

ภาคผนวก 1

มาตรฐานคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง คุณภาพน้ำ และแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด

มาตรฐานคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง คุณภาพน้ำ และแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด

ตารางที่ ก-1 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สารมลพิษ	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	วิธีการตรวจวัด
ฝุ่นละอองรวม(TSP)	0.33	Gravimetric-High Volume
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน(PM-10)	0.12	Gravimetric-High Volume

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ ก -2 มาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน

ขั้นตอนการทำเหมืองหิน	กำหนดมาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน
การระเบิดหิน	ระดับเสียงสูงสุด (Maximum (Sound Pressure Level, L_{max})	ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ
การไม่บดและย่อยหิน	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Equivalent Continuous Sound Level, L_{eq} 24 hr)	ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Equivalent Continuous Sound Level, L_{eq} 8 hr)	ไม่เกิน 75 เดซิเบลเอ

ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ตารางที่ ก-3 มาตรฐานควบคุมความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตรต่อวินาที)	การจัด (มิลลิเมตร)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตรต่อวินาที)	การจัด (มิลลิเมตร)
1	4.7	0.75	21	26.4	0.20
2	9.4	0.75	22	27.6	0.20
3	12.7	0.67	23	28.9	0.20
4	12.7	0.51	24	30.2	0.20
5	12.7	0.40	25	31.4	0.20
6	12.7	0.34	26	32.7	0.20
7	12.7	0.29	27	33.9	0.20
8	12.7	0.25	28	35.2	0.20
9	12.7	0.23	29	36.4	0.20
10	12.7	0.20	30	37.7	0.20
11	13.8	0.20	31	39.0	0.20
12	15.1	0.20	32	40.2	0.20
13	16.3	0.20	33	41.5	0.20
14	17.6	0.20	34	42.7	0.20
15	18.8	0.20	35	44.0	0.20
16	20.1	0.20	36	45.2	0.20
17	21.4	0.20	37	46.5	0.20
18	22.6	0.20	38	47.8	0.20
19	23.9	0.20	39	49.0	0.20
20	25.1	0.20	40	50.8	0.20

ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ตารางที่ ก-4 ผลกระทบจากคลื่นเสียงจากการระเบิด (Air blast effects)

Pressure (dBL)	psi	mbar	Air blast effects
181	3.25	210	Structure severely damages
171	1.03	70	Most windows break
161	0.32	20	
151	0.102	10	Some windows break
141	0.032		Some large plate glass windows break
131	0.010	1	Loose windows may rattle
120	0.0030		Threshold of pain for continuous sound
			Complaints likely
			OSHA maximum for 15 minutes
110	0.00095		
100	0.00030		
90	0.000095		OSHA maximum for 8 hours
80	0.000030		

ที่มา : TAMROCK 1995, Surface Drilling and Blasting pp 157-174

การกำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำ

การกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทแหล่งน้ำ	การใช้ประโยชน์
ประเภทที่ 1	<p>ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
ประเภทที่ 2	<p>ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ (3) การประมง (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
ประเภทที่ 3	<p>ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
ประเภทที่ 4	<p>ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
ประเภทที่ 5	<p>ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม</p>

มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ ^{1/}	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด ^{2/} ตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์					วิธีการตรวจสอบ
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5	
1.สี กลิ่นและรส (Colour,Odour and Taste)	-	-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-	-
2.อุณหภูมิ (Temperature)	ซ	-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-	เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง
3.ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	ธ	5-9	5-9	5-9	-	เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter)ตามวิธีหาค่าแบบ Electrometric
4.ออกซิเจนละลาย (DO) ^{2/}	มก./ล.	P20	ธ	6.0	4.0	2.0	-	Azide Modification
5.บีโอดี (BOD)	มก./ล.	P80	ธ	1.5	2.0	4.0	-	Azide Modificationที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน
6.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี. เอ็น/100 มล.	P80	ธ	5,000	20,000	-	-	Multiple Tube Fermentation Technique
7.แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี. เอ็น/100 มล.	P80	ธ	1,000	4,000	-	-	Multiple Tube Fermentation Technique
8.ไนเตรต (NO ₃)ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	5.0		-		Cadmium Reduction
9.แอมโมเนีย (NH ₃)ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	0.5		-		Distillation Nesslerization
10.ฟีนอล (Phenols)	มก./ล.	-	ธ	0.005		-		Distillation,4-Amino antipyrine
11.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	-	ธ	0.1		-		Atomic Absorption -Direct Aspiration
12.นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	-	ธ	0.1		-		Atomic Absorption -Direct Aspiration
13.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	-	ธ	1.0		-		Atomic Absorption -Direct Aspiration
14.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	-	ธ	1.0		-		Atomic Absorption -Direct Aspiration
15.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	-	ธ	0.005* 0.05**		-		Atomic Absorption -Direct Aspiration
16.โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	มก./ล.	-	ธ	0.05		-		Atomic Absorption -Direct Aspiration
17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	-	ธ	0.05		-		Atomic Absorption -Direct Aspiration
18.ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	-	ธ	0.002		-		Atomic Absorption-Cold Vapour Technique
19.สารหนู (As)	มก./ล.	-	ธ	0.01		-		Atomic Absorption -Direct Aspiration
20.ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	-	ธ	0.005		-		Pyridine-Barbituric Acid

21.กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) -ค่ารังสีแอลฟา(Alpha) -ค่ารังสีเบตา(Beta)	เบคเคอ เรล/ล.	-	ธ	0.1 1.0	-	Gas- Chromatography
22.สารฆ่าศัตรูพืชและ สัตว์ชนิด ที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)	มก./ล.	-	ธ	0.05	-	Gas- Chromatography
23.ดีดีที (DDT)	ไมโครก รัม/ล.	-	ธ	1.0	-	Gas- Chromatography
24.บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)	ไมโครก รัม/ล.	-	ธ	0.02	-	Gas- Chromatography
25.ดิลดริน (Dieldrin)	ไมโครก รัม/ล.	-	ธ	0.1	-	Gas- Chromatography
26.อัลดริน (Aldrin)	ไมโครก รัม/ล.	-	ธ	0.1	-	Gas- Chromatography
27.เฮปตาคลอร์และเฮป ตาคลออีพอกไซด์ (Heptachor & Heptachlorepoide)	ไมโครก รัม/ล.	-	ธ	0.2	-	Gas- Chromatography
28.เอนดริน (Endrin)	ไมโครก รัม/ล.	-	ธ	ไม่สามารถตรวจพบได้ตาม วิธีการตรวจสอบที่กำหนด	-	Gas- Chromatography

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

ภาคผนวก 2

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๕๖๘๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่เฟลด์สปาร์
คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ ของบริษัท สินหลวง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สินหลวง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาบริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๘WE๑๐/๐๐๖

ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๘

๒. สำเนาหนังสือบริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๘WE๑๒/๐๑๑

ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่เฟลด์สปาร์ คำขอประทานบัตรที่
๑/๒๕๕๘ ของบริษัท สินหลวง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบพิตำ อำเภอบพิตำ
จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท สินหลวง จำกัด
ให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่เฟลด์สปาร์
คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ ของบริษัท สินหลวง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบพิตำ อำเภอบพิตำ
จังหวัดนครศรีธรรมราช ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ
ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
ฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่
พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๓๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม
๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ ชนิดแร่เฟลด์สปาร์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ ของบริษัท สินหลวง จำกัด ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ ๒ ตำบลบพิตำ อำเภอบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม

สิ่งที่...

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทกนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก 3

สำเนาประธานบัตรโครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ บริษัท สินหลวง จำกัด ประธานบัตรที่ 33142/16229



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๓๓๔๒ / ๑๖๒๐๔
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท สันทอง จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 ก่อตั้งเมื่อวันที่ ๔๓ ต.รอก/รอก
 ถนน หมู่ที่ ๗ ตำบลสมร นบพิตำ
 อำเภอสมร นบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมราช
 เพื่อใช้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ณ ตำบล นบพิตำ อำเภอ นบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมราช
 มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
 และถึงอายุวันที่ ๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๘๕
 เป็นเนื้อที่ ๓๕๖ ไร่ ๓ งาน ๓๗ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โฉนดมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (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 ๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

[Signature]

ภาคผนวก 4

ประกาศ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 33142/16229 แทนชุดเดิมที่หมดวาระ สั
ณ วันที่ 4 มกราคม 2566 เพื่อบริหารจัดการ 3 กองทุน ได้แก่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

คำสั่ง บริษัทสินหลวง จำกัด

ที่ 3 (2566)

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 33142/16229 แทนชุดเดิมที่หมดวาระ

ตามที่ บริษัทสินหลวง จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 33142/16229 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2563 เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร ของ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ชุดเดิมได้หมดวาระ 2 ปี ตามระเบียบกองทุนที่กำหนดไว้แล้ว และเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตรและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประธานบัตรที่ต้องการ ส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น เสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการ และชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัทฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ชุดใหม่แทนชุดเดิมที่หมดวาระ โดยมี องค์ประกอบของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

คณะที่ปรึกษา

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. พระครูภัทรธรรมภรณ์ | เจ้าอาวาสวัดเขาเหล็ก |
| 2. นางยาภรณ์ มาอินทร์ | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนบ |
| 3. นางสาวรัตนกร สมสุข | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนบ |
| 4. นายสมโชค อินณรงค์ | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตำ |
| 5. นางกัลยาณี พรหมรัตน์ | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโรงเหล็ก |

คณะกรรมการ

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. นายคณศร์ บังคลา | บริษัทสินหลวง จำกัด | ประธานกรรมการ |
| 2. นายประดับ มะเอียด | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก | กรรมการ |
| 3. น.ส.มาลินทิพย์ เมืองสุวรรณ | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านนบ | กรรมการ |
| 4. นายสมพงศ์ เทพริน | ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก | กรรมการ |
| 5. นายฉลาด รุช่วย | ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก | กรรมการ |
| 6. นายจิรวุฒิ เมืองสุวรรณ | ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 1 บ้านเขาเหล็ก | กรรมการ |
| 7. นางนงรัตน์ ศรีสระ | อสม.หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก | กรรมการ |
| 8. นางอุไรวรรณ คงไช | อสม.หมู่ที่ 1 บ้านนบ | กรรมการ |
| 9. นายปริญญา พัฒนาเดช | พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด | กรรมการและวิศวกรควบคุม |
| 10. นายทวีศักดิ์ ถิ่นปากพิน | พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด | กรรมการและวิศวกรเหมืองแร่ |
| 11. นางสุชาวดี ศรีสระ | พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด | กรรมการและเลขานุการ |
| 12. นางกันยารัตน์ นามรณ์ | พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวัง สุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ 2 บ้านปลายถิ่น และ หมู่ 1 บ้านนบ

2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัทสินหลวง จำกัด

4. พิจารณาให้ความเห็นของระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 4 มกราคม 2566



(นายคเนตร์ บังคลา)
บริษัทสินหลวง จำกัด

ภาคผนวก 5

สำเนาสมุดบัญชีธนาคารกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน, กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ
และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่



SA : 3233061

วันที่	ประเภท	สาขา	จำนวน	ยอดรวม	ยอดคงเหลือ
30/03/66	0	TAX	14.23	455,982.82	9408
15/07/66	810	SWTBC	10,000.00	445,982.82	551146
23/07/66	887	SWTBC	20,000.00	425,982.82	351692
26/12/66	819	SWTBC	30,000.00	395,982.82	17274
31/12/66	0	TIPS	1,073.99	397,056.81	5020
31/12/66	0	TAX	10.73	397,046.08	9408
24/01/67	106502	18902	100,000.00	297,046.08	551100

สาขา Office	รหัสสาขา 828	บัญชีเลข Account No.	828-0-93422-7
สาขาธนาคาร		ชื่อบุคคล Account Name	
บริษัท สันทอง จำกัด (บช. ที่ 33142/16229) ในกรุงเทพมหานคร			
ธนาคารกรุงไทย KRUNGTHAI BANK		 อนุมัติ Authorized Signature	
SAI 3233062			

34/01/67	0000000000	4444444444.000.00	000000000000.000.00
3			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>กรมสรรพากร</p> <p>กรมสรรพากร</p> <p>กรมสรรพากร</p> <p>กรมสรรพากร</p> </div> <div> <p>กรมสรรพากร</p> <p>กรมสรรพากร</p> <p>กรมสรรพากร</p> <p>กรมสรรพากร</p> </div> <div> <p>กรมสรรพากร</p> <p>กรมสรรพากร</p> <p>กรมสรรพากร</p> <p>กรมสรรพากร</p> </div> </div>			



31/12/85	0	TAX	*****11,385.24	9400
31/12/85	0	TAX	*****338,387.37	9400
18/01/86	100882	BS022	*****315,000.00	931000
15/02/86	815	SWCH	*****261,530.40	510731
30/06/86	0	TIPS	*****130.42	9400
30/06/86	0	TAX	*****260,896.09	9400
31/12/86	0	TIPS	*****729.00	9400
31/12/86	0	TAX	*****261,507.80	9400
31/12/87	100882	BS022	*****4226,000.00	931000

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
 กรุณาตรวจสอบข้อมูลอีกครั้ง
 วันที่ 15/01/88
 100882

ภาคผนวก 6

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งที่ 1/2566

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 6 (1/2565)

วันจันทร์ ที่ 10 กรกฎาคม 2566

ณ ห้องประชุม บริษัท สินหลวง จำกัด

ผู้เข้าร่วมการประชุม

1. นายสมโชค อินณรงค์	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบพิตร	ที่ปรึกษา
2. นางสาวรัตนากร สมสุข	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบ	ที่ปรึกษา
3. นายคณิศร นังคลา	บริษัทสินหลวง จำกัด	ประธานกรรมการ
4. นายประดับ มงเสียด	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
5. นายสมพงศ์ เทพวัน	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
6. นายอลาด อุช่วย	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
7. นายจิรภูมิ เมืองสุวรรณ	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่1 บ้านบ	กรรมการ
8. นางนงรัตน์ ศรีสระ	อสม.หมู่ที่2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
9. นายปริญญา พัฒนเดช	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด	กรรมการและวิศวกรควบคุม
10. นางสาวดี ศรีสระ	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด	กรรมการและเลขานุการ
11. นายปิยะวัฒน์ ฐิติ	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
12. นายจิรยุทธ์ ผลรัตน์โพธิ์	พณ.บจก.เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม	กรรมการ

ผู้ที่ไม่เข้าร่วมการประชุม

1. พระครูภัทรธรรมภรณ์	เจ้าอาวาสวัดเขาเหล็ก	ที่ปรึกษา
2. นางกัญญาณี พรหมรัตน์	ผอ.รพสต.บ้านโรงเหล็ก	ที่ปรึกษา
3. นางลาภร มาลีพันธ์	ผอ.รพสต.บ้านบ	ที่ปรึกษา
4. นางอุไรวรรณ คงไช	อสม.หมู่ที่1 บ้านบ	กรรมการ
5. นางสาวมาลินทิพย์ เมืองสุวรรณ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่1 บ้านบ	กรรมการ
6. นายทวีศักดิ์ ถิ่นปากพิน	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด	กรรมการและวิศวกรเหมืองแร่
7. นายสิทธิญาณ ลีวา	พณ.บจก.เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม	กรรมการ
8. นายอึ้งย้ง แซ่เจิน	บริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด	ประธานกรรมการ
9. นายณัฐรักษ์ หลอดขาว	พณ.บจก.เหมืองแร่อุตสาหกรรม	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

ประธาน : กล่าวเปิดประชุม

เลขานุการและผู้ช่วยเลขานุการ : เป็นตัวแทนดำเนินการตามวาระการประชุม ดังนี้

วาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ทราบ

เรื่องที่ 1 รายละเอียดการใช้จ่ายงบกองทุนประจำปี 2565

เลขานุการ 1. งบกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2565 ทั้งหมดจำนวน 500,000 บาท มีการจัดสรร ดังนี้

1.1 งบท้องถิ่นพัฒนาชุมชน จำนวน 250,000 บาท จัดสรรให้แก่ 2 หมู่บ้าน และอื่นๆ มีรายละเอียด

และการใช้งบประจำปี 2565 ดังนี้

1.1.1 งบหมู่ 2 นบพิตำ จำนวน 154,000 บาท แบ่งเป็นงบโครงการและงบย่อย รายละเอียดดังนี้

งบโครงการ ปี 2565 = 123,200 บาท

งบโครงการ ปี 2564 ยกมา = - 171,000 บาท

รวมงบโครงการ คงเหลือ = - 47,800 บาท

งบย่อย ปี 2565 = 30,800 บาท

งบย่อย ปี 2564 ยกมา = 36,304 บาท

รวมงบย่อย = 67,104 บาท

หัก ค่าใช้จ่าย 3 รายการ

- สร้างค่อท่อสปริงเกอร์บ้านปลายกัน - หัก = 25,000 บาท

- สนับสนุนงานแพทย์แผนไทยชาวเขาเผ่าเย้า = 5,000 บาท

- สนับสนุนงบทำเลื้อยให้ชาวบงกชบุรีวัดเขาเหล็กให้ = 20,000 บาท

ดังนั้น งบย่อยคงเหลือ = 17,104 บาท

1.1.2 งบหมู่ 1 กรุงชิง จำนวน 66,000 บาท แบ่งเป็นงบโครงการและงบย่อย รายละเอียดดังนี้

งบโครงการ ปี 2565 = 52,800 บาท

งบโครงการ ปี 2564 ยกมา = 52,800 บาท

รวมงบโครงการ คงเหลือ = 105,600 บาท (ไม่มีรายการใช้งบ)

งบย่อย ปี 2565 = 13,200 บาท

งบย่อย ปี 2564 ยกมา = 11,220 บาท

รวมงบย่อย = 24,420 บาท

หัก ค่าใช้จ่าย 3 รายการ

- สนับสนุนงบเข้ากองทุนแม่ = 10,000 บาท

- สนับสนุนงบตั้งจุดบริการประชาชน = 5,000 บาท

ช่วงเทศกาลปีใหม่

- สนับสนุนงบจัดกิจกรรมปีใหม่ = 5,000 บาท

ดังนั้น งบย่อยคงเหลือ = 4,420 บาท

1.1.3 งบอื่นๆ ปี 2565	= 30,000 บาท
งบอื่นๆ ปี 2564 ยกมา	= 30,000 บาท
รวมงบอื่นๆ	= 60,000 บาท

 หัก ค่าใช้จ่าย 1 รายการ

- รวมหอพักศูนย์วัดเขาเหล็ก	= 10,000 บาท
ดังนั้น งบอื่นๆ คงเหลือ	= 50,000 บาท

1.2 งบเงินลงทุนพัฒนาชุมชน จำนวน 250,000 บาท แบ่งเป็นงบโครงการและงบบริหารจัดการ
รายละเอียดดังนี้

งบโครงการ ปี 2565	= 200,000 บาท
งบโครงการ ปี 2564 ยกมา	= 85,621.87 บาท
รวมงบโครงการ คงเหลือ	= 285,621.87 บาท (ไม่มีรายการใช้งบ)
งบบริหารจัดการ ปี 2565	= 50,000 บาท
งบบริหารจัดการปี 2564 ยกมา	= 130,466 บาท
รวมงบบริหารจัดการ	= 180,466 บาท

 หัก ค่าใช้จ่าย 1 รายการ

- เบื่อประชุมคณะกรรมการฯ	= 5,000 บาท
ดังนั้น งบบริหารจัดการ คงเหลือ	= 175,466 บาท

2. งบกองทุนเพื่อสร้างสุขภาพ มีรายละเอียดและการใช้งบปี 2565 ดังนี้

งบกองทุนปี 2565	= 200,000 บาท
งบกองทุนปี 2564 ยกมา	= 242,727.82 บาท
รวมงบกองทุน	= 442,727.82 บาท

 หัก ค่าใช้จ่าย 2 รายการ

- ค่าชุดเบาะนั่งซีทให้ชาวบ้าน ม.1 กรุงชิง 25 ชุด	= 8,325.00 บาท
- ค่าใช้จ่ายงานตรวจสอบสุขภาพประชาชนฯ ประจำปี 2565	= 208,785.95 บาท
ดังนั้น งบกองทุน คงเหลือ	= 225,616.87 บาท

เรื่องที่ 2 การจัดสรรงบประมาณ ประจำปี 2566 ยังคงใช้โครงสร้างการจัดสรรเหมือนเดิม คือ
 เลข 1. กองทุนพัฒนาชุมชน 500,000 บาท จัดสรรเป็น 2 ส่วน



2. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ 200,000 บาท

เรื่องที่ 3 สรุปงบคงเหลือแต่ละกองทุนประจำปี 2566

เลข 1. งบกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

1.1 งบ ม.2 นบพิศำ

งบโครงการ ปี 2565 ยกมา	= - 47,800 บาท
งบโครงการ ปี 2566	= 123,200 บาท
รวมงบโครงการคงเหลือ	= 75,400 บาท
งบย่อยปี 2565 ยกมา	= 17,104 บาท
งบย่อยปี 2566	= 30,800 บาท
รวมงบย่อยคงเหลือ	= 47,904 บาท

1.2 งบ ม.1 กรุงชิง

งบโครงการ ปี 2565 ยกมา	= 105,600 บาท
งบโครงการ ปี 2566	= 52,800 บาท
รวมงบโครงการคงเหลือ	= 158,400 บาท
งบย่อย ปี 2565 ยกมา	= 4,420 บาท
งบย่อย ปี 2566	= 13,200 บาท
รวมงบย่อยคงเหลือ	= 17,620 บาท

1.3 งบอื่นๆ

งบอื่นๆ ปี 2565 ยกมา	= 50,000 บาท
งบอื่นๆ ปี 2566	= 30,000 บาท
รวมงบอื่นๆ คงเหลือ	= 80,000 บาท

1.4 งบสับหลวงพัฒนาชุมชน

งบโครงการ ปี 2565 ยกมา	= 285,621.87 บาท
งบโครงการ ปี 2566	= 200,000.00 บาท
รวมงบโครงการคงเหลือ	= 485,621.87 บาท
งบบริหารจัดการ ปี 2565 ยกมา	= 175,466.00 บาท
งบบริหารจัดการ ปี 2566	= 50,000.00 บาท
รวมงบบริหารจัดการคงเหลือ	= 255,466.00 บาท

2. งบกองทุนเพื่อการวิจัยสุขภาพ

งบกองทุน ปี 2565 ยกมา	= 241,397.04 บาท
งบกองทุน ปี 2566	= 200,000.00 บาท
รวมงบกองทุนเพื่อการวิจัยสุขภาพ	= 441,397.04 บาท

เรื่องที่ 4 กิจกรรมโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565

เลขที่ กิจกรรมโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชน รอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565 จัดขึ้นเมื่อวันศุกร์ ที่ 22 กรกฎาคม 2565 ณ โรงเรียนบ้านนบ หมู่ที่ 1 ต.กรงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช โดยบริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ร่วมกับบริษัทสินหลวง จำกัด . ทั้งหุ้นส่วนจำกัดศิริเฟลด์สปาร์ และห้างหุ้นส่วนสินแร่เจริญผล เนื่องจากมีประชาชนบางกลุ่มอยู่ในพื้นที่ทับซ้อนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากทั้ง 4 เหมือง

- งบประมาณในการดำเนินงานทั้งหมดจำนวน 834,183.80 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายของแต่ละเหมือง ดังนี้

- บริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด จำนวน 209,025.95 บาท
- บริษัทสินหลวง จำกัด จำนวน 208,785.95 บาท
- ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิริเฟลด์สปาร์ จำนวน 207,585.95 บาท
- ห้างหุ้นส่วนจำกัดสินแร่เจริญผล จำนวน 208,785.95 บาท

- ผู้เข้าร่วมโครงการ 640 คน ครอบคลุมหมู่บ้าน ดังนี้

1. บ้านเขาเหล็ก หมู่ที่ 2 ตำบลนบพิตำ จำนวน 280 คน
2. บ้านเขาโพธิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลนบพิตำ จำนวน 7 คน
3. บ้านนบ หมู่ที่ 1 ตำบลกรงชิง จำนวน 278 คน
4. บ้านหวายซ้อ หมู่ที่ 11 ตำบลกรงชิง จำนวน 12 คน
5. บ้านห้วยท่า หมู่ที่ 10 ตำบลกรงชิง จำนวน 45 คน
6. บ้านเปียน หมู่ที่ 4 ตำบลกรงชิง จำนวน 9 คน
7. หมู่อื่นๆ (หมู่ 2,3,5 และ 8 กรงชิง) จำนวน 9 คน

- ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไป		จำนวนคน	คิดเป็น (%)
เพศ	ชาย	213	33.28
	หญิง	427	66.72

- สรุปภาพรวมปัญหาสุขภาพที่ตรวจพบทั้งหมด จากประชาชน 640 คน ดังนี้

อันดับที่ 1 โรคอ้วน จำนวน 261 คิดเป็น 40.78%

เกณฑ์ค่าดัชนีมวลกาย	จำนวนคน
อ้วน/ โรคอ้วนระดับ 2	176
อ้วนมาก/ โรคอ้วนระดับ 3	85

อันดับที่ 2 ความดันโลหิตสูงกว่าปกติ จำนวน 240 คนคิดเป็น 37.5%

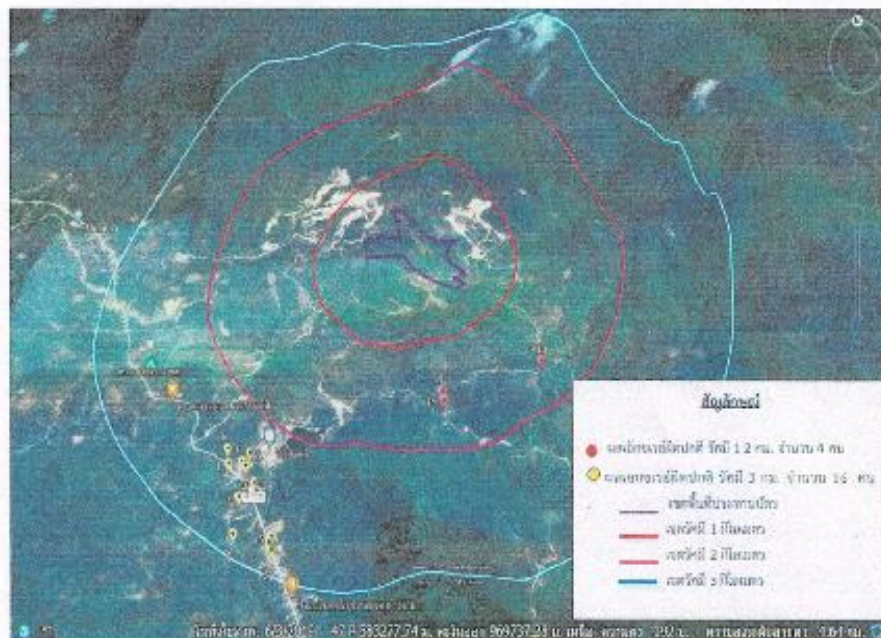
เกณฑ์ระดับความดัน	จำนวนคน
ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย (ความดันสูงระยะที่ 1)	158
ความดันโลหิตสูงปานกลาง (ความดันสูงระยะที่ 2)	55
ความดันโลหิตสูงมาก (ความดันสูงภาวะฉุกเฉิน)	27

อันดับที่ 3 ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกผิดปกติ จำนวน 45 คน คิดเป็น 7.03%

เกณฑ์การตรวจทรวงอก	จำนวนคน
ผิดปกติ: สงสัยหัวใจโต	23
ผิดปกติ: สงสัยหัวใจโต อาจมีปื้นในปอด 2 ด้าน ตรงกลางหรือเป็นเงาเต็ม	1
ผิดปกติ: สงสัยติดเชื้อหรือผังผืด มีต่อมน้ำเหลืองโตหรือเส้นเลือดโต	1
ผิดปกติ: สงสัยหัวใจโต และจุดขาวกระจายในปอด 2 ข้าง	1
ผิดปกติ: มีจุดทึบปื้นในปอดขวาบน อาจเกิดจากเคยติดเชื้อ	2
ผิดปกติ: มีจุดทึบปื้นในปอดขวากลาง อาจเกิดจากเคยติดเชื้อ	5
ผิดปกติ: มีจุดทึบปื้นในปอดซ้ายล่าง อาจเกิดจากเคยติดเชื้อ	3
ผิดปกติ: มีจุดขาวในปอดซ้ายบน อาจเกิดจากเคยติดเชื้อ	1
ผิดปกติ: มีปื้นขาวกระจายในปอด 2 ข้าง	1
ผิดปกติ: สงสัยก้อนและผังผืดในปอดด้านขวาบน อาจเกิดจากเคยติดเชื้อ	2
ผิดปกติ: สงสัยผังผืดในปอดทั้ง 2 ด้าน อาจเกิดจากเคยติดเชื้อ	1
ผิดปกติ: กระดูกไหปลาร้าขวาเคยหัก มีรูปลเล็กน้อย	1
ผิดปกติ: กระดูกไหปลาร้าซ้ายเคยหัก มีรูปลเล็กน้อย	2
ผิดปกติ: สงสัยหัวใจและกระเพาะอาหารอยู่ด้านขวา	1

- การทำแผนที่ชุมชนของประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมี 1-3 กิโลเมตร เพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลผลตรวจเอกซเรย์ที่ผิดปกติ ได้ดังนี้

1. ประชาชนในรัศมี 1-2 กิโลเมตร ที่มีผลตรวจเอกซเรย์ผิดปกติมีทั้งหมดจำนวน 4 คน อาศัยอยู่ในหมู่ 2 ต.นบพิตำ มีความผิดปกติ : มีจุดหินปูนในปอดซ้ายล่าง อาจเกิดจากเคยติดเชื้อ จำนวน 1 คน และผิดปกติ : สงสัยหัวใจโต อีกจำนวน 3 คน
2. ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร มีผลตรวจเอกซเรย์ผิดปกติมีทั้งหมดจำนวน 16 คน อาศัยอยู่ในหมู่ 2 ต.นบพิตำ โดยเป็นประชาชนที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับปอดแต่เป็นความผิดปกติที่อาจเกิดจากการติดเชื้อ จำนวน 7 คน และผิดปกติสงสัยหัวใจโต อีกจำนวน 9 คน
3. ผลตรวจเอกซเรย์ผิดปกติอีก 25 คน เป็นประชาชนที่อยู่ในเขตพื้นที่ ต.กรุงชิง ซึ่งอยู่จากรัศมี 1-3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประทานบัตรของบริษัทสินหลวม จำกัด



แผนที่ แสดงความเชื่อมโยงระหว่างที่ตั้งประชาชนรัศมี 1-3 กิโลเมตร กับข้อมูลผลตรวจเอกซเรย์ผิดปกติ

ประชาชน ม.2 ต.นบพิตำ ซึ่งเป็นประชาชนส่วนใหญ่ที่อยู่ในรัศมี 1-3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประทานบัตร จำนวน 280 คน ที่เข้าร่วมกิจกรรมตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2565 มี 20 คน (คิดเป็น 7.14%) ที่ผลเอกซเรย์ผิดปกติ ในจำนวนนี้มี 8 คน (คิดเป็น 2.86%) ที่ผลผิดปกติเป็นโรคปอด ที่อาจเกิดจากการติดเชื้อ ส่วนอีก 12 คน (คิดเป็น 4.29%) ผิดปกติสงสัยหัวใจโต จะเห็นว่าประชาชนที่มีผลเอกซเรย์ผิดปกติสาเหตุน่าจะไม่ใช่ผลกระทบจากการทำเหมือง และจะสังเกตได้ว่าจำนวนประชาชนในรัศมี 1-3 กิโลเมตรที่มีผลเอกซเรย์ผิดปกติในแต่ละปี ไม่ได้เพิ่มขึ้น (ปี 2561 = 51 คน, ปี 2562 = 25 คน, ปี 2563 = 25 คน) ซึ่งเป็นไปได้ว่าผลผิดปกติที่เกิดขึ้นไม่ใช่ผลกระทบที่เกิดจากการทำเหมือง

เรื่องที่ 5 โครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชน รอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

เลขที่ กิจกรรมโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566 จะเป็นความร่วมมือของทาง
หุ้นส่วนจำกัดดินแร่เจริญผล ร่วมกับบริษัทสินหลวง จำกัด บริษัทเอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด และทาง
หุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์ กำหนดจัดขึ้นในวันพุธ ที่ 19 กรกฎาคม 2566 เวลา 8.00 – 15.00 น. ณ วัดเขา
เหล็ก หมู่ที่ 2 ต.บพิตำ อ.บพิตำ จ.นครศรีธรรมราช

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ประชาชนหมู่ที่ 2 บพิตำ และหมู่ที่ 1 ทรงคีง ที่มีรัศมี 1-3 กิโลเมตร จากหน้าเหมือง
รายการตรวจ คือ

- คำนวณดัชนีมวลอากาศ , วัดความดับโลหิต
- เล็กขเรย์ทรงอก (ดูความผิดปกติของปอด ขนาดของหัวใจและกระดูกสันหลัง)

เรื่องที่ 6 ผลตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่เหมืองแร่

ผู้ช่วยเลขที่ : บริษัทสินหลวง จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม
ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แสงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ ตามจุดที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดย สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตร คณบดีวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งจะทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงครึ่งปีแรก (เดือนมกราคม – เดือน
มิถุนายน) และครึ่งปีหลัง (เดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม)

วันที่ และผลการดำเนินการตรวจวัด

1. คุณภาพอากาศ

1.1 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 – 25 ธันวาคม 2565 เป็นระยะเวลา 3 วัน อย่างต่อเนื่องเฉลี่ย
24 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่

จุดที่ 1 สำนักงานโครงการ

- ฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) = 0.058 , 0.060 และ 0.060 mg/m^3 ตามลำดับ ค่าความเข้มข้น
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน = 0.0593 mg/m^3 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดที่ 0.330 mg/m^3
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) = 0.028 , 0.029 และ 0.029 mg/m^3 ตามลำดับ
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน = 0.0287 mg/m^3 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดที่ 0.120 mg/m^3

จุดที่ 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก

- ฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) = 0.039 , 0.041 และ 0.042 mg/m^3 ตามลำดับ ค่าความเข้มข้น
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน = 0.0407 mg/m^3 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดที่ 0.330 mg/m^3
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) = 0.021 , 0.022 และ 0.023 mg/m^3 ตามลำดับ
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน = 0.022 mg/m^3 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดที่ 0.120 mg/m^3

จุดที่ 3 บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก

- ฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) = 0.042 , 0.044 และ 0.043 mg/m^3 ตามลำดับ ค่าความเข้มข้น
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน = 0.043 mg/m^3 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดที่ 0.330 mg/m^3
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) = 0.023 , 0.024 และ 0.024 mg/m^3 ตามลำดับ
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน = 0.0237 mg/m^3 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดที่ 0.120 mg/m^3

1.2 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 26-29 เมษายน 2566 เป็นเวลา 3 วัน อย่างต่อเนื่องเฉลี่ย

24 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่

จุดที่ 1 สำนักงานโครงการ

- ฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) = 0.069 , 0.068 และ 0.071 mg/m^3 ตามลำดับ ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน = 0.0693 mg/m^3 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดที่ 0.330 mg/m^3
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) = 0.031 , 0.032 และ 0.032 mg/m^3 ตามลำดับ ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน = 0.0317 mg/m^3 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดที่ 0.120 mg/m^3

จุดที่ 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก

- ฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) = 0.042 , 0.042 และ 0.044 mg/m^3 ตามลำดับ ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน = 0.0427 mg/m^3 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดที่ 0.330 mg/m^3
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) = 0.023 , 0.024 และ 0.024 mg/m^3 ตามลำดับ ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน = 0.0237 mg/m^3 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดที่ 0.120 mg/m^3

จุดที่ 3 บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก

- ฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) = 0.048 , 0.049 และ 0.049 mg/m^3 ตามลำดับ ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน = 0.0487 mg/m^3 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดที่ 0.330 mg/m^3
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) = 0.026 , 0.025 และ 0.026 mg/m^3 ตามลำดับ ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน = 0.0257 mg/m^3 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดที่ 0.120 mg/m^3

พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทั้ง 2 ครั้ง

2. คุณภาพเสียง

2.1 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 – 25 พฤศจิกายน 2565 เป็นระยะเวลา 3 วันอย่างต่อเนื่องเฉลี่ย

24 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่

จุดที่ 1 สำนักงานโครงการ

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. เฉลี่ย 3 วัน เท่ากับ 53.9 dBA ค่ามาตรฐานเสียง 24 ชม. อยู่ที่ 70 dBA
- ระดับเสียงสูงสุด เฉลี่ย 3 วัน เท่ากับ 74.3 dBA ค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด อยู่ที่ 115 dBA

จุดที่ 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. เฉลี่ย 3 วัน เท่ากับ 52.6 dBA ค่ามาตรฐานเสียง 24 ชม. อยู่ที่ 70 dBA
- ระดับเสียงสูงสุด เฉลี่ย 3 วัน เท่ากับ 70.3 dBA ค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด อยู่ที่ 115 dBA

จุดที่ 3 บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. เฉลี่ย 3 วัน เท่ากับ 52.8 dBA ค่ามาตรฐานเสียง 24 ชม. อยู่ที่ 70 dBA
- ระดับเสียงสูงสุด เฉลี่ย 3 วัน เท่ากับ 70.6 dBA ค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด อยู่ที่ 115 dBA

2.2 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 26 – 29 พฤศจิกายน 2566 เป็นระยะเวลา 3 วันอย่างต่อเนื่องเฉลี่ย
24 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่

จุดที่ 1 สำนักงานโครงการ

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. เฉลี่ย 3 วัน เท่ากับ 54.10 dBA ค่ามาตรฐานเสียง 24 ชม. อยู่ที่ 70 dBA
- ระดับเสียงสูงสุด เฉลี่ย 3 วัน เท่ากับ 75.67 dBA ค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด อยู่ที่ 115 dBA

จุดที่ 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. เฉลี่ย 3 วัน เท่ากับ 52.80 dBA ค่ามาตรฐานเสียง 24 ชม. เท่ากับ 70 dBA
- ระดับเสียงสูงสุด เฉลี่ย 3 วัน เท่ากับ 70.50 dBA ค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด อยู่ที่ 115 dBA

จุดที่ 3 บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. เฉลี่ย 3 วัน เท่ากับ 52.83 dBA ค่ามาตรฐานเสียง 24 ชม. เท่ากับ 70 dBA
- ระดับเสียงสูงสุด เฉลี่ย 3 วัน เท่ากับ 70.87 dBA ค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด อยู่ที่ 115 dBA

พบว่า ทุกจุดตรวจวัดคุณภาพเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามมาตรฐานประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่องกำหนดให้เขื่อนหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูก
ควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน ทั้ง 2 ครั้ง

3. ด้านแรงสั่นสะเทือนระเบิด

3.1 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 โดยตรวจวัดระดับเสียงและแรงจากการระเบิดบ้านเรือน
ของราษฎรหลังใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออก

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	แนวถนน	ผลการตรวจวัด					Air Overpressure dB(L)
		ความถี่ (Hz)	ความเร็ว อนุภาค (mm/s)	* ค่ามาตรฐาน (mm/s)	ระยะขจัด (mm)	* ค่า มาตรฐาน (mm)	
บ้านเรือนของราษฎร หลังใกล้ที่สุด ทางด้าน ทิศตะวันออก (581456E, 971073N)	Transverse	42	0.625	50.8	0.025	0.20	115
	Vertical	51	0.425	50.8	0.008	0.20	
	Longitudinal	40	0.725	50.8	0.010	0.20	

4.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่ใกล้โครงการการตรวจวัดเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566

ตัวแปรคุณภาพน้ำผิวดิน (หน่วย)	คล่องก่อนผ่านหมู่เหมือง	คล่องก่อนไหลผ่านโครงการ	คล่องก่อนไหลผ่านหมู่เหมือง	ปอดักตะกอน	มาตรฐาน
1. ความเป็นกรดด่าง : pH	6.65	6.77	6.87	6.44	5-9
2. ความขุ่น : Turbidity (NTU)	3	3	5	6	-
3. เหล็ก : Iron (mg/l)	0.036	0.044	0.085	0.026	-
4. ความกระด้าง : Hardness (mg/l as CaCO ₃)	21	19.50	25	33	-
5. ละลายในน้ำ : Total Dissolved Solids (mg/l)	48	40	48	67	-
6. ตะกอนแขวนลอย : Total Suspended Solids (mg/l)	1	2	2	5	-
7. ซัลเฟต : Sulfate (mg/l)	< 5	< 5	< 5	< 5	-
8. สารหนู : As (mg/l)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.01
9. แคดเมียม : Cd (mg/l)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.005
10. ตะกั่ว : Pb (mg/l)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.05

พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด พบว่า ค่าที่ตรวจวัดทุกจุดอยู่ในเกณฑ์ปกติ สามารถใช้เพื่ออุปโภคได้ โดยผ่านการต้มหรือกรองก่อน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน โดยจัดเป็นน้ำผิวดิน ประเภทที่ 1 ทั้ง 2 ครั้ง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

เลขที่ เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการมณฑลสัมพันธ ครั้งที่ 6 (1/2565) ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมแล้ว เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2566

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากครั้งที่แล้ว

เลขที่ 3.1 โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล พร้อมติดตั้งระบบไฟและเดินท่อระบบน้ำ เติมโครงการได้ดำเนินการขุดเจาะบ่อบาดาลเรียบร้อยแล้ว แต่ยังไม่ได้ติดตั้งระบบไฟและเดินท่อน้ำเพื่อให้สามารถใช้งานได้
ตัวแทนราษฎรหมู่ 1 แจ้งว่าได้ดำเนินการติดตั้งระบบไฟและดำเนินการเดินท่อระบบน้ำเรียบร้อยแล้ว

3.2 โครงการติดตั้งไฟถนนโซลาเซลล์ บริเวณถนนใหม่บ้านทางเข้าเหมือง หมู่ที่ 2 นาฬิก้า เต็มผู้ใหญ่ หมู่ 2
แจ้งให้ชะลอการติดตั้งไว้ก่อน เนื่องจากเกรงว่าโครงการอาจซ้อนทับโครงการของวัดเขาหลัก จึงยังไม่มีการ
ดำเนินการใดๆ

ผู้ใหญ่หมู่ที่ 2 แจ้งว่าให้ บริษัท สิ้นหลวง ดำเนินการติดตั้งได้เลย

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

เลขที่ 1. โครงการ ม.2 นบพิศำ ยังไม่มีโครงการ ขอสะสมเงินไว้ใช้สำหรับโครงการของปีถัดไป

มติที่ประชุม รับทราบ

2. โครงการ ม.1 กรุงชิง ขออนุมัติงบสนับสนุนโครงการสร้างเมรุวัดนบ จำนวน 100,000 บาท

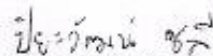
มติที่ประชุม อนุมัติโครงการสนับสนุนงบสร้างเมรุวัดนบ จำนวน 100,000 บาท

วาระที่ 5 อื่นๆ

ผู้ช่วยเลขที่ ให้คณะกรรมการช่วยทำแบบสอบถามผลกระทบของเหมืองสินหลวง เพื่อจะนำไปแนบกับรายงาน
ผลกระทบ

เลขที่ : บริษัทสินหลวง จำกัด จบการรายงาน เชิญให้นายจิรวิทย์ ผลรัตน์ไพบุลย์ พนักงานบริษัทเอเชียเหมืองแร่
อุตสาหกรรม จำกัด รายงานตามวาระการประชุม ของบริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ต่อไป

เลิกประชุมเวลา 15.20 น



(นายปิยะวัฒน์ วุฒิ)

ผู้จัดรายงานการประชุม



(นายกเนศร์ นิงศลา)

รับรองรายงานการประชุม

การประชุมคณะกรรมการมวทชนสัมพันธ์
บริษัทสินหลวง จำกัด ร่วมกับ บริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
ครั้งที่ 1 / 2566

วันจันทร์ ที่ 10 กรกฎาคม 2566 เวลา 14.00 น.

ณ ห้องประชุม บริษัทสินหลวง จำกัด

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลาเข้า	เบอร์โทร
1	พระครูภัทรธรรมาภรณ์	เจ้าอาวาสวัดเขาเหล็ก/ที่ปรึกษา	-		
2	นางอาภร มาอินทร์	ผอ.รพสต.บ้านนบ/ที่ปรึกษา			
3	นางสาววิทันกร สมสุข	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนบ/ที่ปรึกษา		14.00	0936919803
4	นายสมโชค อินณรงค์	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนบ/ที่ปรึกษา		14.00	064-1786636 0956938
5	นางกัญญาณี พรหมรัตน์	ผอ.รพสต.บ้านโรงเหล็ก/ที่ปรึกษา	-		
6	นายคมศร นิงคลา	บริษัทสินหลวง จำกัด/ประธานกรรมการ		14.00	081-676-1308
7	นายประดับ มะเอียด	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก/กรรมการ		14.00	0806941545
8	นางสาวมาลินทิพย์ เมืองสุวรรณ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านนบ/กรรมการ	-		
9	นายสมพงศ์ เกษรินทร์	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก/กรรมการ	สมพงศ์	14.00	0831126901
10	นายฉลาด อู่อวย	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก/กรรมการ	อ.อ.	14.00	091.6880543
11	นายจิรวัฒน์ เมืองสุวรรณ	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 1 บ้านนบ/กรรมการ		14.00	0878909883
12	นางบงรัตน์ ศรีสระ	อสม.หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก/กรรมการ	นางบงรัตน์	14.00	0654435742
13	นางอุไรวรรณ คงใจ	อสม.หมู่ที่ 1 บ้านนบ/กรรมการ	-		
14	นายปริญญา พัฒนเดช	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด/กรรมการ		14.00	084-167958
15	นายทวีศักดิ์ ถิ่นปากพั้ง	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด/กรรมการ	-		
16	นางสุชาวดี ศรีสระ	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด/กรรมการ		14.00	081-682665
17	นายปิยะวัฒน์ ฐิติ	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด/กรรมการ		14.00	086-2693610
18	นายสิทธิญาณ ลีวา	พณ.บจก.เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม/กรรมการ	-		
19	นายจิรภัฏ มลรัตนไพบูลย์	พณ.บจก.เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม/กรรมการ		14.00	0954190936
20	นายอัมย์ยัง แซ่เงิน	บจก.เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม/ประธานกรรมการ	-		
21	นางณัฐวิทย์ หลอดขาว	พณ.บจก.เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม/กรรมการ	-		

ภาคผนวก 7

แบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทาน
บัตรเลขที่ 33142/16229 ประจำปี 2566

แบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์
ประทานบัตรเลขที่ 33142/16229 ประจำปี 2566

1. จากการทำเหมืองของโครงการ ผู้นำชุมชนเคยได้ข้อร้องเรียน จากการปลิวกระเด็นของเศษหิน ในระยะ
รัศมีประมาณ 100 เมตร ในพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณข้างเคียงโดยรอบหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

ไม่มีผลกระทบ

2. จากการทำเหมืองของโครงการ เคยมีประชาชนร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากแสงและเสียงจากการ
ระเบิดหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

ไม่มีผลกระทบ

3. จากการทำเหมืองของโครงการเคยมีน้ำที่ขุ่นปนหรือไม อย่างไร

☒ มี ☐ ไม่มี

พบน้ำขุ่นปนในคลองน้ำไหล

ลงชื่อ ผู้ให้ความคิดเห็น

(นาย... ๒๖/๑๒/๒๕๖๕)
ตำแหน่ง... ม. ๖๖ ม.

แบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์
ประทานบัตรเลขที่ 33142/16229 ประจำปี 2566

1. จากการทำเหมืองของโครงการ ผู้นำชุมชนเคยได้ข้อร้องเรียน จากการปลิวกระเด็นของเศษหิน ในระยะ
รัศมีประมาณ 100 เมตร ในพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณข้างเคียงโดยรอบหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

ไม่มีผลกระทบ

2. จากการทำเหมืองของโครงการ เคยมีประชาชนร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากแสงและเสียงจากการ
ระเบิดหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

ไม่มีผลกระทบ

3. จากการทำเหมืองของโครงการเคยมีน้ำที่ขุ่นปนหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

ไม่มี

ลงชื่อ ผู้ให้ความคิดเห็น

(นาย... ๒๖/๑๒/๒๕๖๕)
ตำแหน่ง... กรรมการ

แบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์
ประทานบัตรเลขที่ 33142/16229 ประจำปี 2566

1. จากการทำเหมืองของโครงการ ผู้นำชุมชนเคยได้ข้อร้องเรียน จากการปลิวกระเด็นของเศษหิน ในระยะ
รัศมีประมาณ 100 เมตร ในพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณข้างเคียงโดยรอบหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

ไม่มี

2. จากการทำเหมืองของโครงการ เคยมีประชาชนร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากแสงและเสียงจากการ
ระเบิดหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

ไม่มี

3. จากการทำเหมืองของโครงการเคยมีน้ำที่ขุ่นปนหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

ไม่มี

ลงชื่อ ผู้ให้ความคิดเห็น

(นาย... ๒๖/๑๒/๒๕๖๕)
ตำแหน่ง... ม. ๖๖ ม.

ภาคผนวก 8

เอกสารอ้างอิงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์



บริษัท สิ้นหลวง จำกัด เลขที่ 43 หมู่ 7 ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช 80160
TEL:+6675-307311,+6675-307312 FAX:+6675-307310 Website :www.sinluang.com

ประกาศที่ QA-0004/2016

เรื่อง กฎระเบียบความปลอดภัยของพนักงานขับรถบรรทุก

วันที่ 15 เดือนพฤศจิกายน 2559

ตามที่บริษัท สิ้นหลวง จำกัด เห็นถึงความปลอดภัยการใช้รถบนท้องถนนของพนักงานและคนในชุมชนจึงออกกฎระเบียบขึ้นขึ้นหากพนักงานคนใดไม่ปฏิบัติตามจะได้รับบทลงโทษ ออกหนังสือเตือน และถูกหักเบี้ยวินัย

1. ตรวจสอบเช็ครถบรรทุกทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน
2. พนักงานขับรถบรรทุกต้องมีปริมาณแอลกอฮอล์เป็นศูนย์
3. มีมารยาทในการขับรถ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
4. ความเร็วเขตพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนทางหลวงหมายเลข 4186 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
5. รถบรรทุกห้ามแข่งกัน ตลอดเส้นทางจากบริษัทฯจนถึงพื้นที่ถนนทางขึ้นหน้าเหมือง และเส้นทางจากพื้นที่ถนนทางขึ้นหน้าเหมืองจนถึงบริษัทฯ
6. ขับทั้งระยะห่างระหว่างรถบรรทุกด้วยกันอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อให้ชาวบ้านมีระยะห่างในการแซง
7. มีผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันเศษแร่ตกหล่นบนถนน
8. ห้ามขนส่งแร่ในช่วงเวลา 6.30- 8.30 นาฬิกา และ 15.30- 17.30 นาฬิกา ในวันที่ โรงเรียนเปิดเรียน

ประกาศให้มีผลกำหนดใช้ ณ วันอังคารที่ 15 เดือนพฤศจิกายน 2559

(นายคณิศร์ นังคลา)

กรรมการ

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง
โทรศัพท์ 075-307311 ต่อ 103
โทรสาร 075-307310



43 หมู่ 7 ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช 80160

TEL:+6675-307311,+6675-307312 FAX:+6675-307310 Website :www.sinluang.com

ประกาศที่ QA-0005/2018

เรื่อง กฎระเบียบ

วันที่ 28 เดือนธันวาคม 2561

ตามที่บริษัท สินหลวง จำกัด เห็นถึงความสำคัญของป่าไม้จึงออกกฎระเบียบนี้ขึ้นหากพนักงานคนใดไม่ปฏิบัติตามจะได้รับบทลงโทษ ออกหนังสือเตือน และถูกหักเบี้ยวินัย

1. ห้ามพนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ลำสัดวป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด
2. ควบคุมและดูแลพนักงานของโครงการ ไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่าทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร
3. ให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนดประกาศระเบียบข้อบังคับและเงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งออกตามกฎหมาย

ประกาศให้มีผลกำหนดใช้ ณ วันที่ 28 เดือนธันวาคม 2561

(นายคณิศร นังคลา)

กรรมการ

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง
โทรศัพท์ 075-307311 ต่อ 103
โทรสาร 075-307310



บริษัท สินหลวง จำกัด เลขที่ 43 หมู่ 7 ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช 80160
TEL:+6675-307311,+6675-307312 FAX:+6675-307310 Website : www.sinluang.com

ประกาศที่ QA-0006/2018

เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อม

วันที่ 27 เดือนธันวาคม 2561

บริษัท สินหลวง จำกัด มีความมุ่งมั่นในการป้องกัน และลดมลภาวะที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีความมุ่งมั่นในการส่งเสริมกิจกรรมรักษาสภาพแวดล้อม ตลอดจนทำให้กระบวนการผลิตส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด จึงได้กำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมไว้ดังนี้

1. มุ่งมั่นในการประหยัดทรัพยากรและพลังงาน อันเนื่องมาจากกิจกรรมของบริษัท เพื่ออนุรักษ์และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. มุ่งมั่นป้องกัน มลภาวะและมลพิษที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจ ลดมลพิษ ด้านเสียงสู่สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด
3. มุ่งมั่นทำให้กิจกรรมทั้งหมดมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม
4. สนับสนุนให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกในการร่วมกันรับผิดชอบและปฏิบัติตามข้อกำหนดรักษาสภาพแวดล้อม
5. มุ่งมั่นปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของทางราชการ และข้อกำหนดอื่นๆ ที่ได้ทำความตกลงไว้อย่างเคร่งครัด
6. มุ่งมั่นต่อการปรับปรุงการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

ประกาศ ณ วันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

(นายเคนทร์ นังคลา)

กรรมการ

(หน่วยงานเจ้าของเรื่อง)

โทรศัพท์ 075-307311-2 ต่อ 103

โทรสาร 075-307310

บริษัท สิ้นหลวง จำกัด

WORK INSTRUCTION

มาตรฐานวิธีการปฏิบัติงาน

เรื่อง	การทำงานประกอบวัตถุระเบิด

เอกสารหมายเลข : WI-MN-02
แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่จัดทำครั้งแรก : 01/11/2561
วันที่แก้ไข : -
วันที่มีผลบังคับ : 01/12/2561
จำนวนหน้าทั้งหมด : 5 หน้า
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : แผนกเหมืองแร่

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์.....	2
2. ขอบเขตงาน.....	2
3. นิยามศัพท์.....	2
4. แนวทางการปฏิบัติทั่วไป.....	2
5. วิธีการปฏิบัติงาน.....	3
6. เอกสารอ้างอิง.....	5
7. แบบฟอร์ม บันทึก และการจัดเก็บของเอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	5
8. บันทึกการแก้ไข.....	5

1. วัตถุประสงค์: เพื่อให้พนักงานงานระเบิดสามารถปฏิบัติงานประกอบวัตถุระเบิดได้อย่างปลอดภัยและเกิดประสิทธิภาพการระเบิดสูงสุด
2. ขอบเขตงาน: สำหรับพนักงานงานระเบิดและผู้เกี่ยวข้อง
3. นิยามศัพท์: วัตถุระเบิด มีความหมายรวมถึง เชื้อประทุ ดินระเบิด, แอมโมเนียมไนเตรท และน้ำมันดีเซล
4. แนวทางการปฏิบัติงาน: ผู้ปฏิบัติงานต้องคำนึงถึงความปลอดภัยอย่างสูงสุด

5. วิธีปฏิบัติงาน

มาตรฐานการปฏิบัติงาน

รหัสเอกสาร : WI-MN-02

แก้ไขครั้งที่ : 00

การทำงานประกอบวัตถุระเบิด

5.1 ข้อห้าม

1. ห้ามทำการบรรจุวัตถุระเบิดโดยไม่มีผู้ควบคุมเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่ จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือวิศวกรเหมืองแร่
2. ห้ามผู้ที่มีสมรรถภาพร่างกายและจิตใจไม่พร้อมปฏิบัติงานทำการบรรจุวัตถุระเบิด
3. ห้ามสูบบุหรี่ ขณะทำการบรรจุวัตถุระเบิด
4. ห้ามพกพาโทรศัพท์มือถือและวิทยุสื่อสาร ขณะทำการบรรจุวัตถุระเบิด
5. ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่บรรจุวัตถุระเบิด
6. ห้ามเครื่องจักรปฏิบัติงานในบริเวณบรรจุวัตถุระเบิด
7. ห้ามบรรจุวัตถุระเบิดขณะเกิดฝนฟ้าคะนอง

5.2 ขั้นตอนการประกอบไพรเมอร์

1. ผู้ประกอบวัตถุระเบิดจะต้องทราบรูปแบบการระเบิด จาก FM-MN-04 เพื่อนำมาคำนวณหา
 - จำนวนเชื้อประทุ แต่ละจังหวัด
 - ความยาวสายไฟ
 - ขนาดและน้ำหนักดินระเบิด
 - ปริมาณแอมโมเนียมไนเตรท
 - ปริมาณน้ำมันดีเซล
2. ต้องตรวจสอบเชื้อประทุไฟฟ้าทุกดอกด้วยเครื่องวัดความต้านทานสำหรับงานระเบิดโดยเฉพาะ แล้วทำการลัดวงจรเชื้อประทุ โดยบิดสายทั้งสองเข้าด้วยกันก่อนประกอบไพรเมอร์
3. ต่อสายไฟเชื้อประทุให้ได้ตามความยาวที่ต้องการ
4. การทำไพรเมอร์ ต้องทำเฉพาะเวลาที่จะต้องใช้งานเท่านั้นและควรทำให้ใกล้หน้างานระเบิดให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้
5. การตัดและเจาะแท่งดินระเบิดให้ใช้พลาสติกหรือไม้ ห้ามใช้วัสดุที่เป็นโลหะเด็ดขาด
6. การทำไพรเมอร์ ต้องบรรจุเชื้อประทุเข้าไปในดินระเบิดให้มิด ขนาดไพรเมอร์ต้องเหมาะสมกับรูระเบิด คือให้มีขนาดใกล้เคียงกันและสามารถบรรจุลงในรูระเบิดได้โดยสะดวก
7. ผูกสายไฟเข้ากับดินระเบิดให้แน่นไม่หลุดขณะหย่อนลงรูระเบิด

มาตรฐานการปฏิบัติงาน	รหัสเอกสาร : WI-MN-02	แก้ไขครั้งที่ : 00
การทำงานประกอบวัตถุระเบิด		

5.3 ขั้นตอนการผสม ANFO

1. คำนวณปริมาณน้ำมันดีเซลให้พอดีกับแอมโมเนียมไนเตรท ด้วยอัตราส่วน
แอมโมเนียมไนเตรท : น้ำมันดีเซล 96 : 4 (โดยน้ำหนัก)
2. ผสมสีในน้ำมันดีเซล
3. เทแอมโมเนียมไนเตรทลงในภาชนะผสม
4. ราดน้ำมันดีเซลที่ผสมสีแล้วลงในภาชนะผสม
5. กวนให้เข้ากัน โดยสังเกตความสม่ำเสมอของสีน้ำมัน

5.4 ขั้นตอนการบรรจุวัตถุระเบิดลงในรูระเบิด

1. วางป้าย“อันตราย – บริเวณทำการระเบิด” ในรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่ที่จะทำการบรรจุระเบิด
2. ให้เครื่องจักรและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเคลื่อนย้ายออกจากบริเวณทำการระเบิด
3. หย่อนไพรเมอร์ลงในรูระเบิดตามรูปแบบการระเบิดที่วางไว้ด้วยความระมัดระวัง ป้องกันไม่ให้เกิดการกระแทกโดยเด็ดขาด
4. กรอก ANFO ลงในรูระเบิดตามรูปแบบการระเบิดที่วางไว้
5. ปิดปากหลุมด้วยวัสดุตามรูปแบบการระเบิดที่วางไว้
6. ตรวจสอบวงจรแต่ละรูระเบิดด้วยเครื่องวัดความต้านสำหรับงานระเบิดโดยเฉพาะ ถ้าหากมีการลัดวงจรหรือวงจรขาด ให้รีบทำการแก้ไขทันที แล้วจึงต่อสายไฟตามรูปแบบการระเบิดที่วางไว้ โดยให้รีบต่อโดยเร็วที่สุด
7. ตรวจสอบวงจรรวมอีกครั้งด้วยเครื่องวัดความต้านสำหรับงานระเบิดโดยเฉพาะ ถ้าหากมีการลัดวงจรหรือวงจรขาดให้รีบทำการแก้ไข แต่ถ้าวงจรสมบูรณ์ให้ลัดวงจรสายไฟจุดระเบิดไว้ด้วยการบิดปลายทั้งสองเข้าด้วยกัน

มาตรฐานการปฏิบัติงาน	รหัสเอกสาร : WI-MN-02	แก้ไขครั้งที่ : 00
การทำงานประกอบวัตถุระเบิด		

6. เอกสารอ้างอิง

ที่	รหัสเอกสาร (ถ้ามี)	ชื่อเอกสาร	หมายเหตุ

7. แบบฟอร์ม บันทึก และการจัดเก็บของเอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	รหัสเอกสาร (ถ้ามี)	ชื่อเอกสาร	หมายเหตุ
1	FM-MN-04	บันทึกรูปแบบการระเบิด	-

8. บันทึกการแก้ไข

ที่	รหัสเอกสาร (ถ้ามี)	ชื่อเอกสาร	หมายเหตุ

รายงานการเจาะระเบิด

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หน้าเหมือง.....พื้นที่.....

วัตถุประสงค์ ☐ ผลิต ☐ พัฒนา ☐ ระเบิดซ้ำ

สภาพพื้นที่หน้าเจาะ.....

ระยะห่างระหว่างแถว (เมตร)	ระยะห่างระหว่างหลุมเจาะ (เมตร)	ขนาดหลุมเจาะ (นิ้ว)	ความลึกหลุมเจาะ (เมตร)	จำนวนหลุมเจาะ (หลุม)	ชั้นตื้น (เมตร)	ระยะเปิดปากหลุม (เมตร)	ความสูงหน้าเหมือง (เมตร)	มุมเอียง (องศา)

หมายเหตุ.....

วัสดุสิ้นเปลือง

แก็ปเบอร์ 0 (ดอก)	แก็ปเบอร์..... (ดอก)	แก็ปเบอร์..... (ดอก)	แก็ปเบอร์..... (ดอก)	แก็ปเบอร์..... (ดอก)	วัตถุระเบิดแรงสูง (กก.)	แอมโมเนียไนเตรท (กก.)	น้ำมันดีเซล (ลิตร)	สายไฟ (เมตร)	ถุงกันน้ำ (เมตร)

รูปแบบการวางระเบิดและสภาพหลุมเจาะ

สัญลักษณ์

- ☐ โพรงกลางหลุมเจาะ
- ▽ มีน้ำขัง
- รูเจาะตันระเบิดไม่ได้
- * เจาะรูไม่ได้ความลึกตามกำหนด
- D หลุมที่อัดระเบิดเป็นช่วง ๆ
- B หลุมที่เพิ่มดินระเบิดเสริม

ผลการระเบิด.....

.....

.....ผู้บันทึก

ภาคผนวก 9

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง คุณภาพน้ำ และแรงสั่นสะเทือนจากการ
ระเบิด ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



DEPARTMENT OF MINING AND MATERIALS ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING, PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศฝุ่นละอองรวม (TSP)

โครงการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับมหัพภาคที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ถนนพหลโยธินบริเวณวัดวังใหม่ 2
บริเวณวังใหม่ 2 จังหวัดราชบุรี โดย สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์

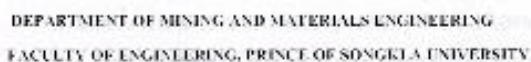
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวนการตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-11 พ.ย. 56 ที่จุดตรวจวัดที่ 1: หน้าถนนพหลโยธิน บริเวณวัดวังใหม่ TSP High Volume Air Sampler S/N 14169247 และ 14169248 จำนวนที่เก็บตัวอย่าง 1. จำนวนการตรวจวัด (581251E, 9706915N) 2. ศูนย์ทดสอบสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (579769E, 969311N) 3. บ้านแม่ต๋อนบ้านแม่ต๋อน (581067E, 970694N)

ฝุ่นละอองรวม (TSP) (มีดัชนีชี้วัดค่าสูงเกินค่ามาตรฐาน)	1. บ้านแม่ต๋อนบ้านแม่ต๋อน (581251E, 9706915N)	2. ศูนย์ทดสอบสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (579769E, 969311N)	3. บ้านแม่ต๋อนบ้านแม่ต๋อน (581067E, 970694N)
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 8-9 พ.ย. 56	0.061	0.036	0.039
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 9-10 พ.ย. 56	0.063	0.037	0.038
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 10-11 พ.ย. 56	0.064	0.036	0.038
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (3 วัน)	0.0627	0.0363	0.0383
* ค่ามาตรฐาน	0.330		

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบริเวณชุมชน พ.ศ. 2559 โดยค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบริเวณชุมชนทั่วไป โดยค่าความเข้มข้นรายปีเฉลี่ยค่าสูงเกินค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมภายใน พ.ศ. 2559 ซึ่งจะลดระดับการเกิดมลพิษลงได้ 124 ต่อปีต่อคน 58 วันต่อปี 11 ชั่วโมงต่อปี พ.ศ. 2559



(ศ.ดร. นพคุณ) นายกเทศมนตรี
ผู้ตรวจวัด / รับรองผล



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

มหาวิทยาลัยขอนแก่นวิทยายน จังหวัดขอนแก่น วันที่ 8-11 พ.ค. 66 ผู้ประสานงานโครงการ นายธรรมนักร ศรีสุริยา
เครื่องมือ PM-10 High Volume Air Sampler S/N 14169748 (ใช้) 14169749 สถานที่เก็บตัวอย่าง 1. สำนักช่างโครงการ
(S81251E, 9706938N) 2. ศูนย์ทดสอบพืชผักอินทรีย์ขอนแก่น (S79769E, 9696311N) 3. บ้านหมากหญ้าโนนหนองบัว (S81667E,
970664N) 1

กลุ่มของกรรมา (PM-10) (ปกติได้รับต่อลูกบาศก์เมตร)	1. ค่ามาตรฐาน (SM1510, 9703350)	2. ค่าที่วัดพบเฉลี่ยปีรวม (เฉลี่ยปี 2009-2011)	3. ค่ามาตรฐานของค่า (SM1510, 9703350)
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 8-9 พ.ย. 66	0.031	0.021	0.024
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 9-10 พ.ย. 66	0.030	0.022	0.022
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 10-11 พ.ย. 66	0.030	0.022	0.022
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (3 วัน)	0.0303	0.0217	0.0227
* ค่ามาตรฐาน		0.120	

หมายเหตุ: *คำขอทางกฎหมาย กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย โดยนายอภัยศักดิ์ อุทัยรัตน์ 28 (พ.ค. 2550) เพื่อลงนามลงนาม มาตรฐานคุณวุฒิภาคการศึกษา
บรรณานุกรมฉบับที่ไป สืบค้นจากเว็บไซด์กระทรวงศึกษาธิการเพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการทั้งแวดวงสื่อมวลชนที่ พ.ศ. 2553 ปีแรกได้มีรายชื่อผู้สอบผ่าน
เกณฑ์ 124 คนในปีแรก 58 คนที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2550

(NR คร. บ.ร. ๒๕๖๓)

865 1030 / 515



Postal Address: Box 2 Sub 2 Hat-Yai, Thailand 90112. E-mail: j.2.2@post.ksarajit.ac.th or j.2.2@post.90112

Street Add : 15 Kanimayonij Rd., Hat-Yai, Songkhla, Thailand 90112

Tel.: (071) 287065-6 Fax: (074) 287066



PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY, FACULTY OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF MINING AND MATERIALS ENGINEERING

สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการเหมืองแร่เพื่อสังคม ของบริษัทเหมืองแร่สงขลา จำกัด (มหาชน) : แผนกสิ่งแวดล้อมและชุมชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 จัดทำรายงานโดย : สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
สถานีวัดระดับเสียง : ส-11 : ผล : 69 ผู้ดูแลสถานีตรวจวัด : นายธรรมจักร อรุณวิทย์ วิศวกรมือ : Integrating Sound Level Meter Type 8225 S/N 25094 สถานีวัดระดับเสียง : อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (25.1231E, 97.09158N)

Time	ระดับเสียง (dB A) เมื่อ 8-9 ม.ค. 2566		ระดับเสียง (dB A) เมื่อ 9-10 ม.ค. 2566		ระดับเสียง (dB A) เมื่อ 10-11 ม.ค. 2566	
	Leq, 1 Hr.	Lmax	Leq, 1 Hr.	Lmax	Leq, 1 Hr.	Lmax
01.00-01.00 H.	48.7	64.7	49.2	66.2	49.6	67.5
01.00-02.00 H.	49.8	65.1	49.1	67.8	48.9	64.7
02.00-03.00 H.	50.1	64.8	50.4	66.4	49.5	65.5
03.00-04.00 H.	49.9	66.2	50.8	65.0	50.1	65.8
04.00-05.00 H.	50.5	68.1	51.7	67.4	51.6	67.8
05.00-06.00 H.	51.3	68.1	52.2	68.5	51.4	67.9
06.00-07.00 H.	54.3	68.7	54.7	68.2	53.9	69.6
07.00-08.00 H.	55.2	73.1	55.1	71.3	54.5	70.2
08.00-09.00 H.	57.4	74.6	58.1	71.9	58.1	72.4
09.00-10.00 H.	58.7	75.2	57.1	73.7	55.8	73.6
10.00-11.00 H.	57.8	74.7	57.8	76.2	57.1	75.1
11.00-12.00 H.	57.2	76.3	56.1	74.1	56.8	73.8
12.00-13.00 H.	57.5	71.9	56.9	75.8	56.0	73.2
13.00-14.00 H.	58.4	75.6	57.1	75.1	57.4	75.5
14.00-15.00 H.	57.4	75.2	56.8	71.9	56.3	75.8
15.00-16.00 H.	58.1	71.7	57.5	75.8	56.8	71.7
16.00-17.00 H.	57.9	72.8	57.1	75.7	57.8	74.6
17.00-18.00 H.	58.3	71.9	57.5	73.7	58.8	72.9
18.00-19.00 H.	56.3	68.4	55.0	71.2	56.7	71.2
19.00-20.00 H.	55.1	68.1	55.1	68.4	54.4	69.7
20.00-21.00 H.	53.4	68.3	54.6	69.1	53.7	68.5
21.00-22.00 H.	51.8	68.1	51.7	68.6	52.4	68.1
22.00-23.00 H.	51.1	66.8	50.7	67.8	50.2	67.8
23.00-00.00 H.	49.3	68.2	50.4	64.3	50.3	65.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.4	—	54.2	—	53.9	—
ระดับเสียงสูงสุด	—	76.3	—	76.8	—	75.3
ขีดจำกัดสูงสุดเสียง 24 ชม.*	70	—	70	—	70	—
ค่า : ตาม ม.บ.ป.อ.สูงสุด*	—	115	—	115	—	115

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดให้ชนิดเสียงที่เกินค่าที่กำหนดมีผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน

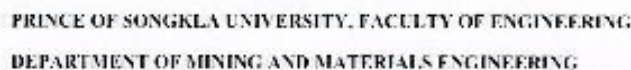
ผศ.ดร. บัญญู บานิชย์
ผู้ตรวจวัด/รับรองผล



Postal Add : Box 2 Sub.2 Hat-Yai, Thailand 90112 ตู้ ป.ณ. 2 อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

Street Add : 15 Karpinasvanij Rd., Hat-Yai, Songkhla, Thailand, 90112

Tel : (074) 287065-5 Fax (074) 287066



ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ อธิปกิจกุล

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดเสียงตามสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ : ตามมติที่ 1 ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2566 ได้กำหนดให้ใช้ : ตามวิธีการตรวจวัดเสียงตามสิ่งแวดล้อม : ตามวิธีการตรวจวัดเสียงตามสิ่งแวดล้อม : ตามมติที่ 1 ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2566

ชื่อ	วัดวัดหนอง (dB A) ณ 9-10 ม.ค.66		วัดวัดหนอง (dB A) ณ 9-10 ม.ค.66		วัดวัดหนอง (dB A) ณ 10-11 ม.ค.66	
	Leq, 1 Hr.	Lmax	Leq, 1 Hr.	Lmax	Leq, 1 Hr.	Lmax
00:00-01:00 น.	40.2	54.1	38.4	62.1	39.5	62.9
01:00-02:00 น.	38.3	53.9	48.0	63.5	49.5	64.3
02:00-03:00 น.	48.4	54.2	55.7	65.3	44.2	66.7
03:00-04:00 น.	49.7	55.9	50.1	66.5	49.5	65.8
04:00-05:00 น.	50.8	67.3	56.8	65.9	51.3	68.2
05:00-06:00 น.	52.3	68.2	56.3	67.4	51.7	67.5
06:00-07:00 น.	53.4	68.1	52.6	67.1	53.6	67.5
07:00-08:00 น.	53.0	68.9	51.1	67.6	54.8	67.5
08:00-09:00 น.	55.7	70.3	53.3	69.5	55.5	70.4
09:00-10:00 น.	54.8	69.8	56.3	68.2	55.8	66.1
10:00-11:00 น.	55.1	68.1	55.2	71.5	56.9	68.4
11:00-12:00 น.	55.9	70.7	56.4	69.3	56.4	65.5
12:00-13:00 น.	56.9	69.4	56.1	71.8	55.2	69.7
13:00-14:00 น.	56.3	68.7	56.4	68.7	56.8	68.3
14:00-15:00 น.	55.9	69.3	55.1	70.3	55.4	68.9
15:00-16:00 น.	55.7	70.3	55.7	69.8	56.1	70.1
16:00-17:00 น.	56.2	69.9	54.8	68.3	55.1	68.4
17:00-18:00 น.	55.4	68.8	55.6	69.5	55.3	69.2
18:00-19:00 น.	54.7	67.9	53.9	68.4	54.8	67.5
19:00-20:00 น.	53.2	67.1	53.1	66.8	52.4	58.4
20:00-21:00 น.	51.5	66.3	51.7	67.1	52.7	57.3
21:00-22:00 น.	51.6	66.4	50.7	66.2	52.2	56.8
22:00-23:00 น.	49.6	64.7	50.5	64.3	51.3	55.7
23:00-00:00 น.	49.3	65.3	48.5	63.8	50.6	54.8
รวมทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชม.	53.1	—	52.9	—	53.4	—
ค่าเฉลี่ยสูงสุด	—	71.5	—	71.5	—	70.4
ค่ามาตรฐาน (ตามข้อกำหนด 24 ชม.)	70	—	70	—	70	—
ค่ามาตรฐาน (ตามข้อกำหนดสูงสุด)	—	115	—	115	—	115

* ประกาศกระทรวงการมหาดไทย เรื่อง กำหนดอัตราค่าตอบแทนและค่าจ้างของข้าราชการและลูกจ้างของรัฐ พ.ศ. 2548 มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2548

ผศ.ดร. มนุญ มาลัยชัย

ผู้ทรง ๑๐ โศกข์รับรองผล



Postal Address: Box 2 Sub 2 Hat Yai, Thailand 90112. E-mail: p.pongkajon@o.ahajournal.org, p.pongkajon@90112

Street Add.: 15 Kanjanavanij Rd., Fat-Yai, Songkhla, Thailand, 90112

Tel : (074) 287065-6 Fax (074) 287066



PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY, FACULTY OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF MINING AND MATERIALS ENGINEERING

สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง, ผลิต, บรรจุ, ขนส่งสินค้า และบริการรถบรรทุก ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 จังหวัดสงขลา - สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ - อำเภอหาดใหญ่สงขลา จังหวัดสงขลา (สงขลา) ผู้ดูแลโครงการ: นายสมนึก นามนัส กองช่างเทคนิค Integrating Social-Led Mine Type 6226 S.N. 50794 สาขาวิชาเหมืองแร่ วิทยาลัยการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ (สงขลา) 60921 (S)

เวลา	ระดับเสียง (dB A) ถึง 8-9 ม.ค.66		ระดับเสียง (dB A) ถึง 9-10 ม.ค.66		ระดับเสียง (dB A) ถึง 10-11 ม.ค.66	
	Leq, 1 Hr.	Lmax	Leq, 1 Hr.	Lmax	Leq, 1 Hr.	Lmax
00:00-01:00 น.	48.3	62.7	49.3	62.4	47.6	63.5
01:00-02:00 น.	48.3	61.2	48.3	65.1	48.4	64.7
02:00-03:00 น.	49.5	62.8	48.1	60.5	48.5	66.1
03:00-04:00 น.	50.1	63.5	49.9	60.5	49.7	64.9
04:00-05:00 น.	50.3	65.7	51.4	66.3	51.8	68.5
05:00-06:00 น.	57.3	68.9	53.6	67.4	52.1	67.8
06:00-07:00 น.	53.7	67.5	54.3	66.6	53.9	68.1
07:00-08:00 น.	54.8	69.3	55.3	67.2	54.5	69.3
08:00-09:00 น.	55.3	70.1	55.9	68.7	54.7	68.1
09:00-10:00 น.	58.1	68.6	56.7	69.4	55.8	67.6
10:00-11:00 น.	55.7	70.8	55.3	68.7	56.3	70.8
11:00-12:00 น.	56.3	71.3	56.8	70.7	55.7	68.5
12:00-13:00 น.	57.7	68.9	58.7	68.5	55.8	71.4
13:00-14:00 น.	55.8	70.6	55.4	69.6	54.7	67.5
14:00-15:00 น.	55.3	71.2	56.3	70.3	55.1	68.8
15:00-16:00 น.	56.6	69.5	57.3	69.3	54.9	69.7
16:00-17:00 น.	57.2	68.9	54.6	71.3	53.3	68.6
17:00-18:00 น.	54.8	67.3	51.3	68.2	53.6	68.1
18:00-19:00 น.	54.1	68.7	53.8	68.8	51.7	67.5
19:00-20:00 น.	57.6	67.1	57.7	68.1	52.7	67.9
20:00-21:00 น.	52.3	66.8	53.1	67.4	51.5	68.3
21:00-22:00 น.	50.2	64.3	51.8	66.3	50.7	66.7
22:00-23:00 น.	50.1	65.1	51.6	64.1	50.6	66.9
23:00-00:00 น.	49.4	62.3	48.8	61.8	45.3	63.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.1	—	53.3	—	51.2	—
ระดับเสียงสูงสุด	—	73.3	—	71.3	—	71.4
ปริมาณรถบรรทุก 24 ชม.*	70	—	70	—	70	—
ปริมาณรถบรรทุกสูงสุด*	—	115	—	115	—	115

* ปริมาณการจราจรทางสาธารณะรายชั่วโมงเฉลี่ยช่วง ม.ค. 2568 เช้าช่วงรถวิ่งไปโรงเรียน มีรถวิ่งผ่านหน้ามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา
หมายเหตุ: ปริมาณรถบรรทุกวิ่งสวนทาง

ผศ.ดร.มนู นามนัส
ผู้ตรวจวัดระดับเสียง



Postal Add : Box 2 Sur.2 Hat Yai, Thailand 90112 ตู้ไปรษณีย์ 2 เขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Street Add : 15 Kanjanavanj Rd., Hat Yai, Songkhla, Thailand, 90112

Tel : (074) 287665-6 Fax (074) 287056



PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY, FACULTY OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF MINING AND MATERIALS ENGINEERING

สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายงานผลการตรวจวัดระดับความอันตรายเนื่องจากระเบิด

โครงการสนับสนุนเพื่อลดผลกระทบเชิงลบจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งใกล้ชุมชน : ต.มดแต้ อ.เมือง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา
จัดทำโดย: ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วันที่ 8 พ.ค. 66 (17.01 น.) ครั้งที่ 2/2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	แนวถนน	ผลการตรวจวัด					Air Overpressure (dBCT)
		ความถี่ (Hz)	ความเร็ว ลม (m/s) (m/min)	ค่ามาตรฐาน (mm/s)	ระยะชัด (mm)	ค่า มาตรฐาน (mm)	
ด้านข้างถนนหน้า หน้าบ้านที่ ๓ ทางวัด ถนนวัด (SR1456B, 971015N)	Transverse	48	0.625	50.8	0.025	0.20	107
	Vertical	52	0.525	50.8	0.028	0.20	
	Longitudinal	55	0.725	50.8	0.022	0.20	

การประกาศผลการตรวจวัดระดับความอันตรายเนื่องจากระเบิด พ.ศ. 2566 เรื่องกำหนดให้ถนนวัดเป็นแหล่งควบคุมภัยที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบข้างถนนวัด

ดร. มนุญ มานอน
ผู้ตรวจวัด/รับรอง





ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคลองเตย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ (074)288058-9 โทรสาร (074)288062

<https://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 1/4

รายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	: 0424/67
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	: ผศ.ดร.บุญญ มาพันธ์
ที่อยู่	: สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้วิเคราะห์ทดสอบ	: นางสาวณิชาดา หมวกทอง
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	: คลองกันก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
รายละเอียดตัวอย่าง	: ของเหลว บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	: 670366
รหัสปฏิบัติการ	: 67-01012
วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	: 13 พฤศจิกายน 2566 - 17 พฤศจิกายน 2566

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	-	6.98
TDS	Dried at 180 °C	mg/L	62
Total Hardness	EDTA Titrimetric Method	mg/L	18.00
Turbidity	Photometric Method	NTU	2
Sulfate (SO ₄)	Photometric Method	mg/L	น้อยกว่า 5
TSS	Dried at 103-105 °C	mg/L	1
Cadmium (Cd)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Lead (Pb)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Arsenic (As)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Iron (Fe)	ICP-OES	mg/L	0.026

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการตรวจสอบเบื้องต้นเท่านั้น

การวิเคราะห์ทางเคมีและฟิสิกส์จะดำเนินการต่อไปตามขั้นตอนการวิเคราะห์ต่อไป

อ.ดร.ณิชาดา
(นางสาวณิชาดา หมวกทอง)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



นายสุเทพ ขวัญชนก
รักษาการแทนหัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบ
และรับรองมาตรฐาน



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ (074)288058-9 โทรสาร (074)288062

<https://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 2/4

รายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	0424/67
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	เค.ศ.ร.บุญ มาตนิม
ที่อยู่	สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	นางสาวณิชาดา ทนวกทอง
ประเภทตัวอย่าง	น้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	คลองกั้นไหลผ่านพื้นที่โครงการ
รายละเอียดตัวอย่าง	ช่องเพลง บวรจุไรพรตลาดสด
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	670366
รหัสปฏิบัติการ	67-01013
วันรับตัวอย่าง	13 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	13 พฤศจิกายน 2566 - 17 พฤศจิกายน 2566

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method		6.92
TDS	Dried at 180 °C	mg/L	58
Total Hardness	EDTA Titrimetric Method	mg/L	18.00
Turbidity	Photometric Method	NTU	2
Sulfate (SO ₄)	Photometric Method	mg/L	น้อยกว่า 5
TSS	Dried at 103-105 °C	mg/L	1
Cadmium (Cd)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Lead (Pb)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Arsenic (As)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Iron (Fe)	ICP-OES	mg/L	0.163

หมายเหตุ: 1. ผลการวิเคราะห์ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ส่งตัวอย่าง
2. การทดสอบการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำดื่มจะดำเนินการตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยใช้วิธีทดสอบด้วยวิธีวิเคราะห์ทางเคมีในห้องปฏิบัติการของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

(นางสาวณิชาดา ทนวกทอง)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นายสุนทร ขวัญชน)
รักษาการแทนหัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบ
และรับรองมาตรฐาน



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ (074)288058-9 โทรสาร (074)288062

<https://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 3/4

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 0424/67
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : ศ.ดร.บุญ มหาพันธ์
ที่อยู่ : สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวณัชชา หมาทอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง : คลองกึ่งเหล้งควั่นคันสีโครงการ
รายละเอียดตัวอย่าง : ขอบเขต บริเวณชุมชนหาดสลิก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 670366
รหัสปฏิบัติการ : 67-01014
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 13 พฤศจิกายน 2566 - 17 พฤศจิกายน 2566

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method		6.05
TDS	Dried at 180 °C	mg/L	62
Total Hardness	EDTA Titrimetric Method	mg/L	20.00
Turbidity	Photometric Method	NTU	2
Sulfate (SO ₄)	Photometric Method	mg/L	น้อยกว่า 5
TSS	Dried at 103-105 °C	mg/L	1
Cadmium (Cd)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Lead (Pb)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Arsenic (As)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Iron (Fe)	ICP-OES	mg/L	0.107

หมายเหตุ: 1. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในใบแจ้งผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

2. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในใบแจ้งผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รศ. ณัชชา หมาทอง
(นางสาวณัชชา หมาทอง)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



รศ. บุญ มหาพันธ์
(นายบุญ มหาพันธ์)
รักษาการแทนหัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบ
และรับรองมาตรฐาน



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ (074)288058-9 โทรสาร (074)288062

<https://ced.scl.psu.ac.th>

หน้า 4/4

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 0424/57
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : ศ.ดร.บุญญ มาศนิยม
ชื่อ : สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวณัชชา พรมทอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง : บอลัคตะกอน
รายละเอียดตัวอย่าง : ขยะเหลว บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 670366
รหัสปฏิบัติการ : 67 01015
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 13 พฤศจิกายน 2566 - 17 พฤศจิกายน 2566

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method		5.69
TDS	Dried at 180 °C	mg/L	76
Total Hardness	EDTA Titrimetric Method	mg/L	27.00
Turbidity	Photometric Method	NTU	2
Sulfate (SO ₄)	Photometric Method	mg/L	น้อยกว่า 5
TSS	Dried at 103-105 °C	mg/L	1
Cadmium (Cd)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Lead (Pb)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Arsenic (As)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Iron (Fe)	ICP-OES	mg/L	0.009

หมายเหตุ: การทดสอบสารปนเปื้อนที่รายการทดสอบรายการแรกเป็นไปตามข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบโดยศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์/ทดสอบไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้

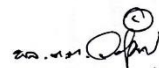
(นางสาวณัชชา พรมทอง)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นายสุนทร ชัยเชื่อน)
รักษาการแทนหัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบ
และรับรองมาตรฐาน

ภาคผนวก 10

รายงานผลตรวจสอบภาพพนักงานบริษัทสินหลวง ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2566
โดย บริษัท โพร อินเตอร์ แลป จำกัด





บริษัท โปร อินเตอร์ แล็บ จำกัด

25/13 ซอยศาลาธรรมสพน์ 13 แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10170

โทร.0-2165-0457 โทรสาร 0-2165-0457 ต่อ 13 E-Mail : sale1printerlab@gmail.com

หนังสือรับรอง

วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อรับรองว่า บริษัท โปร อินเตอร์ แล็บ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 25/13 ซอยศาลาธรรมสพน์ 13 แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10170 ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพพนักงานของ บริษัท สิ้นหลวง จำกัด ในวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพไว้เรียบร้อยแล้ว

ขอรับรองว่าการตรวจสอบคุณภาพครั้งนี้ ทำโดยถูกต้องตามมาตรฐานทางการแพทย์ทุกประการ ให้ไว้ ณ วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ขอแสดงความนับถือ

ทพ.พิเชษฐ์ จันกัน (ทน.2556)

สทท.๒๒

ต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๒/๒๕๖๖



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

ใบอนุญาตที่ ท.น.๕๒๒๖

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๗

สภาเทคนิคการแพทย์

ออกใบอนุญาตนี้ให้แก่

นาย พิเชษฐ์ จันกัน อายุ ๔๘ ปี



เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์
และมีสิทธิประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ภายใต้ใบอนุญาตนี้แห่งกฎหมาย
และข้อบังคับของสภาเทคนิคการแพทย์

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖

หมดอายุ วันที่ ๑๔ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๗๑

(นายลิขิต ปริญญา)

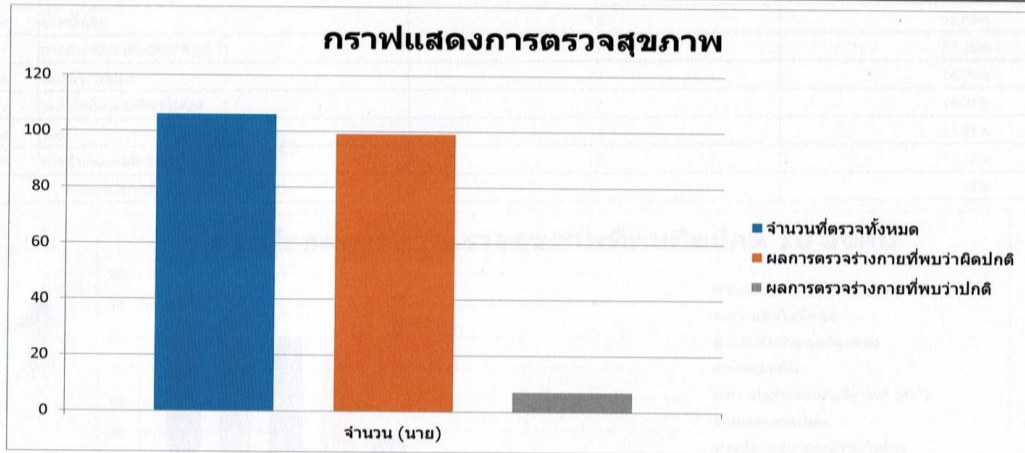
เลขาธิการสภาเทคนิคการแพทย์

(นายสมชัย เจ็ดเสริมอนันต์)

นายกสภาเทคนิคการแพทย์

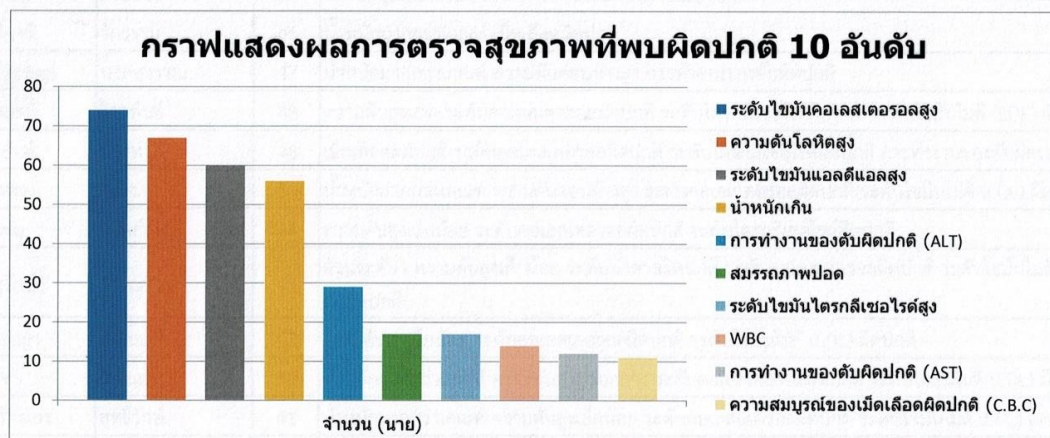
รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566
สังกัด บริษัท สิ้นหลวง จำกัด

	จำนวนที่ตรวจทั้งหมด	ผลการตรวจร่างกายที่พบว่าผิดปกติ	ผลการตรวจร่างกายที่พบว่าปกติ
จำนวน (นาย)	106	99	7
คิดเป็น (%)	100.00%	93.40%	6.60%



สรุปผลโรคที่ตรวจพบมากที่สุด 10 อันดับแรก
สังกัด บริษัท สิ้นหลวง จำกัด

อันดับ	โรคที่ตรวจพบ 10 อันดับแรก	จำนวน (นาย)	คิดเป็น (%)
1	ระดับไขมันคอเลสเตอรอลสูง	74	69.81%
2	ความดันโลหิตสูง	67	63.21%
3	ระดับไขมันแอลดีแอลสูง	60	56.60%
4	น้ำหนักเกิน	56	52.83%
5	การทำงานของตับผิดปกติ (ALT)	29	27.36%
6	สมรรถภาพปอด	17	16.04%
7	ระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์สูง	17	16.04%
8	WBC	14	13.21%
9	การทำงานของตับผิดปกติ (AST)	12	11.32%
10	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดผิดปกติ (C.B.C)	11	10.38%



สรุปผลการตรวจสุขภาพ
สังกัด บริษัท สินหลวง จำกัด

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	รายการตรวจสุขภาพ																												
				น้ำหนัก	ส่วนสูง	ความดันโลหิต	ชีพจร	ค่า BMI	X-Ray	UA	FBS	BUN	Creat	Uric	Chol	Trig	LDL	HDL	AST	ALT	ALP	eGFR	Hb	Hct	WBC	NEU	LYMP	EOS	MONO	BASO	PLT	RBC
1	66121295	นาย คนณรงค์ นังคลา	47	77	170	143/87	87	26.64	ปกติ	ปกติ	98	11	0.97	6.9	248	106	168	59	25	36	76	92.6	15.3	46	9450	65	26	4	4	1	264000	6
2	66121296	นาง สายชล เทียวแสง	53	53	153	139/86	65	22.64	ปกติ	ปกติ	81	12	0.73	3.4	245	47	144	92	23	19	102	94.3	11.7	38	4740	50	43	4	2	1	245000	4.9
3	66121297	นาย โสภณ แก้วนุ่น	57	83	176	178/95	64	26.79	ปกติ	ปกติ	158	16	1.05	6.6	280	81	189	75	28	35	110	78.4	15.5	47	9010	59	34	3	4	-	227000	5.2
4	66121298	นาย บุญฤทธิ์ คงสุข	47	65	162	107/87	70	24.77	ปกติ	ปกติ	91	19	1.1	5.8	257	126	181	51	31	33	72	79.5	15.6	48	9120	66	27	3	3	1	298000	5.3
5	66121299	นาง โชติรส นังคลา	47	43	158	155/93	87	17.22	ปกติ	ปกติ	91	13	0.64	5.1	269	69	160	95	21	18	45	106.6	15.6	47	5890	57	37	2	4	-	310000	5.2
6	66121300	นาย อีระ นาคบุตร	46	60	167	143/97	98	21.51	ปกติ	ปกติ	214	11	0.92	6.6	193	294	92	42	15	16	80	99.4	15.2	45	12780	71	23	3	2	1	277000	5.3
7	66121301	นาย จริณ สุวรรณ	60	77	170	164/99	73	26.64	ปกติ	ปกติ	118	12	1.1	5.7	230	129	142	62	34	53	96	72.6	16.1	50	8580	56	34	3	7	-	194000	5.4
8	66121302	นาย พิเชิด สุทธิรักษ์	51	93	165	130/77	81	34.16	ปกติ	ปกติ	95	20	1.24	6.6	295	80	229	50	39	91	58	66.9	15.2	47	7820	54	38	4	3	1	211000	5.9
9	66121303	นาง สุชาวดี ศรีสระ	50	45	155	120/70	65	18.73	ปกติ	ปกติ	94	12	0.79	4.1	246	51	144	92	16	9	40	87.6	10.7	34	4450	59	33	3	4	1	272000	3.9
10	66121304	น.ส. ปราณี มีศรี	52	58	154	127/89	63	24.46	ปกติ	ปกติ	89	12	0.64	4.5	200	39	114	78	21	18	70	102.9	11.8	37	5550	61	31	4	3	1	176000	4.7
11	66121305	นาย อภิชาติ วัชรธรรม	46	78	172	122/99	77	26.37	ปกติ	ปกติ	109	11	0.73	4.9	188	187	112	39	28	45	78	111.2	14.4	43	12060	71	20	4	4	1	371000	4.5
12	66121306	นาย เจริญพงษ์ นวลสุวรรณ	47	65	158	134/75	76	26.04	ปกติ	ปกติ	92	18	0.9	6.2	182	94	116	47	45	77	105	101.4	11.9	37	8040	65	28	4	3	-	302000	4.8
13	66121307	นาย สมฤทธิ์ ธิยาพันธ์	48	66	170	208/132	88	22.84	ปกติ	ปกติ	101	13	1.07	4.8	264	205	176	47	16	19	81	81.6	15.9	51	6930	51	41	2	5	1	169000	5.8
14	66121308	นาย สายัณห์ ผ่องฟ้าไม้	48	59	163	114/78	63	22.21	ปกติ	ปกติ	86	14	0.79	5.1	206	224	119	42	40	56	115	106.2	13.1	44	7240	50	42	4	4	-	243000	6.3
15	66121309	นาย นพพร ชูแข็ง	51	62	156	132/80	87	25.48	ปกติ	ปกติ	113	15	0.92	3.7	261	144	163	69	22	27	59	96	14.6	46	6100	55	39	3	2	1	278000	4.9
16	66121310	นาย สมชัย กาพย์เกิด	44	76	175	150/88	64	24.82	ปกติ	ปกติ	87	12	1.09	7.2	216	269	119	43	19	6	68	82.1	15.1	46	6820	58	34	4	3	1	214000	4.8
17	66121311	นาย วชิษฐ์ ปายนุ่น	44	58	170	120/83	73	20.07	ปกติ	ปกติ	95	11	1.1	6	164	69	78	72	28	11	63	81.2	13.9	42	7790	53	40	4	2	1	268000	4.6
18	66121312	นาย สุวัชร วรรณศิลป์	43	94	168	151/86	82	33.3	ปกติ	ปกติ	146	15	0.66	6.8	211	160	137	42	27	57	105	118.4	13.8	43	8270	64	29	3	3	1	295000	5.2
19	66121313	นาย ปริญญ์ พัฒนเดช	42	67	170	140/87	69	23.18	ปกติ	ปกติ	96	11	0.95	5.6	316	99	239	57	29	43	61	98.3	13.7	44	6320	53	34	3	9	1	176000	5.1
20	66121314	นาย กริธา ลักขณา	42	74	165	162/101	70	27.18	ปกติ	ปกติ	87	11	1.16	6.9	222	161	141	49	20	26	58	77.2	14.4	44	8200	51	43	3	3	-	355000	5.4
21	66121315	นาย โพรหะ ศรีธามาศ	41	48	159	115/74	89	18.99	ปกติ	ปกติ	95	17	0.93	5.1	188	60	118	58	20	15	65	101.6	14.8	45	8280	54	37	5	4	-	192000	5
22	66121316	นาย เจริญโรจ สุทธิรักษ์	41	77	175	148/74	86	25.14	ปกติ	ปกติ	95	17	1.16	4.9	214	86	151	46	30	61	314	77.8	12.6	39	7430	51	41	5	3	-	401000	5
23	66121317	นาย ชำทอง นุ่นนุ่น	45	60	162	146/83	73	22.86	ปกติ	ปกติ	84	11	0.94	6.7	214	68	130	70	32	9	77	97.5	12.9	40	4700	66	23	5	5	1	114000	5.2
24	66121318	น.ส. ณัฏฐนันท์ บุญสนอง	40	58	162	111/64	83	22.1	ปกติ	ปกติ	87	9	0.78	6.3	222	97	132	71	17	7	71	95.4	12.2	38	9260	61	32	3	4	-	370000	4.2
25	66121319	นาง สุมาลี อินณรงค์	40	48	155	127/77	61	19.98	ปกติ	ปกติ	75	15	0.89	4.9	190	54	98	81	23	22	56	81.3	12.7	39	7280	52	41	3	3	1	248000	4.3
26	66121320	น.ส. วรรณภา ขวัญทิศ	40	58	160	119/73	69	22.66	ปกติ	ปกติ	72	9	0.65	4.4	189	45	92	88	18	14	83	111.4	12.9	38	10570	70	21	2	7	-	235000	4.1
27	66121321	นาย สุทัศน์ พิชัยรักษ์	40	74	175	134/98	75	24.16	ปกติ	ปกติ	87	14	1.09	7.6	232	263	144	35	30	44	48	84.5	14.8	46	6750	50	41	4	5	-	242000	5.4

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	รายการตรวจสุขภาพ																												
				น้ำหนัก	ส่วนสูง	ความดันโลหิต	ชีพจร	ค่า BMI	X-Ray	UA	FBS	BUN	Creat	Uric	Chol	Trig	LDL	HDL	AST	ALT	ALP	eGFR	Hb	Hct	WBC	NEU	LYMP	EOS	MONO	BASO	PLT	RBC
28	66121322	นาย สุทธิชัย ผ่องแผ้ว	40	103	176	110/65	77	33.25	ปกติ	ปกติ	86	11	0.97	6.6	242	155	175	36	30	48	83	97.2	14.7	46	5880	53	41	3	2	1	196000	5.7
29	66121323	นาย วรณ โยธฤกษ์	39	56	163	133/82	81	21.08	ปกติ	ปกติ	89	13	0.84	4.1	301	109	208	71	20	30	52	110.3	14.1	44	5270	57	32	5	5	1	337000	4.8
30	66121324	นาย สมภพ คงชนะ	39	85	173	105/78	83	28.4	ปกติ	ปกติ	141	12	0.96	7.4	180	301	76	44	26	33	64	99.2	14.5	46	6590	64	29	4	2	1	200000	5.4
31	66121325	นาย พงศศักดิ์ สุทธิรักษ์	39	80	167	141/93	76	28.69	ผิดปกติ	ปกติ	101	11	1.26	7.2	286	158	213	41	18	23	75	71.4	15.0	47	6510	53	40	4	3	-	339000	5.9
32	66121326	นาย วิสุทธิ ชูแข็ง	56	66	165	138/71	80	24.24	ปกติ	ปกติ	108	16	1	5.2	290	156	200	59	23	36	88	83.8	15.9	49	6590	57	35	4	3	1	234000	5.4
33	66121327	นาย พิสิทธิ์ คงพันธุ	60	51	160	178/98	79	19.92	ปกติ	ปกติ	104	9	0.68	5.5	217	83	129	71	31	24	54	103.8	12.8	40	8710	59	33	5	3	-	345000	4.7
34	66121328	นาย สมคิด ฉิมเมือง	49	61	171	126/79	76	20.86	ปกติ	ปกติ	92	12	0.84	5.8	196	85	129	50	24	38	139	102.8	13.8	43	9100	62	29	3	6	-	367000	4.7
35	66121329	นาย กนกกาญจน์ กิ่งขุ่น	38	73	156	143/77	114	30	ปกติ	ปกติ	93	9	0.77	4.5	210	88	119	73	17	15	54	98.3	13.3	43	7180	58	36	3	3	-	275000	5.3
36	66121330	น.ส. วาสนา นิยมวรรณ	38	44	150	141/75	100	19.56	ปกติ	ปกติ	99	13	0.68	5	252	69	145	93	22	20	63	111.3	11.7	37	8720	53	39	3	5	-	293000	4.6
37	66121331	นาย นิกรณ ชูจันทร์	47	79	164	128/79	96	29.37	ปกติ	ปกติ	92	15	1.21	7.4	254	361	146	36	25	36	57	70.9	15.5	46	9580	57	35	4	3	1	200000	5.1
38	66121332	นาย ชัยยุทธ เกตุยง	37	60	172	139/94	72	20.28	ปกติ	ปกติ	93	10	0.99	5.7	150	166	62	55	18	11	52	96.9	14.6	48	9670	51	38	4	6	1	270000	5.5
39	66121333	น.ส. ชลิตา นาคแก้ว	36	47	153	121/84	72	20.08	ปกติ	ปกติ	93	17	0.84	4.5	276	56	187	78	25	24	51	89.7	13.6	42	6980	53	38	5	4	-	274000	5.5
40	66121334	นาย พิทยภัทร สุขแก้ว	36	73	156	134/86	93	30	ปกติ	ปกติ	94	11	0.64	6	256	230	167	43	33	50	67	115.2	12.9	40	7780	57	35	4	4	-	262000	5.3
41	66121335	นาย อธิวุฒิ เทคนธยา	36	90	178	133/75	79	28.41	ปกติ	ปกติ	97	17	1.04	7.2	232	229	150	36	24	48	89	91.9	13.6	42	6120	58	33	5	4	-	190000	5
42	66121336	น.ส. จิรุต บุญเกียรติ	37	44	155	100/46	94	18.31	ปกติ	ปกติ	86	13	0.68	3.3	234	56	137	86	20	17	56	112.1	12.6	42	5660	57	34	4	4	1	246000	4.8
43	66121337	นาย สราวุธ พรหมจันทร์	37	86	167	150/87	89	30.84	ปกติ	ปกติ	121	13	1.11	9	182	147	99	54	24	51	68	84.4	16.3	50	10660	70	22	3	4	1	259000	5.5
44	66121338	นาย เฉลียว สัมแป้นหวาน	34	87	173	140/78	67	29.07	ปกติ	ปกติ	91	13	0.98	6.9	265	186	183	45	19	25	71	100.2	15.3	47	7240	58	33	3	5	1	223000	5.3
45	66121339	นาย วิเศษ หิมทวี	37	65	165	139/72	93	23.88	ปกติ	ปกติ	109	14	0.97	6.2	210	277	116	39	30	37	80	99.3	14.2	45	10760	71	22	2	4	1	207000	5.1
46	66121340	นาย พิศาล เทียนแสง	39	55	160	118/89	59	21.48	ปกติ	ปกติ	103	14	0.85	5.4	177	118	96	57	18	18	69	109.8	14.2	42	8680	58	36	2	4	-	307000	4.8
47	66121341	นาย ประสิทธิ์ เพ็ชรโชตา	45	85	178	201/115	54	26.83	ปกติ	ปกติ	93	14	1.32	5.2	241	172	153	54	27	13	82	64.7	14.0	44	8200	56	36	5	2	1	268000	5
48	66121342	นาย ชัยราช วิชัย	41	65	165	131/82	64	23.88	ปกติ	ปกติ	97	28	1.13	6.7	178	159	100	46	15	16	91	80.3	15.4	47	8740	61	28	5	5	1	279000	5.2
49	66121343	นาย ปิพนธ์ อยู่ทอง	40	90	171	137/80	80	30.78	ปกติ	ผิดปกติ	296	16	0.87	5.5	233	183	152	44	22	32	79	108	15.4	47	12200	70	22	3	3	1	425000	5.2
50	66121344	นาย สิทธิชัย สุกศรี	41	53	158	112/73	74	21.23	ปกติ	ปกติ	86	11	1.16	5.6	165	128	97	42	27	27	83	77.8	16.1	50	13980	70	23	4	3	1	218000	5.4
51	66121345	นาย สุวัฒน์ พิทักษ์	40	82	172	136/86	77	27.22	ปกติ	ปกติ	106	15	1.08	6.3	257	164	181	43	24	43	111	85.4	13.7	43	6130	64	28	3	5	-	266000	5.7
52	66121346	นาย สนิท คงโช	51	53	170	131/79	64	18.34	ปกติ	ปกติ	90	15	1.32	4.8	291	128	215	50	24	25	77	62	18.3	56	6320	57	35	3	5	-	143000	5.9
53	66121347	น.ส. รุธิยา เปาะทองคำ	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	66121348	นาย ศาภา สุวรรณน้อย	33	56	157	120/77	87	22.72	ปกติ	ปกติ	95	8	0.63	4.8	188	86	120	51	17	11	28	118.2	11.9	38	6350	62	30	5	3	-	292000	4.1
55	66121349	น.ส. บุญจิรา ศรีทองปลอด	32	60	160	131/84	90	23.44	ปกติ	ปกติ	89	10	0.7	5.5	212	89	140	54	16	13	87	115	12.8	39	6350	55	38	4	3	-	285000	4.4
56	66121350	นาย ภิกุลเน สุวันวงษ์	33	52	161	137/76	83	20.06	ปกติ	ปกติ	91	9	0.99	4.8	236	154	159	46	24	25	91	99.7	13.9	44	7820	57	33	5	5	-	153000	5.8

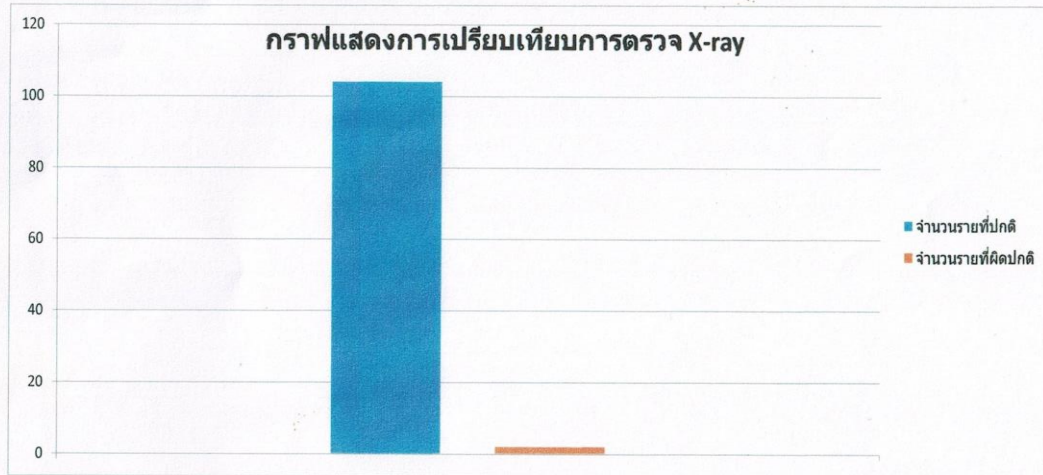
ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	รายการตรวจสุขภาพ																													
				น้ำหนัก	ส่วนสูง	ความดันโลหิต	ชีพจร	ค่า BMI	X-Ray	UA	FBS	BUN	Creat	Uric	Chol	Trig	LDL	HDL	AST	ALT	ALP	eGFR	Hb	Hct	WBC	NEU	LYMP	EOS	MONO	BASO	PLT	RBC	
57	66121351	นาย วสันต์	สันธามศษ	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
58	66121352	นาย ธีระยุทธ	ศิริโชค	28	90	163	136/90	92	33.87	ปกติ	ปกติ	85	17	1.32	9.4	235	90	169	48	42	109	58	72.9	15.7	49	6720	52	42	2	3	1	193000	5.3
59	66121353	นาย สราวุธ	ประคัมเพ็ชร	33	84	172	144/101	87	28.39	ปกติ	ปกติ	98	11	1.08	7.2	300	216	199	58	43	89	87	89.7	14.5	44	6270	53	40	4	2	1	265000	5.3
60	66121354	นาย ธีระชัย	นิยมวรรณ	34	65	165	102/75	70	23.88	ปกติ	ปกติ	104	17	1.13	5.4	287	105	200	66	20	16	60	84.3	13.4	42	7480	59	35	3	3	-	288000	4.7
61	66121355	น.ส. จรรยาพร	บวรธนสาร	34	65	155	148/84	95	27.06	ปกติ	ปกติ	90	14	0.84	6.7	342	102	264	58	14	12	80	91	13.2	41	6810	57	36	4	3	-	287000	4.7
62	66121356	น.ส. กัสสร	นิลกรรณ์	34	54	163	106/80	105	20.32	ปกติ	ปกติ	85	10	0.83	4.7	211	69	127	70	17	12	46	92.3	12.2	38	6800	55	36	3	5	1	278000	5.6
63	66121357	น.ส. หุสดี	หุยกทองคำ	35	73	155	131/87	102	30.39	ปกติ	ปกติ	103	10	0.82	5.7	207	89	135	54	20	20	83	93	10.4	34	8130	57	36	3	4	-	501000	4.9
64	66121358	นาย พริศศักดิ์	ถิ่นปากหมั่น	33	84	169	135/80	89	29.41	ปกติ	ปกติ	87	13	0.74	7.3	136	150	69	37	63	145	75	121.2	12.8	45	5520	60	30	5	4	1	314000	8.3
65	66121359	น.ส. กนกวรรณ	มิตรสระโ	36	70	158	144/93	90	28.04	ปกติ	ปกติ	82	13	0.69	7.5	200	130	109	65	30	64	54	112.4	13.7	42	9920	60	33	2	5	-	328000	4.6
66	66121360	นาย พงศศักดิ์	คันพิชัย	34	71	163	140/87	81	26.72	ปกติ	ปกติ	82	10	0.88	5.8	221	172	139	48	30	60	71	112.1	13.6	45	6500	61	32	3	4	-	308000	6.2
67	66121361	น.ส. พิมพ์ก	แก้ววิหค	32	94	165	134/86	105	34.53	ปกติ	ปกติ	89	11	0.63	5.1	231	148	148	53	31	55	72	119.1	14.0	43	10090	71	22	3	3	1	385000	5
68	66121362	นาย ธีรพงศ์	จุฬพันธ์	34	58	170	107/64	74	20.07	ปกติ	ปกติ	84	12	0.85	4.7	159	159	78	49	20	25	66	113.7	15.0	44	9060	54	37	3	5	1	227000	5.2
69	66121363	นาย ปริญา	บัณฑิต	35	55	165	112/94	95	20.2	ปกติ	ปกติ	95	9	0.92	5.5	218	143	146	43	27	13	70	107.4	15.3	48	9020	59	32	4	5	-	366000	5.2
70	66121364	นาย วิรุทธ	เพ็งแก้ว	34	80	168	138/85	68	28.34	ปกติ	ปกติ	99	10	0.97	5.9	196	134	106	63	66	140	105	101.4	15.3	48	11390	70	22	3	4	1	260000	5.5
71	66121365	นาย อภิวันท์	คำภัก	29	63	178	117/77	75	19.88	ปกติ	ปกติ	95	14	1.02	5.9	217	98	134	63	18	13	62	98.9	15.0	47	6480	53	40	4	3	-	177000	4.9
72	66121366	นาย พรหมศักดิ์	แพทย์เพียร	29	95	168	158/98	70	33.66	ปกติ	ปกติ	91	14	1.07	8.3	279	175	194	50	31	68	83	93.3	16.0	49	10480	71	22	5	2	-	270000	5.5
73	66121367	นาย จิรพงศ์	นวลสุวรรณ	25	60	175	136/90	98	19.59	ปกติ	ปกติ	82	6	0.95	4.5	172	68	104	54	18	16	92	110.8	12.7	39	10200	70	19	5	5	1	258000	4.9
74	66121368	นาย ศุภกิจ	จิตต์อารี	30	58	169	109/70	71	20.31	ปกติ	ปกติ	81	9	0.86	7.3	172	68	100	58	20	18	75	116.4	14.4	44	7170	64	26	4	6	-	180000	5.2
75	66121369	นาย สันติชัย	ราชประสิทธิ์	31	91	170	160/91	84	31.49	ปกติ	ปกติ	97	10	0.94	5	207	103	141	45	19	19	76	107.6	14.4	43	6630	50	42	3	4	1	242000	4.8
76	66121370	นาย อัมรินทร์	บัวใหญ่	29	82	168	128/86	91	29.05	ปกติ	ปกติ	90	13	1.05	6.3	268	107	194	53	22	25	67	95.5	14.9	46	6480	55	35	4	5	1	237000	5.6
77	66121371	นาย ธนพล	กิตา	27	66	166	130/78	77	23.95	ปกติ	ปกติ	90	15	0.81	4.1	219	70	146	59	16	22	82	121.8	14.3	44	5540	59	32	5	4	-	316000	5.8
78	66121372	นาย วันทนา	ธัญญา	30	48	164	113/66	96	17.85	ปกติ	ปกติ	73	9	1	6.5	161	80	78	67	23	17	73	100.5	13.0	44	5440	51	40	4	5	-	209000	6.7
79	66121373	นาย นันทวัฒน์	ทะทองแก้ว	26	81	176	112/63	79	26.15	ปกติ	ปกติ	83	11	1	6.6	202	141	108	66	22	27	90	103.4	13.5	43	9630	53	38	2	6	1	268000	5.2
80	66121374	นาย สันติชัย	พิพัฒ	26	57	167	131/89	84	20.44	ปกติ	ปกติ	119	14	0.95	6.3	242	157	136	75	24	25	64	110	15.5	49	8270	54	39	2	4	1	286000	5.7
81	66121375	นาย ชุตพงศ์	แก้วเกิด	24	65	175	139/74	75	21.22	ปกติ	ปกติ	108	12	0.96	7.9	222	76	160	47	19	13	60	110.2	14.9	47	7010	54	34	5	6	1	348000	6.1
82	66121376	นาย ศักดา	ถอยนวล	23	58	174	132/77	63	19.16	ปกติ	ปกติ	90	13	1.09	6.8	266	104	173	72	59	88	82	95.2	14.5	46	4980	53	40	4	2	1	194000	5.3
83	66121377	นาย อิทธิศักดิ์	อินทพรณรงค์	31	98	175	137/94	89	32	ปกติ	ปกติ	98	21	1.04	8.4	207	225	119	43	27	33	73	95.2	15.5	48	6620	54	39	3	4	-	149000	5
84	66121378	นาย อุดมศักดิ์	เดชสุข	25	77	168	140/79	87	27.28	ปกติ	ปกติ	101	14	0.93	5.9	206	100	121	65	32	62	71	113.7	15.4	47	7820	59	30	4	6	1	340000	5
85	66121379	นาย จิรพงศ์	คิดใจเดียว	24	59	173	103/88	87	19.71	ปกติ	ปกติ	85	18	0.92	6	195	85	116	62	19	15	42	116	14.8	45	10630	71	23	3	3	-	200000	5.2

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	รายการตรวจสุขภาพ																												
				น้ำหนัก	ส่วนสูง	ความดันโลหิต	ชีพจร	ค่า BMI	X-Ray	UA	FBS	BUN	Creat	Uric	Chol	Trig	LDL	HDL	AST	ALT	ALP	eGFR	Hb	Hct	WBC	NEU	LYMP	EOS	MONO	BASO	PLT	RBC
86	66121380	นาย ตรีวิทย์ จุลรัตน์	25	71	177	120/80	88	22.66	ปกติ	ปกติ	85	10	1.07	6.7	162	121	81	57	24	20	49	96	13.5	42	10860	71	19	2	8	-	241000	4.8
87	66121381	นาย วรพงศ์ เพ็ญกลาง	28	112	178	124/63	81	35.35	ปกติ	ปกติ	94	11	1.04	6.2	220	161	134	54	35	89	54	97.2	14.0	45	6340	58	33	3	6	-	267000	5.9
88	66121382	นาย สุทธิพงษ์ จิตบรรจง	22	70	175	114/84	83	22.86	ปกติ	ปกติ	103	14	0.87	5.3	218	108	151	45	27	38	81	122.5	16.2	49	5780	53	39	2	6	-	204000	5.8
89	66121383	นาย ปิยพัทธ์ อินณรงค์	30	52	185	136/82	92	15.19	ปกติ	ปกติ	76	11	0.77	5.3	210	93	101	90	26	15	69	121.8	16.6	51	8640	58	33	4	4	1	184000	5.5
90	66121384	นาย สราวุธ รัตนพันธ์	34	53	172	122/73	71	17.92	ปกติ	ปกติ	93	10	0.92	5.2	210	86	144	49	27	12	52	108.1	14.4	44	9240	57	35	4	4	-	220000	4.6
91	66121385	นาย วันเฉลิม วิลาศลักษณ์	31	55	170	125/66	83	19.03	ปกติ	ปกติ	109	11	1.01	6.3	228	82	140	72	15	15	70	98.7	15.4	47	6580	53	39	5	3	-	274000	5.3
92	66121386	นาย วิดี ถอยนวล	35	93	180	115/92	73	28.7	ปกติ	ปกติ	79	15	1.08	6.3	252	92	162	72	31	52	76	88.5	14.0	45	8610	54	39	4	2	1	329000	5.3
93	66121387	นาย วสันต์ ขวัญศิริ	34	57	175	131/72	69	18.61	ปกติ	ปกติ	85	10	0.73	5.1	155	52	76	69	16	14	92	121	13.5	42	9110	59	31	5	4	1	359000	4.8
94	66121388	นาย ภากรวี บุญฉาย	22	88	174	136/82	93	29.07	ปกติ	ปกติ	77	14	1.02	9.1	278	152	195	53	57	147	94	103.8	16.2	52	7080	53	37	5	4	1	196000	5.9
95	66121389	นาย อภิสิทธิ์ เขื่อนมา	28	97	174	141/90	84	32.04	ปกติ	ปกติ	96	16	1.35	9.4	194	219	96	54	28	77	64	70.9	14.2	45	8230	53	41	3	2	1	312000	6.2
96	66121390	นาย สรณศิริ บุญสงค์	27	72	165	140/77	61	26.45	ปกติ	ปกติ	90	14	0.88	6.9	195	249	104	41	33	62	68	117.7	14.5	44	6400	58	35	3	3	1	304000	5.5
97	66121391	นาย โชคชัย พรมเมือง	28	100	173	169/86	81	33.41	ปกติ	ปกติ	286	15	0.78	5.8	300	159	212	56	43	101	99	122.8	16.1	49	9540	59	33	3	4	1	353000	5.8
98	66121392	นาย กิตติศักดิ์ ไม้ค่าง	29	65	180	135/83	73	20.06	ผิดปกติ	ปกติ	94	14	0.96	7.3	202	155	117	54	21	27	72	106.4	15.0	46	7470	59	33	5	2	1	249000	5.2
99	66121393	นาย พงกฏ บรรเทาศักดิ์	22	60	167	132/88	97	21.51	ปกติ	ปกติ	87	16	1.03	6	227	93	152	56	24	25	77	102.6	14.8	47	7570	53	38	4	4	1	307000	5.5
100	66121394	นาย อัครพันธ์ สุทธิรักษ์	19	92	168	140/92	106	32.6	ปกติ	ปกติ	84	12	0.98	7.9	180	164	102	45	18	32	74	99	15.0	46	9220	57	35	4	3	1	288000	5.5
101	66121395	นาย นิธิชัย พงศ์ศักดิ์	31	94	173	109/55	72	31.41	ปกติ	ปกติ	84	16	1.21	8	187	247	99	39	29	54	73	79.3	15.1	46	8130	54	36	4	5	1	164000	5.4
102	66121396	นาย ปิยะวิทย์ เกียรติทอง	22	81	168	131/68	73	28.7	ปกติ	ปกติ	86	16	0.92	5.8	186	178	105	45	16	29	105	117.6	15.3	48	7180	61	30	4	5	-	229000	5.7
103	66121397	นาย ธีรวัฒน์ ชูสี	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	66121398	นาย ศศิธรินทร์ บัญชา	23	87	175	145/83	80	28.41	ปกติ	ปกติ	91	11	1.1	7	231	249	129	52	71	175	94	94.1	15.3	47	10780	70	22	5	2	1	259000	6
105	66121399	นาย ธนาธิป สมคง	22	60	159	140/92	71	23.73	ปกติ	ปกติ	94	14	1.01	4.9	232	103	142	69	19	19	82	105.1	15.4	49	5700	57	36	4	3	-	201000	5.9
106	66121400	นาย วรวิธ กิตา	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	66121401	นาย ธนภัทร ราชประดิษฐ	22	53	172	125/84	67	17.92	ปกติ	ปกติ	89	9	0.8	5.5	191	73	101	75	23	17	78	126.8	14.6	44	8260	55	37	3	4	1	221000	4.8
108	66121402	นาย ภาณุเดช สุทิน	20	50	165	116/74	67	18.37	ปกติ	ปกติ	96	16	0.88	3	212	212	116	54	19	15	39	116.9	13.7	42	5060	57	35	3	5	-	231000	4.3
109	66121403	นาย ชนิษฐ ชัยทอง	28	97	173	137/66	63	32.41	ปกติ	ปกติ	91	10	0.85	6.5	260	200	169	51	32	60	73	125.4	12.7	42	9020	61	28	5	5	1	400000	5.8
110	66917521	นาย เสือศักดิ์ เคียวใหญ่	37	69	171	125/77	65	23.6	ปกติ	ปกติ	93	15	0.87	6.3	269	122	185	60	18	21	46	110.3	14.0	43	4710	55	38	3	3	1	251000	4.8

ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าการตรวจ X-ray

สังกัด บริษัท สินหลวง จำกัด

จำนวนผู้มารับบริการตรวจสุขภาพ 106 ราย	ผลการตรวจ X-ray
จำนวนรายที่ปกติ	104
จำนวนรายที่ผิดปกติ	2



รายชื่อผู้รับการตรวจ บริษัท สินหลวง จำกัด

ที่มีผล X - Ray ปกติและตรวจพบ ผิดปกติจำนวน 2 รายจากทั้งหมด 106 ราย มีรายชื่อดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล		อายุ	ผลการ X-Ray	
					ผลที่ตรวจพบ	การแปลผล
1	66121325	นาย ทนงศักดิ์	สุทธิรักษ์	39	ผิดปกติ พบก้อนเนื้อที่ปอดขวาล่าง แนะนำพบแพทย์	ผลเอกซเรย์ผิดปกติ
2	66121392	นาย กิตติศักดิ์	ไม้ค่าง	29	ผิดปกติ พบฝ้าขาวที่ปอดทั้งสองข้าง อาจเกิดการอักเสบ แนะนำพบแพทย์	ผลเอกซเรย์ผิดปกติ

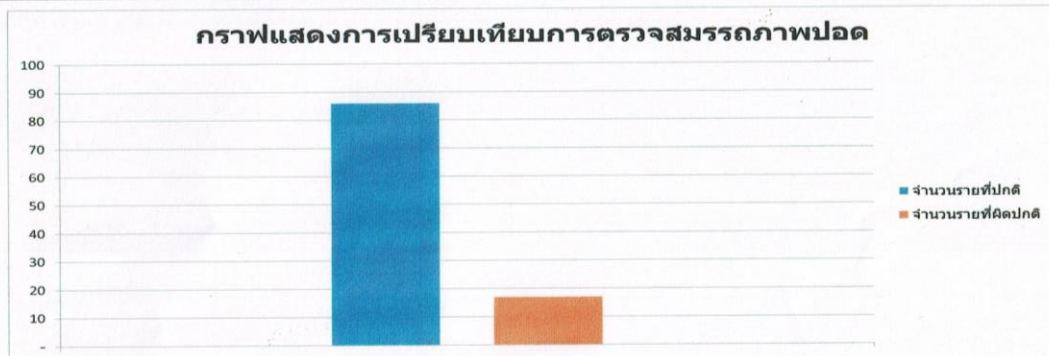
คำแนะนำในการปฏิบัติตัวสำหรับผู้ที่มีผล เอกซเรย์ทรวงอกผิดปกติ มีดังนี้

ควรพบแพทย์เพื่อทำการปรึกษา หรือเอกซเรย์ซ้ำเพื่อยืนยันโรค

ตารางแสดงเปรียบเทียบการตรวจสมรรถภาพปอด

สังกัด บริษัท สินหลวง จำกัด

จำนวนผู้มารับบริการตรวจสุขภาพ 103 ราย	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด
จำนวนรายที่ปกติ	86
จำนวนรายที่ผิดปกติ	17



ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ บริษัท สินหลวง จำกัด

การตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	การตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)							สรุปผล	
				FVC	FEV1	FEV1/FVC	% Pred FVC	% Pred FEV1	% Pred FEV1/FVC	ผลการตรวจ		
1	66121295	นาย คนเคอร์	นังคลา	47	4.42	3.87	10.65	97.00	104.00	119.00	ปกติ	ปกติ
2	66121296	นาง สายชล	เทียนแสง	53	2.17	1.93	5.59	78.00	82.00	94.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง	ผิดปกติ
3	66121297	นาย โสภณ	แก้วนุ่น	57	3.24	3.16	10.24	82.00	96.00	114.00	ปกติ	ปกติ
4	66121298	นาย บุญฤทธิ์	คงสุข	47	3.00	2.84	9.35	86.00	96.00	104.00	ปกติ	ปกติ
5	66121299	นาง โชติรส	นังคลา	47	2.00	2.04	5.76	75.00	77.00	80.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง	ผิดปกติ
6	66121300	นาย ธีระ	นาคบาศ	46	3.03	3.00	7.61	86.00	84.00	89.00	ปกติ	ปกติ
7	66121301	นาย จริฎ	สุรพจน์	60	2.77	2.49	7.40	61.00	67.00	83.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง	ผิดปกติ
8	66121302	นาย พิชิต	สุทธิรักษ์	51	3.12	2.76	8.66	80.00	84.00	97.00	ปกติ	ปกติ
9	66121303	นาง สุชาติ	ศรีสระ	50	2.71	2.34	7.63	75.00	79.00	86.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง	ผิดปกติ
10	66121304	น.ส. ปรางค์	มีศรี	52	1.79	1.60	5.50	39.00	43.00	57.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลงและมีการอุดกั้นของหลอดลม	ผิดปกติ
11	66121306	นาย เจริญพงษ์	นวลสุวรรณ	47	2.48	2.33	7.84	55.00	62.00	87.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง	ผิดปกติ
12	66121307	นาย สมฤทธิ์	วิชัยพันธ์	48	2.85	2.05	4.84	63.00	55.00	54.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลงและมีการอุดกั้นของหลอดลม	ผิดปกติ
13	66121308	นาย สายันต์	ผ่องท้าว	48	3.48	3.24	10.13	87.00	97.00	113.00	ปกติ	ปกติ
14	66121309	นาย นพพร	ชูเพ็ง	51	3.06	3.60	7.27	85.00	90.00	100.00	ปกติ	ปกติ
15	66121310	นาย สมชัย	กาพย์เกิด	44	4.03	3.35	6.69	89.00	90.00	85.00	ปกติ	ปกติ
16	66121311	นาย วุฒิชัย	บ้านนุ่น	44	3.04	3.04	9.06	85.00	89.00	101.00	ปกติ	ปกติ
17	66121312	นาย ธนวิทย์	วรรณศิลป์	43	3.17	2.87	8.06	80.00	87.00	90.00	ปกติ	ปกติ
18	66121313	นาย ปริญญา	พัฒนเดช	42	3.41	3.00	9.03	80.00	85.00	101.00	ปกติ	ปกติ
19	66121314	นาย กริธา	ลักขณา	42	3.32	2.87	8.48	83.00	87.00	95.00	ปกติ	ปกติ
20	66121315	นาย ไพโรธ	ศรีงามาศ	41	3.09	2.87	7.59	80.00	87.00	85.00	ปกติ	ปกติ
21	66121316	นาย เกียรติกร	สุทธิรักษ์	41	4.58	4.06	9.38	101.00	109.00	105.00	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	การตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)							ผลการตรวจ	สรุปผล
				FVC	FEV1	FEV1/FVC	% Pred FVC	% Pred FEV1	% Pred FEV1/FVC			
22	66121317	นาย จำลอง นุ่นมุ่น	45	3.14	3.14	8.36	89.00	91.00	93.00		ปกติ	ปกติ
23	66121318	น.ส. ณัฏฐา บุญสนอง	40	2.53	2.12	4.86	76.00	77.00	75.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง		ผิดปกติ
24	66121319	นาย สุมาลี อินณรงค์	40	2.69	2.39	6.88	79.00	84.00	97.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง		ผิดปกติ
25	66121320	น.ส. วรณมา ขวัญทิพย์	40	2.53	2.40	10.03	76.00	84.00	112.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง		ผิดปกติ
26	66121321	นาย สุทัศน์ พิชัยรักษ์	40	3.25	2.81	7.65	80.00	85.00	95.00		ปกติ	ปกติ
27	66121322	นาย สุนทรีย์ ฉันทประจักษ์	40	3.82	3.40	8.95	84.00	91.00	100.00		ปกติ	ปกติ
28	66121323	นาย วรณ ไชยฤกษ์	39	3.82	3.45	8.95	84.00	92.00	100.00		ปกติ	ปกติ
29	66121324	นาย สมภาพ คงชนะ	39	3.75	3.52	10.10	83.00	94.00	113.00		ปกติ	ปกติ
30	66121326	นาย วิสุทธิ ชูเพ็ง	56	3.81	3.55	10.21	84.00	95.00	114.00		ปกติ	ปกติ
31	66121328	นาย สมศักดิ์ ฉิมเมือง	49	2.77	2.43	7.67	61.00	65.00	86.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง		ผิดปกติ
32	66121329	นาง กนกกาญจน์ กิ่งเซ่ง	38	2.48	2.34	5.25	75.00	83.00	89.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง		ผิดปกติ
33	66121330	น.ส. วาสนา นิยมวรรณ	38	2.12	2.06	6.09	77.00	82.00	88.00		ปกติ	ปกติ
34	66121331	นาย นิกรณ ชูจันทร์	47	3.20	3.14	8.66	81.00	86.00	97.00		ปกติ	ปกติ
35	66121332	นาย ชัยยุทธ เกสร์กมล	37	3.03	3.03	7.03	87.00	89.00	98.00		ปกติ	ปกติ
36	66121333	น.ส. ชลิตา นาคแก้ว	36	2.30	2.04	5.63	81.00	85.00	93.00		ปกติ	ปกติ
37	66121334	นาง พิพย์เกษร สุขแก้ว	36	2.37	2.20	6.15	82.00	89.00	99.00		ปกติ	ปกติ
38	66121335	นาย อธิวุฒิ เทศมณฑา	36	3.46	3.24	10.00	80.00	87.00	111.00		ปกติ	ปกติ
39	66121336	น.ส. จิรุต บุญเกียรติ	37	2.89	2.79	5.96	84.00	85.00	96.00		ปกติ	ปกติ
40	66121337	นาย สราวุธ พรหมจันทร์	37	3.41	3.17	9.06	85.00	96.00	101.00		ปกติ	ปกติ
41	66121338	นาย เจริญ สัมแป้นหวาน	34	3.45	3.14	10.06	86.00	94.00	112.00		ปกติ	ปกติ
42	66121339	นาย วีระเดช หิมาวัน	37	3.14	3.10	8.01	80.00	83.00	97.00		ปกติ	ปกติ
43	66121340	นาย พิศาล เทียนแสง	39	3.38	3.01	8.31	85.00	91.00	93.00		ปกติ	ปกติ
44	66121341	นาย ประสิทธิ์ เพ็ชรโยธา	45	3.95	3.55	9.66	87.00	95.00	107.00		ปกติ	ปกติ

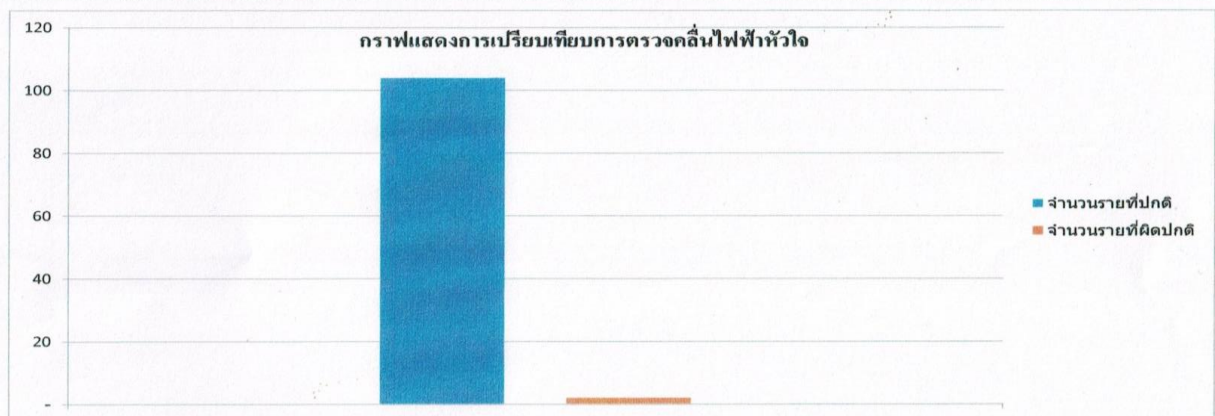
ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	การตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)							ผลการตรวจ	สรุปผล
				FVC	FEV1	FEV1/FVC	% Pred FVC	% Pred FEV1	% Pred FEV1/FVC			
45	66121342	นาย ชัยราช	วิชัย	41	3.24	3.07	9.89	82.00	86.00	110.00	ปกติ	ปกติ
46	66121343	นาย นิพนธ์	อยู่ทอง	40	3.48	3.48	9.35	87.00	93.00	104.00	ปกติ	ปกติ
47	66121344	นาย สิทธิชัย	สุกรี	41	1.43	0.95	1.84	31.00	25.00	21.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลงและมีการอุดกั้นของหลอดลม	ผิดปกติ
48	66121345	นาย สุวัฒน์	พัชณีย์	40	3.73	3.35	10.54	82.00	90.00	118.00	ปกติ	ปกติ
49	66121346	นาย สนิท	คงใจ	51	3.57	3.16	8.63	80.00	85.00	96.00	ปกติ	ปกติ
50	66121348	นาง ดาริกา	สุวรรณน้อย	33	2.74	2.59	7.63	75.00	79.00	85.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง	ผิดปกติ
51	66121349	น.ส. นุชจิรา	ศรีทองปลอด	32	2.92	2.73	5.03	84.00	93.00	106.00	ปกติ	ปกติ
52	66121350	นาย ปิณณ	สว่างวงศ์	33	3.28	2.72	7.57	82.00	86.00	84.00	ปกติ	ปกติ
53	66121352	นาย ธีระยุทธ	ศิริโชค	28	3.25	3.08	9.51	82.00	83.00	106.00	ปกติ	ปกติ
54	66121353	นาย สราวุธ	ประดับเพชร	33	3.12	3.03	10.85	83.00	91.00	121.00	ปกติ	ปกติ
55	66121354	นาย ธีระชัย	นิมมวรรณ	34	3.48	3.16	10.50	87.00	95.00	117.00	ปกติ	ปกติ
56	66121355	น.ส. จรรยาพร	บรรณสาร	34	2.89	2.71	7.38	84.00	93.00	82.00	ปกติ	ปกติ
57	66121356	น.ส. กิตติ	นิลกรณ	34	2.73	2.68	6.39	80.00	82.00	91.00	ปกติ	ปกติ
58	66121357	น.ส. ผุสดี	บุษทองคำ	35	2.77	2.55	5.62	75.00	78.00	76.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง	ผิดปกติ
59	66121358	นาย พริศศักดิ์	ถีนปากพิน	33	3.05	2.69	7.33	87.00	92.00	82.00	ปกติ	ปกติ
60	66121359	น.ส. กนกวรรณ	มิตรสระ	36	2.86	2.35	5.98	75.00	79.00	76.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง	ผิดปกติ
61	66121360	นาย ทนศักดิ์	คำพิทย	34	3.00	3.09	8.31	88.00	98.00	93.00	ปกติ	ปกติ
62	66121361	น.ส. พิมพ์น	แก้ววิเศษ	32	3.01	2.97	7.99	76.00	80.00	89.00	ผิดปกติ ความยืดหยุ่นของปอดลดลง	ผิดปกติ
63	66121362	นาย ศิรพงศ์	จุฑาพันธ์	34	4.18	3.74	8.33	92.00	100.00	93.00	ปกติ	ปกติ
64	66121363	นาย ปริญญา	บัณฑิต	35	3.81	3.29	8.89	93.00	100.00	113.00	ปกติ	ปกติ
65	66121364	นาย วิรุทธ	เพ็ญแก้ว	34	3.52	3.08	9.79	80.00	83.00	109.00	ปกติ	ปกติ
66	66121365	นาย อภินันท์	คำเกิด	29	3.99	3.80	10.73	88.00	102.00	120.00	ปกติ	ปกติ
67	66121366	นาย พรหมศักดิ์	แพทย์เขียว	29	3.44	3.19	8.56	86.00	95.00	104.00	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล		อายุ	การตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)							ผลการตรวจ	สรุปผล
					FVC	FEV1	FEV1/FVC	% Pred FVC	% Pred FEV1	% Pred FEV1/FVC			
68	66121367	นาย จิรพงศ์	นวลสุวรรณ	25	3.92	3.69	8.87	86.00	99.00	99.00		ปกติ	ปกติ
69	66121368	นาย ศุภกิจ	จิตต์อารี	30	3.41	3.17	6.60	80.00	85.00	84.00		ปกติ	ปกติ
70	66121369	นาย สันติชัย	ราชประดิษฐ	31	3.35	3.00	7.93	84.00	86.00	90.00		ปกติ	ปกติ
71	66121370	นาย อัมรินทร์	บัวใหญ่	29	3.00	2.95	5.98	89.00	96.00	103.00		ปกติ	ปกติ
72	66121371	นาย ธนพล	กิตา	27	3.48	3.04	6.67	80.00	85.00	94.00		ปกติ	ปกติ
73	66121372	นาย วัฒนา	ธัญสาย	30	3.30	3.24	8.73	80.00	87.00	97.00		ปกติ	ปกติ
74	66121373	นาย นันทวัฒน์	ละอองแก้ว	26	4.79	4.79	9.20	106.00	111.00	103.00		ปกติ	ปกติ
75	66121374	นาย สันติชัย	ทับทิม	26	3.39	2.88	6.81	85.00	87.00	96.00		ปกติ	ปกติ
76	66121375	นาย ชยุตพงศ์	แก้วเกิด	24	4.17	3.52	10.58	92.00	94.00	118.00		ปกติ	ปกติ
77	66121376	นาย ศักดา	ลอยนวล	23	3.88	3.64	10.24	86.00	97.00	114.00		ปกติ	ปกติ
78	66121377	นาย อิทธิศักดิ์	อินทณรงค์	31	3.67	3.24	8.71	81.00	87.00	97.00		ปกติ	ปกติ
79	66121378	นาย อุทม์ศักดิ์	เดชสุข	25	4.03	3.24	9.17	114.00	120.00	93.00		ปกติ	ปกติ
80	66121379	นาย จิรพงศ์	คิดใจเดียว	24	4.45	3.89	6.56	98.00	88.00	102.00		ปกติ	ปกติ
81	66121380	นาย ทวีวุฒิ	จุลรัตน์	25	3.89	3.89	8.01	86.00	103.00	89.00		ปกติ	ปกติ
82	66121381	นาย วรพงศ์	เที่ยงดาว	28	3.58	3.42	10.19	115.00	123.00	99.00		ปกติ	ปกติ
83	66121382	นาย สุทธิพงษ์	จิตรบรรจง	22	3.74	3.62	8.26	83.00	97.00	92.00		ปกติ	ปกติ
84	66121383	นาย ปิยพัทธ์	อินณรงค์	30	3.44	3.21	8.26	80.00	86.00	92.00		ปกติ	ปกติ
85	66121384	นาย สราวุธ	รัตนพันธ์	34	3.49	3.17	8.53	80.00	85.00	95.00		ปกติ	ปกติ
86	66121385	นาย วันเฉลิม	วิลาศลักษณ์	31	4.63	4.61	11.68	102.00	124.00	130.00		ปกติ	ปกติ
87	66121386	นาย วิถี	ลอยนวล	35	3.60	3.50	11.63	80.00	94.00	130.00		ปกติ	ปกติ
88	66121387	นาย วสันต์	ขวัญศรี	34	3.96	3.42	6.96	87.00	92.00	80.00		ปกติ	ปกติ
89	66121388	นาย ภรณ์	บุญฉาย	22	3.86	3.64	9.41	85.00	97.00	105.00		ปกติ	ปกติ
90	66121389	นาย อภิสิทธิ์	เขียววา	28	3.81	3.50	8.38	84.00	94.00	93.00		ปกติ	ปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล		อายุ	การตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)							ผลการตรวจ	สรุปผล
					FVC	FEV1	FEV1/FVC	% Pred FVC	% Pred FEV1	% Pred FEV1/FVC			
91	66121390	นาย สรณศิริ	บุญสงค์	27	3.03	3.03	7.65	87.00	91.00	85.00		ปกติ	ปกติ
92	66121391	นาย โชคชัย	พรมเมือง	28	3.32	3.66	7.63	81.00	89.00	85.00		ปกติ	ปกติ
93	66121392	นาย กิตติศักดิ์	ไม้ค่าง	29	4.35	4.09	10.43	96.00	110.00	116.00		ปกติ	ปกติ
94	66121393	นาย พงศกร	บรรดาศักดิ์	22	4.40	3.80	8.92	97.00	102.00	100.00		ปกติ	ปกติ
95	66121394	นาย อัครพนธ์	สุทธิรักษ์	19	3.93	3.55	6.14	87.00	95.00	90.00		ปกติ	ปกติ
96	66121395	นาย นิธิชัย	พลภักดิ์	31	3.98	3.19	9.29	88.00	85.00	104.00		ปกติ	ปกติ
97	66121396	นาย ภิรภัทร	เกลี้ยงทอง	22	4.03	3.82	9.63	123.00	113.00	110.00		ปกติ	ปกติ
98	66121398	นาย ศิครินทร์	น้อยคำ	23	3.42	3.01	8.04	85.00	81.00	90.00		ปกติ	ปกติ
99	66121399	นาย อนาวิน	สมคง	22	3.17	3.08	7.90	80.00	83.00	88.00		ปกติ	ปกติ
100	66121401	นาย ธนภัทร	ราชประดิษฐ์	22	3.62	3.93	7.18	87.00	97.00	80.00		ปกติ	ปกติ
101	66121402	นาย ภาณุเดช	สุทิน	28	3.98	3.53	8.38	88.00	95.00	93.00		ปกติ	ปกติ
102	66121403	นาย ชนิสร	ชันทอง	20	3.02	3.02	7.48	80.00	81.00	83.00		ปกติ	ปกติ
103	66917521	นาย เสียรศักดิ์	เค้าโพธิ์	37	3.35	3.11	8.71	80.00	83.00	97.00		ปกติ	ปกติ

ตารางแสดงเปรียบเทียบการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
สังกัด บริษัท สินหลวง จำกัด

จำนวนผู้มารับบริการตรวจสุขภาพ 106 ราย	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
จำนวนรายที่ปกติ	104
จำนวนรายที่ผิดปกติ	2



สังกัด บริษัท สินหลวง จำกัด
ที่มีผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ผิดปกติจำนวน 2 รายจากทั้งหมด 106 ราย มีรายชื่อต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
1	66121297	นาย โสภณ แก้วนุ่น	57	ผิดปกติ คลื่นไฟฟ้าหัวใจผิดปกติ แนะนำพบแพทย์อายุรกรรมหัวใจเพื่อตรวจเพิ่มเติม
2	66121314	นาย กริธา ลักขณา	42	ผิดปกติ คลื่นไฟฟ้าหัวใจผิดปกติ แนะนำพบแพทย์อายุรกรรมหัวใจเพื่อตรวจเพิ่มเติม

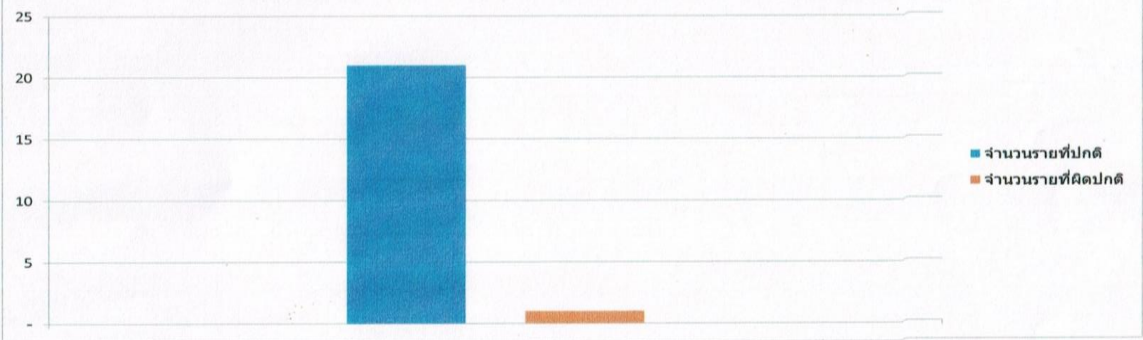
คำแนะนำในการปฏิบัติตัวสำหรับผู้ที่มีผลการวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจผิดปกติ มีดังนี้

อาการที่พบในขณะหัวใจเต้นผิดจังหวะมีได้แตกต่างกัน บางคนอาจไม่มีอาการแม้จะมีหัวใจเต้นผิดจังหวะอยู่ตลอดเวลา บางคนมีอาการใจสั่นคล้ายจะเป็นลม บางคนมีอาการหัวใจบีบตัวแรงในบางจังหวะ บางคนเหนื่อยหอบที่น้อยอยู่เฉยๆ บางคนรู้สึกอ่อนเพลีย หดแรงแม่อย่างทำอะไร บางคนหน้ามืดจนถึงเป็นลมหมดสติถ้าหัวใจเต้นช้าหรือมีจังหวะที่หยุดเต้นนานเกิน 3 วินาที ผู้ป่วยที่มีอาการหัวใจเต้นผิดจังหวะหลายรายไปตรวจกับแพทย์แล้วอาจจะถูกสรุปว่าเป็นโรคเครียดคิดมาก เพราะการเต้นผิดจังหวะของหัวใจเกิดขึ้นนานๆครั้ง และตรวจไม่พบเมื่อตอนมาพบแพทย์ และตอนเป็นก็ไม่ได้ไปให้แพทย์ตรวจ บางครั้งการเต้นผิดจังหวะของหัวใจเกิดขึ้นเป็นช่วงสั้นๆ จะไปหาแพทย์ทันทีก็ไม่ทัน การเต้นผิดจังหวะหายไปเสียก่อน ท่านควรไปปรึกษาแพทย์ เมื่อมี "หัวใจเต้นผิดจังหวะ" หรือมีอาการดังกล่าว การรักษาที่สาเหตุโดยตรงจะช่วยให้ภาวะ "หัวใจเต้นผิดจังหวะ" หายได้

ตารางแสดงเปรียบเทียบการได้ยิน
สังกัด บริษัท สินหลวง จำกัด

จำนวนผู้ที่มารับบริการตรวจสุขภาพ 22 ราย	ผลการตรวจการได้ยิน
จำนวนรายที่ปกติ	21
จำนวนรายที่ผิดปกติ	1

กราฟแสดงการเปรียบเทียบการตรวจการได้ยิน



ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ บริษัท สินหลวง จำกัด
การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	หูขวา								หูซ้าย								คำแนะนำ	สรุปผล
				500	1000	2000	4000	6000	8000	ผลตรวจ	500	1000	2000	4000	6000	8000	ผลตรวจ				
1	66121298	นาย บุญฤทธิ์ คงสุข	47	25	20	15	20	15	20	ปกติ	30	45	40	55	40	50	เผื่อระวัง ณ ความถี่ 4000,8000 Hz	ผิดปกติ หูซ้าย เผื่อระวัง ณ ความถี่ 4000,8000 Hz	ผิดปกติ		
2	66121311	นาย วุฒิชัย บ่ายนุ่น	44	20	25	15	20	15	10	ปกติ	25	15	20	10	20	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
3	66121323	นาย วรณ ไชยฤกษ์	39	15	20	25	10	20	15	ปกติ	25	20	15	20	25	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
4	66121332	นาย ชัยยุทธ เกสียงกลม	37	25	20	15	20	25	15	ปกติ	20	15	10	15	20	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
5	66121345	นาย สุวัฒน์ พิชณีย์	40	20	25	15	10	15	10	ปกติ	25	20	10	25	10	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
6	66121346	นาย สนิท คงไช	51	25	20	15	20	25	15	ปกติ	20	15	25	10	15	35	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
7	66121362	นาย ศิริพงศ์ จุลพันธ์	34	25	20	15	15	10	20	ปกติ	20	15	10	20	15	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
8	66121365	นาย อภินันท์ คำเกิด	29	25	20	15	20	15	10	ปกติ	20	25	10	25	20	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
9	66121371	นาย ธนพล กิตา	27	25	15	10	10	15	20	ปกติ	20	10	15	20	10	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
10	66121373	นาย นันทวัฒน์ ละอองแก้ว	26	25	20	15	20	15	10	ปกติ	20	25	10	25	20	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
11	66121374	นาย สัณชัย ทับทิม	26	25	20	15	15	20	25	ปกติ	20	25	10	20	25	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
12	66121375	นาย ชยุตพงศ์ แก้วเกิด	24	25	20	15	10	15	10	ปกติ	20	25	10	20	10	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
13	66121376	นาย ศักดา ลอยนวล	23	25	15	10	15	10	20	ปกติ	20	10	15	20	15	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
14	66121377	นาย อธิศักดิ์ อินทรณรงค์	31	20	10	15	10	15	10	ปกติ	25	20	10	20	25	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
15	66121378	นาย อุดมศักดิ์ เดชสุข	25	20	15	10	20	15	25	ปกติ	25	10	15	10	25	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
16	66121382	นาย สุทธิพงษ์ จิตบรรจง	22	25	15	20	15	20	10	ปกติ	20	10	15	10	15	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
17	66121383	นาย ปิยพัทธ์ อินณรงค์	30	25	20	15	20	10	15	ปกติ	20	25	10	20	15	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
18	66121387	นาย วสันต์ ขวัญศรี	34	20	15	10	20	25	10	ปกติ	25	20	15	25	20	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
19	66121399	นาย อนุชาธิ์ สมคง	22	25	15	20	10	20	15	ปกติ	20	25	10	15	25	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
20	66121401	นาย ธนภัทร ราชประดิษฐ์	22	20	15	10	15	20	10	ปกติ	25	10	15	25	10	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ		

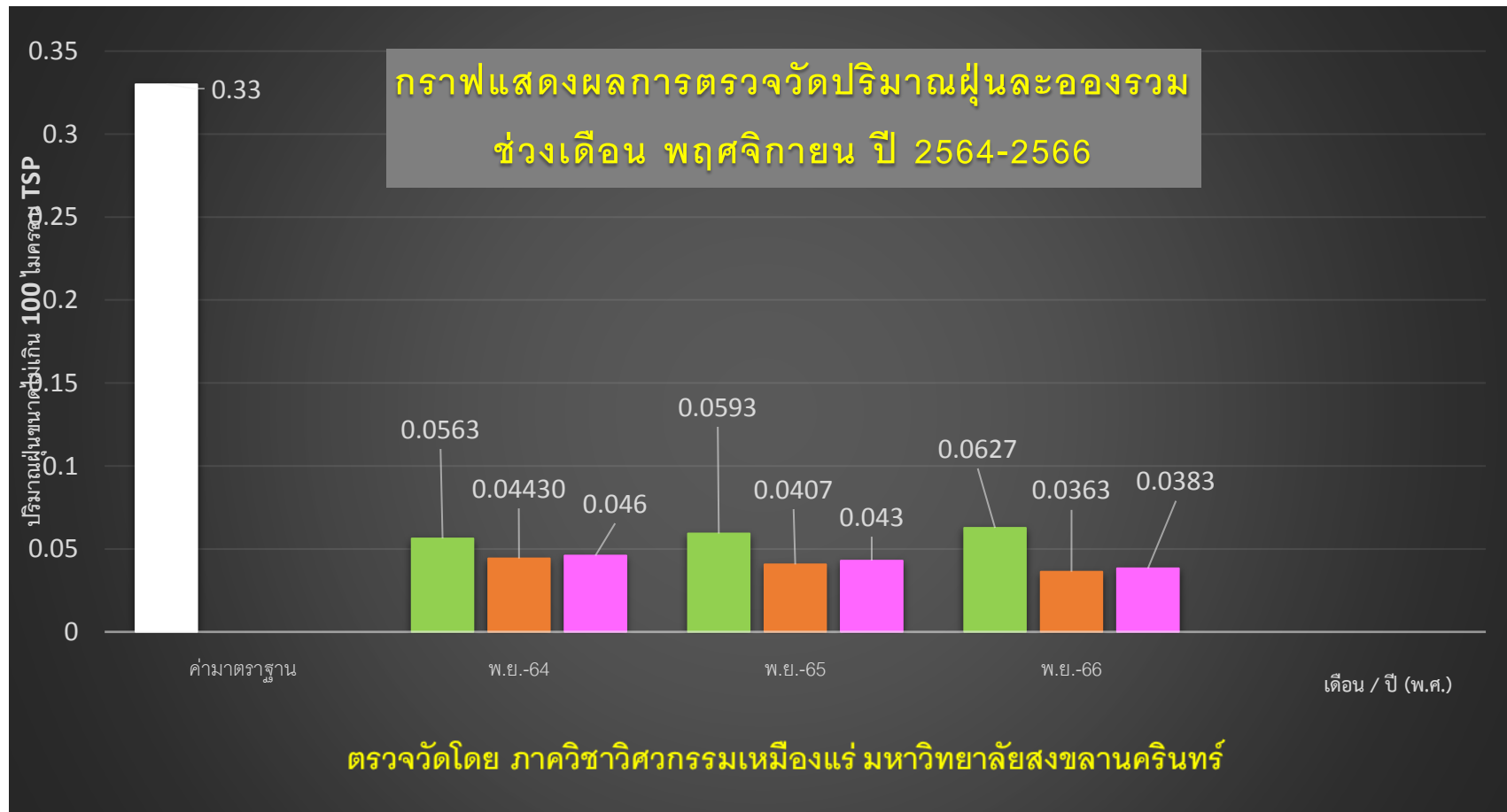
ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล		อายุ	การตรวจสอบอาชีวอนามัย (Occupation Healthy)						
					มองระยะไกล	มองระยะใกล้	มองชัดลึก	การแยกสี	ลานตาแนวตั้ง	ลานตาแนวราบ	สรุปผล
45	66121342	นาย ชัยราช	วิชัย	41	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
46	66121343	นาย นิพนธ์	อยู่ทอง	40	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
47	66121344	นาย สิทธิชัย	สุกรี	41	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
48	66121345	นาย สุวัฒน์	พัชนี	40	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
49	66121346	นาย สนิท	คงใจ	51	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
50	66121348	นาง ดาริกา	สุวรรณน้อย	33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
51	66121349	น.ส. นุชจิรา	ศรีทองปลอด	32	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
52	66121350	นาย ภิญโญ	สว่างวงศ์	33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
53	66121352	นาย ธีระยุทธ	ศิริโชติ	28	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
54	66121353	นาย สรายุธ	ประดับเพชร	33	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
55	66121354	นาย ธีระชัย	นิยมวรรณ	34	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
56	66121355	น.ส. จรรยาพร	บวรอนสาร	34	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
57	66121356	น.ส. ภัสสร	นิลกรรณ์	34	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
58	66121357	น.ส. ผุสดี	หยุดทองคำ	35	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
59	66121358	นาย ทวีศักดิ์	ถิ่นปากพ่อง	33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
60	66121359	น.ส. กนกวรรณ	มิตรสระโร	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
61	66121360	นาย ทนงค์ศักดิ์	คันทิพย์	34	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
62	66121361	น.ส. พิมพ์กาน	แก้ววิเศษ	32	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
63	66121362	นาย ธีรพงศ์	จุลพันธ์	34	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
64	66121363	นาย ปริญา	บัณฑิต	35	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
65	66121364	นาย วีรยุทธ	เพ็งแก้ว	34	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
66	66121365	นาย อภิวัฒน์	คำเกิด	29	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
67	66121366	นาย พรณศักดิ์	แพทย์เพียร	29	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล		อายุ	การตรวจสอบอาชีวอนามัย (Occupation Healthy)						
					มองระยะไกล	มองระยะใกล้	มองชัดลึก	การแยกสี	ลานตาแนวตั้ง	ลานตาแนวราบ	สรุปผล
68	66121367	นาย จิรพงศ์	นวลสุวรรณ	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
69	66121368	นาย ศุภกิจ	จิตต์อารี	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
70	66121369	นาย สันติชัย	ราชประดิษฐ	31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
71	66121370	นาย อัมรินทร์	บัวใหญ่	29	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
72	66121371	นาย ธนพล	กิตา	27	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
73	66121372	นาย วัฒนา	ธนูสาย	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
74	66121373	นาย นันทวัฒน์	ละอองแก้ว	26	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
75	66121374	นาย สันติชัย	ทับทิม	26	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
76	66121375	นาย ชยตพงศ์	แก้วเกิด	24	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
77	66121376	นาย ศักดา	ลอยนวล	23	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
78	66121377	นาย อิทธิศักดิ์	อินทรมรงค์	31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
79	66121378	นาย อุดมศักดิ์	เดชสุข	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
80	66121379	นาย จิรพงศ์	คิดใจเดียว	24	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
81	66121380	นาย ทวีวุฒิ	จุลรัตน์	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
82	66121381	นาย วรพงศ์	เพ็ญดาร์	28	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
83	66121382	นาย สุทธิพงษ์	จิตรบรรจง	22	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
84	66121383	นาย ปิยพัทธ์	อินณรงค์	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
85	66121384	นาย สราวุธ	รัตนพันธ์	34	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
86	66121385	นาย วันเฉลิม	วิลาศลักษณ์	31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
87	66121386	นาย วิลี	ลอยนวล	35	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
88	66121387	นาย วสันต์	ขวัญศรี	34	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
89	66121388	นาย การวิ	บุญฉาย	22	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
90	66121389	นาย อภิสิทธิ์	เขียวมา	28	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล		อายุ	การตรวจสอบอาชีวอนามัย (Occupation Healthy)						
					มองระยะไกล	มองระยะใกล้	มองชัดลึก	การแยกสี	ลานตาแนวตั้ง	ลานตาแนวราบ	สรุปผล
91	66121390	นาย สรณศิริ	บุญสงค์	27	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
92	66121391	นาย โชคชัย	พรมเมือง	28	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
93	66121392	นาย กิตติศักดิ์	ไฉ่ค่าง	29	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
94	66121393	นาย พงศกร	บรรดาศักดิ์	22	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
95	66121394	นาย อัครพนธ์	สุทธิรักษ์	19	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
96	66121395	นาย นิติชัย	พลวัฒน์	31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
97	66121396	นาย กิรภัทร	เกลี้ยงทอง	22	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
98	66121398	นาย ศิริรินทร์	น้อยคำ	23	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
99	66121399	นาย อนาวิน	สมคง	22	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
100	66121401	นาย ธนภัทร	ราชประดิษฐ	22	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
101	66121402	นาย ภาณุเดช	สุทิน	28	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
102	66121403	นาย ชนทอง	ชื่นทอง	20	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
103	66917521	นาย เจริญศักดิ์	เค้าไพบูลย์	37	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ

ภาคผนวก 11

แสดงผลเปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3 ปีซ้อนหลัง



แสดงสถานที่



สำนักงานโครงการ

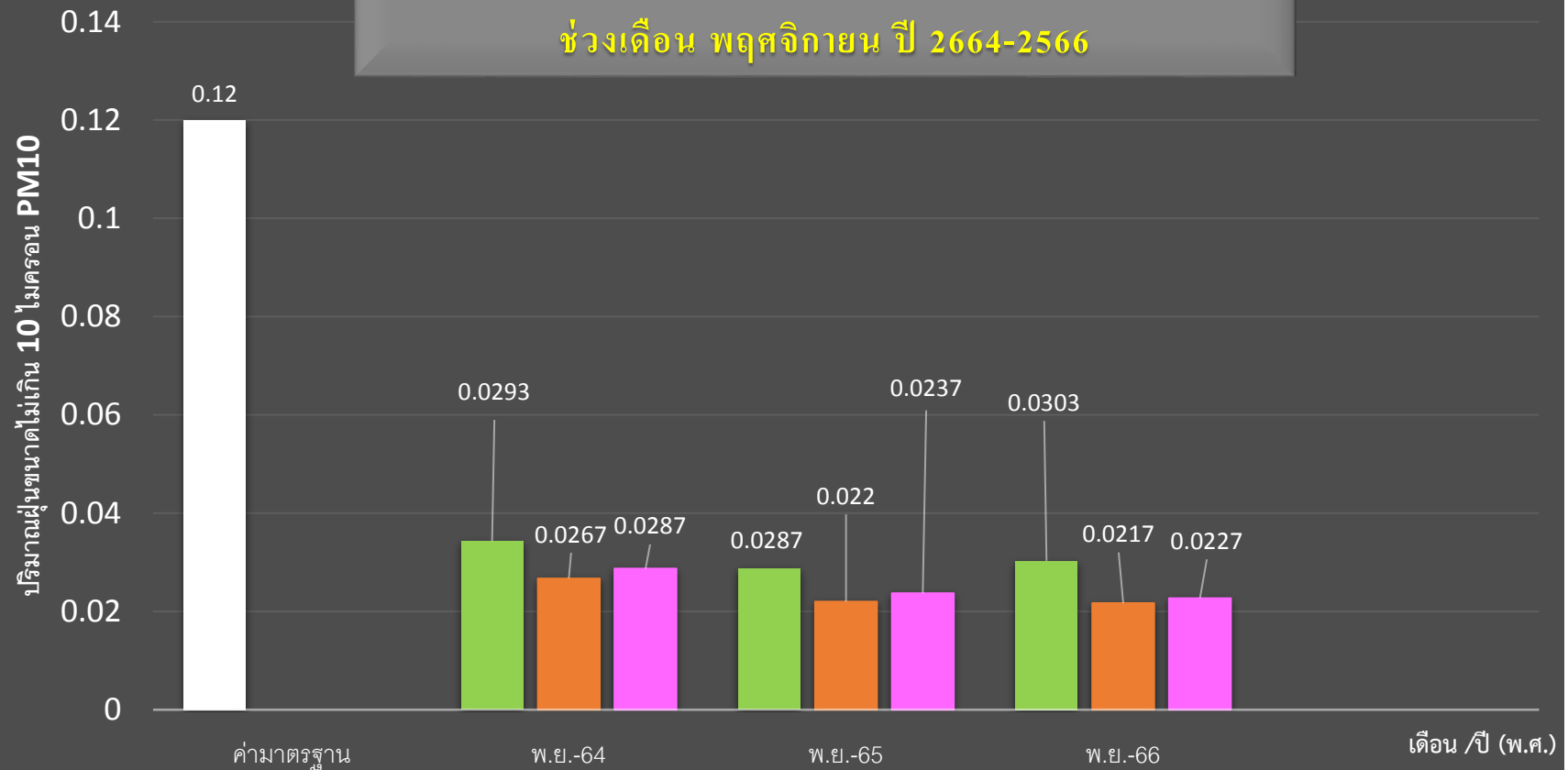


ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก



บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
ช่วงเดือน พฤศจิกายน ปี 2564-2566



ตรวจวัดโดย ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แสดงสถานที่



สำนักงานโครงการ

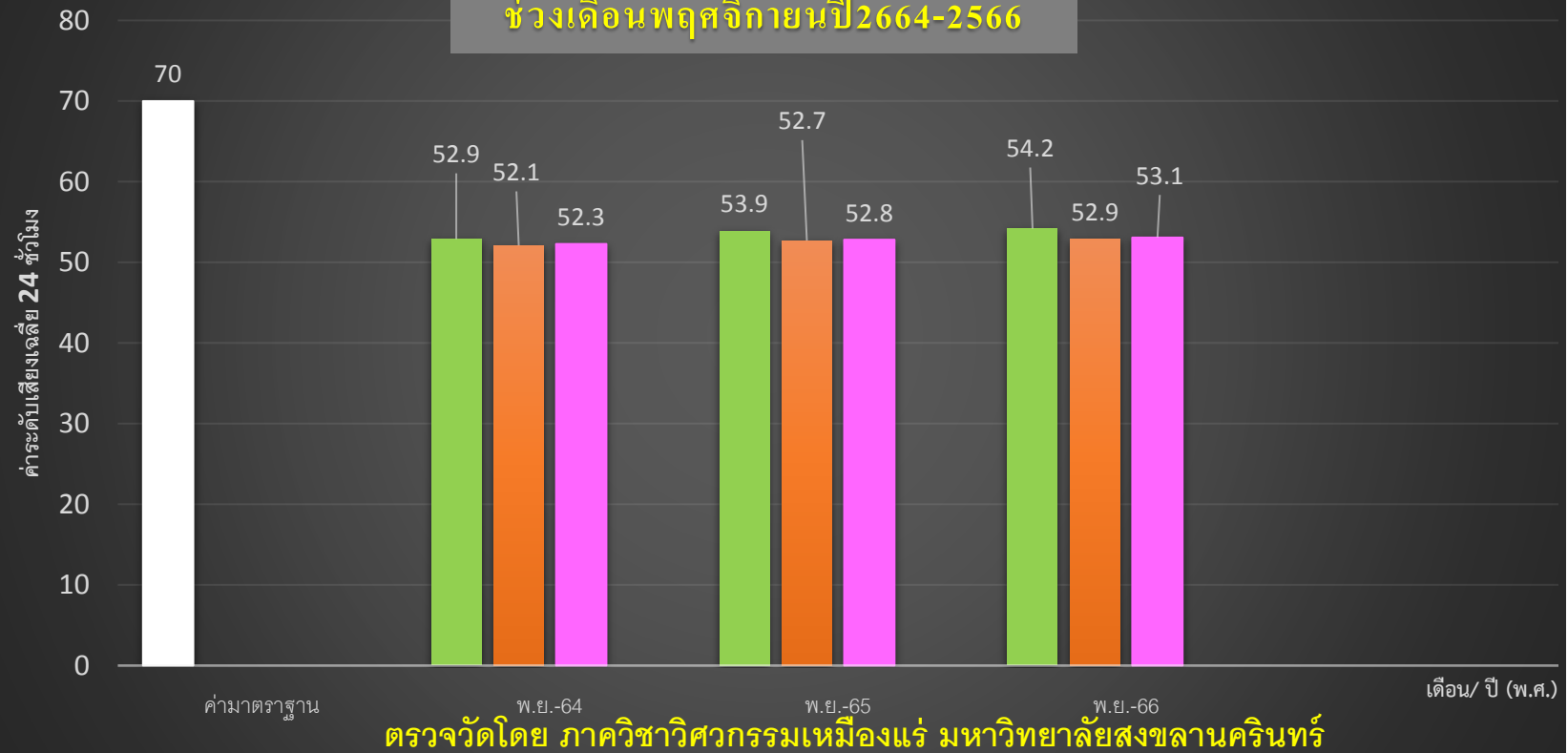


ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก



บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก

กราฟแสดงค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ช่วงเดือนพฤศจิกายนปี 2564-2566



แสดงสถานที่



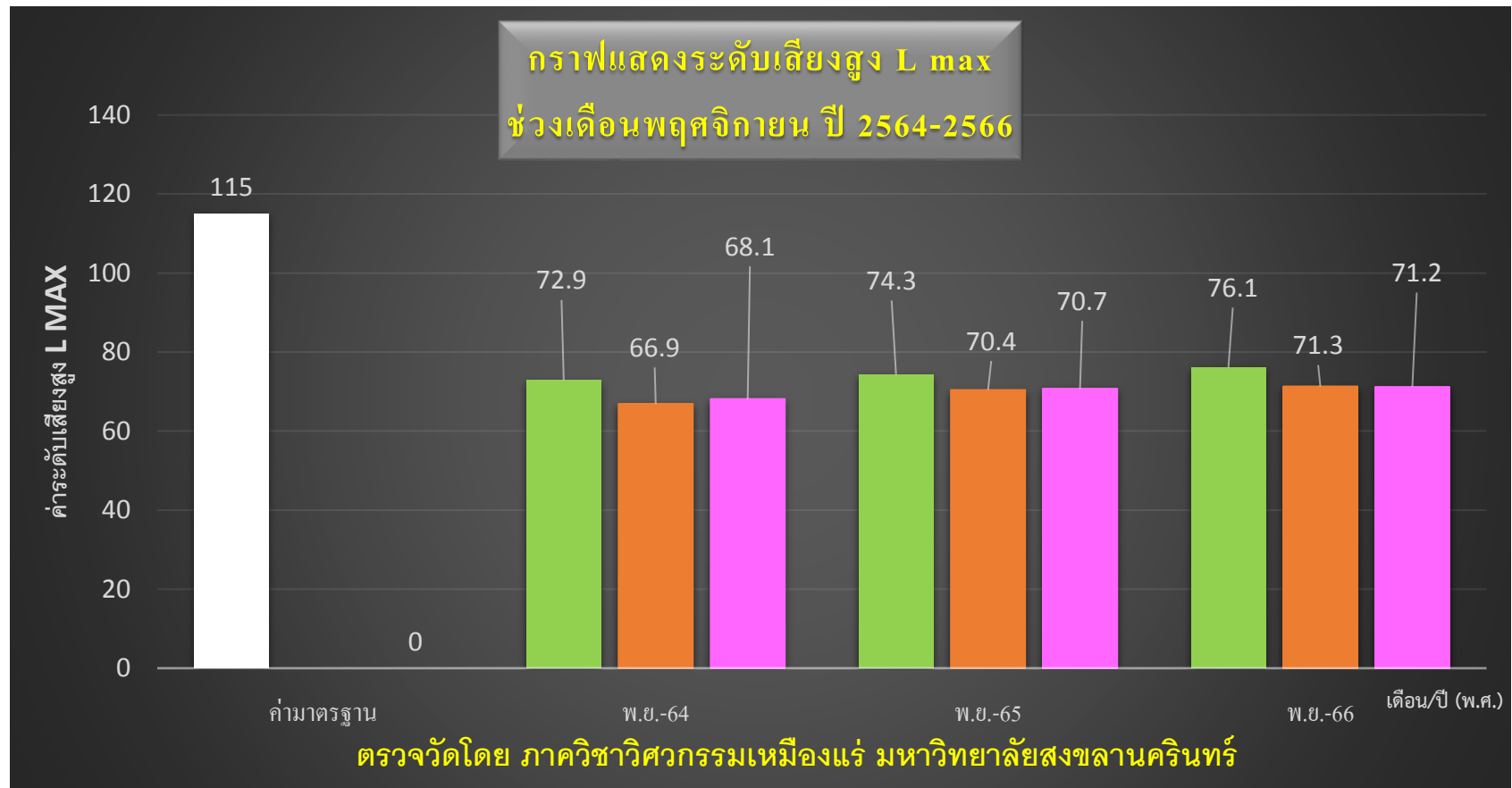
สำนักงานโครงการ



ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก



บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก



แสดงสถานที่



สำนักงานโครงการ



ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก



บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก

ภาคผนวก 12

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ บริษัท สิ้นหลวง
จำกัด ประทานบัตรที่ 33142/16229 ปี 2566