายน้ำ บริเวณรอบลานเก็บแร่ และรอบบ่อเหมือง และตาม
แนวคันทำนบดิน

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

วิธีดำเนินการ.....-

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

วิธีดำเนินการ.....-



รูปที่ 4 แผนผังการดำเนินการทำเหมืองในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา

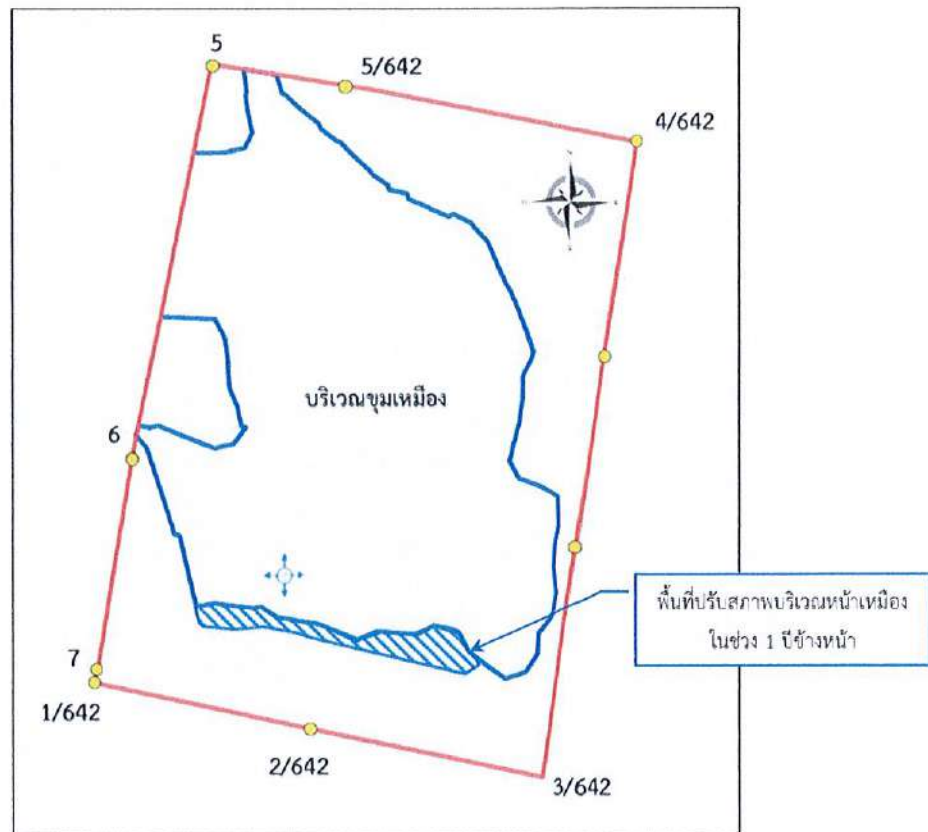
- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ.....
 งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....บาท

แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
 จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....6 - 3 - 50.....ไร่
 วิธีดำเนินการ ปรับสภาพหน้าเหมือง ควบคุมไปกับการทำเหมือง ลักษณะเป็นชั้นบันได
 มีความลาดชัน และความสูงเป็นไปตามที่มาตรการในรายงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อมกำหนด
- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่
 วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและพื้นที่ชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร
วิธีดำเนินการ
- ☐ การปรับสภาพและพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร
วิธีดำเนินการ



รูปที่ 5 แผนผังการดำเนินการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ
- ☐ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ
- ☐ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่นๆ

วิธีดำเนินการ

(ลงชื่อ)

(

ตำแหน่ง.....หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม



ชื่อตัวและชื่อสกุล
Title/Name
Surname



ลายมือชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต (Signature)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขทะเบียน สมน.51 เลขที่สมาชิกตามกฎหมาย 151570
License No. Member No.
ระดับ สามัญวิศวกร สาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่
Level Professional Eng. Discipline Mining Eng. MN.
วันอนุญาต 15 มิ.ย. 2562 วันหมดอายุ 14 มิ.ย. 2567
Date of Issue 15 Jun. 2019 Date of Expiry 14 Jun. 2024

นายกสภาวิศวกร
President

นายณัฐพงษ์ ปี 2566 เท่านั้น

ได้รับรองสำเนาถูกต้อง



สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

002883



เอกสารแนบ

7

บัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

799-2-90097-7 2001 0099 บจก. สหชาติเศรษฐกิจ (กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมือง)
26/05/20 10:50:26 KH028832 CPB
01d0044592444 New0085602866

Br.0872

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

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

9951004-6-19 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน สาขาสำนักขผลโยธิน
办事处
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหชาติเศรษฐกิจ (กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมือง)

(32253/16045)

ต่อจากสมุด 0044592444

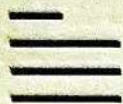
เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内获存款保险机构担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.

สาขาผู้ให้บริการ 0872
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

KH028832

85602866

ธนาคารไม่ยินยอมรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何账户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type



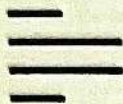
วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1	*****B/F			559,271.16	
2	19/06/20INN		303.06	559,574.22	PCB09400
3	19/06/20TXN		3.03	559,571.19	PCB09400
4	29/06/20PC		2,520.00	562,091.19	K0706903
5	04/08/20CS	ถอนเงินสด	24,000.00	538,091.19	K0752807
6	08/09/20CS	ถอนเงินสด	24,000.00	514,091.19	K0690766
7	12/10/20CS	ถอนเงินสด	24,000.00	490,091.19	K0689791
8	23/11/20PCN		2,893.00	492,984.19	K0691372
9	18/12/20INN		130.21	493,114.40	PCB09400
10	18/12/20TXN		1.30	493,113.10	PCB09400
11	22/01/21TRN		130,000.00	623,113.10	K0653796
12	14/06/21CS	ถอนเงินสด	147,000.00	476,113.10	K0752807
13	18/06/21INN		148.31	476,261.41	PCB09400
14	18/06/21TXN		1.48	476,259.93	PCB09400
15	28/06/21CS		9,700.00	466,559.93	K0690782
16	03/08/21CS		9,700.00	456,859.93	K0210659
17	25/08/21CS		9,700.00	447,159.93	K0690766
18	01/10/21CS		9,700.00	437,459.93	K0750766
19	17/12/21INN		112.11	437,572.04	PCB09400
20	17/12/21TXN		1.12	437,570.92	PCB09400
21	18/01/22TRN		130,000.00	567,570.92	K0689791
22	08/06/22CS		284,000.00	283,570.92	K0734730
23	17/06/22INN		132.30	283,703.22	PCB09400
24	17/06/22TXN		1.32	283,701.90	PCB09400

K-eMail Statement

บริการรับรายการเงินฝากและถอนอัตโนมัติ

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

กรุณาอย่าลืมกรอกหมายเลขบัญชีและรหัสประจำตัวประชาชนลงในช่อง "CODE" และ "TELLER NO." Please see inside back cover



วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1 01/07/22CS		16,150.50		267,551.40	K0726153
2 01/08/22CS		16,150.50		251,400.90	K0690766
3 01/09/22CS		16,150.50		235,250.40	K0734730
4 03/10/22CS		16,150.50		219,099.90	K0689791
5 25/11/22PCN		3,608.00		222,707.90	K0689791
6 16/12/22INN		109.61		222,817.51	PCB09400
7 16/12/22TXN		1.10		222,816.41	PCB09400
8 16/01/23TRN		130,000.00		352,816.41	K0651663
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					



ใช้ง่ายและรู้ใจขึ้น พร้อมด้วยฟีเจอร์ใหม่ที่จะช่วยจดจำและแจ้งเตือน ไม่พลาดธุรกรรมสำคัญ โอน เติม จ่าย
ถอนเงินไม่ใช้บัตร ทำได้ผ่าน WI-FI สมัครออนไลน์ ได้ทันที ตามขั้นตอนดังนี้ คิววีแอลแอปพลิเคชัน
K PLUS เลือก "สมัครผ่านมือถือ" กรอกหมายเลขบัตรเดบิต รหัสบัตร และหมายเลขบัตรประชาชน



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

เอกสารแนบ 8

อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๓

เลขที่ ๑๓

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท สหชาติ เจริญธุรกิจ จำกัด (๐๐๐๐๑)

อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๔ หมู่ ๒ ซอย ถนน แขวง/ตำบล ทุ่งทอง
เขต/อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]
ผู้บริจาคทรัพย์ในการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา วัด สหชาติประชาธรรม แขวง/ตำบล ทุ่งทอง
เขต/อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]
เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท สดางค์ (สองหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ

วันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



เล่มที่ ๑



อนุโมทนาบัตร



เลขที่ ๘

ขออนุโมทนาบุญแด่

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ผู้มีบริจาคเงินในการทำนุบำรุงศาสนา วัด เขแม่แก้วนาราม
ตำบลทุ่งทอง อำเภอ ทนงนัว จังหวัด นครสวรรค์
เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สี่ตัว (สดงหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ

วันที่ ๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



ผู้รับเงิน



อนุโมทนาบัตร





ที่ ๑๓๘/๒๕๖๖

อนุโมทนาบัตร

โรงเรียนประชาอุปถัมภ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครสวรรค์ เขต ๓
ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ได้ให้ความอนุเคราะห์ สนับสนุนเงินสดเป็นจำนวน ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน)
ในการจัดกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ ของโรงเรียนประชาอุปถัมภ์
จึงมอบใบอนุโมนาฉบับนี้ไว้เป็นสำคัญ

ขออำนวยให้ท่านมีแต่ความสุขและความเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ
ตลอดกาลนาน ปราศจากสิ่งใดจงสำเร็จความปรารถนานั้นทุกประการ
วันที่ ๘ เดือน สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖

ครุชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนประชาอุปถัมภ์



- ☒ เงินสด
☐ เช็คธนาคาร.....
เลขที่.....
☐ อื่นๆ.....

เล่มที่..... 1

เลขที่ ๗/๕๕

ใบอนุโมทนา

วันที่ ๒ เดือน ส.ค. พ.ศ. ๕๕

ใบอนุโมนานี้ ออกให้เพื่อแสดงว่า
บริษัท สหชาติ เจริญธุรกิจ จำกัด

เป็นผู้บริจาคเงิน จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท - สดางค์ (สิบหมื่นบาทถ้วน)
เพื่อการ ทำนุบำรุงศาสนา เงินค่าสงฆ์สงฆ์, น้ำพวยเทศน์ วัด ปากทอง สกมกิจ อรัญ
ตำบล ทุ่งทอง อำเภอ ทนตึงมณี จังหวัด พะเยา

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวมีความสุขและเจริญ
ทั้ง 4 ประการ คือ อายุ วรรณะ สุขะ พละ และความมั่งคั่ง ร่ำรวย ปราศจากทุกขโศกโรครภัยทั้งปวง ตลอดกาลทุกเมื่อ เทอญ

เอว้ โหด เอว้ โหด เอว้ โหด

ผู้รับเงิน



เล่มที่ ๑

เลขที่ ๐๐๑

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญ

แต่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ผู้บริจาคทรัพย์ จำนวน ๒๐๐๐๐ บาท - สดางค์ (สองหมื่นบาทถ้วน)
เพื่อการ ก่อสร้าง เสาหลัก ณ วัดศรีสังฆาล์พระหาราม
ตำบล หอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัด นครสวรรค์

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านและครอบครัวเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ตลอดกาลทุกเมื่อ เทอญ

วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม

พ.ศ. ๒๕๕๖

ผู้รับเงิน

ทำบุญ มีศุขามสุข

อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๐๒

เลขที่ ๐๕

บริษัท นันทาติพรธุรกิจ จำกัด.

เลขที่ ๑๓๔ ตำบล ท่งทอง อำเภอ เขมบง บิด. จังหวัด นครราชสีมา.

ผู้บริจาคเงินในการ ทำนุบำรุงศาสนา. วัด นนทปต.

ตำบล ท่งทอง. อำเภอ เขมบง บิด. จังหวัด นครราชสีมา.

เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สี่ตัว (สองหมื่นบาทถ้วน.)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ

วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม.

พ.ศ.

ผู้รับเงิน

สุ

ย

เล่มที่ ๑

เลขที่ ๑

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญแด่

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ผู้บริจาคเงินในการ ทำนุบำรุงศาสนา วัด บ้านคลองธรรมรังษี

ตำบล ท่งทอง อำเภอ หนลงนก จังหวัด นครสวรรค์

เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สี่ตัว (สี่หมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญฯ

วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

อนุโมทนาบัตร

บุ

ย

เล่มที่ ๑

เลขที่ ๔

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท สหชาติเศรษฐิก จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ ๑๗๔ หมู่ ๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ท้อง
เขต/อำเภอ หนองนา จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ทำนุบำรุงศาสนา วัด หนองสรวง แขวง/ตำบล ท้อง
เขต/อำเภอ หนองนา จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
อ.หนองเป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สดางค์ (สดงหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ จรรยาสารสมบัติ

ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน



เล่มที่ ๑



อนุโมทนาบัตร

เลขที่ ๓



ขออนุโมทนาบุญแด่

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ผู้บริจาคเงินในการ ทำนุบำรุงศาสนา วัด ทรัพย์มั่งคั่ง

ตำบล ท่งทอง อำเภอ หหมลักษ์ จังหวัด นครสวรรค์

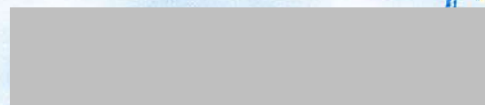
เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สี่ตัว (สิบพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ

วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



ผู้รับเงิน



อ.ก.

เจ้าอาวาส



อนุโมทนาบัตร





อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๑

เลขที่ ๑

ขออนุโมทนาบุญแด่



ผู้บริจาคเงินในการ สร้างพระพุทธรูปปางนาคปรก วัด พญานาคะเมว
 ตำบล ท่ากอไผ่ อำเภอ พญานาคะเมว จังหวัด นครสวรรค์
 เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สตางค์ (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
 จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
 และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ
 วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



เล่มที่ 1

เลขที่ 11/66

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท (มหาชน) จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ 174 หมู่ 2 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล กทม

เขต/อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ สร้างโบสถ์ วัด ทรายขาว แขวง/ตำบล กทม

เขต/อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

เป็นจำนวนเงิน 20,000 บาท สดางค์ (สองหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ

ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

วันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



เล่มที่ ๑

เลขที่ ๕

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท สหชาติเคมิคอล จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ ๑๗๔ หมู่ ๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ท่งทอง
เขต/อำเภอ ทนงนา จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ทำนําร่องศาสนา วัด ท่งทองวราราม แขวง/ตำบล ท่งทอง
เขต/อำเภอ ทนงนา จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สตางค์ (สิบหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพร่าตรัสคุณเทอญ

วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน



เล่มที่ ๑

เลขที่ ๑๓

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท สหชาติเคมส์ จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๕ หมู่ ๒ ซอย ถนน แขวง/ตำบล ท้อง

เขต/อำเภอ หนองน้ำ จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ปลูกป่าดงดิบสักพื้ วัด ท้องนาหว้า แขวง/ตำบล ท้อง

เขต/อำเภอ หนองน้ำ จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท สดางค์ (สิบพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ และ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ
วันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

เล่มที่ ๑

เลขที่ ๗

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แค

บริษัท สหภาพเคอรัล จำกัด

เลขที่ ๑๓๔ หมู่ ๒ ซอย ถนน แขวง/ตำบล ทุ่งกล

อำเภอ หนองน้ำ จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ของ อ.หนองน้ำ วัด หนองน้ำ แขวง/ตำบล ทุ่งกล

เขต/อำเภอ หนองน้ำ จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท สดางค์ (สดหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ลาภ ยศ สรรเสริญ สุข

ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

วันที่ ๑ เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

เล่มที่ ๑

เลขที่ ๐๐๓

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญ

แต่ บริษัท สหชาติเกษตร จำกัด

ผู้บริจาคทรัพย์ จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท - สดางค์ (สองหมื่นบาทถ้วน)
เพื่อการ สร้างอุโบสถ ณ วัด ศรีสังฆมณฑลประชาคม
ตำบล ห้วยทอง อำเภอ เมืองบัว จังหวัด นครสวรรค์

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านและครอบครัวเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ตลอดกาลทุกเมื่อ เทอญ

วันที่ ๒๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

ทำบุญ มีกรรมสุข

เล่มที่ 1

เลขที่ 20/66

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท สหชาติ เจริญรุ่งเรือง จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ 144 หมู่ 2 ซอย ถนน แขวง/ตำบล ท้องนา

เขต/อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด นครราชสีมา เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ สร้าง โพนสี วัด ไทรทอง แขวง/ตำบล ท้องนา

เขต/อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด นครราชสีมา เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

เป็นจำนวนเงิน 20000 บาท สตางค์ (สอง หมื่น บาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ

ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๑

ขออนุโมทนา แต่

เลขที่ ๑๓

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ผู้บริจาค ร่วมทอดกฐินสามัคคี ณ วัดสามัคคีธรรม

ตำบล ท่งทอง อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด นครสวรรค์

เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท สดางค์ (สดหมื่นบาทถ้วน

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ
วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาล เทอญ

วันที่ ๑๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน



เอกสารแนบ 9

ผลตรวจสุขภาพประชาชน

รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพชาวบ้าน

ประจำปี 2566

บริษัท เมืองแร่สหชาติเศรษฐกิจ นครสวรรค์

ตรวจวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566

โดย



โรงพยาบาลพิษณุเวช

ควบคุมการตรวจโดย



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

ใบอนุญาตที่ ๕๐๕๘๗



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. ๒๕๒๕

แพทยสภา

ออกใบอนุญาตนี้แก่



อายุ ๒๕ ปี

ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมแล้ว และมีสิทธิประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ภายใต้บทบังคับแห่งกฎหมายและข้อบังคับของแพทยสภา

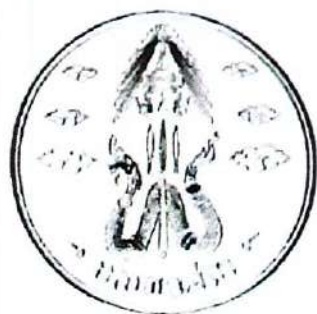
ออกให้ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



นายกแพทยสภา



เลขาธิการแพทยสภา



ที่ ๔๖๕๐๑๒/๒๕๖๕

วุฒิบัตร

แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. ๒๕๒๕

แพทยสภา

ออกวุฒิบัตรนี้แก่



ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมใบอนุญาต ที่ ๕๐๕๔๗ ลงวันที่ ๔ เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๕๔

เป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์

มีเกียรติ ศักดิ์ และสิทธิแห่งวุฒิบัตรภายใต้กฎหมายและข้อบังคับของแพทยสภาทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ ๑ เดือน กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๕



นายกแพทยสภา



ประธานคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบ



เลขาธิการแพทยสภา

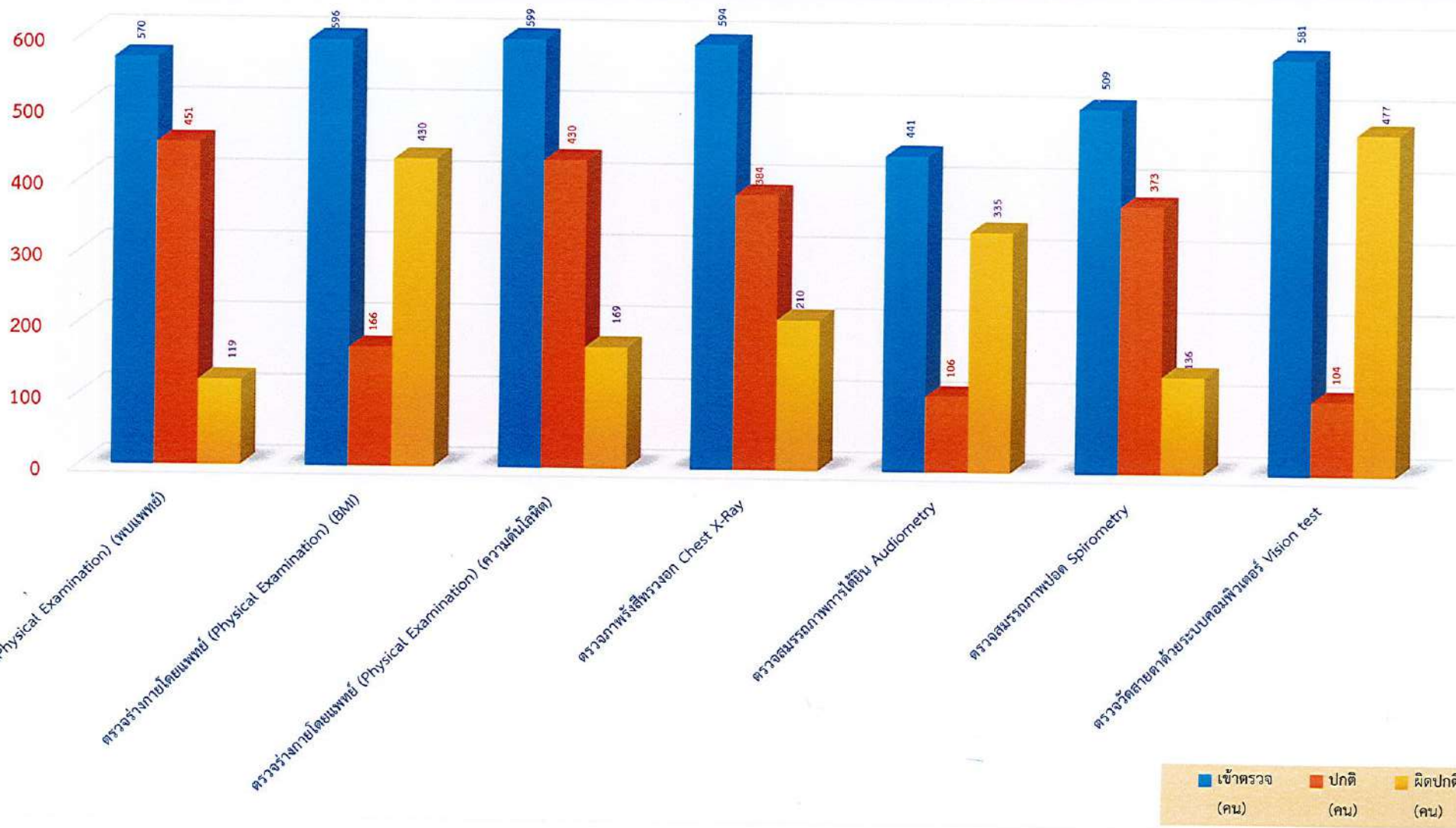


402009571174/65

ตารางแสดงภาพรวมการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

รายการตรวจ	เข้าตรวจ (คน)	ปกติ (คน)	ปกติ (%)	ผิดปกติ (คน)	ผิดปกติ (%)
ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination) (พบแพทย์)	570	451	79.12	119	20.88
ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination) (BMI)	596	166	27.85	430	72.15
ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination) (ความดันโลหิต)	599	430	71.79	169	28.21
ตรวจภาพรังสีทรวงอก Chest X-Ray	594	384	64.65	210	35.35
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน Audiometry	441	106	24.04	335	75.96
ตรวจสมรรถภาพปอด Spirometry	509	373	73.28	136	26.72
ตรวจวัดสายตาด้วยระบบคอมพิวเตอร์ Vision test	581	104	17.90	477	82.10

กราฟแสดงภาพรวมการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

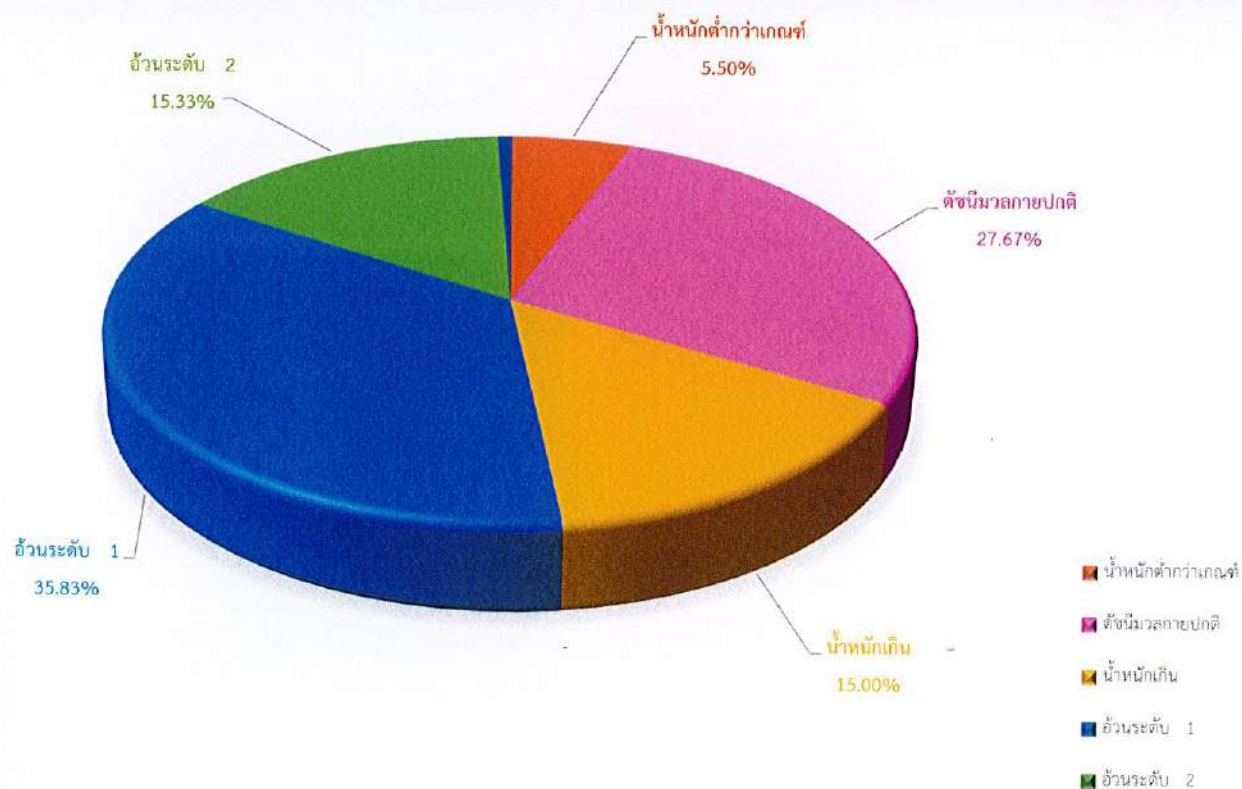


ตารางแสดงดัชนีมวลกายประจำปี 2566

ดัชนีมวลกาย (BMI)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	เกณฑ์การแปลผล
น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์	33	5.50	<18.5 kg/m ²
ดัชนีมวลกายปกติ	166	27.67	18.5 - 22.99 kg/m ²
น้ำหนักเกิน	90	15.00	23.0- 24.99 kg/m ²
อ้วนระดับ 1	215	35.83	25.0 - 29.99 kg/m ²
อ้วนระดับ 2	92	15.33	≥ 30.0 kg/m ²
น้ำหนัก/ส่วนสูง/ไม่ครบ	4	0.67	-

รวมทั้งหมด 600 คน

กราฟแสดงดัชนีมวลกายประจำปี 2566

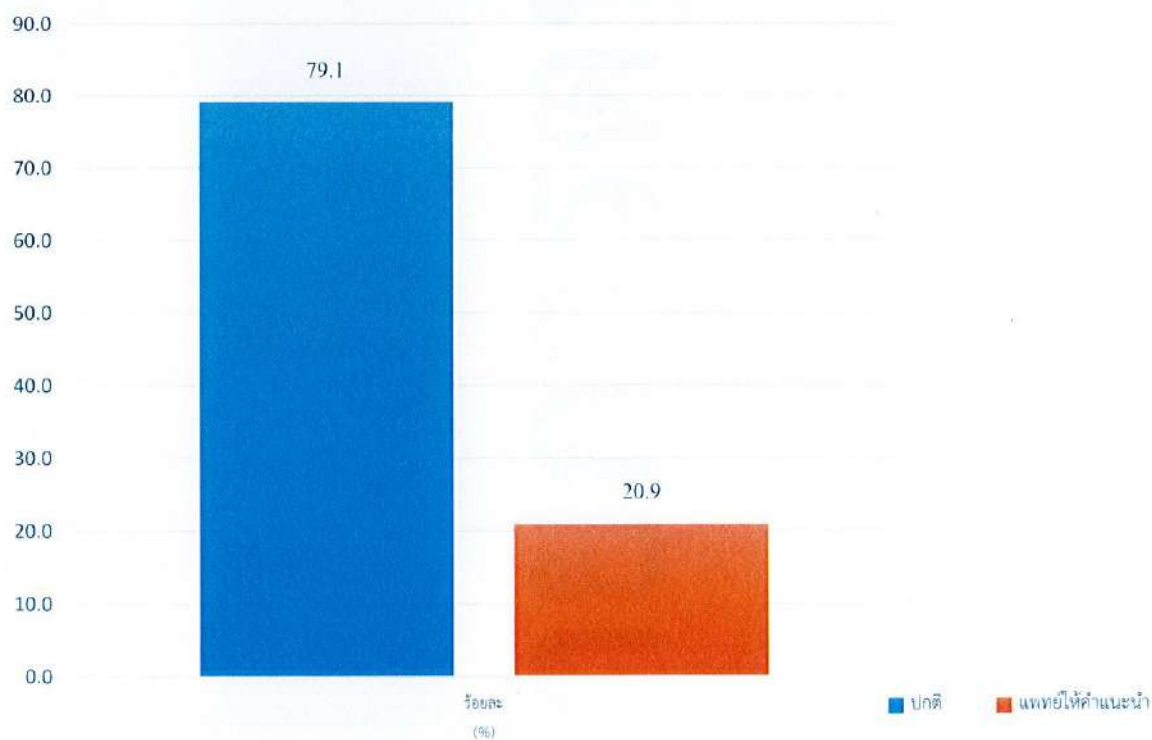


ตารางแสดงสรุปผลตรวจร่างกายโดยแพทย์(PE)ประจำปี 2566

ผลตรวจร่างกายโดยแพทย์(PE)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
ปกติ	451	79.1
แพทย์ให้คำแนะนำ	119	20.9

รวมทั้งหมด 570 คน

กราฟแสดงสรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์(PE)ประจำปี 2566



ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)																			
ลำดับที่	HN	ชื่อ-นามสกุล	การได้ยินของหูข้างขวา							การได้ยินของหูข้างซ้าย							สรุปผล		
			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	หูขวา	หูซ้าย	
1	1		10	15	20	20	20	40	55	30	20	20	35	35	70	75	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
2	2		25	30	25	25	20	70	70	25	35	30	35	45	60	80	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
3	3		15	20	20	25	25	15	10	20	25	25	25	40	10	15	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 4000 Hz	
4	4		25	20	15	10	10	10	5	15	15	10	5	5	5	5	ปกติ	ปกติ	
5	5		20	25	20	25	20	20	25	25	25	20	15	20	20	20	ปกติ	ปกติ	
6	6		20	20	10	15	25	20	20	25	25	25	20	20	15	25	ปกติ	ปกติ	
7	7		10	15	20	25	25	25	20	25	25	20	25	20	20	20	ปกติ	ปกติ	
8	8		25	20	25	20	15	10	15	25	20	20	15	10	10	10	ปกติ	ปกติ	
9	9		25	15	15	10	20	15	10	20	10	15	20	15	15	15	ปกติ	ปกติ	
10	10		25	30	60	20	25	30	40	40	25	25	25	25	60	40	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
11	11		20	20	35	70	60	60	60	20	25	40	50	60	55	60	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
12	12		25	15	30	10	10	25	15	25	25	20	15	20	20	20	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 2000 Hz	ปกติ	
13	13		15	20	25	25	25	25	20	20	20	20	30	20	15	15	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 3000 Hz	
14	14		25	25	25	40	25	20	15	25	20	25	35	20	15	30	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 3000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 8000 Hz	
15	15		25	25	20	25	35	35	45	20	25	25	20	25	35	25	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 6000 Hz	
16	16		20	25	25	25	30	30	25	20	20	25	30	25	30	30	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
17	17		60	75	50	45	80	70	80	80	60	55	50	65	75	80	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
18	18		45	40	35	40	40	50	60	30	25	25	40	35	55	45	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
19	20		75	90	100	100	95	80	80	90	90	100	90	95	80	80	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
20	21		25	25	35	60	65	25	55	25	25	20	55	50	45	40	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
21	22		35	30	25	40	60	35	30	35	35	55	55	60	35	45	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
22	23		35	30	25	25	25	45	55	30	25	30	35	30	50	60	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
23	24		30	25	25	80	100	80	80	85	85	80	80	85	70	75	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
24	25		10	15	20	20	15	25	30	15	20	25	25	20	15	25	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	ปกติ	
25	26		25	25	25	60	55	45	65	25	25	50	55	70	55	75	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
26	27		25	20	20	65	55	55	30	25	20	20	40	40	30	40	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
27	28		15	15	20	15	10	10	15	20	20	15	20	20	25	20	ปกติ	ปกติ	
28	29		25	25	50	50	45	60	60	25	35	40	55	50	65	60	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
29	31		25	45	35	40	50	30	50	20	25	35	40	55	45	55	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
30	32		10	15	20	20	25	15	25	10	15	20	25	10	10	10	ปกติ	ปกติ	
31	33		25	20	25	25	25	50	50	25	20	25	20	60	80	80	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
32	34		25	25	25	40	50	45	50	25	20	20	35	35	25	20	การได้ยินของหูขวาตลอดทั้งค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz	
33	35		20	25	15	20	15	10	10	20	20	15	15	35	20	15	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 4000 Hz	
34	36		20	25	25	25	20	25	15	45	55	60	60	50	55	60	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงทั้งค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	

ค่าปกติ : ค่าการได้ยินเฉลี่ยน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)																			
ลำดับที่	HN	ชื่อ-นามสกุล	การได้ยินของหูข้างขวา							การได้ยินของหูข้างซ้าย							สรุปผล		
			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	หูขวา	หูซ้าย	
35	37		20	20	15	15	10	25	45	30	20	20	20	35	25	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 6000 Hz		
36	38		20	25	20	15	20	20	25	20	15	20	25	35	25	15	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz	
37	39		20	35	40	40	45	60	65	25	30	40	35	30	35	30	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
38	40		25	20	25	15	15	10	15	20	20	15	10	10	10	10	ปกติ	ปกติ	
39	41		25	25	20	20	15	45	35	25	20	15	20	20	15	20	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	ปกติ	
40	42		25	25	20	35	40	25	20	20	25	15	25	20	15	20	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz	ปกติ	
41	43		15	25	15	20	20	20	15	15	20	15	10	15	20	20	ปกติ	ปกติ	
42	44		30	30	40	45	50	45	40	25	30	30	40	40	35	25	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz	
43	46		15	20	25	25	25	55	60	20	25	25	35	30	25	50	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 8000 Hz	
44	47		25	30	35	35	30	35	60	30	35	45	50	35	45	50	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
45	48		25	25	20	20	15	40	35	25	20	15	15	20	20	35	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	
46	49		35	40	50	50	55	60	70	65	75	70	80	75	70	65	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
47	50		25	30	45	70	75	70	80	30	45	65	80	85	60	80	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
48	51		25	25	20	40	35	55	50	25	20	25	50	70	60	60	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
49	52		20	10	15	20	20	10	15	10	10	25	20	15	20	20	ปกติ	ปกติ	
50	53		20	15	25	25	25	30	30	10	10	25	40	25	30	20	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 6000 Hz	
51	54		70	70	75	50	55	65	55	100	100	90	80	35	70	75	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
52	55		25	25	20	15	15	10	10	20	20	15	15	10	5	5	ปกติ	ปกติ	
53	56		90	100	90	100	95	90	80	100	100	100	100	90	95	80	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
54	57		20	20	25	40	45	60	80	20	25	30	50	40	55	65	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
55	58		55	35	45	65	90	80	75	25	25	25	75	60	45	25	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz	
56	59		25	15	35	55	75	70	80	30	20	40	65	65	75	70	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
57	60		35	40	35	45	55	50	75	25	25	25	45	50	55	65	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
58	61		20	25	25	30	40	35	30	20	25	20	30	25	20	35	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 8000 Hz	
59	62		35	30	45	35	40	95	65	25	35	45	40	35	45	55	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
60	63		25	20	25	20	20	20	15	20	25	20	20	15	20	20	ปกติ	ปกติ	
61	64		20	25	15	15	20	20	15	20	25	30	45	20	30	50	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
62	65		40	40	45	45	50	55	60	75	75	65	60	75	75	65	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
63	66		20	25	15	20	25	20	15	25	20	15	15	20	5	10	ปกติ	ปกติ	
64	67		45	50	60	70	70	70	65	40	55	65	60	60	70	75	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
65	68		25	25	20	25	35	35	55	25	20	25	90	90	80	70	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
66	69		20	20	15	15	15	40	15	15	10	10	20	15	10	25	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz	ปกติ	
67	70		25	25	40	60	70	65	75	25	25	20	40	45	50	80	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
68	71		25	25	20	25	20	15	15	25	20	15	20	15	10	ปกติ	ปกติ		

ค่าปกติ : ค่าการได้ยินเฉลี่ยน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ-นามสกุล	การได้ยินของหูข้างขวา								การได้ยินของหูข้างซ้าย								สรุปผล	
			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	หูขวา	หูซ้าย		
69	72		25	25	20	15	15	10	10	25	20	15	15	10	5	5	ปกติ	ปกติ		
70	73		25	20	25	15	20	15	10	25	20	15	20	15	10	10	ปกติ	ปกติ		
71	74		20	25	25	20	20	25	15	25	30	35	35	50	25	20	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz		
72	75		20	15	25	30	35	35	60	20	25	35	40	50	40	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
73	76		25	25	20	25	25	45	70	25	20	15	20	15	25	70	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz		
74	77		90	95	80	85	75	90	80	65	55	70	75	70	65	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
75	78		20	10	20	35	30	35	40	20	15	20	40	40	45	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
76	79		20	25	30	30	35	35	30	25	20	35	35	25	25	35	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 8000 Hz		
77	80		25	35	50	70	75	80	75	30	40	55	85	85	95	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
78	81		25	30	20	35	35	35	25	20	35	25	40	30	40	15	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz		
79	82		25	20	25	20	15	15	10	25	20	15	20	15	10	10	ปกติ	ปกติ		
80	83		25	25	30	30	20	30	35	25	25	20	40	30	45	30	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
81	84		25	20	15	15	10	5	5	25	20	15	20	15	10	5	ปกติ	ปกติ		
82	85		25	20	30	35	45	70	75	25	20	25	40	50	80	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
83	86		35	45	60	55	80	75	65	30	40	50	45	70	65	60	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
84	87		25	20	15	10	20	20	20	100	10	80	75	65	35	25	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz		
85	88		50	70	95	95	95	80	80	40	65	60	90	85	90	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
86	89		50	60	60	55	65	90	80	55	50	65	50	55	80	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
87	91		20	25	45	35	50	50	25	20	25	35	30	35	30	35	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
88	92		30	35	25	25	30	50	80	45	35	25	30	40	50	55	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
89	93	25	30	35	60	60	50	55	20	35	45	70	65	40	65	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
90	94	55	50	60	40	40	60	65	25	25	20	25	25	45	35	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz			
91	95	25	20	25	20	15	20	15	25	20	15	20	15	15	10	ปกติ	ปกติ			
92	96	25	30	35	45	55	60	60	30	35	30	65	70	60	55	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
93	97	35	25	30	60	45	50	80	20	15	15	40	30	30	55	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
94	98	25	25	20	20	15	15	10	25	20	15	20	15	10	10	ปกติ	ปกติ			
95	99	45	60	25	30	25	35	35	30	35	30	35	30	35	55	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 3000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
96	102	75	75	65	90	95	95	80	65	55	75	75	80	95	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
97	103	15	20	20	25	10	15	10	10	20	25	15	25	20	10	ปกติ	ปกติ			
98	104	45	50	60	70	75	95	80	90	60	65	75	85	95	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
99	105	30	15	20	10	15	15	10	30	20	20	15	10	10	20	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz			
100	106	85	75	70	75	90	95	80	90	85	95	90	85	90	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
101	108	40	50	80	70	85	85	80	70	65	70	75	70	80	70	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
102	109	30	20	15	10	10	25	15	25	20	15	20	15	45	45	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz			

****ค่าปกติ : ค่าการได้ยินเฉลี่ยน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB****

ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)																		
ลำดับที่	HN	ชื่อ-นามสกุล	การได้ยินของหูข้างขวา							การได้ยินของหูข้างซ้าย							สรุปผล	
			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	หูขวา	หูซ้าย
103	111		25	20	25	20	15	15	10	20	25	15	15	10	10	5	ปกติ	ปกติ
104	113		25	30	30	35	35	40	35	25	30	25	25	15	35	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
105	114		25	15	20	15	20	15	20	10	15	20	20	15	20	25	ปกติ	ปกติ
106	117		25	30	30	25	20	40	50	25	35	30	35	35	40	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
107	118		25	30	25	35	65	65	80	25	30	75	30	65	65	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
108	119		45	55	60	65	60	75	80	50	45	65	60	65	70	75	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
109	120		40	45	40	35	35	60	50	25	20	25	40	40	45	60	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
110	121		25	30	35	40	45	70	50	25	30	35	50	60	65	65	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
111	122		20	25	20	20	30	40	40	40	20	25	25	35	35	25	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 4000 Hz 6000 Hz
112	126		40	30	25	15	15	10	15	10	25	20	15	10	25	20	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz	ปกติ
113	127		25	30	25	15	25	15	15	25	25	25	35	20	15	10	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz
114	130		40	45	55	50	50	75	80	25	25	45	40	70	65	75	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
115	135		95	90	95	95	100	95	80	35	35	60	55	50	75	70	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
116	139		25	30	35	40	35	55	60	25	25	50	55	45	55	60	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
117	143		25	20	35	45	45	65	80	20	25	30	40	50	60	75	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
118	149		25	20	25	15	15	10	10	20	25	20	15	10	10	5	ปกติ	ปกติ
119	150	25	20	25	20	35	40	75	25	20	20	15	35	40	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
120	152	25	30	30	40	55	60	60	25	30	25	40	50	55	60	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
121	153	25	20	30	20	35	20	20	20	25	30	25	20	15	15	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 4000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz	
122	154	20	15	20	20	25	15	20	20	15	20	15	25	10	15	ปกติ	ปกติ	
123	156	15	20	25	20	25	30	35										

คำปกติ : ค่าการได้ยินเฉลี่ยน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)																					
ลำดับที่	HN	ชื่อ-นามสกุล	การได้ยินของหูข้างขวา								การได้ยินของหูข้างซ้าย								สรุปผล		
			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	หูขวา	หูซ้าย			
137	170		25	25	20	20	25	25	45	20	25	25	20	35	45	70	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
138	171		25	20	20	20	15	15	25	25	25	25	35	20	35	35	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
139	172		20	15	15	10	5	5	5	20	20	15	15	10	5	5	ปกติ	ปกติ			
140	173		20	15	15	10	5	10	5	25	20	15	15	10	5	5	ปกติ	ปกติ			
141	174		10	15	20	25	25	25	25	10	15	20	20	25	25	25	ปกติ	ปกติ			
142	175		25	30	35	35	30	25	15	30	20	25	25	25	35	40	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
143	176		25	20	25	20	15	20	15	20	25	20	15	15	20	10	ปกติ	ปกติ			
144	177		40	65	80	60	75	85	80	70	90	90	80	85	65	70	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
145	178		25	25	20	25	20	55	70	20	20	25	50	50	60	60	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
146	179		25	10	15	35	35	40	65	25	20	15	40	40	30	25	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz			
147	180		25	20	25	20	15	15	20	20	25	20	15	15	10	10	ปกติ	ปกติ			
148	181		25	30	20	25	25	35	20	20	25	25	15	20	25	25	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 6000 Hz	ปกติ			
149	182		10	15	20	20	15	10	15	10	15	20	15	15	20	20	ปกติ	ปกติ			
150	183		25	20	25	25	25	55	50	20	25	20	40	40	45	40	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
151	184		20	30	45	55	65	80	65	25	30	35	30	35	60	60	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
152	185		5	5	10	10	10	10	5	5	15	15	15	15	10	5	ปกติ	ปกติ			
153	186		15	20	20	25	25	35	60	30	35	45	50	60	55	65	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
154	187		25	20	25	55	70	80	80	45	35	40	60	80	75	80	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
155	188		20	25	20	20	15	10	10	25	25	25	50	10	15	15	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz			
156	189		25	20	20	15	15	10	10	20	25	25	20	15	15	10	ปกติ	ปกติ			
157	190		20	25	20	15	15	10	15	25	25	15	10	10	15	10	ปกติ	ปกติ			
158	191		40	35	40	45	25	35	80	35	35	60	65	75	95	80	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
159	192		25	20	25	25	25	25	60	25	20	15	25	40	50	60	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
160	193		25	20	25	20	25	40	40	25	25	20	65	55	65	60	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
161	195		25	20	25	15	20	15	10	25	20	15	20	15	10	10	ปกติ	ปกติ			
162	196		40	50	55	65	75	70	70	60	80	90	80	90	70	80	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
163	197		25	30	35	40	50	60	60	25	30	40	65	65	65	60	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
164	198		55	50	40	20	20	30	40	10	20	20	10	10	15	20	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	ปกติ			
165	199		30	25	25	25	30	20	25	35	20	20	20	25	25	20	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 4000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz			
166	200		25	25	20	25	20	40	35	25	25	25	20	15	15	20	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	ปกติ			
167	201		25	25	20	40	40	45	25	20	15	15	25	25	20	25	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz	ปกติ			
168	202		25	15	15	15	20	25	15	30	25	15	20	45	40	55	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
169	203		40	60	75	70	75	80	80	100	100	95	100	100	95	80	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
170	205		25	25	20	20	25	15	15	25	20	20	15	20	25	25	ปกติ	ปกติ			

ค่าปกติ : ค่าการได้ยินเฉลี่ยน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)																							
ลำดับที่	HN	ชื่อ-นามสกุล	การได้ยินของหูข้างขวา								การได้ยินของหูข้างซ้าย								สรุปผล				
			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	หูขวา	หูซ้าย					
171	206		20	25	25	20	15	35	20	20	25	30	25	20	25	30	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 8000 Hz					
172	207		25	10	15	15	20	25	35	25	20	20	20	25	20	30	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz					
173	208		85	70	90	100	95	80	80	55	80	90	85	90	65	60	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz					
174	209		10	15	15	25	20	15	25	20	25	15	25	30	20	10	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz					
175	210		25	20	25	15	15	10	10	20	15	20	10	15	10	5	ปกติ	ปกติ					
176	211		35	55	70	75	70	80	75	50	55	70	85	80	70	80	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz					
177	212		15	20	20	25	20	15	25	20	20	25	25	10	15	20	ปกติ	ปกติ					
178	213		25	20	20	35	40	55	65	80	75	80	85	90	80	75	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz					
179	214		10	15	20	20	15	15	10	10	10	20	20	20	20	15	ปกติ	ปกติ					
180	215		25	20	25	20	15	15	10	25	25	20	25	20	15	15	ปกติ	ปกติ					
181	216		20	25	25	25	45	55	65	25	30	35	35	45	40	50	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz					
182	217		20	25	30	40	40	45	55	30	35	45	35	25	60	50	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 6000 Hz 8000 Hz					
183	218		20	20	15	15	10	5	5	25	20	20	15	10	10	5	ปกติ	ปกติ					
184	219		35	35	40	45	55	60	45	40	40	35	50	45	40	50	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz					
185	220		30	35	45	70	70	65	70	35	40	55	70	65	55	55	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz					
186	221		20	25	20	15	35	30	45	25	30	30	40	40	30	35	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz					
187	222		70	70	60	60	55	75	80	30	35	35	45	55	65	85	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz					
188	223		25	20	25	25	20	15	20	20	20	25	20	15	15	10	ปกติ	ปกติ					
189	224		20	15	20	25	30	40	25	45	55	50	55	60	50	45	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz					
190	225		55	60	85	75	85	95	80	50	60	70	75	70	95	80	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz					
191	226		20	15	20	20	25	25	25	15	10	10	20	20	25	25	ปกติ	ปกติ					
192	227		15	10	20	20	20	25	20	25	20	20	15	20	20	15	ปกติ	ปกติ					
193	228		35	30	45	35	35	65	80	60	60	75	80	80	75	75	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz					
194	231		15	20	25	35	35	35	50	45	55	50	50	40	65	80	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz					
195	232	15	20	20	25	50	55	40	20	25	65	90	85	70	20	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz						
196	233	25	20	20	25	15	20	20	25	25	20	20	15	15	15	ปกติ	ปกติ						
197	234	20	15	10	25	20	15	20	25	25	30	50	35	60	80	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz						
198	235	30	30	20	25	30	50	65	30	20	15	20	40	40	60	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz						
199	236	25	25	20	15	15	10	15	25	20	25	20	15	20	10	ปกติ	ปกติ						
200	237	15	20	10	15	20	40	55	20	25	20	30	30	40	55	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz						
201	238	20	25	25	35	45	50	25	25	20	25	20	45	25	20	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz						
202	239	25	20	20	25	65	45	25	20	20	25	25	25	25	20	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz	ปกติ						
203	240	25	20	20	15	15	10	15	25	25	20	15	10	5	5	ปกติ	ปกติ						
204	241	30	35	40	60	55	60	55	40	45	55	60	50	45	45	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz						

ค่าปกติ : ค่าการได้ยินเฉลี่ยน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ-นามสกุล	การได้ยินของหูข้างขวา								การได้ยินของหูข้างซ้าย								สรุปผล	
			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	หูขวา	หูซ้าย		
205	242		25	25	20	20	15	20	45	25	20	20	15	15	10	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	ปกติ			
206	243		20	15	20	25	20	30	30	20	15	20	20	25	30	20	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz		
207	244		60	65	55	45	65	70	70	50	45	40	35	55	35	55	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
208	245		100	90	100	100	100	95	80	50	55	95	80	85	80	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
209	246		25	25	20	15	15	20	15	25	20	15	15	20	25	35	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz		
210	247		40	45	55	60	70	85	80	25	25	25	25	65	80	75	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
211	248		25	25	20	5	50	50	75	25	20	35	65	60	55	75	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
212	249		10	15	20	15	20	25	15	15	20	25	25	15	20	35	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz		
213	250		25	20	40	50	45	50	35	40	40	35	45	40	25	25	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz		
214	251		25	10	20	5	15	20	25	20	20	15	35	25	20	20	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz		
215	252		25	25	45	60	65	80	65	90	100	90	100	100	95	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
216	253		50	55	35	45	50	70	75	25	25	25	45	35	65	55	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
217	255		20	25	25	15	15	20	15	35	45	40	35	35	30	30	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
218	256		25	30	35	65	45	55	50	25	30	30	45	50	50	60	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
219	258		45	40	20	25	35	60	80	50	25	20	30	35	65	75	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
220	260		25	25	20	40	45	85	80	25	20	25	60	55	50	45	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
221	261		20	20	25	20	15	35	35	15	20	25	30	25	25	20	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz		
222	262		30	25	20	25	40	45	50	25	20	25	50	35	50	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
223	263		20	25	20	10	15	15	20	25	30	30	30	30	20	30	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 8000 Hz		
224	264		40	40	30	55	50	60	65	25	20	10	25	20	30	30	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz		
225	265		20	20	25	25	20	25	20	25	30	30	35	25	25	10	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz		
226	266		20	25	20	35	60	60	20	15	25	25	40	40	40	35	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
227	267		15	20	15	20	25	25	15	25	30	25	30	30	30	20	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz		
228	269		30	50	60	70	70	80	65	80	70	70	80	75	60	55	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
229	270		20	25	20	25	20	40	60	25	30	15	35	25	35	55	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 3000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
230	271		25	25	20	45	40	55	65	75	70	70	90	75	75	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
231	272		20	20	25	20	40	30	25	30	40	40	40	40	60	65	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
232	273		25	25	50	55	60	50	75	25	20	50	65	60	65	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
233	274	45	50	60	60	70	80	80	50	65	65	70	75	80	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
234	275	25	20	25	25	35	45	30	10	15	20	20	20	30	30	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz			
235	276	25	30	50	25	25	40	40	30	40	40	30	30	25	30	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 8000 Hz			
236	278	20	25	40	45	45	50	35	20	20	25	30	40	30	25	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz			
237	279	15	20	25	25	10	40	35	15	20	15	25	25	15	20	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	ปกติ			
238	280	15	25	20	10	20	25	25	20	10	15	15	20	35	20	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz			

****คำปกติ : ค่าการได้ยินเฉลี่ยน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB****

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ-นามสกุล	การได้ยินของหูข้างขวา						การได้ยินของหูข้างซ้าย						สรุปผล			
			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	หูขวา	หูซ้าย
239	281		25	20	25	20	15	20	20	25	20	15	25	20	25	ปกติ	ปกติ	
240	282		45	50	55	45	70	85	80	60	40	65	95	95	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
241	283		20	15	20	25	30	40	35	20	20	25	20	25	15	25	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	ปกติ
242	284		25	30	30	40	80	95	75	25	25	35	45	85	65	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
243	285		25	20	25	15	15	40	25	20	20	20	15	20	40	20	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz
244	286		25	20	10	45	65	70	60	25	30	25	60	60	45	40	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
245	287		70	20	25	30	35	40	25	25	30	35	35	40	25	25	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz
246	288		20	20	15	30	35	45	40	15	25	30	35	45	40	30	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
247	289		15	20	30	35	35	40	60	20	25	40	45	45	95	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
248	291		25	30	45	60	90	90	80	25	30	50	65	80	85	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
249	293		40	50	50	60	65	50	70	40	35	45	60	45	50	35	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
250	296		15	10	10	25	25	45	50	20	15	20	25	30	55	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
251	298		25	25	20	20	15	45	55	20	20	25	15	20	55	70	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz
252	299		55	40	25	20	55	35	60	25	25	25	35	50	25	40	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 8000 Hz
253	302		20	25	25	30	30	65	60	25	20	25	35	35	75	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
254	303		40	50	45	70	50	65	65	100	100	100	100	95	95	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
255	304		20	10	15	20	25	40	45	10	15	20	10	10	15	40	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz
256	305		60	65	75	80	85	95	80	40	35	40	55	80	75	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
257	306		15	10	25	15	25	25	15	30	15	20	20	15	35	15	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 6000 Hz
258	307		25	30	35	35	25	25	20	30	25	25	20	25	25	10	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz
259	310		25	25	20	40	50	55	80	25	20	25	35	40	85	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
260	314		25	20	20	60	65	65	80	40	30	30	60	60	65	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
261	316		25	30	40	45	35	40	80	30	35	45	50	60	55	60	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
262	327		30	25	25	25	25	25	25	30	35	40	35	35	35	35	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz
263	328		10	15	10	10	20	5	10	10	10	20	25	10	10	10	ปกติ	ปกติ
264	329		25	20	15	15	10	5	5	20	15	15	10	10	5	5	ปกติ	ปกติ
265	331		20	15	10	15	25	20	25	25	20	25	25	25	15	20	ปกติ	ปกติ
266	332	20	15	15	20	10	15	10	20	20	10	10	15	20	10	ปกติ	ปกติ	
267	333	65	70	90	70	70	85	80	40	55	90	100	100	95	85	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
268	334	25	20	25	50	50	60	55	25	25	20	50	50	70	60	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
269	335	20	15	15	20	20	25	15	15	15	10	20	25	20	20	ปกติ	ปกติ	
270	336	25	25	35	40	50	60	45	20	30	40	50	60	50	40	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
271	337	30	35	45	50	45	70	50	30	30	40	35	35	65	60	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
272	338	40	20	15	20	15	10	10	30	25	30	25	15	20	15	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 2000 Hz	

****คำปกติ : ค่าการได้ยินเฉลี่ยน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB****

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)																			
ลำดับที่	HN	ชื่อ-นามสกุล	การได้ยินของหูข้างขวา							การได้ยินของหูข้างซ้าย							สรุปผล		
			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	หูขวา	หูซ้าย	
273	339		25	10	15	10	10	10	20	10	10	15	25	20	55	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz		
274	340		10	20	10	10	25	15	25	15	15	10	15	10	40	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz		
275	341		15	15	20	10	15	5	10	25	20	10	10	20	20	30	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	
276	342		25	20	20	15	15	20	25	20	25	15	20	15	10	15	ปกติ	ปกติ	
277	343		25	25	20	15	20	15	10	20	25	20	20	15	15	10	ปกติ	ปกติ	
278	344		20	15	20	10	25	55	60	25	20	10	20	15	35	40	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	
279	345		15	15	20	15	10	20	20	20	20	10	15	20	40	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz		
280	346		20	15	20	15	25	10	15	25	20	25	25	15	20	10	ปกติ	ปกติ	
281	347		20	20	15	10	15	5	5	20	15	15	10	10	10	5	ปกติ	ปกติ	
282	348		20	20	25	30	40	55	60	15	15	20	35	55	65	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
283	349		40	60	75	85	100	85	70	40	55	55	70	70	60	70	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
284	350		25	15	20	20	20	10	15	20	15	15	20	15	10	10	ปกติ	ปกติ	
285	351		25	25	20	25	20	75	65	20	25	20	20	20	45	65	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	
286	352		25	15	10	35	40	15	20	30	25	25	45	30	20	25	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 3000 Hz 4000 Hz	
287	353		25	20	20	20	15	20	25	35	30	55	25	85	25	45	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz 8000 Hz	
288	354		25	20	25	20	15	40	25	20	25	20	50	40	45	20	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz	
289	355		20	20	25	25	25	20	30	25	25	35	60	90	60	40	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
290	356		30	25	15	20	25	20	20	15	20	25	15	25	15	15	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz	ปกติ	
291	357		40	50	45	50	60	55	70	70	75	50	65	70	65	75	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
292	358		20	15	20	20	25	25	25	20	15	15	15	15	20	15	ปกติ	ปกติ	
293	359		30	20	20	15	15	20	15	20	20	20	20	20	20	15	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz	ปกติ	
294	360		20	25	30	60	65	70	65	20	20	25	50	65	65	65	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
295	361		15	10	10	40	40	15	15	20	10	10	15	10	15	15	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz	ปกติ	
296	362		20	20	25	25	20	20	25	25	20	15	20	15	15	20	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz	ปกติ	
297	363		25	20	25	25	50	20	65	20	25	20	50	35	50	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
298	364		25	30	45	40	45	40	50	30	20	30	25	45	60	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 2000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
299	365		60	65	55	60	75	70	80	90	100	90	85	80	60	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
300	366		20	15	15	10	5	5	10	20	20	10	15	10	5	5	ปกติ	ปกติ	
301	367		25	25	30	30	40	35	40	35	30	25	30	30	50	35	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
302	368		20	15	15	10	5	10	5	20	20	10	10	5	5	5	ปกติ	ปกติ	
303	369		65	60	65	60	50	65	80	40	40	40	70	65	70	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
304	370		25	20	25	20	15	20	20	25	20	15	15	10	10	5	ปกติ	ปกติ	
305	371		20	25	20	25	25	40	35	15	20	25	25	30	45	35	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
306	372		20	15	20	15	25	20	15	25	20	20	20	20	20	35	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	

ค่าปกติ : ค่าการได้ยินเฉลี่ยน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)																				
ลำดับที่	HN	ชื่อ-นามสกุล	การได้ยินของหูข้างขวา								การได้ยินของหูข้างซ้าย								สรุปผล	
			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	หูขวา	หูซ้าย		
307	373		25	25	40	45	50	55	60	25	20	25	20	15	20	15	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	ปกติ		
308	374		25	25	45	65	85	85	80	20	20	40	75	80	90	75	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
309	375		50	35	40	70	50	80	60	20	20	45	60	60	40	30	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
310	376		40	55	35	35	35	50	45	60	75	45	40	35	35	65	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
311	377		20	25	25	35	35	50	40	20	25	25	40	40	40	45	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
312	378		25	20	15	20	15	10	10	20	15	15	15	10	5	5	ปกติ	ปกติ		
313	379		25	20	25	15	15	10	15	25	25	20	20	15	10	10	ปกติ	ปกติ		
314	380		70	90	90	100	95	90	80	100	100	100	100	100	85	80	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
315	381		50	65	55	60	75	85	80	55	60	65	70	70	75	80	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
316	382		15	15	20	20	20	25	30	10	10	15	20	30	30	35	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
317	383		40	25	35	30	30	20	20	25	25	30	25	40	50	25	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 4000 Hz 6000 Hz		
318	384		30	20	40	40	35	20	20	30	20	25	30	20	30	20	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 3000 Hz 6000 Hz		
319	385		25	20	25	25	20	25	15	25	20	20	20	20	30	15	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz		
320	387		35	35	40	55	70	55	55	25	30	35	60	65	50	55	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
321	388		20	15	15	55	55	60	30	35	50	60	55	55	45	35	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
322	389		20	15	10	20	25	10	25	25	20	20	20	20	20	15	ปกติ	ปกติ		
323	390		25	20	20	15	15	20	20	20	25	20	15	15	15	10	ปกติ	ปกติ		
324	391		25	20	20	15	10	5	5	20	15	15	10	5	5	5	ปกติ	ปกติ		
325	392		20	25	20	20	25	20	20	25	20	25	25	25	20	25	ปกติ	ปกติ		
326	396		20	25	20	30	50	35	50	30	35	20	45	60	60	35	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
327	397		25	20	15	15	10	10	5	25	20	20	15	10	15	10	ปกติ	ปกติ		
328	398		30	20	20	25	45	40	30	25	20	25	90	40	30	35	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
329	400		25	20	25	15	25	35	35	25	25	25	20	20	30	35	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz		
330	401		35	20	20	40	90	50	45	20	15	20	40	55	20	30	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 8000 Hz		
331	402		35	50	50	55	55	40	30	20	20	40	40	30	25	30	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 8000 Hz		
332	403		20	20	25	25	30	35	20	20	20	25	25	35	30	20	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz		
333	404		25	30	30	35	30	35	35	20	30	25	30	25	30	20	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 3000 Hz 6000 Hz		
334	405		45	55	40	45	50	55	55	45	55	45	45	40	55	65	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
335	406		20	20	25	25	25	25	20	25	20	20	25	30	30	30	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
336	407		25	20	25	20	15	15	10	20	25	20	15	10	15	15	ปกติ	ปกติ		
337	408		80	85	90	65	50	65	50	35	40	60	75	70	45	50	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
338	409		15	10	15	20	25	10	10	20	15	20	25	25	15	20	ปกติ	ปกติ		
339	410		20	25	20	25	15	15	25	20	25	10	20	15	15	20	ปกติ	ปกติ		
340	411		25	25	20	20	45	75	80	25	20	40	35	35	55	75	การได้ยินของหูขวาผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายผลที่ได้ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		

ค่าปกติ : ค่าการได้ยินเฉลี่ยน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)																				
ลำดับที่	HN	ชื่อ-นามสกุล	การได้ยินของหูข้างขวา								การได้ยินของหูซ้าย								สรุปผล	
			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	หูขวา	หูซ้าย		
341	412		25	40	25	10	25	25	35	20	10	15	20	25	25	50	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz		
342	413		20	25	20	25	20	35	35	20	20	25	20	25	35	35	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz		
343	414		25	15	20	20	20	40	20	15	10	25	25	20	20	15	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz	ปกติ		
344	415		10	15	20	20	15	15	10	20	20	15	20	15	20	20	ปกติ	ปกติ		
345	416		25	30	25	25	25	40	30	40	45	70	80	70	70	75	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
346	418		25	30	35	30	25	20	35	20	25	20	20	20	20	25	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 8000 Hz	ปกติ		
347	420		25	20	25	20	15	15	10	20	20	15	15	10	10	5	ปกติ	ปกติ		
348	424		20	25	15	10	20	30	10	20	20	15	10	25	25	25	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz	ปกติ		
349	427		40	35	50	40	50	40	50	15	15	20	15	25	20	15	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	ปกติ		
350	428		20	25	15	15	20	10	15	25	20	20	15	15	15	10	ปกติ	ปกติ		
351	430		25	25	20	45	70	85	80	85	85	80	90	80	80	80	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
352	431		10	10	15	15	20	25	15	20	10	15	20	25	25	20	ปกติ	ปกติ		
353	432		15	15	20	15	10	15	10	15	20	10	10	10	5	15	ปกติ	ปกติ		
354	433		25	20	25	20	15	15	10	20	25	20	15	15	10	10	ปกติ	ปกติ		
355	435		55	60	45	50	40	35	30	40	25	30	25	25	25	30	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 2000 Hz 8000 Hz		
356	437		25	25	20	25	15	20	45	25	25	80	95	85	95	80	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
357	438		20	15	20	20	25	20	15	25	20	30	25	30	30	30	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
358	439		20	15	15	10	20	20	25	25	20	15	10	10	10	15	ปกติ	ปกติ		
359	440		30	45	50	55	65	75	70	90	80	80	85	80	70	65	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
360	441		20	15	15	20	15	10	10	25	20	20	15	10	5	5	ปกติ	ปกติ		
361	442		25	20	15	25	25	25	30	30	25	20	20	35	30	25	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 4000 Hz 6000 Hz		
362	444		25	20	25	20	15	15	10	25	20	15	20	15	15	10	ปกติ	ปกติ		
363	446		10	15	20	20	10	20	15	10	15	20	20	20	20	15	ปกติ	ปกติ		
364	453		50	80	60	25	20	25	40	25	30	20	25	20	25	20	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz		
365	462		20	20	15	15	25	25	20	35	45	60	35	50	45	35	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
366	466		90	80	60	55	55	65	80	95	80	70	70	60	60	50	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
367	467		15	20	25	25	30	25	20	15	20	15	25	25	30	20	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz		
368	468		25	25	20	25	40	40	55	25	20	20	50	45	50	55	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
369	469		25	20	25	20	15	15	15	75	85	65	75	65	70	65	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
370	470		10	15	20	25	20	15	10	10	15	20	25	10	25	20	ปกติ	ปกติ		
371	471		45	40	45	35	35	40	65	25	25	20	15	15	20	20	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	ปกติ		
372	472		35	40	35	35	45	70	50	35	35	25	45	55	65	60	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
373	474		15	20	25	30	40	40	40	20	25	20	20	25	35	30	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz		
374	475		40	20	20	15	30	25	20	25	20	20	25	35	35	15	การได้ยินของหูขวาตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 4000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายตลอดที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz		

ค่าปกติ : ค่าการได้ยินเฉลี่ยน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)																				
ลำดับที่	HN	ชื่อ-นามสกุล	การได้ยินของหูข้างขวา								การได้ยินของหูข้างซ้าย								สรุปผล	
			500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	หูขวา	หูซ้าย		
			Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz				
375	476		20	25	20	20	15	10	15	35	25	20	20	20	40	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 8000 Hz			
376	477		45	40	50	50	45	70	80	35	40	35	65	70	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz			
377	478		30	55	25	30	25	25	25	25	25	35	15	15	20	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 3000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz			
378	481		55	50	70	75	65	60	55	80	70	65	70	75	85	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
379	482		25	20	20	15	10	15	15	25	20	10	10	15	15	10	ปกติ	ปกติ		
380	484		25	15	20	20	10	15	10	25	20	15	15	5	15	20	ปกติ	ปกติ		
381	490		25	25	20	20	15	55	50	25	20	25	50	40	45	35	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
382	491		20	20	25	20	25	25	25	25	20	20	30	25	15	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz			
383	492		40	25	30	30	30	25	15	40	45	25	15	20	25	20	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz		
384	493		20	25	25	20	40	25	20	25	30	25	30	50	45	30	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
385	495		25	15	15	20	20	10	10	20	15	20	25	25	15	15	ปกติ	ปกติ		
386	496		25	15	10	15	20	20	25	25	20	15	15	20	20	20	ปกติ	ปกติ		
387	497		55	90	75	80	70	80	80	100	80	85	80	75	65	75	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
388	498		60	55	65	35	40	45	25	25	20	20	25	15	15	20	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz	ปกติ		
389	501		20	30	40	60	70	60	60	20	20	25	20	20	20	25	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	ปกติ		
390	515		25	20	25	15	15	10	10	25	20	15	15	10	10	5	ปกติ	ปกติ		
391	516		30	40	30	45	45	50	55	25	40	45	55	50	45	55	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
392	517		25	35	55	50	55	50	80	30	40	45	50	50	45	30	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
393	519		10	15	20	25	25	20	10	15	20	25	20	25	25	20	ปกติ	ปกติ		
394	520		15	10	25	30	30	35	45	25	25	40	40	25	45	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
395	521		25	25	20	25	20	50	50	25	20	25	25	25	45	55	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz		
396	522		15	20	25	25	25	25	20	20	20	25	25	25	20	15	ปกติ	ปกติ		
397	523		25	20	10	15	10	20	20	25	10	15	10	10	25	20	ปกติ	ปกติ		
398	525		25	20	20	15	15	10	15	20	15	15	10	10	15	5	ปกติ	ปกติ		
399	526		20	20	15	15	10	10	10	20	15	10	10	10	5	5	ปกติ	ปกติ		
400	527		25	25	20	20	20	75	80	75	70	65	60	55	50	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
401	531		40	45	50	60	80	60	65	40	50	80	75	65	70	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
402	534		30	35	65	50	70	80	80	30	30	35	50	65	50	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
403	537		25	40	30	25	20	25	20	25	25	20	20	15	10	15	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz	ปกติ		
404	539		25	20	25	20	50	65	65	25	25	20	40	70	50	60	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
405	541		25	20	25	15	15	10	10	65	45	40	45	55	55	65	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
406	544		30	35	60	65	60	55	40	25	40	50	50	60	40	40	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
407	546		30	30	35	30	20	25	20	20	25	30	30	25	25	30	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 8000 Hz		
408	549		40	70	65	55	70	90	80	45	55	50	60	50	80	75	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		

ค่าปกติ : ค่าการได้ยินเฉลี่ยน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB

ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)																			
ลำดับที่	HN	ชื่อ-นามสกุล	การได้ยินของหูข้างขวา							การได้ยินของหูข้างซ้าย							สรุปผล		
			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz	หูขวา	หูซ้าย	
409	550		5	10	15	10	20	15	10	10	15	20	25	25	20	10	ปกติ	ปกติ	
410	551		25	25	20	20	15	15	15	20	25	20	45	50	45	45	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
411	553		25	30	40	50	50	55	55	25	25	20	25	25	40	35	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	
412	554		35	20	15	15	30	20	20	25	20	15	20	15	10	15	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 4000 Hz	ปกติ	
413	556		25	20	25	75	95	80	75	40	55	70	85	70	75	75	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
414	557		45	35	40	35	50	45	80	25	30	25	30	40	45	70	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
415	558		35	25	10	15	25	20	15	30	20	20	30	30	25	20	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 3000 Hz 4000 Hz	
416	559		25	30	25	25	25	25	25	30	30	35	45	70	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz		
417	563		30	30	25	25	25	25	25	35	25	20	20	30	25	25	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 6000 Hz	
418	568		20	25	20	20	25	25	35	30	30	25	25	20	15	20	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz	
419	569		30	40	50	70	80	75	70	35	45	50	65	60	60	75	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
420	570		35	30	40	35	35	40	55	25	40	60	85	85	95	80	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
421	571		20	30	35	60	60	70	65	25	30	45	50	60	60	60	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
422	573		25	20	25	15	15	20	15	20	20	15	10	10	15	15	ปกติ	ปกติ	
423	574		25	30	25	20	15	25	25	20	35	30	20	20	35	30	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
424	575		25	25	20	15	15	10	10	20	20	15	10	15	10	5	ปกติ	ปกติ	
425	576		20	25	10	10	5	15	10	25	20	20	20	15	10	10	ปกติ	ปกติ	
426	577		20	25	20	15	10	20	15	55	35	25	15	20	15	10	ปกติ	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz	
427	578		25	25	30	30	40	40	35	25	20	20	45	40	30	30	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
428	579		20	30	20	20	15	15	25	25	25	20	15	10	15	10	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz	ปกติ	
429	582		20	15	15	10	5	5	5	20	20	10	15	10	5	5	ปกติ	ปกติ	
430	583		25	25	20	15	15	10	15	25	20	15	10	10	5	10	ปกติ	ปกติ	
431	585		35	35	35	40	20	20	20	35	25	25	20	25	25	25	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz	
432	586		15	20	20	20	25	20	15	10	25	20	20	25	25	25	ปกติ	ปกติ	
433	587		20	25	20	20	30	35	30	35	25	20	20	25	20	25	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz	
434	588		25	20	20	15	15	10	5	20	25	15	10	10	5	5	ปกติ	ปกติ	
435	589		25	30	30	25	25	40	50	20	25	25	30	30	35	45	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
436	590		25	25	20	25	20	45	60	20	20	25	20	15	15	50	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 8000 Hz	
437	592		45	50	65	70	65	65	45	60	60	55	55	60	50	45	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
438	593		15	20	25	25	20	20	20	20	25	15	20	15	15	10	ปกติ	ปกติ	
439	598		20	25	15	15	15	25	15	20	25	10	15	20	25	20	ปกติ	ปกติ	
440	599		25	20	25	25	35	20	40	25	20	25	40	50	35	40	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 4000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	
441	600		25	30	30	35	40	50	45	25	30	45	40	35	40	30	การได้ยินของหูขวาลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	การได้ยินของหูซ้ายลดลงที่ค่าความถี่ ที่ 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz 4000 Hz 6000 Hz 8000 Hz	

ค่าปกติ : ค่าการได้ยินเฉลี่ยน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
1	1		2.18	2.60	83.00	2.07	2.17	95.00	94.95	84.64	112.00	ปกติ
2	2		1.08	1.76	61.00	0.38	1.44	46.00	35.19	84.52	41.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง และมีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง
3	3		3.07	3.60	85.00	3.00	2.93	102.00	97.72	84.88	115.00	ปกติ
4	4		1.99	2.31	86.00	1.91	1.96	97.00	95.98	86.25	111.00	ปกติ
5	5		3.51	3.94	89.00	3.24	3.10	104.00	92.31	82.36	112.00	ปกติ
6	6		2.08	3.18	65.00	2.08	2.57	80.00	99.04	84.41	117.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
7	7		2.33	2.58	90.00	2.08	2.19	95.00	89.27	85.63	104.00	ปกติ
8	8		2.44	2.69	90.00	2.28	2.32	98.00	93.44	86.59	107.00	ปกติ
9	9		2.88	2.85	101.00	2.40	2.52	95.00	83.33	88.47	78.00	ปกติ
10	10		1.30	1.72	80.00	1.26	1.42	88.00	96.92	86.42	112.00	ปกติ
11	11		3.70	3.49	106.00	3.29	2.83	116.00	88.92	84.94	104.00	ปกติ
12	12		1.83	2.41	80.00	1.83	2.02	90.00	100.00	84.99	117.00	ปกติ
13	13		2.57	2.91	88.00	2.31	2.45	94.00	89.88	85.15	105.00	ปกติ
14	14		1.35	1.94	69.00	1.25	1.56	80.00	92.59	83.42	111.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
15	15		1.72	1.62	107.00	1.58	1.24	127.00	91.86	82.49	111.00	ปกติ
16	16		3.68	2.71	115.00	2.22	2.11	105.00	80.00	80.33	73.00	ปกติ
17	17		1.80	1.90	94.00	1.67	1.49	112.00	92.78	82.59	112.00	ปกติ
18	18		1.33	1.72	80.00	1.23	1.39	88.00	92.48	83.74	110.00	ปกติ
19	19		1.94	1.49	120.00	1.06	1.23	86.00	75.10	86.69	62.00	ปกติ
20	20		1.46	1.88	82.00	1.43	1.53	93.00	97.95	83.97	116.00	ปกติ
21	21		2.55	3.21	80.00	2.40	2.53	94.00	94.12	82.33	114.00	ปกติ
22	22		2.31	2.53	91.00	2.04	1.99	102.00	88.31	82.44	107.00	ปกติ
23	23		1.21	1.87	64.00	1.03	1.54	66.00	85.12	84.71	100.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
24	24		1.92	2.09	91.00	1.69	1.71	98.00	88.02	83.97	104.00	ปกติ
25	25		2.05	2.30	89.00	1.71	1.87	91.00	83.41	83.37	100.00	ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
26	26		1.74	2.45	71.00	1.61	1.82	88.00	92.33	79.02	117.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
27	27		2.55	3.89	65.00	2.52	3.13	80.00	98.82	84.09	117.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
28	28		2.39	2.80	85.00	2.22	2.41	92.00	92.89	86.40	107.00	ปกติ
29	29		1.55	1.62	95.00	1.23	1.31	93.00	79.35	84.17	94.00	ปกติ
30	30		2.09	1.88	111.00	1.84	1.56	117.00	88.04	85.75	102.00	ปกติ
31	31		2.77	3.03	91.00	2.27	2.40	94.00	81.95	83.15	98.00	ปกติ
32	32		4.28	4.47	95.00	3.98	3.78	105.00	92.99	88.39	105.00	ปกติ
33	33		1.62	1.89	85.00	1.57	1.55	101.00	96.91	84.53	114.00	ปกติ
34	34		1.80	1.95	92.00	1.65	1.62	101.00	91.67	86.29	106.00	ปกติ
35	35		2.04	2.59	80.00	1.86	2.17	85.00	91.18	84.86	107.00	ปกติ
36	36		2.75	2.96	92.00	2.34	2.36	99.00	85.09	83.45	102.00	ปกติ
37	37		1.93	2.58	80.00	1.79	2.13	84.00	92.75	84.07	110.00	ปกติ
38	38		1.42	2.29	62.00	1.34	1.90	70.00	94.37	84.37	111.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
39	39		1.77	1.99	88.00	1.36	1.63	83.00	76.84	84.23	91.00	ปกติ
40	40		2.05	2.63	82.00	1.77	2.22	80.00	86.34	85.11	101.00	ปกติ
41	41		2.32	3.24	71.00	2.08	2.69	77.00	89.66	85.83	103.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
42	42		2.72	2.62	103.00	2.17	2.26	96.00	79.78	86.72	92.00	ปกติ
43	43		2.62	2.90	90.00	2.48	2.55	97.00	94.66	87.82	107.00	ปกติ
44	44		2.23	2.39	93.00	1.85	1.99	93.00	82.96	84.48	98.00	ปกติ
45	45		3.13	2.88	108.00	2.50	2.54	98.00	79.87	88.25	90.00	ปกติ
46	46		3.01	2.96	101.00	2.79	2.33	119.00	92.96	82.50	112.00	ปกติ
47	47		2.94	3.35	87.00	2.46	2.74	89.00	83.67	85.67	97.00	ปกติ
48	48		1.53	1.97	80.00	1.49	1.64	90.00	97.39	85.81	113.00	ปกติ
49	49		2.35	2.35	100.00	1.55	1.86	83.00	85.96	82.84	79.00	ปกติ
50	51		2.22	3.14	70.00	1.58	2.41	65.00	71.17	80.81	88.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย และมีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
51	52		2.45	3.22	80.00	2.40	2.91	82.00	97.96	90.74	108.00	ปกติ
52	53		2.20	2.32	94.00	1.93	1.92	100.00	87.73	84.24	104.00	ปกติ
53	54		1.75	2.54	68.00	1.37	2.27	60.00	78.29	89.38	87.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
54	55		2.31	3.73	61.00	2.22	3.19	69.00	96.10	89.12	107.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
55	56		1.39	1.83	80.00	1.18	1.52	83.00	84.86	86.22	98.00	ปกติ
56	57		2.42	2.47	98.00	1.76	2.04	86.00	72.73	83.88	86.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
57	58		2.61	2.86	91.00	2.35	2.23	105.00	90.04	82.00	109.00	ปกติ
58	59		2.71	3.55	80.00	2.68	2.86	93.00	98.89	84.02	117.00	ปกติ
59	60		1.77	2.09	84.00	1.44	1.73	83.00	81.36	84.72	96.00	ปกติ
60	61		1.74	1.97	88.00	1.11	1.64	67.00	63.79	85.64	74.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
61	63		1.97	2.44	80.00	1.70	2.10	81.00	86.29	86.60	99.00	ปกติ
62	64		2.86	3.63	80.00	2.59	2.89	89.00	90.56	83.18	108.00	ปกติ
63	65		1.57	1.91	82.00	1.21	1.57	77.00	77.07	84.90	90.00	ปกติ
64	66		2.69	3.55	80.00	2.19	2.90	85.00	81.41	85.46	95.00	ปกติ
65	67		1.26	1.81	69.00	1.03	1.50	68.00	81.75	85.41	95.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
66	68		1.88	1.95	96.00	1.03	1.60	64.00	54.79	84.57	64.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
67	69		1.55	1.86	83.00	1.48	1.54	96.00	95.48	85.24	112.00	ปกติ
68	70		1.27	2.20	57.00	1.08	1.66	65.00	85.04	80.15	106.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
69	71		2.02	2.26	89.00	1.91	1.87	102.00	94.55	84.30	112.00	ปกติ
70	72		1.84	2.41	83.00	1.65	2.07	80.00	89.67	86.68	103.00	ปกติ
71	73		1.92	2.31	83.00	1.88	1.96	95.00	97.92	85.98	113.00	ปกติ
72	74		1.83	2.32	80.00	1.69	1.92	88.00	92.35	84.45	109.00	ปกติ
73	75		1.70	2.53	67.00	1.27	1.94	65.00	74.71	80.67	92.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย และมีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
74	76		2.50	3.06	81.00	2.15	2.28	94.00	86.00	78.88	109.00	ปกติ
75	77		2.27	2.36	96.00	2.08	1.92	108.00	91.63	83.53	109.00	ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
76	78		2.66	3.30	80.00	2.37	2.44	97.00	89.10	78.30	113.00	ปกติ
77	79		2.38	2.70	88.00	2.30	2.09	110.00	96.64	81.34	118.00	ปกติ
78	80		2.24	2.93	81.00	1.96	2.31	84.00	87.50	82.67	105.00	ปกติ
79	81		3.03	2.99	101.00	2.54	2.38	106.00	83.83	83.30	100.00	ปกติ
80	82		1.81	1.85	97.00	1.50	1.54	97.00	82.87	86.22	96.00	ปกติ
81	83		1.23	2.01	61.00	1.04	1.64	63.00	84.55	84.06	100.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
82	84		2.91	3.51	82.00	2.67	2.86	93.00	91.75	85.11	107.00	ปกติ
83	85		1.35	1.93	69.00	1.19	1.57	75.00	88.15	83.81	105.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
84	86		2.56	3.06	83.00	2.31	2.43	95.00	90.23	83.00	108.00	ปกติ
85	87		2.01	2.60	84.00	1.99	2.17	91.00	99.00	84.42	117.00	ปกติ
86	88		2.06	2.35	87.00	1.89	1.83	103.00	91.75	81.54	112.00	ปกติ
87	90		2.09	2.88	72.00	1.89	2.31	81.00	90.43	84.00	107.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
88	91		2.34	2.58	90.00	2.27	2.02	112.00	97.01	82.09	118.00	ปกติ
89	93		2.26	3.16	71.00	1.94	2.30	84.00	85.84	77.62	110.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
90	94		1.86	2.41	86.00	1.62	2.02	80.00	87.10	84.78	102.00	ปกติ
91	95		2.21	2.38	92.00	2.02	2.00	101.00	91.40	85.10	107.00	ปกติ
92	96		1.24	1.94	63.00	1.18	1.61	73.00	95.16	86.11	110.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
93	98		0.99	1.99	49.00	0.87	1.66	52.00	87.88	85.67	102.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวมาก
94	99		1.95	1.79	108.00	1.20	1.47	81.00	61.54	86.95	70.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
95	103		2.73	2.54	107.00	2.00	2.15	93.00	73.26	85.40	85.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
96	104		2.61	2.60	100.00	2.06	1.99	103.00	78.93	80.63	97.00	ปกติ
97	105		1.60	1.74	92.00	1.48	1.41	105.00	92.60	83.94	110.00	ปกติ
98	106		1.80	2.03	88.00	1.61	1.67	96.00	89.44	84.46	105.00	ปกติ
99	107		1.26	2.22	58.00	1.20	1.81	66.00	93.02	83.61	111.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
100	109		1.25	2.13	58.00	1.15	1.79	64.00	92.00	85.95	107.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
101	112		1.56	1.95	80.00	1.41	1.62	87.00	90.38	85.45	105.00	ปกติ
102	113		2.23	2.55	87.00	1.85	2.03	91.00	82.96	83.59	99.00	ปกติ
103	114		3.11	3.70	84.00	2.13	3.04	70.00	68.49	85.80	79.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
104	115		1.68	2.14	80.00	1.61	1.77	91.00	95.83	84.62	113.00	ปกติ
105	117		1.80	2.16	83.00	1.00	1.80	55.00	55.56	84.67	65.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
106	118		2.82	3.37	83.00	2.42	2.56	94.00	85.82	79.92	107.00	ปกติ
107	120		1.62	1.85	87.00	0.94	1.53	61.00	58.02	85.58	67.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
108	121		2.41	2.90	83.00	1.86	2.29	82.00	78.01	82.83	94.00	ปกติ
109	122		1.59	2.14	84.00	1.57	1.78	88.00	98.74	85.00	116.00	ปกติ
110	123		1.87	2.53	83.00	1.66	2.13	82.00	88.77	85.07	104.00	ปกติ
111	125		2.57	3.03	84.00	2.35	2.74	85.00	91.44	90.20	101.00	ปกติ
112	126		1.88	2.32	81.00	1.70	1.95	87.00	90.43	85.33	106.00	ปกติ
113	127		2.16	3.14	68.00	2.16	2.79	77.00	100.00	89.24	112.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
114	128		2.08	2.25	92.00	1.81	1.84	98.00	87.02	83.67	104.00	ปกติ
115	129		2.23	2.32	96.00	2.04	1.97	103.00	91.48	86.07	106.00	ปกติ
116	130		2.41	2.19	110.00	2.25	1.80	125.00	93.36	84.32	110.00	ปกติ
117	131		2.53	2.45	103.00	2.34	2.02	115.00	92.49	84.01	110.00	ปกติ
118	132		1.94	2.61	84.00	1.77	2.22	80.00	91.24	85.55	106.00	ปกติ
119	133		1.79	2.39	86.00	1.62	1.98	81.00	90.50	84.05	107.00	ปกติ
120	135		2.53	2.02	125.00	2.26	1.68	114.00	89.33	85.17	104.00	ปกติ
121	136		3.09	3.47	89.00	2.62	2.77	94.00	84.79	83.46	101.00	ปกติ
122	137		1.96	2.63	84.00	1.52	2.32	65.00	77.55	88.24	87.00	ปกติ
123	138		2.79	3.29	84.00	2.49	2.52	98.00	89.25	80.37	111.00	ปกติ
124	139		1.70	1.80	94.00	1.59	1.46	108.00	93.53	84.14	111.00	ปกติ
125	140		2.16	2.14	100.00	1.78	1.78	100.00	82.41	84.81	98.00	ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
126	141		3.19	3.10	102.00	2.82	2.46	114.00	88.40	83.16	106.00	ปกติ
127	142		2.98	4.21	70.00	2.60	3.43	75.00	87.25	85.17	102.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
128	144		2.88	3.37	85.00	2.69	2.62	102.00	93.40	81.59	114.00	ปกติ
129	146		1.54	2.11	83.00	1.49	1.75	85.00	96.75	84.57	114.00	ปกติ
130	147		2.03	1.90	106.00	1.42	1.58	89.00	69.95	85.59	81.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
131	148		1.64	2.19	80.00	1.56	1.80	86.00	95.12	84.32	112.00	ปกติ
132	149		2.04	2.32	87.00	1.84	2.01	91.00	90.20	87.64	102.00	ปกติ
133	150		2.44	3.75	65.00	2.26	2.94	76.00	92.62	82.07	112.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
134	151		2.81	3.29	85.00	2.61	2.70	96.00	92.88	86.13	107.00	ปกติ
135	152		2.00	2.52	80.00	1.94	2.13	91.00	97.00	85.28	113.00	ปกติ
136	153		2.56	4.44	57.00	1.93	3.71	52.00	75.39	87.49	86.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
137	154		1.93	2.42	80.00	1.70	2.05	82.00	88.08	85.78	102.00	ปกติ
138	155		1.72	2.37	72.00	1.64	1.97	83.00	95.35	84.60	112.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
139	156		2.03	1.99	102.00	1.69	1.65	102.00	83.25	85.14	97.00	ปกติ
140	158		3.12	2.77	112.00	2.53	2.20	115.00	81.09	83.43	97.00	ปกติ
141	159		3.40	3.42	99.00	2.94	2.71	108.00	86.47	82.73	104.00	ปกติ
142	160		1.30	2.31	56.00	1.23	1.95	63.00	94.62	85.52	110.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
143	161		1.65	1.81	91.00	1.34	1.50	89.00	81.21	85.41	95.00	ปกติ
144	162		1.82	2.43	84.00	1.54	1.95	80.00	84.62	82.86	102.00	ปกติ
145	163		1.65	2.07	80.00	1.23	1.72	81.00	74.55	85.24	87.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
146	164		1.96	2.33	84.00	1.70	1.95	87.00	86.73	85.13	101.00	ปกติ
147	165		1.76	2.11	83.00	1.74	1.75	99.00	98.86	84.57	116.00	ปกติ
148	166		3.23	3.37	95.00	2.73	2.62	104.00	84.52	81.59	103.00	ปกติ
149	167		2.12	3.24	65.00	2.06	2.85	72.00	97.17	88.73	109.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
150	168		3.10	3.03	102.00	2.35	2.40	97.00	75.81	83.15	91.00	ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
151	170		2.07	2.10	98.00	1.92	1.76	109.00	92.75	85.68	108.00	ปกติ
152	171		2.37	1.97	120.00	1.53	1.64	93.00	84.56	85.64	105.00	ปกติ
153	172		2.91	3.10	93.00	2.61	2.72	96.00	89.69	88.33	101.00	ปกติ
154	173		3.46	4.01	86.00	3.09	3.33	92.00	89.31	86.76	102.00	ปกติ
155	174		2.88	2.49	115.00	2.31	2.08	111.00	80.21	84.64	94.00	ปกติ
156	175		2.22	2.12	104.00	2.13	1.69	126.00	96.95	82.83	115.00	ปกติ
157	176		0.99	1.79	55.00	0.89	1.48	60.00	89.90	85.41	105.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปอดกลาง
158	177		2.07	2.10	98.00	1.97	1.73	113.00	95.17	84.18	113.00	ปกติ
159	178		1.62	1.98	81.00	1.46	1.63	89.00	90.12	84.59	106.00	ปกติ
160	179		2.87	2.98	96.00	2.23	2.39	93.00	77.70	83.89	92.00	ปกติ
161	180		1.81	1.95	92.00	1.77	1.62	109.00	97.79	85.79	114.00	ปกติ
162	181		2.40	2.76	87.00	2.32	2.18	106.00	96.67	82.84	116.00	ปกติ
163	182		2.18	2.50	87.00	1.82	2.14	85.00	83.49	86.33	96.00	ปกติ
164	183		2.27	2.82	80.00	1.97	2.21	89.00	86.78	82.18	105.00	ปกติ
165	184		0.98	1.73	56.00	0.97	1.43	67.00	98.98	85.94	115.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปอดกลาง
166	185		2.94	2.70	108.00	2.48	2.30	107.00	84.56	85.87	98.00	ปกติ
167	186		1.54	2.04	80.00	1.41	1.70	82.00	91.56	85.56	107.00	ปกติ
168	187		1.62	2.66	60.00	1.43	2.02	70.00	88.27	80.19	110.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปอดกลาง
169	188		1.69	2.06	82.00	1.55	1.69	91.00	91.72	83.93	109.00	ปกติ
170	189		2.05	2.49	82.00	1.68	2.08	80.00	81.95	84.64	96.00	ปกติ
171	190		1.68	2.16	81.00	1.54	1.78	86.00	91.57	84.27	108.00	ปกติ
172	191		1.59	2.43	65.00	1.55	2.06	75.00	97.48	85.58	113.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปอดกลาง
173	192		1.64	2.16	80.00	1.55	1.82	85.00	94.51	85.84	110.00	ปกติ
174	193		1.74	2.11	82.00	1.60	1.75	91.00	91.95	84.76	108.00	ปกติ
175	195		2.15	2.75	80.00	1.91	2.02	94.00	88.84	78.35	113.00	ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
176	196		1.24	2.16	57.00	1.11	1.80	61.00	89.52	84.86	105.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
177	197		1.69	2.37	71.00	1.66	1.95	85.00	98.22	83.97	117.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
178	198		2.14	2.42	88.00	2.05	2.04	100.00	95.79	85.28	112.00	ปกติ
179	199		2.33	2.67	87.00	2.32	2.31	100.00	99.57	86.81	114.00	ปกติ
180	200		1.98	2.40	82.00	1.92	2.04	94.00	96.97	85.98	112.00	ปกติ
181	201		1.44	1.90	80.00	1.42	1.58	89.00	98.61	85.59	115.00	ปกติ
182	202		1.93	2.19	88.00	1.85	1.83	101.00	95.83	85.11	112.00	ปกติ
183	203		1.66	2.38	69.00	1.60	1.84	87.00	96.39	81.34	118.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
184	204		2.05	2.37	86.00	1.80	1.96	91.00	87.80	84.18	104.00	ปกติ
185	205		1.81	2.23	81.00	1.77	1.89	93.00	97.79	86.36	113.00	ปกติ
186	206		2.54	3.14	80.00	2.47	2.66	92.00	97.24	86.03	113.00	ปกติ
187	207		2.04	2.60	80.00	1.86	2.21	84.00	91.18	85.76	106.00	ปกติ
188	208		2.78	3.41	81.00	2.55	2.71	94.00	91.73	83.09	110.00	ปกติ
189	209		2.01	2.22	90.00	1.59	1.81	87.00	79.10	83.61	94.00	ปกติ
190	210		3.16	3.68	85.00	2.72	3.21	84.00	86.08	89.69	96.00	ปกติ
191	211		1.58	1.95	81.00	1.25	1.62	77.00	79.11	85.79	92.00	ปกติ
192	212		1.93	2.34	82.00	1.72	1.94	88.00	89.12	84.31	105.00	ปกติ
193	213		2.09	2.36	88.00	1.73	2.03	85.00	82.78	87.05	95.00	ปกติ
194	214		3.08	2.98	103.00	1.31	2.69	48.00	42.53	89.96	47.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง
195	215		2.10	2.78	80.00	1.96	2.35	83.00	93.33	85.48	109.00	ปกติ
196	217		1.01	2.53	39.00	0.99	1.99	49.00	98.02	82.44	118.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวมาก
197	218		2.10	2.91	72.00	2.07	2.56	80.00	98.57	88.02	112.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
198	219		1.98	3.67	54.00	1.87	2.98	62.00	94.44	84.95	111.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
199	220		1.19	1.74	68.00	0.71	1.43	49.00	59.66	87.41	70.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย และมีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง
200	221		2.86	2.98	96.00	2.63	2.41	109.00	91.96	84.56	108.00	ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
201	222		1.82	2.03	89.00	1.57	1.67	94.00	86.26	84.46	102.00	ปกติ
202	223		1.96	2.64	74.00	1.82	2.16	84.00	92.86	83.60	111.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
203	224		2.61	3.47	75.00	2.36	2.77	85.00	90.42	83.46	108.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
204	226		3.00	3.69	81.00	2.59	2.95	87.00	86.33	83.58	103.00	ปกติ
205	227		1.35	2.58	52.00	1.33	2.20	60.00	98.52	85.97	114.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
206	228		1.30	1.67	80.00	1.22	1.38	88.00	93.85	86.75	108.00	ปกติ
207	229		2.90	3.97	73.00	2.54	3.43	74.00	87.59	89.79	97.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
208	230		1.84	2.43	80.00	1.71	2.04	83.00	92.93	85.08	109.00	ปกติ
209	231		1.57	2.09	80.00	1.50	1.74	86.00	95.54	85.10	112.00	ปกติ
210	232		2.62	3.88	67.00	2.25	2.93	76.00	85.88	79.42	108.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
211	233		2.35	2.03	115.00	1.65	1.66	100.00	70.64	83.90	84.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
212	234		2.33	2.74	85.00	2.12	2.20	96.00	90.99	82.86	109.00	ปกติ
213	235		1.83	1.95	93.00	1.75	1.59	110.00	95.63	84.10	113.00	ปกติ
214	236		2.10	2.55	82.00	1.98	2.10	94.00	94.29	83.73	112.00	ปกติ
215	237		1.55	2.03	80.00	1.46	1.68	86.00	94.19	84.95	111.00	ปกติ
216	238		1.92	1.90	101.00	1.72	1.58	108.00	89.58	86.08	104.00	ปกติ
217	239		2.30	3.31	69.00	2.06	2.68	76.00	89.57	84.49	106.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
218	241		1.17	2.11	55.00	1.16	1.73	67.00	99.15	83.81	118.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
219	242		1.72	2.18	82.00	1.57	1.79	87.00	91.28	84.12	108.00	ปกติ
220	243		2.20	3.12	70.00	1.99	2.56	77.00	90.45	84.40	107.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
221	244		1.86	2.88	64.00	1.71	2.13	80.00	91.94	78.50	117.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
222	245		1.02	1.80	56.00	0.86	1.49	57.00	84.31	85.74	98.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
223	246		2.26	2.33	97.00	2.17	1.97	110.00	96.02	85.60	112.00	ปกติ
224	247		1.46	2.96	49.00	1.01	2.36	42.00	69.18	83.46	82.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวมาก และมีภาวะปอดอุดกั้นรุนแรง
225	248		1.79	2.16	82.00	1.63	1.81	90.00	91.06	85.24	106.00	ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
226	249		3.18	2.55	124.00	2.97	2.21	134.00	93.40	87.33	107.00	ปกติ
227	250		3.26	3.72	87.00	2.86	2.95	96.00	87.73	82.85	105.00	ปกติ
228	251		2.58	2.78	92.00	2.40	2.42	99.00	93.02	87.18	106.00	ปกติ
229	252		2.45	2.39	102.00	2.31	1.99	116.00	94.29	84.69	111.00	ปกติ
230	253		2.29	2.73	83.00	2.02	2.16	93.00	88.21	83.00	106.00	ปกติ
231	254		2.66	3.14	84.00	1.99	2.43	81.00	75.81	81.21	92.00	ปกติ
232	255		1.23	1.99	61.00	0.98	1.65	59.00	79.67	84.96	93.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
233	257		1.54	2.18	70.00	1.35	1.78	75.00	87.66	83.91	104.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
234	258		3.52	3.25	108.00	2.94	2.54	115.00	83.52	81.78	102.00	ปกติ
235	259		4.18	3.89	107.00	3.10	3.13	99.00	75.16	84.09	88.00	ปกติ
236	260		2.53	2.96	85.00	1.69	2.33	72.00	76.80	82.50	81.00	ปกติ
237	261		1.55	2.40	64.00	1.48	2.02	73.00	95.48	85.19	112.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
238	263		1.73	1.83	94.00	1.62	1.51	107.00	93.64	85.74	109.00	ปกติ
239	264		1.91	2.15	88.00	1.61	1.64	98.00	84.29	80.60	104.00	ปกติ
240	265		2.38	2.51	94.00	2.22	2.16	102.00	93.28	86.49	107.00	ปกติ
241	266		2.36	2.67	88.00	2.06	2.12	97.00	87.29	83.30	104.00	ปกติ
242	267		3.60	4.25	84.00	3.15	3.40	92.00	87.50	83.60	104.00	ปกติ
243	269		2.87	3.09	71.00	2.68	3.13	85.00	93.38	82.17	113.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
244	270		2.16	2.38	90.00	1.85	1.94	95.00	85.65	83.38	102.00	ปกติ
245	271		1.49	1.76	84.00	1.35	1.45	93.00	90.60	85.42	106.00	ปกติ
246	272		1.61	1.85	87.00	0.90	1.53	58.00	55.90	85.58	65.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
247	273		1.78	2.69	68.00	1.35	1.96	68.00	75.84	80.23	94.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
248	274		2.34	2.72	86.00	2.26	2.05	110.00	96.58	79.73	121.00	ปกติ
249	275		2.28	1.99	114.00	1.05	1.61	65.00	46.05	83.66	55.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
250	277		1.29	1.97	65.00	1.18	1.62	72.00	91.47	84.40	108.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
251	278		2.47	3.49	70.00	2.27	2.83	80.00	91.90	84.94	108.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
252	279		2.93	3.26	89.00	2.46	2.67	92.00	83.96	85.83	97.00	ปกติ
253	280		1.79	2.08	86.00	1.65	1.71	96.00	92.18	84.33	109.00	ปกติ
254	281		1.92	1.94	99.00	1.73	1.59	108.00	90.10	64.38	106.00	ปกติ
255	282		1.54	1.74	88.00	1.48	1.41	105.00	96.10	83.94	114.00	ปกติ
256	283		1.74	2.06	84.00	1.49	1.71	87.00	85.63	84.68	101.00	ปกติ
257	284		1.04	1.71	60.00	1.01	1.41	71.00	97.12	86.11	112.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
258	285		1.88	2.70	69.00	1.58	2.31	68.00	84.04	86.23	97.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
259	286		3.84	3.94	97.00	3.46	3.14	110.00	90.10	83.36	108.00	ปกติ
260	287		1.75	2.24	80.00	2.31	2.17	87.00	76.86	85.04	88.00	ปกติ
261	288		2.08	2.73	80.00	1.75	2.19	83.00	84.13	84.09	100.00	ปกติ
262	289		2.69	2.49	108.00	1.60	1.95	82.00	59.48	82.30	72.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
263	290		2.84	2.43	116.00	0.99	1.87	52.00	34.86	80.93	43.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
264	291		1.92	2.53	80.00	1.75	1.99	87.00	91.15	82.44	110.00	ปกติ
265	292		2.67	3.10	86.00	1.34	2.37	56.00	50.19	80.62	62.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
266	293		1.55	3.37	46.00	1.40	2.56	54.00	90.32	79.92	113.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวมาก
267	294		1.32	2.03	65.00	1.09	1.58	65.00	82.58	81.84	100.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
268	296		2.12	2.23	95.00	1.87	1.89	98.00	88.21	86.36	102.00	ปกติ
269	297		3.39	3.53	96.00	2.85	2.87	99.00	84.07	84.82	99.00	ปกติ
270	298		1.81	2.23	81.00	1.63	1.87	87.00	90.06	85.23	105.00	ปกติ
271	299		2.19	2.35	93.00	2.02	1.98	102.00	92.24	86.21	108.00	ปกติ
272	300		1.35	1.91	70.00	1.24	1.58	78.00	91.85	85.08	108.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
273	301		1.68	2.78	60.00	1.49	2.12	70.00	88.69	80.93	109.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
274	302		1.43	1.79	80.00	1.23	1.49	82.00	86.01	85.58	100.00	ปกติ
275	303		1.34	1.99	67.00	1.27	1.66	76.00	94.78	85.84	110.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
276	304		2.11	2.44	86.00	1.88	1.92	97.00	89.10	82.64	107.00	ปกติ
277	306		2.02	2.37	85.00	1.00	2.00	50.00	49.50	85.30	58.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
278	308		2.35	2.60	90.00	1.22	2.30	53.00	51.91	88.44	58.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
279	309		3.53	2.72	94.00	2.33	3.21	72.00	66.01	89.64	73.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
280	310		2.15	2.13	100.00	1.04	1.72	60.00	48.37	83.44	58.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
281	311		1.70	2.21	80.00	1.53	1.83	83.00	90.00	84.38	106.00	ปกติ
282	312		2.94	3.03	97.00	2.44	2.33	104.00	82.99	81.03	102.00	ปกติ
283	313		2.05	2.42	84.00	1.94	1.88	103.00	94.63	81.49	116.00	ปกติ
284	314		3.11	2.84	109.00	2.81	2.20	127.00	90.35	81.28	111.00	ปกติ
285	315		1.97	2.50	80.00	1.72	2.07	83.00	87.31	84.20	103.00	ปกติ
286	316		1.75	1.92	91.00	1.56	1.60	97.00	89.14	85.60	104.00	ปกติ
287	317		1.61	2.01	80.00	1.43	1.68	85.00	88.82	85.86	103.00	ปกติ
288	318		2.89	2.70	107.00	1.35	2.15	62.00	46.71	83.43	56.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
289	319		1.53	2.13	71.00	1.39	1.75	79.00	90.85	84.22	107.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
290	320		2.60	3.03	85.00	2.37	2.33	101.00	91.15	81.03	112.00	ปกติ
291	321		1.69	1.77	95.00	1.52	1.46	104.00	89.94	85.59	105.00	ปกติ
292	323		1.86	2.34	80.00	1.80	1.99	90.00	96.77	86.16	112.00	ปกติ
293	324		3.60	4.43	81.00	3.42	3.80	90.00	95.00	89.56	106.00	ปกติ
294	326		1.82	2.30	80.00	1.74	2.00	87.00	95.60	88.08	108.00	ปกติ
295	327		2.90	3.28	88.00	2.68	2.63	101.00	92.41	83.86	110.00	ปกติ
296	328		2.65	2.72	97.00	2.12	2.32	91.00	80.00	86.01	93.00	ปกติ
297	329		4.12	4.78	86.00	3.67	4.09	89.00	89.08	89.73	99.00	ปกติ
298	330		2.03	3.15	64.00	1.68	2.52	66.00	82.79	83.49	99.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
299	331		3.32	3.91	84.00	3.14	3.17	99.00	94.58	84.85	111.00	ปกติ
300	332		2.24	2.40	93.00	2.08	2.05	101.00	92.86	86.57	107.00	ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
301	333		1.64	2.01	81.00	1.62	1.62	100.00	98.78	88.48	118.00	ปกติ
302	334		2.08	2.39	87.00	1.93	1.95	99.00	92.79	83.61	111.00	ปกติ
303	335		1.90	1.87	101.00	1.74	1.55	112.00	91.58	85.58	107.00	ปกติ
304	336		2.95	2.38	123.00	2.50	1.84	125.00	84.75	81.34	104.00	ปกติ
305	337		2.34	2.16	108.00	1.37	1.78	77.00	58.55	84.27	69.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
306	338		1.70	2.13	80.00	1.31	1.78	73.00	77.06	85.37	90.00	ปกติ
307	339		3.55	3.35	106.00	2.83	2.65	106.00	79.72	82.71	96.00	ปกติ
308	340		2.85	2.90	98.00	2.53	2.28	111.00	88.77	82.50	107.00	ปกติ
309	341		1.92	2.60	80.00	1.78	2.17	82.00	92.71	84.42	109.00	ปกติ
310	342		1.69	2.18	80.00	1.61	1.83	88.00	95.27	85.29	111.00	ปกติ
311	343		1.38	1.92	71.00	1.23	1.58	77.00	89.13	84.55	105.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
312	344		2.00	2.53	80.00	1.47	1.97	74.00	73.50	81.60	90.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
313	346		2.43	2.38	102.00	2.10	2.00	105.00	86.42	85.10	101.00	ปกติ
314	347		3.27	4.00	81.00	3.21	3.31	97.00	98.17	86.56	113.00	ปกติ
315	348		0.83	2.44	34.00	0.77	1.92	40.00	92.77	82.64	112.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวมาก
316	349		1.69	2.57	65.00	1.44	1.98	72.00	95.21	80.84	105.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
317	350		2.27	2.11	107.00	2.15	1.76	122.00	94.71	85.32	111.00	ปกติ
318	351		1.80	2.20	81.00	1.48	1.81	81.00	82.22	83.97	97.00	ปกติ
319	352		2.42	2.69	90.00	2.01	2.12	94.00	83.06	82.54	100.00	ปกติ
320	353		2.13	2.21	96.00	1.82	1.83	99.00	85.45	84.38	101.00	ปกติ
321	354		3.05	2.90	105.00	2.62	2.30	113.00	85.90	83.14	103.00	ปกติ
322	355		2.23	2.47	90.00	2.08	2.10	99.00	93.27	85.79	108.00	ปกติ
323	356		1.73	1.93	89.00	1.60	1.61	99.00	92.49	86.27	107.00	ปกติ
324	357		2.72	2.76	98.00	2.56	2.17	115.00	82.28	82.52	111.00	ปกติ
325	358		2.55	3.50	72.00	2.50	2.80	89.00	98.04	83.65	117.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
326	359		1.77	2.50	70.00	1.61	2.12	75.00	90.96	85.70	106.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
327	360		2.51	3.22	80.00	2.42	2.49	97.00	96.41	81.20	118.00	ปกติ
328	361		3.33	2.74	121.00	2.99	2.13	104.00	89.79	81.50	110.00	ปกติ
329	362		2.01	2.37	84.00	1.84	1.97	93.00	91.54	84.60	108.00	ปกติ
330	364		1.88	1.94	96.00	1.56	1.61	96.00	82.98	85.28	97.00	ปกติ
331	365		1.51	1.98	80.00	1.41	1.65	85.00	93.38	86.16	108.00	ปกติ
332	366		2.69	2.79	96.00	2.58	2.46	104.00	95.91	88.11	108.00	ปกติ
333	367		1.32	1.94	68.00	0.95	1.62	58.00	71.97	86.45	83.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย และมีภาวะปอดอุดกั้นปานกลาง
334	368		2.75	2.62	105.00	2.41	2.41	100.00	87.64	91.03	96.00	ปกติ
335	369		1.57	2.64	59.00	1.18	2.11	55.00	75.16	83.96	89.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
336	370		3.09	4.27	82.00	2.88	3.54	81.00	93.20	86.81	107.00	ปกติ
337	371		2.37	3.17	74.00	2.16	2.57	84.00	91.14	85.08	107.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
338	372		2.24	2.89	80.00	1.93	2.42	79.00	86.16	84.99	101.00	ปกติ
339	373		1.28	2.04	62.00	1.17	1.70	68.00	91.41	85.73	106.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
340	374		2.67	3.57	74.00	2.55	2.83	90.00	95.51	82.78	115.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
341	375		1.75	2.24	80.00	1.49	1.76	84.00	83.24	82.46	100.00	ปกติ
342	376		2.01	2.04	98.00	1.53	1.70	90.00	76.12	85.20	89.00	ปกติ
343	377		2.38	2.42	98.00	2.20	2.01	109.00	92.44	84.35	109.00	ปกติ
344	378		2.47	3.01	82.00	2.24	2.58	86.00	90.69	86.45	104.00	ปกติ
345	379		2.57	2.92	88.00	2.49	2.54	98.00	96.89	87.40	110.00	ปกติ
346	380		2.21	2.56	86.00	2.07	2.18	95.00	93.67	85.84	109.00	ปกติ
347	381		1.62	2.77	58.00	1.57	2.15	73.00	96.91	81.31	119.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
348	382		1.93	2.26	85.00	1.84	1.88	97.00	95.34	84.51	112.00	ปกติ
349	384		2.03	2.31	87.00	1.77	1.91	92.00	87.19	84.03	103.00	ปกติ
350	385		2.09	2.38	87.00	2.00	2.00	100.00	95.69	85.10	112.00	ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
351	386		1.70	1.75	97.00	1.48	1.45	102.00	87.06	85.76	101.00	ปกติ
352	387		2.39	3.89	61.00	2.17	2.71	80.00	90.79	74.23	122.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
353	388		3.42	3.82	89.00	2.87	3.17	90.00	83.92	86.63	96.00	ปกติ
354	389		2.73	3.35	81.00	2.23	2.95	75.00	81.68	89.19	91.00	ปกติ
355	390		1.84	2.34	80.00	1.84	1.99	92.00	100.00	86.16	116.00	ปกติ
356	391		2.48	2.86	86.00	2.40	2.61	92.00	96.77	90.88	106.00	ปกติ
357	392		3.24	4.54	71.00	3.17	3.83	82.00	97.84	88.31	110.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
358	393		1.73	2.06	84.00	1.72	1.72	100.00	99.42	85.77	115.00	ปกติ
359	394		1.45	2.11	68.00	1.40	1.76	79.00	96.55	85.50	112.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
360	395		2.54	3.37	80.00	2.46	2.62	93.00	96.85	81.59	118.00	ปกติ
361	396		2.30	2.99	80.00	1.82	2.41	75.00	79.13	84.31	93.00	ปกติ
362	397		2.03	2.58	80.00	1.95	2.25	88.00	96.06	87.28	110.00	ปกติ
363	400		1.92	2.04	94.00	1.77	1.70	104.00	92.19	85.56	107.00	ปกติ
364	401		2.66	3.29	80.00	2.60	2.58	100.00	97.74	82.34	118.00	ปกติ
365	402		3.01	3.26	89.00	2.71	2.64	102.00	90.03	82.35	109.00	ปกติ
366	403		1.52	2.20	69.00	1.39	1.84	75.00	91.45	85.54	106.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
367	405		1.73	1.84	94.00	1.37	1.51	90.00	79.19	84.34	93.00	ปกติ
368	406		2.38	2.55	93.00	2.11	2.15	98.00	88.66	85.18	104.00	ปกติ
369	407		2.42	2.08	116.00	2.19	1.72	127.00	90.50	84.53	107.00	ปกติ
370	408		1.70	3.28	51.00	1.66	2.59	64.00	87.65	82.70	118.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
371	409		3.32	4.04	82.00	3.16	3.31	95.00	95.18	85.54	111.00	ปกติ
372	410		2.21	3.38	65.00	2.02	2.85	70.00	91.40	86.39	105.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
373	411		1.03	2.57	40.00	0.97	2.17	44.00	94.17	85.30	110.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวมาก
374	412		2.81	3.74	80.00	2.60	2.98	87.00	92.53	83.42	110.00	ปกติ
375	413		1.21	2.25	53.00	1.20	1.90	63.00	99.17	86.18	115.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
376	414		2.36	2.47	95.00	2.28	2.17	105.00	96.61	88.21	109.00	ปกติ
377	415		3.72	3.85	96.00	3.53	3.27	108.00	94.89	88.71	107.00	ปกติ
378	416		2.50	3.15	80.00	2.40	2.52	95.00	96.00	83.49	115.00	ปกติ
379	417		1.26	1.75	72.00	1.23	1.45	84.00	97.62	85.76	113.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
380	419		1.96	2.21	88.00	1.82	1.83	99.00	92.86	84.38	110.00	ปกติ
381	420		1.96	2.78	70.00	1.83	2.48	73.00	93.37	88.91	105.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
382	421		1.84	2.58	71.00	1.79	2.20	81.00	97.28	85.97	113.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
383	422		2.02	2.04	99.00	1.81	1.70	106.00	89.60	85.38	104.00	ปกติ
384	423		1.67	2.09	80.00	1.56	1.74	89.00	93.41	85.46	109.00	ปกติ
385	424		3.48	3.79	91.00	3.15	3.08	101.00	89.66	84.90	105.00	ปกติ
386	425		2.05	2.32	88.00	1.96	1.92	102.00	95.61	84.24	113.00	ปกติ
387	427		2.30	3.62	87.00	3.07	2.26	91.00	90.00	86.72	103.00	ปกติ
388	428		4.10	3.99	102.00	3.81	3.34	114.00	92.93	87.43	106.00	ปกติ
389	429		2.66	2.01	132.00	2.32	1.67	138.00	87.22	84.99	102.00	ปกติ
390	430		2.01	2.22	90.00	1.88	1.87	100.00	93.53	85.42	125.00	ปกติ
391	431		2.95	3.05	96.00	2.67	2.65	100.00	90.51	87.48	103.00	ปกติ
392	432		2.03	2.90	70.00	1.99	2.64	75.00	98.03	90.66	108.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
393	433		1.98	2.58	80.00	1.86	2.21	84.00	93.94	86.31	108.00	ปกติ
394	434		3.04	2.54	119.00	2.18	2.15	101.00	71.71	85.40	84.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
395	435		2.04	2.34	87.00	1.82	1.99	91.00	89.22	86.16	103.00	ปกติ
396	437		2.33	2.79	83.00	2.29	2.19	104.00	98.28	82.35	119.00	ปกติ
397	438		1.80	2.23	80.00	1.72	1.87	92.00	95.55	85.23	112.00	ปกติ
398	439		2.39	2.55	93.00	1.89	2.35	84.00	79.08	88.30	89.00	ปกติ
399	440		1.56	1.85	84.00	1.44	1.53	94.00	92.31	85.58	107.00	ปกติ
400	441		3.46	3.82	90.00	3.18	3.09	102.00	91.91	84.57	108.00	ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
401	442		2.79	2.79	100.00	2.43	2.49	97.00	87.10	89.11	97.00	ปกติ
402	444		2.15	2.53	85.00	2.12	2.10	101.00	98.60	84.31	116.00	ปกติ
403	445		2.43	2.54	95.00	2.35	2.13	110.00	96.71	84.86	114.00	ปกติ
404	446		5.14	3.84	133.00	2.90	3.26	89.00	56.42	88.53	63.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
405	450		2.56	2.51	102.00	1.99	2.13	93.00	77.73	85.49	90.00	ปกติ
406	457		1.89	2.12	89.00	1.75	1.78	98.00	92.59	85.73	108.00	ปกติ
407	460		2.83	3.64	80.00	2.14	2.84	75.00	75.62	81.83	92.00	ปกติ
408	461		2.71	3.57	80.00	2.71	2.83	95.00	100.00	82.78	120.00	ปกติ
409	464		2.29	3.11	80.00	1.98	2.44	81.00	86.46	82.15	105.00	ปกติ
410	465		2.35	2.35	100.00	2.06	1.98	104.00	87.66	85.21	102.00	ปกติ
411	466		1.26	2.42	52.00	1.23	2.04	60.00	97.62	85.28	114.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
412	467		1.72	2.06	83.00	1.66	1.71	97.00	96.51	84.68	114.00	ปกติ
413	468		1.71	3.19	53.00	1.62	2.54	63.00	94.74	83.35	113.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
414	469		1.77	2.45	82.00	1.75	2.09	83.00	98.87	85.99	115.00	ปกติ
415	470		2.11	2.83	84.00	1.81	2.43	89.00	85.78	86.34	99.00	ปกติ
416	471		1.78	2.66	66.00	1.58	2.10	75.00	88.76	82.71	107.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
417	472		3.40	2.76	123.00	2.38	2.16	110.00	70.00	82.20	85.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
418	474		2.04	2.83	72.00	1.95	2.26	86.00	95.59	83.71	114.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
419	475		3.00	3.03	99.00	2.73	2.38	114.00	91.00	82.15	110.00	ปกติ
420	476		1.82	2.26	80.00	1.73	1.89	91.00	95.05	84.91	111.00	ปกติ
421	477		2.99	2.55	117.00	2.42	2.11	114.00	80.94	84.19	96.00	ปกติ
422	478		2.70	2.50	108.00	2.33	2.13	109.00	86.30	86.01	100.00	ปกติ
423	481		2.09	2.27	92.00	1.94	1.91	101.00	92.82	85.37	108.00	ปกติ
424	482		2.48	2.83	87.00	1.95	2.43	80.00	78.63	86.34	91.00	ปกติ
425	483		3.53	2.08	109.00	1.63	1.72	94.00	46.18	84.53	54.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
426	484		2.12	2.54	83.00	2.07	2.19	94.00	97.64	86.71	112.00	ปกติ
427	487		1.64	1.72	95.00	1.48	1.41	105.00	90.24	86.85	103.00	ปกติ
428	488		1.67	2.19	80.00	1.50	1.82	82.00	89.82	84.72	106.00	ปกติ
429	489		2.22	1.96	113.00	1.92	1.45	102.00	86.49	79.10	109.00	ปกติ
430	490		3.54	3.68	96.00	3.35	2.92	114.00	94.63	83.02	114.00	ปกติ
431	491		2.26	3.04	74.00	2.23	2.47	90.00	98.67	83.86	117.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
432	493		3.19	4.30	74.00	3.11	3.43	90.00	97.49	93.43	116.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
433	495		2.57	2.61	98.00	2.28	2.22	102.00	88.72	85.55	103.00	ปกติ
434	496		1.30	2.31	56.00	1.27	1.93	65.00	97.69	85.05	114.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
435	497		2.24	2.42	92.00	1.96	2.00	98.00	87.50	84.14	104.00	ปกติ
436	498		2.53	2.44	103.00	2.24	2.04	109.00	88.54	84.87	104.00	ปกติ
437	505		2.23	2.53	86.00	1.96	2.10	93.00	87.89	84.31	104.00	ปกติ
438	507		2.07	2.46	84.00	1.92	2.08	92.00	92.75	85.48	108.00	ปกติ
439	508		2.36	2.55	92.00	1.90	2.18	87.00	90.51	86.05	93.00	ปกติ
440	509		1.74	2.14	81.00	1.54	1.78	86.00	86.51	84.81	104.00	ปกติ
441	515		3.17	3.58	88.00	2.88	2.90	99.00	90.85	84.70	107.00	ปกติ
442	516		1.78	2.48	80.00	1.56	1.83	85.00	87.64	78.80	111.00	ปกติ
443	518		1.56	1.98	82.00	1.52	1.64	92.00	97.44	84.78	114.00	ปกติ
444	519		2.62	2.27	115.00	1.65	1.92	86.00	83.36	85.82	83.00	ปกติ
445	521		2.02	2.13	94.00	1.84	1.76	104.00	91.09	84.42	107.00	ปกติ
446	522		2.69	2.59	103.00	2.48	2.17	114.00	92.19	84.86	108.00	ปกติ
447	523		2.25	2.25	100.00	2.19	1.89	115.00	97.33	85.30	114.00	ปกติ
448	525		1.36	2.19	62.00	1.22	1.82	67.00	89.71	84.92	105.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
449	526		1.64	2.20	85.00	1.49	1.84	81.00	90.85	85.54	106.00	ปกติ
450	529		1.59	2.46	64.00	1.51	2.08	72.00	94.97	85.48	111.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
451	530		1.45	1.74	83.00	1.43	1.43	100.00	98.82	85.07	115.00	ปกติ
452	531		2.01	2.07	97.00	1.92	1.70	112.00	95.52	84.13	113.00	ปกติ
453	534		1.79	2.16	82.00	1.72	1.80	95.00	96.09	84.86	113.00	ปกติ
454	537		1.94	2.47	80.00	1.85	2.10	88.00	95.36	86.10	110.00	ปกติ
455	538		2.29	3.25	70.00	1.89	2.54	74.00	82.53	91.78	100.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
456	539		2.83	3.29	86.00	2.46	2.57	95.00	86.93	81.97	106.00	ปกติ
457	540		2.06	2.25	91.00	1.90	1.90	100.00	92.23	86.44	106.00	ปกติ
458	541		1.69	2.11	80.00	1.52	1.76	86.00	89.94	85.32	105.00	ปกติ
459	542		2.29	2.39	95.00	1.90	1.99	95.00	82.97	84.69	98.00	ปกติ
460	544		2.78	3.41	81.00	2.47	2.71	91.00	83.85	83.09	106.00	ปกติ
461	545		0.92	1.83	50.00	0.91	1.49	61.00	98.91	84.14	117.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
462	546		2.44	2.89	84.00	2.29	2.60	88.00	93.85	89.74	104.00	ปกติ
463	548		3.06	2.90	105.00	2.68	2.28	117.00	87.58	82.50	106.00	ปกติ
464	549		2.87	3.06	93.00	2.21	2.43	90.00	77.00	83.31	92.00	ปกติ
465	550		3.20	3.56	89.00	3.14	2.92	107.00	98.12	85.63	114.00	ปกติ
466	551		2.61	3.07	85.00	2.45	2.42	101.00	93.87	82.67	113.00	ปกติ
467	553		1.21	2.28	53.00	1.10	1.91	87.00	90.91	85.17	106.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
468	554		1.91	2.26	84.00	1.71	1.90	90.00	89.53	85.74	104.00	ปกติ
469	555		2.09	2.37	81.00	2.89	2.05	87.00	89.91	87.72	102.00	ปกติ
470	556		3.02	3.69	81.00	2.49	2.95	84.00	82.45	83.58	98.00	ปกติ
471	557		3.04	2.95	102.00	2.54	2.32	109.00	83.55	82.16	101.00	ปกติ
472	558		2.08	2.83	80.00	1.90	2.31	82.00	91.35	86.27	105.00	ปกติ
473	559		2.10	2.57	81.00	1.97	2.17	90.00	93.81	85.30	110.00	ปกติ
474	561		1.77	2.48	71.00	1.70	2.09	81.00	96.05	85.07	112.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
475	562		1.04	2.27	45.00	0.94	1.84	51.00	90.38	83.30	108.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวมาก

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
476	563		3.15	3.07	102.00	2.69	2.71	99.00	85.40	88.57	96.00	ปกติ
477	564		2.32	2.04	113.00	1.76	1.70	103.00	75.86	85.20	89.00	ปกติ
478	566		1.08	1.67	64.00	1.08	1.38	78.00	100.00	85.46	117.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
479	567		1.24	1.97	62.00	1.04	1.63	63.00	83.87	85.12	98.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
480	568		2.05	2.45	83.00	1.37	2.03	67.00	76.83	84.23	83.00	ปกติ
481	569		2.36	2.92	80.00	2.01	2.26	88.00	85.17	81.26	104.00	ปกติ
482	570		2.13	2.21	96.00	1.92	1.85	103.00	90.14	85.17	105.00	ปกติ
483	571		1.80	2.29	80.00	1.76	1.90	92.00	97.78	84.58	115.00	ปกติ
484	572		1.44	1.89	82.00	1.34	1.57	85.00	93.06	85.42	108.00	ปกติ
485	573		2.84	2.82	100.00	2.63	2.41	109.00	92.61	86.18	107.00	ปกติ
486	574		2.76	2.69	102.00	2.45	2.26	108.00	88.77	85.14	104.00	ปกติ
487	575		2.06	2.34	92.00	1.90	1.87	101.00	92.23	84.84	108.00	ปกติ
488	576		2.61	2.85	91.00	2.52	2.52	100.00	96.55	88.47	109.00	ปกติ
489	577		2.22	2.97	84.00	1.84	2.46	74.00	81.98	87.12	94.00	ปกติ
490	578		2.18	2.84	83.00	2.13	2.37	89.00	97.71	84.68	115.00	ปกติ
491	579		3.05	3.10	98.00	2.81	2.65	106.00	92.13	86.54	106.00	ปกติ
492	580		2.49	2.89	86.00	2.40	2.27	105.00	96.39	82.17	117.00	ปกติ
493	581		1.92	2.13	90.00	1.75	1.79	98.00	91.67	85.96	106.00	ปกติ
494	582		2.90	3.25	89.00	2.80	2.83	98.00	96.55	88.00	109.00	ปกติ
495	583		2.96	2.60	113.00	2.17	2.17	100.00	78.31	84.64	86.00	ปกติ
496	584		1.98	2.31	85.00	1.24	1.84	67.00	82.63	83.41	85.00	ปกติ
497	585		1.98	2.66	81.00	1.96	2.29	85.00	98.99	86.30	114.00	ปกติ
498	586		2.96	3.11	95.00	2.43	2.69	90.00	82.09	87.19	94.00	ปกติ
499	587		2.75	2.65	103.00	2.02	2.27	89.00	73.45	85.16	85.00	ผิดปกติ มีภาวะปอดอุดกั้นเล็กน้อย
500	588		2.41	2.61	92.00	2.09	2.26	92.00	86.72	87.07	99.00	ปกติ

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ลำดับที่	HN	ชื่อ - นามสกุล	FVC (Measurement)	FVC (Predicted)	FVC (%Predicted) >80 %	FEV1 (Measurement)	FEV1 (Predicted)	FEV1 (%Predicted) >80 %	%FEV1/FVC (Measurement)	%FEV1/FVC (Predicted)	%FEV1/FVC (%Predicted) >75 %	สรุปผลการตรวจ สมรรถภาพความจุปอด
501	589		2.05	2.45	83.00	1.69	2.02	83.00	82.44	84.01	98.00	ปกติ
502	590		1.74	2.29	84.00	1.65	1.82	90.00	94.83	82.53	114.00	ปกติ
503	592		1.40	2.22	63.00	1.40	1.87	74.00	100.00	86.28	115.00	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง
504	593		2.27	2.93	87.00	2.18	2.54	85.00	96.04	86.98	110.00	ปกติ
505	596		1.88	2.24	83.00	1.72	1.81	95.00	91.49	83.23	109.00	ปกติ
506	597		2.25	2.89	86.00	1.88	2.25	83.00	83.56	81.82	102.00	ปกติ
507	598		4.26	3.23	113.00	2.79	2.81	99.00	76.49	87.77	84.00	ปกติ
508	599		2.87	3.64	80.00	2.76	2.84	97.00	96.17	81.83	114.00	ปกติ
509	600		2.18	2.58	84.00	2.02	2.14	94.00	92.66	84.30	109.00	ปกติ

เอกสารแนบ 10

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน

IMH

รายงานสรุปผล

ตรวจสอบสุขภาพประจำปี

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด - รวมบริษัทในเครือ

สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566

วันที่ทำการตรวจ 11 เมษายน 2566



บริษัท โรงพยาบาลอินเตอร์เมดิคัล แคร์ แอนด์ แล็บ จำกัด (มหาชน)
INTERMEDICAL CARE AND LAB HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

Call Center : 0-2865-0044



หนังสือรับรองการตรวจสอบ

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อรับรองว่า บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด - รวมในเครือ

พหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 ได้ทำการตรวจสอบประจำปี 2566 ในวันที่ 11 เมษายน 2566 ตามใบเสนอราคาวันที่ 24 มกราคม 2566 มีพนักงานเข้ารับการตรวจสอบจำนวน 303 คน โดย บริษัท โรงพยาบาลอินเตอร์เมดิคัล แคร่ แอนด์ แล็บ จำกัด (มหาชน) ตามใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลเลขที่ 10204000154 และใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาลเลขที่ ค. 10204000154 ดำเนินการโดย นพ.ณรงค์พล ห้าวเจริญ และคณะเทคนิคการแพทย์ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วและขอรับรองผลการตรวจสอบว่าเป็นไปตามข้อกำหนด กฎกระทรวงในเรื่องมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในเรื่องการตรวจการบันทึกการแจ้งและรายงานผลเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยเป็นไปตามข้อกำหนดของลูกจ้างและมาตรฐาน TIS 18000 และ OHSAS 18001 ด้านวิชาการทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

แพทย์หญิงกนกวรรณ หอมกลิ่นหอม

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประกาศนียบัตร แพทย์อาชีวเวชศาสตร์
ผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

สำนักงานสาขา (1)

สำนักงานสาขา (2) คลินิกการแพทย์อินเตอร์เมดิคัลเวชกรรม สาขา ปทุมธานี

สำนักงานสาขา (3) คลินิกการแพทย์อินเตอร์เมดิคัลเวชกรรม สาขา อโยธยา

สำนักงานสาขา (4) คลินิกการแพทย์อินเตอร์เมดิคัล สาขา สยามอีสต์เทิร์น

สำนักงานสาขา (5) คลินิกการแพทย์อินเตอร์เมดิคัลเวชกรรม สาขา ชลบุรี



ISO 9001:2008



กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
ประกาศนียบัตรให้ไว้เพื่อแสดงว่า



ได้รับการอบรมความรู้พื้นฐานด้านอาชีวเวชศาสตร์สำหรับแพทย์
หลักสูตร ๒ เดือน วันที่ ๒๐

ระหว่างวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๓



นายทะเบียน



อธิบดีกรมการแพทย์



สำเนาถูกต้อง



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี

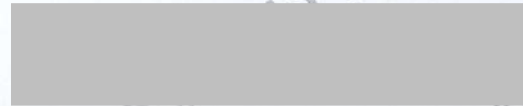
ใบอนุญาตที่ ๓๙๒๐๙



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. ๒๕๒๕

แพทยสภา

ออกใบอนุญาตให้แก่



อายุ ๒๙ ปี

ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมแล้ว และมีสิทธิประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ภายใต้บทบังคับแห่งกฎหมายและข้อบังคับของแพทยสภา

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒



๑๘ ๑๒ ๒๕๕๒ ๑๗ ๑๒ ๕๕๕๒



เลขาธิการแพทยสภา

สำเนาถูกต้อง

บริษัท โรงพยาบาลอินเตอร์เมดิคัล แคร่ แอนด์ แล็บ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

วันที่ทำการตรวจ 11 เมษายน 2566

โดยมีรายการตรวจดังนี้

- 1) ตรวจทางห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ดังนี้
 - 1.1 ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
 - 1.2 ตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis)
 - 1.3 ตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)
 - 1.4 ตรวจหน้าที่การทำงานของไต (Bun,Creatinine)
 - 1.5 ตรวจหน้าที่การทำงานของตับ (Sgot,Sgpt)
 - 1.6 ตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol,Triglyceride,HDL,LDL ในเลือด
 - 1.7 ตรวจหาระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)
 - 1.8 ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)
- 2) การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION)
- 3) การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO)
- 4) การตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย (EYE)
- 5) การตรวจสมรรถภาพปอด (SPIRO)
- 6) การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
- 7) การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มดิจิทัล)

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ทำให้ทราบข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพ สำหรับพนักงานใหม่ โดยใช้เป็นฐานเปรียบเทียบกับผลการตรวจครั้งต่อไป
- 2) ทำให้ทราบความผิดปกติของร่างกาย ในระยะเริ่มแรก เพื่อจะได้รับหาทางรักษาป้องกันและแก้ไขได้ทันเวลา รวมทั้งช่วยเป็นข้อมูลในการปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานอีกด้วย
- 3) สามารถประเมินประสิทธิภาพของมาตรการ ที่กำลังใช้ป้องกัน และควบคุมอันตรายแฝงในปัจจุบัน
- 4) เพื่อช่วยลดความสูญเสียจากการเสื่อมสุขภาพและเจ็บป่วยของพนักงาน เช่น สูญเสียค่ารักษาพยาบาล ค่าทดแทน ค่าทำขวัญ ค่าทำศพ เสียเวลาการทำงาน เสียขวัญ เสียกำลังใจ เสียชื่อเสียง และอาจมีการเสียชีวิต
- 5) เพื่อกระตุ้นพนักงานให้เห็นถึงความสำคัญของสุขภาพตนเอง
- 6) เป็นการบำรุงขวัญและกำลังใจให้พนักงาน ที่เห็นผู้บริหารให้ความสนใจ และตนเองทราบถึงอันตรายในงานที่กำลังปฏิบัติอยู่ ซึ่งถือเป็นสวัสดิการส่วนหนึ่งให้พนักงาน
- 7) เป็นการตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการให้สถานที่ทำงานมีความปลอดภัยอย่างแท้จริง และในบางกรณียังเป็นความต้องการทางด้านกฎหมายของทางราชการด้วย
- 8) เป็นการยกระดับสถานที่ทำงานให้เป็นสถานที่ทำงานที่ทันสมัย ที่ให้ความสนใจและรับผิดชอบเรื่องสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน ซึ่งควรได้รับการยกย่องจากสังคม

ภาพรวมการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566

	ผลผิดปกติ	ผลปกติ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	% ความผิดปกติ
การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	33	126	159	20.75 %
การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	6	153	159	3.77 %
การตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis)	2	157	159	1.26 %
การตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)	21	138	159	13.21 %
การตรวจหน้าที่การทำงานของไต (Bun,Cr)	2	157	159	1.26 %
การตรวจหน้าที่การทำงานของตับ (Sgot,Sgpt)	23	136	159	14.47 %
การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด	92	67	159	57.86 %
การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด	57	102	159	35.85 %
การตรวจหาระดับไขมัน HDL ในเลือด	16	143	159	10.06 %
การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด	77	82	159	48.43 %
การตรวจหาระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)	21	138	159	13.21 %
ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio) ทั้งหมด	0	159	159	0.00 %
- ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินสำหรับกลุ่มที่เข้าตรวจเป็นปีแรก ไม่มีค่า baseline เปรียบเทียบ	0	159	159	0.00 %
การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (EYE)	114	44	158	72.15 %
การตรวจสมรรถภาพปอด (SPIRO)	8	148	156	5.13 %
การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	19	140	159	11.95 %
การตรวจเอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มดิจิทัล	7	150	157	4.46 %

	ตรวจพบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	คิดเป็น % คนพบเชื้อ
การตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	7	152	159	4.40 %

	พนักงานที่สูบบุหรี่	พนักงานที่ไม่สูบบุหรี่	จำนวนผู้เข้าตรวจ	% ของผู้สูบบุหรี่
พนักงานที่ให้ประวัติการสูบบุหรี่	52	107	159	32.70 %

	พนักงานที่ดื่มสุรา	พนักงานที่ไม่ดื่มสุรา	จำนวนผู้เข้าตรวจ	% ของผู้ดื่มสุรา
พนักงานที่ให้ประวัติการดื่มสุรา	81	78	159	50.94 %

	พนักงานที่เริ่มมีความดันโลหิตสูง	พนักงานที่มีความดันโลหิตปกติ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	% ของผู้ที่เริ่มมีความดันโลหิตสูง
พนักงานที่เริ่มมีความดันโลหิตสูง	25	134	159	15.72 %

	พนักงานที่มี น้ำหนักเกินเกณฑ์	พนักงานที่น้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์	จำนวนผู้เข้าตรวจ	% ของผู้ที่น้ำหนัก เกินเกณฑ์
พนักงานที่มีน้ำหนักมากกว่าเกณฑ์ปกติ	117	42	159	73.58 %

หมายเหตุ : รายการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) พนักงาน 1 ท่าน อาจเป็นได้มากกว่า 1 อาการ
 รายการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis) พนักงาน 1 ท่าน อาจเป็นได้มากกว่า 1 อาการ
 รายการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มดิจิทัล พนักงาน 1 ท่าน อาจเป็นได้มากกว่า 1 อาการ

หมายเหตุ : คนที่มีความผิดปกติของสมรรถภาพปอด หมายถึง ผู้ที่มีสมรรถภาพปอดลดลง แบบปานกลางขึ้นไป (สมรรถภาพปอดอุดกั้น หรือ จำกัดหรือผสมแบบปานกลาง) หรือ สมรรถภาพปอดลดลง แบบเล็กน้อย และมีอาการทางระบบทางเดินหายใจทั้งนี้ผู้ที่มีสมรรถภาพปอดลดลงแบบ ปานกลางแต่ผู้เป่าไม่สบายอยู่ในขณะเป่า เช่น ไอ หรือเจ็บคออยู่ทำให้เป่าไม่ได้เต็มที่จึงถือว่าอยู่ในกลุ่มปกติ ควรต้องเป่าซ้ำเมื่อหายป่วยแล้ว

อันดับความผิดปกติด้านต่าง ๆ ที่พบมากจากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

รายการตรวจ	ผลผิดปกติ	ผลปกติ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	% ความผิดปกติ
การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (EYE)	114	44	158	72.15 %
การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด	92	67	159	57.86 %
การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด	77	82	159	48.43 %
การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด	57	102	159	35.85 %
การตรวจหน้าที่การทำงานของตับ (Sgot,Sgpt)	23	136	159	14.47 %

โรคที่พนักงานตรวจพบความผิดปกติมากที่สุด 5 โรค พร้อมคำแนะนำในการปฏิบัติตัวแต่ละโรค

อันดับ 1 ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (occupational vision screening)

คำแนะนำปฏิบัติตน : พบมีความผิดปกติในด้านต่าง ๆ ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ เฉพาะด้านตามที่ได้ แสดงไว้ด้านท้าย

อันดับ 2 ระดับไขมัน Cholesterol ในเลือดสูง

คำแนะนำปฏิบัติตน : ผลการตรวจไขมัน Cholesterol ผิดปกติ ซึ่งทำให้เสี่ยงต่อการเกิดหลอดเลือดแดงตีบตัน ควรหลีกเลี่ยงอาหารจำพวกไขมันสัตว์ เครื่องใน ไข่แดง และควรออกกำลังกายสม่ำเสมออย่างน้อย 3 ครั้งต่อสัปดาห์ ครั้งละ 30 นาที หลังจากนั้น 6 เดือนควรตรวจติดตามระดับไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดอีกครั้ง

อันดับ 3 ระดับไขมัน LDL ในเลือดสูง

คำแนะนำปฏิบัติตน : ผลการตรวจไขมันเลว LDL สูงกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง ซึ่งทำให้เสี่ยงต่อการเกิดหลอดเลือดแดงตีบตัน ควรหลีกเลี่ยงอาหารไขมัน เครื่องในสัตว์ ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ ลดน้ำหนัก (ถ้าอ้วน) และตรวจติดตามเป็นระยะ

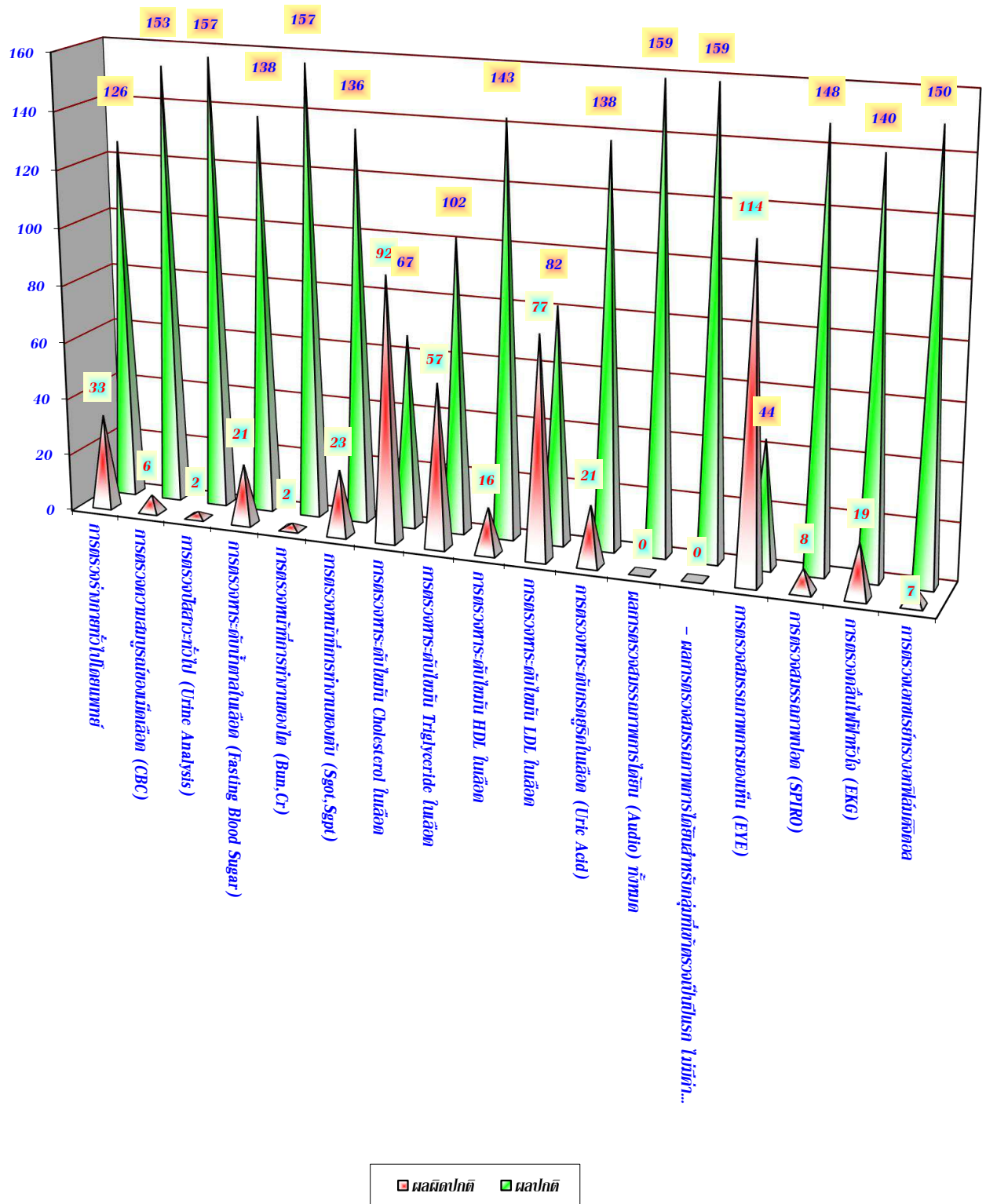
อันดับ 4 ระดับไขมัน Triglyceride ในเลือดสูง

คำแนะนำปฏิบัติตน : ผลการตรวจไขมัน Triglyceride ผิดปกติซึ่งทำให้เสี่ยงต่อการเกิดหลอดเลือดตีบตันควรหลีกเลี่ยงอาหารพวกของหวาน ไขมันสัตว์ กะทิ แอลกอฮอล์ และ ออกกำลังกายสม่ำเสมอหลังจากนั้น 6 เดือนควรตรวจติดตามระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์อีกครั้ง

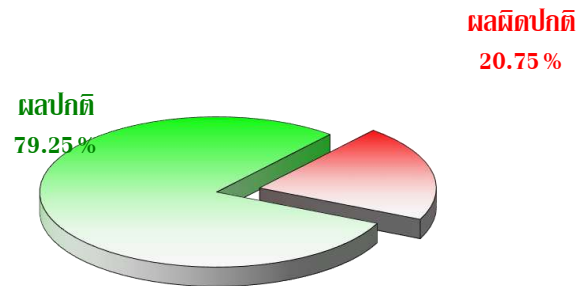
อันดับ 5 หน้าที่การทำงานของตับ (Sgot,Sgpt) ผิดปกติ

คำแนะนำปฏิบัติตน : เอนไซม์หน้าที่การทำงานของตับชนิด SGOT,SGPT ผิดปกติ อาจเกิดจากโรคของตับทำให้มีอาการอักเสบ เช่น จากเหล้า ไวรัส ยาบางชนิด สารเคมี ควรหลีกเลี่ยงการดื่มแอลกอฮอล์ และควรตรวจเลือดซ้ำในระยะ 6 เดือน ถึง 1 ปี หากยังผิดปกติควรปรึกษาแพทย์เพื่อหาสาเหตุของการเพิ่มขึ้นของเอนไซม์ชนิดนี้

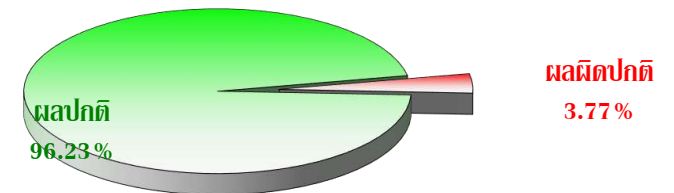
กราฟภาพรวมการตรวจสอบคุณภาพพนักงานประจำปี 2566



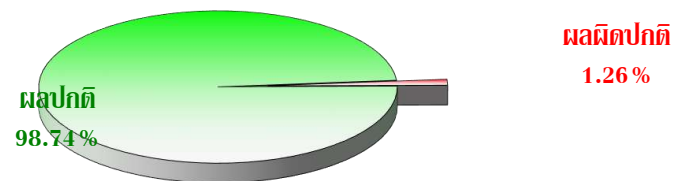
การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์



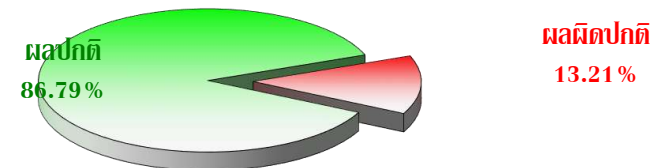
การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)



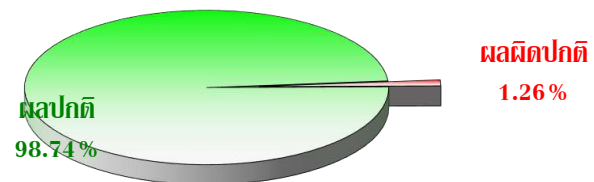
การตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis)



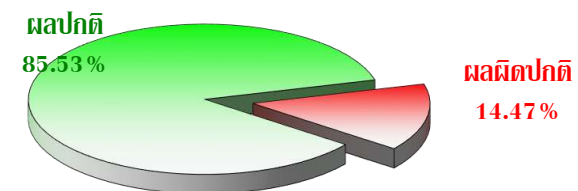
การตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)



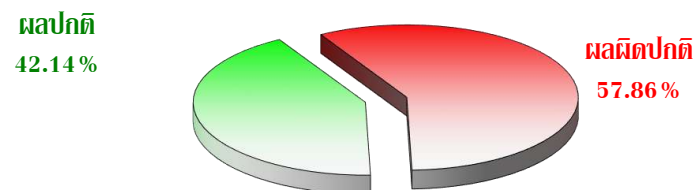
การตรวจหน้าที่การทำงานของไต (Bun,Cr)



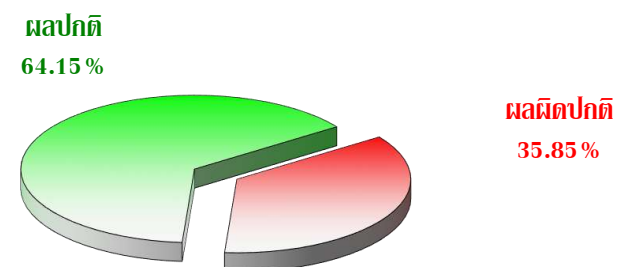
การตรวจหน้าที่การทำงานของตับ (Sgot,Sgpt)



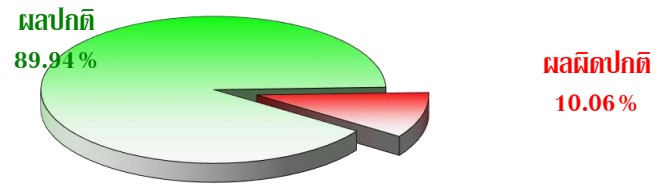
การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด



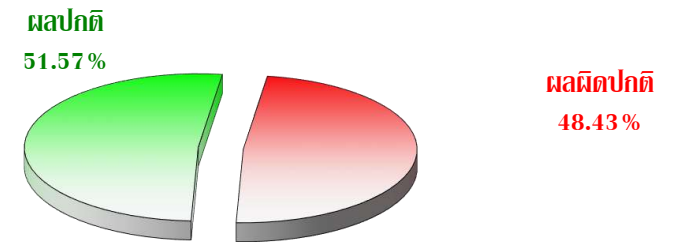
การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด



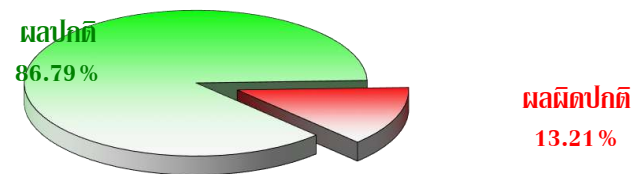
การตรวจหาระดับไขมัน HDL ในเลือด



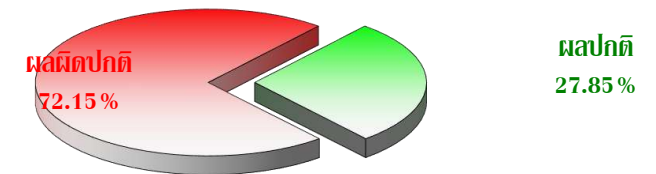
การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด



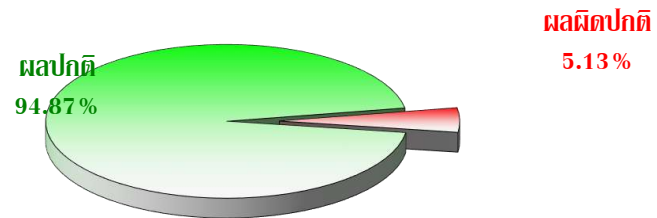
การตรวจหาระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)



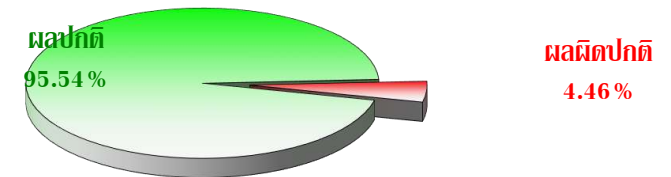
การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (EYE)



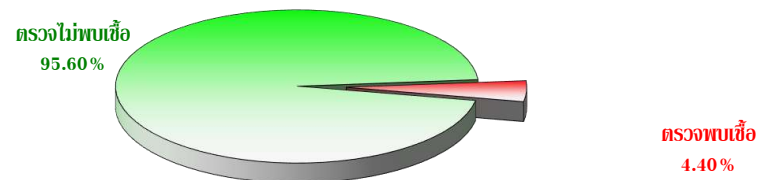
การตรวจสอบรณภาพปอด (SPIRO)



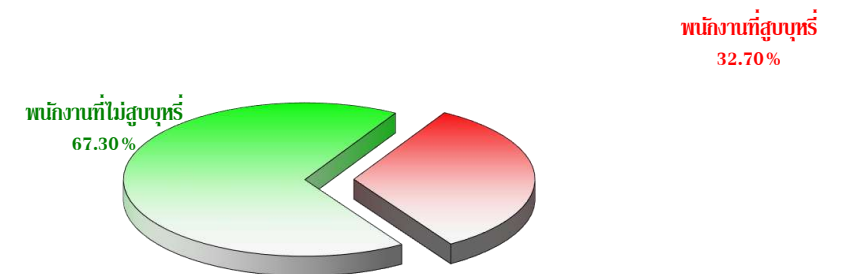
การตรวจเอกซเรย์ทรวงอกไฟลัมดิจิทัล



การตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)

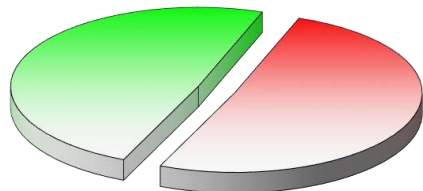


พนักงานที่ให้ประวัติการสูบบุหรี่



พนักงานที่ให้ประวัติการดื่มสุรา

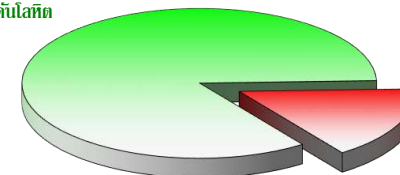
พนักงานที่ไม่ดื่มสุรา
49.06 %



พนักงานที่ดื่มสุรา
50.94 %

พนักงานที่เริ่มมีความดันโลหิตสูง

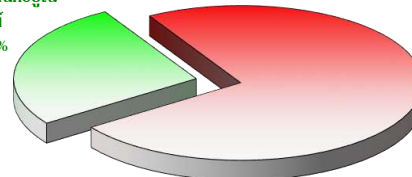
พนักงานที่มีความดันโลหิตปกติ
84.28 %



พนักงานที่เริ่มมีความดันโลหิตสูง
15.72 %

พนักงานที่มีน้ำหนักมากกว่าเกณฑ์ปกติ

พนักงานที่น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์
26.42 %



พนักงานที่น้ำหนักเกินเกณฑ์
73.58 %

การแบ่งระดับความผิดปกติของรายการตรวจต่าง ๆ ประจำปี 2566

การตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)	ค่าที่ตรวจได้ (mg./dl)	จำนวน	
		คน	%
การตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	< 110	138	86.79%
กรณีงดอาหารก่อนตรวจ สงสัยอาจเป็นเบาหวานในระยะเริ่มต้น	110-125	13	8.18%
กรณีงดอาหารก่อนตรวจ สงสัยเป็นเบาหวาน	\geq 126	8	5.03%
กรณีไม่งดอาหารก่อนตรวจ สงสัยเป็นเบาหวานในระยะเริ่มต้น	\geq 140-199	0	0.00%
กรณีไม่งดอาหารก่อนตรวจ สงสัยเป็นเบาหวาน	\geq 200	0	0.00%
รวม		159	100 %

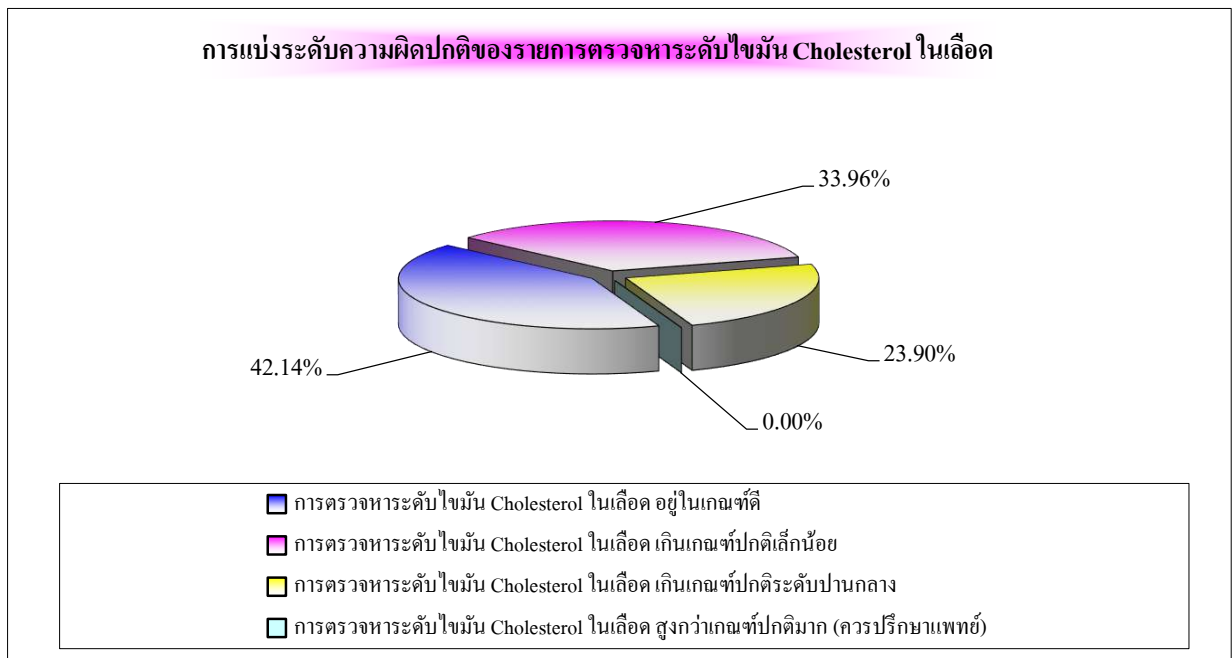
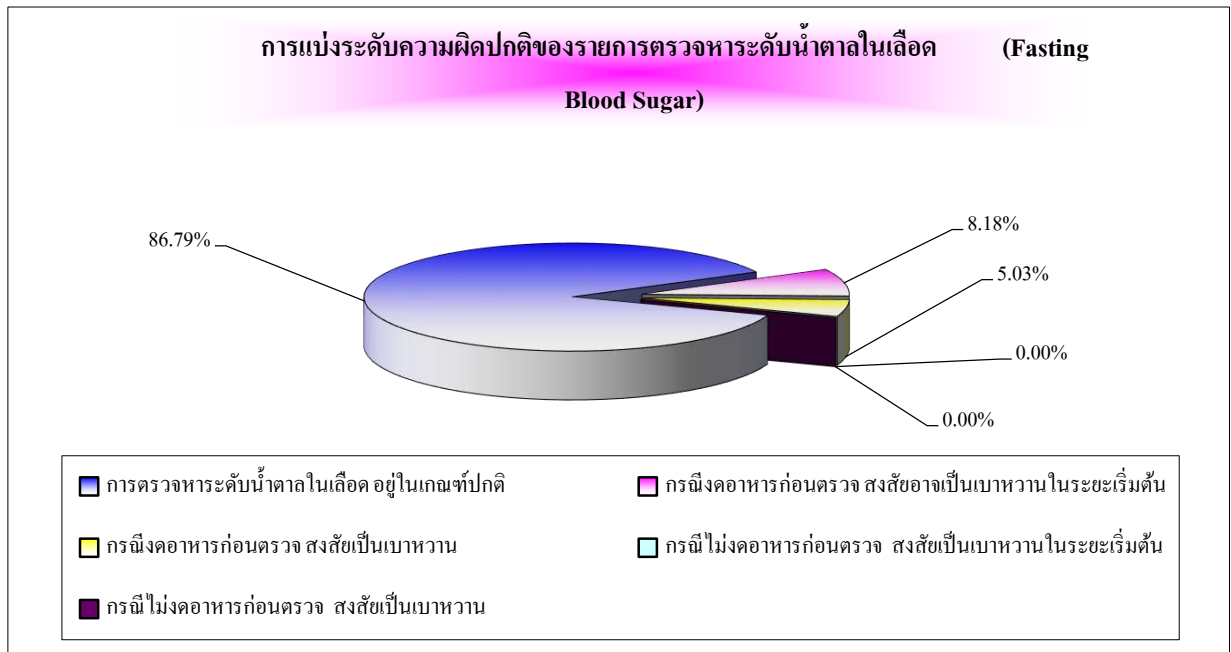
การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด	ค่าที่ตรวจได้ (mg./dl)	จำนวน	
		คน	%
การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด อยู่ในเกณฑ์ดี	≤ 200	67	42.14%
การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด เกินเกณฑ์ปกติเล็กน้อย	201-240	54	33.96%
การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด เกินเกณฑ์ปกติระดับปานกลาง	241-320	38	23.90%
การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก (ควรปรึกษาแพทย์)	> 320	0	0.00%
รวม		159	100%

การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด	ค่าที่ตรวจได้ (mg./dl)	จำนวน	
		คน	%
การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด อยู่ในเกณฑ์ดี	≤ 150	102	64.15%
การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด เกินเกณฑ์ปกติเล็กน้อย	151-200	23	14.47%
การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด เกินเกณฑ์ปกติระดับปานกลาง	201-500	34	21.38%
การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก (ควรปรึกษาแพทย์)	> 500	0	0.00%
รวม		159	100.00%

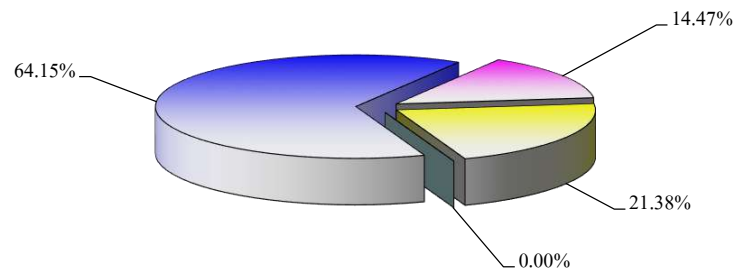
การแบ่งระดับความผิดปกติของรายการตรวจต่าง ๆ ประจำปี 2566

ผลการตรวจไขมันดี HDL	ค่าที่ตรวจได้ (mg./dl)	จำนวน	
		คน	%
ผลการตรวจไขมันดี HDL อยู่ในเกณฑ์ดีมาก	≥ 60	80	50.31%
ผลการตรวจไขมันดี HDL อยู่ในเกณฑ์ปกติ	$\geq 40-59$	63	39.62%
ผลการตรวจไขมันดี HDL น้อยกว่าเกณฑ์ปกติ	< 40	16	10.06%
รวม		159	100%

การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด	ค่าที่ตรวจได้ (mg./dl)	จำนวน	
		คน	%
การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด อยู่ในเกณฑ์ดีมาก	≤ 100	28	17.61%
การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ	> 100 และ ≤ 130	54	33.96%
การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย	> 130 และ ≤ 160	45	28.30%
การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติในระดับปานกลาง	> 160 และ ≤ 240	32	20.13%
การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก (ควรปรึกษาแพทย์)	> 240	0	0.00%
รวม		159	100 %

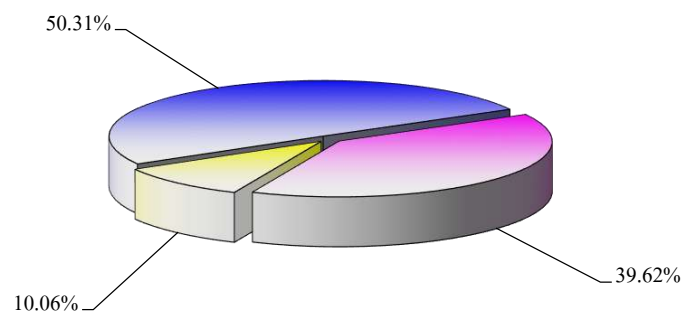


การแบ่งระดับความผิดปกติของรายการตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด



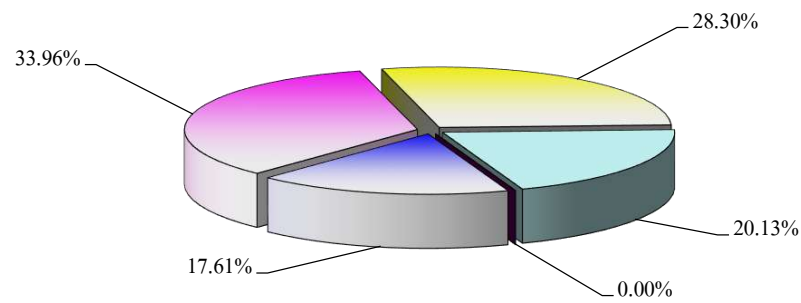
- การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด อยู่ในเกณฑ์ดี
- การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด เกินเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด เกินเกณฑ์ปกติระดับปานกลาง
- การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก (ควรปรึกษาแพทย์)

การแบ่งระดับความผิดปกติของรายการตรวจตรวจหาระดับไขมันดี HDL



- ผลการตรวจไขมันดี HDL อยู่ในเกณฑ์ดีมาก
- ผลการตรวจไขมันดี HDL อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ผลการตรวจไขมันดี HDL น้อยกว่าเกณฑ์ปกติ

การแบ่งระดับความผิดปกติของรายการตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด



- การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด อยู่ในระดับปกติ
- การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติในระดับปานกลาง
- การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก (ควรปรึกษาแพทย์)
- การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด อยู่ในระดับผิดปกติ

เอกสารแนบ 11

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

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

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

9951004-11-22 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处 สาขาหนองบัว
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.



ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อ
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน ปบ. 32253/16045

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内获存款保险机构保障。 This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0672
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

KH027269

01717183

ธนาคารไม่มียกยอรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何账户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type



วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1	*****B/F	SS-PVBK2306-105		0.00	
2	20/06/23TTN		200,000.00	200,000.00	K0690782
3	29/09/23CS		33,334.00✓	166,666.00	K0641149
4	09/10/23CS		20,000.00✓	146,666.00	K0641149
5	26/10/23CS		20,000.00✓	126,666.00	K0597928
6	08/12/23CS		10,000.00✓	116,666.00	K0641149
7	15/12/23INN		361.87	117,027.87	PCB09400
8	15/12/23TXN		3.62	117,024.25	PCB09400
9	22/01/24TRN		200,000.00	317,024.25	ACM10007
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail Statement

บริการรับรายการเงินฝากเงินอัตโนมัติ

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

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

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

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

9951004-11-22 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处 สาขาหนองบัว
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORN BANK



เลขที่บัญชี
账户号码
A/C NO.

ชื่อ 账户名称 NAME

บจก. สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
ชุมชน บบ. 29536/15091

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内获存款保险机构担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0872
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

KH028509

01717187

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何账户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type



วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納員号码 TELLER NO.
1	*****B/F		103	0.00	
2	20/06/23TTN		200,000.00	200,000.00	K0690782
3	03/10/23CS		33,333.00	166,667.00	K0566355
4	09/10/23CS		15,000.00	151,667.00	K0641149
5	26/10/23CS		25,000.00	126,667.00	K0597928
6	08/12/23CS		10,000.00	116,667.00	K0641149
7	15/12/23INN		364.50	117,031.50	PCB09400
8	15/12/23TXN		3.65	117,027.85	PCB09400
9	22/01/24TRN		200,000.00	317,027.85	ACM10023
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลล์จากไทย

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลล์จากไทย)

เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลล์ฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ

ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่ายๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ

K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

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

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

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

9951004-11-22 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处
OFFICE

เลขที่บัญชี
账户号码
A/C NO.

ธนาคารกสิกรไทย
井泰银行 KASIKORNBANK



ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก.สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
ชุมชน ปบ. 29537/15092

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在定期限内获存款保险机构担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0872
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

KH028509

01717188

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何账户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type



	วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1	*****B/F		104		0.00	
2	20/06/23TTN		200,000.00		200,000.00	K0690782
3	29/09/23CS		33,333.00		166,667.00	K0641149
4	09/10/23CS		15,000.00		151,667.00	K0641149
5	26/10/23CS		25,000.00		126,667.00	K0597928
6	08/12/23CS		10,000.00		116,667.00	K0641149
7	15/12/23INN			363.04	117,030.04	PCB09400
8	15/12/23TXN			3.63	117,026.41	PCB09400
9	22/01/24TRN		200,000.00		317,026.41	ACM10014
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากไทย

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากไทย)

เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ

ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ

K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

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

เอกสารแนบ 12

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

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

1. โปรดนำสมุดบัญชีไปทุกครั้งที่ติดต่อกับธนาคาร 到本行办理相关业务时，请携带此存折。 This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
本存折所示余额，除非经核实与本行账户记录一致，不视为正确的余额。 This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝาก/สมุดเล่มนี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนมือ แก้ไข หรือฉีกแผ่นใดแผ่นหนึ่งออก หรือถ้าไม่เป็นหลักประกันแก่บุคคลอื่นได้ เมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารแล้วเท่านั้น
储户须获得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让给他人、转手、变更，或撕下其中任何一页，或用在他人的担保品。
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. การถอนเงินหรือมีบัญชีต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或销户，须出示身份证或护照。 For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบหนังสือหรือตามช่องทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาเจ้าของบัญชี
若存折遗失，存款人须报警并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知开户分行。 In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและหรือคิดค่าธรรมเนียมรักษานับบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
对闲置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。 An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-11-22 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处
OFFICE
สาขาหนองบัว

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหชาติ เศรษฐกิจ เพื่อ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ ปบ. 32253/16045

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内获存款机构担保。 This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0872
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

KH028509

01717185

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何账户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type



วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1	*****B/F		102	0.00	
2	20/06/23TTN	500,000.00		500,000.00	K0690782
3	25/07/23CS	50,000.00		450,000.00	K0597928
4	03/10/23CS	124,250.00		325,750.00	K0566355
5	01/11/23CS	27,750.00		298,000.00	K0566355
6	08/12/23CS	20,000.00		278,000.00	K0641149
7	15/12/23INN		843.20	278,843.20	PCB09400
8	15/12/23TXN		8.43	278,834.77	PCB09400
9	27/12/23PC	29,078.00		307,912.77	K0641149
10	22/01/24TRN	500,000.00		807,912.77	ACM10014
11	24/01/24CS	22,500.00		785,412.77	K0641149
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail Statement

บริการรับรายการเงินฝากเงินอิเล็กทรอนิกส์ไทย

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

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

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

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

9951004-11-22 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处
OFFICE
สาขาหนองบัว

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อ กองทุนพัฒนา
หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปบ. 29536/15091

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内享有存款机构担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0872
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

KH030608

01717186

ธนาคารไม่มียกเว้นนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保留任何账户存折的政策。The Bank will not hold customer passbooks of any type



วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納員号码 TELLER NO.
1	*****B/F	100		0.00	
2	20/06/23TTN	500,000.00		500,000.00	K0690782
3	25/07/23CS	50,000.00		450,000.00	K0597928
4	03/10/23CS	124,250.00		325,750.00	K0566355
5	01/11/23CS	30,000.00		295,750.00	K0566355
6	08/12/23CS	15,000.00		280,750.00	K0641149
7	15/12/23INN		842.32	281,592.32	PCB09400
8	15/12/23TXN		8.42	281,583.90	PCB09400
9	27/12/23PC	35,451.00		317,034.90	K0641149
10	22/01/24TRN	500,000.00		817,034.90	ACM10023
11	24/01/24CS	22,500.00		794,534.90	K0641149
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลล์ฟรี

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

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

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

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

9951004-11-22 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处 สาขาหนองบัว
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ บบ.29537/15092

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款按法定限额内获存款保险机构担保。 This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0872
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

KH028187

01717189

ธนาคารไม่มียกยารับฝากสมุดบัญชีประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何账户存折的收费 The Bank will not hold customer passbooks of any type



วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出票号码 TELLER NO.
1	*****B/F		101	0.00	
2	20/06/23TTN		500,000.00	500,000.00	K0690782
3	25/07/23CS		50,000.00	450,000.00	K0597928
4	03/10/23CS		124,250.00	325,750.00	K0566355
5	01/11/23CS		30,000.00	295,750.00	K0566355
6	08/12/23CS		15,000.00	280,750.00	K0641149
7	15/12/23INN		842.32	281,592.32	PCB09400
8	15/12/23TXN		8.42	281,583.90	PCB09400
9	27/12/23PC		48,458.00	330,041.90	K0641149
10	22/01/24TRM		500,000.00	830,041.90	ACM10014
11	24/01/24CS		22,500.00	807,541.90	K0641149
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail Statement

บริการรับรายการเงินฝากและถอนอัตโนมัติ

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลล์กรไทย)

เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลล์ฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ

ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikombank.com และ

K-Contact Center โทร. 0-23888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

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

เอกสารแนบ 13

หนังสือนำเสนอรายงานแผนและผลการดำเนินงาน
บริหารจัดการกองทุน



บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
SAHACHART SETHAKIT CO., LTD.

ที่ SS-ENV 011/2567

เขียนที่.....บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

สำเนา

วันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ประจำปี 2566

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 16801/16428 จำนวน 1 เล่ม
 2. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29538/15093 จำนวน 1 เล่ม
 3. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29539/15094 จำนวน 1 เล่ม
 4. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29536/15091 จำนวน 1 เล่ม
 5. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29537/15092 จำนวน 1 เล่ม
 6. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 32253/16045 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ผู้ประกอบการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี พ.ศ. 2566 ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ดังรายงานที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลง

ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

นายปรีชา แก้วใหญ่

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

11 เม.ย. 2567



บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
SAHACHART SETHAKIT CO., LTD.

ที่ SS-ENV 011/2567

เลขรับ... ๗๐๖๓
วันที่... ๑๕ เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา... ๐๕.๐๕ น.
วันที่... 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

เขียนที่... บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

สำเนา

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ประจำปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5 พิษณุโลก

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 16801/16428 จำนวน 1 เล่ม
 2. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29538/15093 จำนวน 1 เล่ม
 3. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29539/15094 จำนวน 1 เล่ม
 4. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29536/15091 จำนวน 1 เล่ม
 5. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29537/15092 จำนวน 1 เล่ม
 6. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 32253/16045 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ผู้ประกอบการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี พ.ศ. 2566 ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ดังรายงานที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

นายปรีชา แก้วใหญ่



บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
SAHACHART SETHAKIT CO., LTD.

ที่ SS-ENV 011/2567



เขียนที่...บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด...

สำเนา

วันที่ 25...เดือน...มีนาคม...พ.ศ. 2567...

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ประจำปี 2566

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 16801/16428 จำนวน 1 เล่ม
 2. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29538/15093 จำนวน 1 เล่ม
 3. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29539/15094 จำนวน 1 เล่ม
 4. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29536/15091 จำนวน 1 เล่ม
 5. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29537/15092 จำนวน 1 เล่ม
 6. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 32253/16045 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ผู้ประกอบการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเพื่อระงับสุขภาพชุมชน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี พ.ศ. 2566 ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ดังรายงานที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ .

ผู้จัดการเหมืองแร่

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด