

ภาคผนวก ข

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำปีงบประมาณ 2565



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 4

Customer Name : บริษัท ทอพอ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่
33773/16175 โครงการเหมืองหินแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด
Address : ตำบลน้ำพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
Sampling Date : 25 - 28 พฤศจิกายน 2565
Analysis No. : A101 - 2022
Analytical Date : 8 ธันวาคม 2565

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่น (TSP)	High Volume	Gravimetric
ปริมาณฝุ่น (PM -10)	High Volume	Gravimetric
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง	Sound Level Meter	Sound Level Recording
ความสั่นสะเทือน(Vibration)	Vibration Meter	Ground Level Recording

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น(PM-10)
บริเวณวัดป่าตำรงธรรม 0703172E 1628101N	25 - 26 พฤศจิกายน 2565	0.0359	0.0242
	26 - 27 พฤศจิกายน 2565	0.0500	0.0301
	27 - 28 พฤศจิกายน 2565	0.0429	0.0284
บริเวณวัดคำศรีวิไล 0700928E 1627299N	25 - 26 พฤศจิกายน 2565	0.0669	0.0190
	26 - 27 พฤศจิกายน 2565	0.0428	0.0204
	27 - 28 พฤศจิกายน 2565	0.0557	0.0177
มาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

- * : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


Mr. Artit Ponsonggram
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 4

Analysis NO. A101 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดป่าตำรธรรม พิกัด 0703172E 1628101N						
	25 - 26 พฤศจิกายน 2565		26 - 27 พฤศจิกายน 2565		27 - 28 พฤศจิกายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
09.00-10.00 น.	51.3	80.2	52.0	79.0	51.9	75.2	
10.00-11.00 น.	49.6	68.9	48.4	66.5	51.5	68.6	
11.00-12.00 น.	48.1	71.4	48.3	62.7	51.0	75.2	
12.00-13.00 น.	53.5	80.6	48.7	72.1	51.1	74.5	
13.00-14.00 น.	67.6	87.8	53.5	79.7	48.1	62.1	
14.00-15.00 น.	51.9	81.1	56.8	88.2	48.6	68.7	
15.00-16.00 น.	55.4	65.3	52.7	73.6	57.0	81.7	
16.00-17.00 น.	51.7	77.5	52.6	66.8	55.5	71.0	
17.00-18.00 น.	55.3	89.7	57.4	72.8	55.7	82.7	
18.00-19.00 น.	51.7	66.7	64.5	97.1	54.1	83.8	
19.00-20.00 น.	52.0	61.8	55.6	73.1	53.3	79.6	
20.00-21.00 น.	51.0	87.8	52.5	63.7	53.0	60.2	
21.00-22.00 น.	53.5	78.4	52.1	58.7	56.0	91.9	
22.00-23.00 น.	51.0	55.4	53.0	59.8	53.1	85.4	
23.00-00.00 น.	51.7	66.9	56.0	62.9	52.9	80.5	
00.00-01.00 น.	50.5	71.5	57.0	63.2	50.9	82.6	
01.00-02.00 น.	50.9	80.8	54.9	60.4	51.6	80.8	
02.00-03.00 น.	49.3	55.3	53.3	77.5	50.2	58.4	
03.00-04.00 น.	50.5	54.4	53.3	77.0	52.2	71.0	
04.00-05.00 น.	52.3	70.3	54.2	67.7	58.6	81.5	
05.00-06.00 น.	53.6	87.9	54.5	74.3	56.2	75.5	
06.00-07.00 น.	60.4	97.9	54.9	75.1	54.8	77.1	
07.00-08.00 น.	54.3	80.8	59.3	95.2	53.7	86.4	
08.00-09.00 น.	49.6	69.1	51.6	66.7	54.8	81.9	
Leq 24 hrs.	56.4	-	55.8	-	53.9	-	70 dB(A)
Lmax	-	97.9	-	97.1	-	91.9	115 dB(A)

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดให้หม้อหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและค่าการสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

ว.ล.อ.ย.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 4

Analysis NO. A101 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดถ้ำศรีวิไล พิกัด 0700928E 1627299N						
	25 - 26 พฤศจิกายน 2565		26 - 27 พฤศจิกายน 2565		27 - 28 พฤศจิกายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
12.00-13.00 น.	51.9	81.9	59.5	86.3	61.0	83.6	
13.00-14.00 น.	56.6	79.9	59.2	87.3	57.7	85.0	
14.00-15.00 น.	57.4	86.0	59.4	84.6	59.2	82.7	
15.00-16.00 น.	57.5	82.5	57.3	85.7	57.1	84.9	
16.00-17.00 น.	58.2	79.6	56.1	75.0	52.5	89.0	
17.00-18.00 น.	56.8	75.0	57.0	78.6	57.2	86.9	
18.00-19.00 น.	60.3	90.4	55.7	85.6	51.6	73.3	
19.00-20.00 น.	61.5	79.2	59.6	90.0	56.1	94.2	
20.00-21.00 น.	59.8	77.0	55.7	81.9	59.3	92.0	
21.00-22.00 น.	58.7	79.1	53.2	81.3	57.3	88.3	
22.00-23.00 น.	56.6	74.2	49.6	84.4	54.5	70.7	
23.00-00.00 น.	51.6	64.1	49.0	59.4	53.5	91.1	
00.00-01.00 น.	49.8	57.9	48.6	55.0	51.6	61.9	
01.00-02.00 น.	49.6	62.6	48.8	69.3	51.8	58.1	
02.00-03.00 น.	49.7	58.1	48.7	58.9	51.8	61.4	
03.00-04.00 น.	49.4	58.5	48.9	60.0	50.8	59.1	
04.00-05.00 น.	47.5	59.2	48.4	70.9	51.3	59.5	
05.00-06.00 น.	48.0	58.1	47.9	65.8	51.9	72.8	
06.00-07.00 น.	50.1	65.1	50.9	79.5	54.4	82.1	
07.00-08.00 น.	55.7	84.6	56.7	92.2	55.6	84.5	
08.00-09.00 น.	57.4	83.5	57.9	79.4	55.1	79.7	
09.00-10.00 น.	60.4	88.4	55.3	77.1	61.5	77.1	
10.00-11.00 น.	61.5	85.7	53.8	72.4	51.4	83.2	
11.00-12.00 น.	60.8	85.9	59.5	86.2	52.1	82.7	
Leq 24 hrs.	57.3	-	55.8	-	56.1	-	70 dB(A)
Lmax	-	90.4	-	92.2	-	94.2	115 dB(A)

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 4

Analysis NO. A101 – 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดท่าศรีโส พิกัด 0700928E 1627299N		
	25 พฤศจิกายน 2565 เวลา 16.30 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	10	19	13
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	1.22	0.597	1.03
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.0194	0.00286	0.0103
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	0.91		
AIR PRESSURE dB(L)	92.8		
TRIGGER	LONGITUDINAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤12.7	≤28.9	≤18.8
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



วาทิตย์

(Mr. Artit Ponsongram)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-10



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

228/7-8 ซอยเจริญวัฒนา 95/1 ถนนเจริญวัฒนา แขวงบางพลี เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
228/7-8 Soi Charan Sinit Wong 95/1, Charan Sinit Wong Rd., Bang-por, Bangkok, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-6903 มือถือ 081-850-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ทอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพหลโยธิน แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตร 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

Address : หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.00 น.

Sampling Date : 27 พฤศจิกายน 2565

Received Date : 28 พฤศจิกายน 2565

Analysis No. : 2211-006 (2) Rev.001

Analytical Date : 28 พ.ย. -15 ธ.ค. 2565

Parameters	Unit	Method	Result
			นํ้าบาดาลวัดป่าดงธรรม 0703169E 1628119N
Appearance	-	Observation	ใส
pH	-	Electrometric	7.3 at 24.4 °C
TSS	mg/L	Dried at 103 -105 °C	1.0
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	380
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.33
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	< 0.001
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	49.431
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	420.00
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS	< 0.0003
Cadmium	mg/l Cd	AAS	< 0.002
Lead	mg/l Pb	AAS	< 0.003

หมายเหตุ : Detection limit Total Iron = 0.001 mg/l Arsenic = 0.0003 mg/l , Cadmium = 0.002 mg/l , Lead = 0.003 mg/l

วันวิสา
(Miss.Wanwisa KanhaLee)
Laboratory Analyst



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-11



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

225/7-8 ซอยเจริญมิตร 85/1 ถนนเจริญมิตร แขวงบางค้อ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
225/7-8 Soi Charan Sanit Wong 85/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-ae, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท หอพัก - คลาส คอนซิลแทนท์ จำกัด

Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท สีลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตร 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท สีลาชัยเจริญ จำกัด

Address : หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.30 น.

Sampling Date : 27 พฤศจิกายน 2565

Received Date : 28 พฤศจิกายน 2565

Analysis No. : 2211-006 (1) Rev.001

Analytica. Date : 28 พ.ย. - 15 ธ.ค. 2565

Parameters	Unit	Method	Result
			น้ำชุมชนเมืองของโครงการ 0701810E 1628785N
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอนน้อย
pH	-	Electrometric	7.2 at 26.5 °C
TSS	mg/L	Dried at 103 -105 °C	2.0
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	394
Turbidity	NTU	Nephelometric	15.44
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.074
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	126.628
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	324.3
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS	< 0.0003
Cadmium	mg/l Cd	AAS	< 0.002
Lead	mg/l Pb	AAS	< 0.003

หมายเหตุ : Detection limit Arsenic = 0.0003 mg/l , Cadmium = 0.002 mg/l , Lead = 0.003 mg/l

รับส่ง
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst



จัดการ
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-11

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยิม เลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการโม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๘ ชั่วโมง (8 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ ๖๑๖๒๒ ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๒๒

“มาตรฐานสันสะท้อน” หมายความว่า เครื่องวัดความสันสะท้อนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ
- (๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๕ เดซิเบลเอ
- (๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) ในขณะระเบิดหิน

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และย่อยหิน

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการร้องเรียน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๒ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร

(๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร

(๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร

(๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร

(๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๘ มิลลิเมตร

(๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

(๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

- (๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

- (๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เฮิร์ตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที
และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ
เขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตรฐาน
ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization
for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN
๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

ยงยุทธ คิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

$$L_{eq} = 10 \log \left[\frac{1}{100} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{Ai}} \right]$$

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

f_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

$$= (t_i \times 100) / T$$

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

$$T = \text{ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด} = \sum t_i$$

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง

ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

$$L_{eq(T)} = 10 \log \left[\frac{1}{T} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

โดยที่ $L_{eq(T)}$ = ค่าระดับเสียงต่อเนื่องในช่วงเวลา T ชั่วโมง

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq(24)} = 10 \log \left[\frac{1}{24} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(8) = 10 \log \left[\frac{1}{8} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับ
เคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการ
ตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดิน
ไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin

มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ทางกายภาพ	1.สี (Color)	ปลาตินัม-โคบอลต์	5	15
	2.ความขุ่น (Turbidity)	หน่วยความขุ่น	5	20
	3.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6.5-9.2
ทางเคมี	4.เหล็ก (Fe)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.5	1
	5.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.3	0.5
	6.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 1.0	1.5
	7.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 5.0	15
	8.ซัลเฟต (SO ₄)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250
	9.คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 250	600
	10.ฟลูออไรด์ (F)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.7	1
	11.ไนเตรด (NO ₃)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 45	45
	12.ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 300	500
	13.ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness as CaCO ₃)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250
	14.ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 600	1,200
สารพิษ	15.สารหนู (As)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05
	16.ไซยาไนด์ (CN)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.1
	17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05
	18.ปรอท (Hg)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.001
	19.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01
	20.ซีลีเนียม (Se)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01
ทางแบคทีเรีย	21.แบคทีเรียที่ตรวจพบโดยวิธี Standard plate count	โคโลนีต่อ ลบ.ซม.	ไม่เกินกว่า 500	-
	22.แบคทีเรียที่ตรวจพบโดยวิธี Most Probable Number (MPN)	เอ็ม.พี.เอ็น ต่อ 100 ลบ.ซม.	น้อยกว่า 2.2	-
	23.อี.โคไล (E.coli)	-	ต้องไม่มีเลย	-

ที่มา: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 29 ง ลงวันที่ 13 เมษายน 2542

มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
1.สี กลิ่นและรส (Color, Odor and Taste)	-	-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
2.อุณหภูมิ (Temperature)	°ซ	-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
3.ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	ธ	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
4.ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	P20	ธ	6	4	2	-
5.บีโอดี (BOD)	มก./ล.	P80	ธ	1.5	2	4	-
6.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น /100 มล.	P80	ธ	5000	20000	-	-
7.แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น /100 มล.	P80	ธ	1000	4000	-	-
8.ไนเตรต (NO ₃)ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	5			-
9.แอมโมเนีย (NH ₃)ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	0.5			-
10.ฟีนอล (Phenols)	มก./ล.	-	ธ	0.005			-
11.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	-	ธ	0.1			-
12.นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	-	ธ	0.1			-
13.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	-	ธ	1			-
14.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	-	ธ	1			-
15.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	-	ธ	0.005*, 0.05**			-
16.โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
18.ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	-	ธ	0.002			-
19.สารหนู (As)	มก./ล.	-	ธ	0.01			-
20.ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	-	ธ	0.005			-
21.กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity)							
-ค่ารังสีแอลฟา (Alpha)	เบคเคอเรล	-	ธ	0.1			-
-ค่ารังสีเบตา (Beta)	/ล.	-	ธ	1			-
22.สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
23.ดีดีที (DDT)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	1			-
24.บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.02			-
25.ดิลดริน (Dieldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.1			-
26.อัลดริน (Aldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.1			-
27.เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlorepoide)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.2			-

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
28.เอนดริน (Endrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	๕	ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด			-

ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 111 ตอนที่ 1ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

หมายเหตุ: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 ไม่เกิน 100 mg/l

**สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกิน 100 mg/l

กำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดินตามลักษณะการใช้ประโยชน์ ดังนี้

แหล่งน้ำ	การใช้ประโยชน์
ประเภทที่ 1	ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ
ประเภทที่ 2	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ (3) การประมง (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
ประเภทที่ 3	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
ประเภทที่ 4	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
ประเภทที่ 5	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

dB(L)	psi	ผลกระทบที่เกิดขึ้น
180	3.0	โครงสร้างเสียหาย
170	0.95	กระจกส่วนใหญ่แตก
160	0.30	-
150	0.095	กระจกแตกบางส่วน
140	0.030	ค่าสูงสุดที่สำนักสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทย (Occupation Safety & Health Administration: U.S. Department of Labor) ยอมรับได้ (OSHA. Maximum For Impulsive Sound)
140	0.030	ค่าสูงสุดที่สำนักการเหมืองแร่ของประเทศไทยยอมรับได้ (USBM.TRP. 78 Maximum)
130	0.0095	ค่าที่ปลอดภัยกำหนดโดยสำนักการเหมืองแร่ของประเทศไทย (USBM. TRP. 78 Safe Level)
120	0.003	ค่าที่เริ่มทำให้แก้วหูเป็นอันตรายหากได้ยินต่อเนื่องเป็นเวลานานๆ
120	0.003	ค่าที่มักได้รับการร้องเรียน และค่าสูงสุดที่สำนักสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทยยอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 15 นาที (OSHA. Maximum For 15 Minutes)
110	0.00095	-
100	0.003	-
90	0.000095	ค่าสูงสุดที่สำนักสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทยยอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 8 ชั่วโมง (OSHA. Maximum For 8 Hours)
80	0.00003	-

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่
กรมทรัพยากรธรณี, 2541

เอกสารชี้แนะทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๔๑๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๒๙/๗-๘ ซอยจรัญสนิทวงศ์
๔๕/๑ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ โพนสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๔๘๘๘

๒) นางจิตรา ชำธิพา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๖๑๗๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาววันวิสาข์ กัมพลลี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๖๑๗๓

๒) นายยุทธภูมิ ปานดี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๗๔๔๓

๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๙๒๐๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เฉษะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๑๕ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

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


 (นางริกาญจน์ นิตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๑ ๕๐๐๖



ที่ อว 0303/2262

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ทำจิ้น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขุมวิท 95/1 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางอ้อ
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B
2	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B
3	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ


ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็คซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ : 
 (นางพจมาน ท่าจิ้น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ภาคผนวก จ

เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ถนนเจริญนิเทศ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

Calibration Report

A101-2022

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 25, November 2022

Dued Date of Calibrate : 25 - 28, November 2022

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000 \pm 1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540074	93.7	94.0	Pass
2	540077	93.9	94.0	Pass

Calibrated by

สุวิทย์
(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by

Artit
(Mr.Artit PonsongCram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ถนนเจริญพงษ์ แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

High Volume Air Sampler Calibration Report

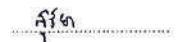
A101-2022

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	10	25/11/2022	$y = 26.744x + 5.0032$	0.9977
2	19	25/11/2022	$y = 27.479x + 3.823$	0.9980
3	18	25/11/2022	$y = 27.176x + 4.0273$	0.9972
4	16	25/11/2022	$y = 26.132x + 5.6197$	1.0000

Calibrated by


(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by


(Mr.Artit PonsongCram)



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

81 Moo 11 Bangkrui - Sainoi Rd., Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. (662) 436-8789 Ext. 6155



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 22V012

Reference No. : CWATE01V001

Received Date : 25 January 2022

Calibrated Date : 28 January 2022

Page 1 of 5

Client : บจก. วอเตอร์ อินเทล แอนด์ คอนซัลแตนท์


Address : 229/7-8 หมู่บ้านมาลาพันธ์ ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์
แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

Equipment : VIBRATION METER

Manufacture /Brand : INSTANTEL

Model : Minimate Plus

Serial No./ ID No. : BE19834


(Mr. Anusit Parsittipan)

Authorised Signatory

Issue Date 1 Feb. 2022

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by The National Accreditation Council of Thailand which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognised national standards and to the units of measurement realised at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of calibration services and environmental analysis department.

FM-02/QP-MCC-09 Rev.3

e-mail : MCC@egat.co.th



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number: 22V012

Page 2 of 5

Standard Used

The table below is described the calibrator through the International System of Unit.

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Conditioning Amplifier Type 2626	Bruel & Kjaer	1242376	AV-0045-20	18 September 2022
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	1262817	AV- 0043-20	02 December 2022
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	21E287	20 September 2022

Ambient Environment :

The Calibration was performed in an environment of $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ and $(50 \pm 10)\%$ relative humidity.

Measurement Method :

The unit under calibration was calibrated by comparison with standard accelerometer. The calibration method is based on WI-MCC-E-301 by comparison with reference accelerometer standard.

Measurement Results

The measurement results, labeled in the following pages give the calibration results and associated with measurement uncertainties.

Measurement Uncertainty

The Measurement Uncertainty are labeled on the following pages Completed the expanded uncertainty, that was calculated in accordance with the method in M3003, using coverage factor $k = 2$. The value of the measured lies within the assigned ranges of values of confidence level of approximately 95%.

Traceability :

The measurement is traceable to the International System of Unit through

- The National Institute of Metrology (Thailand)
- Metrology and Calibration Department



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number: 22V012

Page 3 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Vertical			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.10	0.15
40	10.00	10.00	0.14
50	10.00	10.00	0.14
80	10.00	10.00	0.14
100	10.00	9.99	0.14

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

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by vertical direction



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

Page 4 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Transverse			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.00	0.14
40	10.00	9.97	0.14
50	10.00	9.91	0.14
80	10.00	9.91	0.14
100	10.00	9.91	0.14

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

Transducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by Transverse direction



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

Page 5 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Longitude			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.00	0.14
40	10.00	9.97	0.14
50	10.00	9.96	0.14
80	10.00	9.97	0.14
100	10.00	9.96	0.14

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

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by Longitude direction

End Certificate of Calibration

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่

ต้นฉบับ



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



หนังสือคำประกัน

(หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง)
การทำเหมืองประเภทที่ 2

เลขที่ 00019/200133/0006/65

วันที่ 13 กันยายน 2565

ข้าพเจ้า บมจ. ธนาคารกรุงไทย สำนักงานใหญ่ 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โดย นางสาวน้ำฝน อัจจงหาญ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

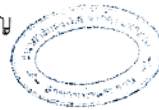
ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 33853/16496 วันอนุญาต 27 มิถุนายน 2565 การทำเหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่อ้างกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งดและร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 1,752,066.40 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันหกสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 525,619.92 บาท (ห้าแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยสิบเก้าบาทเก้าสิบสองสตางค์) ในกรณีที่ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 13 กันยายน 2565 จนถึงวันที่ 13 กันยายน 2580 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้อินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงชื่อ.....ผู้คำประกัน
(นางสาวน้ำฝน อัจจงหาญ)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาววิลาวัลย์ เตโช)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวลลิตา ทองเกต)

ทะเบียนเลขที่ 0107537000882 35 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110 ตู้ ปณ.44 พ.บ. 10000 www.ktb.co.th

Registration No. 0107537000882 35 Sukhumvit Rd., Bangkok 10110 Thailand PO Box 44 BMC.10000 www.ktb.co.th

ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสารสิน แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947
ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)					
รหัสบริษัท Company code	002	<input type="checkbox"/> ต่ออายุ Renewal	<input checked="" type="checkbox"/> ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No. 822-23596-2	
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย บจก. เทลาชัยเจริญ Name of the Insured					
ที่อยู่ Address 171 ม.5 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18000					
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business					
<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 การทำเหมืองแร่ประเภทที่ 2 Type 2					
<input type="checkbox"/> ประเภท 3 Type 3					
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย 171 ม.5 ต.หน้าพระลาน Insured Premises อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18000					
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง 171 ม.5 ต.หน้าพระลาน Territorial Limit อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18000					
เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง ประเทศไทย Jurisdiction Thailand					
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มตั้งแต่วันที่ 26/07/2022 เวลา 16.30 น. สิ้นสุดวันที่ 26/07/2023 เวลา 16.30 น. Period of Insurance : From At Hrs. To At Hrs.					
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย : คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Description of Risk Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured. Permisses.					
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability					
<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht					
<input type="checkbox"/> ประเภท 3 บาท/ต่อครั้ง Type 3 Baht					
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident					
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก - ประเมิน - บาท The First Premium Calculate From Estimated at The Amount of Baht					
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium		อากรแสตมป์ Stamp Duty		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	
11,169.95 บาท Baht		45.00 บาท Baht		785.05 บาท Baht	
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย ตามเอกสารแนบ Attached endorsements					
วันที่สัญญาประกันภัย Agreement made on 26/07/2022		วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on 26/07/2022			
<input type="checkbox"/> ประกันภัยโดยตรง Direct		<input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent		<input checked="" type="checkbox"/> นายหน้า Broker	
บริษัท สิริสินคส์ค่ออินชัวรันซ์โบรคเกอร์ จำกัด				ใบอนุญาตเลขที่ : ๖๐๐๑๒/๒๕๓๙ License No. :	

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจจะทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท
As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office

ชำระอากรแล้ว

 กรรมการ - Director  กรรมการ - Director  ผู้รับมอบอำนาจ - Authorized Signature

ธน-4-563-62

ภาคผนวก ซ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

สำนักงาน รหัสสาขา 133
Office

บัญชีเลขที่ 33-0-39212-4
Account No.

สาขาหน้าพระลาน

ชื่อบัญชี
Account Name

บจ.ศิลาชัยเจริญ
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AA 4259403

21/07/65	133	SDTRC	++++++111,654.82	*****3,602,019.82	571196
21/07/65	133	SDTRC	++++++197,382.44	*****3,799,402.26	571196
01/08/65	133	SWCH	-----32,500.00	*****3,706,902.26	570338
10/08/65	133	SDTRC	33852/16496+++++500,000.00	*****4,206,902.26	570338
22/08/65	133	SDTRC	++++++190,388.01	*****4,397,288.27	570338
22/08/65	133	SDTRC	++++++102,477.63	*****4,499,765.90	570338
21/09/65	133	SDTRC	++++++226,374.24	*****4,726,140.14	590299
21/09/65	133	SDTRC	++++++134,870.92	*****4,861,011.06	590299

PCSW/PESFE	ถอนเงินด้วยบัตร/ค่าธรรมเนียม	PBSOT/PBSWT	ฝาก/ถอนทาง ONLINE
RFTSD/RFTSW	โอนเงินไปต่างประเทศ	RFTSF	หักค่าธรรมเนียม (ต่างประเทศ)
SCODH/SCOT/SCOTH	ถอน/โอนเงินบัญชี	SDCK/SDCKT/SDIAX	ฝากด้วยเช็ค
SOCH/SWCH	ฝาก/ถอนเงินสด	SDTRC/SDTRT	ฝาก/ถอนโอน
SDM/SWFE	หักค่าธรรมเนียม	SWTP/SWTPC	หักบัญชีค่าสมทบค่าบริการ

สำนักงาน รหัสสาขา 133
Office

บัญชีเลขที่ 133-0-39213-2
Account No.

สาขาหน้าพระลาน

ชื่อบัญชี
Account Name

บจ.ศิลาชัยเจริญ
(กองทุนผู้เฝ้าระวังสุขภาพ)



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AA 9047296



SA AA 9047296

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
10/08/65	133	SDTRC	37853/16496	+++++200,000.00	*****1,377,912.41	570338 1
22/08/65	133	SDTRC		+++++95,193.01	*****1,473,105.42	570338 2
22/08/65	133	SDTRC		+++++51,238.82	*****1,524,344.24	570338 3
21/09/65	133	SDTRC		+++++113,187.12	*****1,637,531.36	590299 4
21/09/65	133	SDTRC		+++++67,435.46	*****1,704,966.82	590299 5
						6
						7
						8
						9
						10
						11

ภาคผนวก ฅ

การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่งบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

ที่ ช.1/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ประธานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประธานบัตรที่ 33773/16175

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่อทำปูนขาว)

บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

ด้วยบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 33773/16175 โครงการเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี มีการกิจต้องดำเนินการตามหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประธานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

ข้อ 1. ให้มีคณะที่ปรึกษาคณะกรรมการมวชนโครงการเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่อทำปูนขาว) ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย

- | | | |
|----|---|---|
| 1. |  | กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด |
| 2. |  | พัฒนาชุมชนอำเภอพระพุทธบาท |
| 3. |  | พัฒนาชุมชนอำเภอเฉลิมพระเกียรติ |

ข้อ 2. ให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทั้ง 2 กองทุน โครงการเหมือนแร่ชนิดหินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย

1.		กรรมการผู้จัดการบจก.ศิลาชัยเจริญ	ประธานกองทุน
2.		กรรมการผู้จัดการบจก.ศิลาชัยเจริญ	ที่ปรึกษาอาวุโส
3.		ที่ปรึกษาเหมืองหินศิลาชัยเจริญ	ที่ปรึกษากองทุน
4.		กรรมการ บจก.ศิลาชัยเจริญ	รองประธาน
5.		กำนันตำบลหน้าพระลาน ม.4	กรรมการ
6.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
7.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
8.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
10.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
11.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
12.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
13.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ต.พุดัง	กรรมการ
14.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.พุดัง	กรรมการ
15.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.พุดัง	กรรมการ
16.		หัวหน้าสำนักงาน อบต.พุดัง	กรรมการ
17.		รองปลัด อบต.หน้าพระลาน	กรรมการ
18.		รองนายก เทศบาลตำบลหน้าพระลาน	กรรมการ
19.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.หน้าพระลาน	กรรมการ
20.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านหนองจาน	กรรมการ
21.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.พุดัง	กรรมการ
22.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขาวงกต	กรรมการ
23.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านทุ่งเขาเขียว	กรรมการ
24.		ครูโรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2	กรรมการ
25.		เจ้าหน้าที่เหมืองหินศิลาชัยเจริญ	เลขานุการ

ข้อ 3. ให้คณะกรรมการตามข้อ 2 มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ และตำบลทุ้งคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี
 2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
 3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัท สีลาชัยเจริญ จำกัด
 4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
 5. คำนึงการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 14 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566



(นายอริพัฒน์ อริยพิทักษ์เดชา)

ประธานกองทุนมวลชนสัมพันธ์

บริษัท สีลาชัยเจริญ จำกัด

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ประธานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 33773/16175
โครงการเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่อทำปูนขาว)
บริษัท ทิลาชัยเจริญ จำกัด
ครั้งที่ 1/2566
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|-----|--|
| 1. | กรรมการผู้จัดการ บจก.ทิลาชัยเจริญ |
| 2. | กรรมการผู้จัดการ บจก.ทิลาชัยเจริญ |
| 3. | ที่ปรึกษาเหมืองหินทิลาชัยเจริญ |
| 4. | กำนันตำบลหน้าพระลาน |
| 5. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ต.หน้าพระลาน |
| 6. | ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.หน้าพระลาน |
| 7. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ต.หน้าพระลาน |
| 8. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.หน้าพระลาน |
| 9. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ต.หน้าพระลาน |
| 10. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 ต.หน้าพระลาน |
| 11. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ต. พุค้ำจาน |
| 12. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต. พุค้ำจาน |
| 13. | ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.พุค้ำจาน |
| 14. | ประธานชุมชนเขางอบ |
| 15. | ชุมชนทุ่งเขาเขียว(ผู้แทน) |
| 16. | ชุมชนกลุ่มสิงห์พัฒนา |
| 17. | ประธานชุมชนเขาพาดแอกใต้ |
| 18. | ประธานชุมชนเขาขาวใต้ |

19.		ชุมชนร่วมใจพัฒนา
20.		ประธานชุมชนเขาใหญ่
21.		พัฒนาชุมชนอำเภอเฉลิมพระเกียรติ
22.		พัฒนาชุมชนอำเภอพระพุทธบาท
23.		หัวหน้าสำนักปลัดอบต.พุท้จาน
24.		รองปลัด อบต.หน้าพระลาน
25.		รองนายกเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
26.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.หน้าพระลาน
27.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.หนองจาน
28.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.พุท้จาน
29.		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านเขารวก
30.		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านทุ่งเขาเขียว
31.		ผู้แทนโรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2
32.		กรรมการผู้จัดการ บจก.แอมเพอริชสโตน
33.		กรรมการเหมืองหินศิลาชัยเจริญ
34.		กรรมการเหมืองหินศิลาชัยเจริญ
35.		เจ้าหน้าที่เหมืองหินศิลาชัยเจริญ
36.		เจ้าหน้าที่เหมืองหินศิลาชัยเจริญ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนมวลชนสัมพันธ์ของเหมืองหิน
ศิลาชัยเจริญ ประธานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำ
เหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 33773/16175 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2565
มีอายุ 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 27 มิถุนายน 2565 ถึง 26 มิถุนายน 2595 นั้น ทางกรม
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อนุญาตให้ผู้ถือประธานบัตรเปิดทำ
เหมืองหินได้เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 นั้น ทางเหมืองหินศิลาชัยเจริญ ได้
ทำตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้นทางเหมืองหินศิลาชัยเจริญ
โดยกองทุนพัฒนาพัฒนารอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ได้
มีการจัดตั้งเปิดบัญชีทั้ง 2 กองทุนอยู่แล้ว จึงได้ดำเนินการต่อเนื่องจากเดิมได้
เลข ทั้งนี้การแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนมวลชนสัมพันธ์จึงต้องมีการแต่งตั้ง
คณะกรรมการกองทุนชุดใหม่เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกระหม่อมขอให้ทุกคนที่มาร่วมประชุมในวันนี้ได้
เสนอชื่อเพื่อแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการของกองทุนครับ

ขอชี้แจงการคัดเลือกการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนทั้ง 2 กองทุนเนื่องจาก
ผู้เข้าร่วมประชุมในวันนี้มีจำนวน 36 ท่าน โดยมีผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน
โรงเรียน รพ.สต. เจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ ทั้ง 2 ตำบลมีตำบลหน้าพระลาน
และตำบลพุดจาน การแต่งตั้งเข้ามาเป็นคณะกรรมการกองทุนจึงขอเป็น
ผู้นำชุมชน เป็นตัวแทนของแต่ละหมู่เข้ามาเป็นคณะกรรมการ และ โรงเรียน
ทุกโรงเรียน รพ.สต.ทุก รพ.สต. ส่วนเจ้าหน้าที่ข้าราชการต้องเข้าเป็น
คณะกรรมการโดยตำแหน่งอยู่แล้วทุกท่านเห็นสมควรตามนี้ไหมคะ

กระผมได้รับการแต่งตั้งจากเมืองหินศิลาชัยเจริญ ให้เข้ามารับตำแหน่งที่ปรึกษากองทุนของเมืองหินศิลาชัยเจริญ เนื่องจากเป็นข้าราชการบำนาญที่เกี่ยวข้องราชการครุมา ยินดีที่ได้เข้ามามีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนให้กับเมืองหินศิลาชัยเจริญ อย่างยิ่ง และกระผมเห็นด้วยกับการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุน ได้ชี้แจงเมื่อสักครู่นี้ เนื่องจากการเข้ามาเป็นคณะกรรมการกองทุนนั้นจะมีการประชุมกองทุนในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปีทางเมืองหินศิลาชัยเจริญ จะแจ้งให้ท่านทราบว่าปริมาณหินที่ขายออกจากเมืองเพื่อชำระค่าภาคหลวงแร่ทั้งปีมีจำนวนเท่าไร และได้นำเงินเข้ากองทุนจำนวนเท่าใด จะแจ้งให้ทราบก่อนที่จะเข้ามาประชุมในครั้งต่อไป ท่านก็จะได้ชี้แจงกับชุมชนของท่านว่าทางเมืองหินศิลาชัยเจริญ ได้แจ้งงบประมาณของปีนั้นแล้วจะทำโครงการอะไรมาเสนอในที่ประชุมและที่ประชุมก็จะได้ปรึกษาหารือตรวจสอบโครงการที่ท่านได้เสนอมามีประโยชน์มีความสำคัญกับชุมชนมากน้อยเพียงใดก็เห็นด้วยครับ

ประธานชุมชนเขาอบ อยู่เขตพื้นที่หมู่ที่ 2 ต.หน้าพระลาน เนื่องจากกระผมมีโรคประจำตัวและการได้เดินทางไม่สะดวก จึงไม่เหมาะสมที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการของกองทุนครับผมขอเสนอให้ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการแทนได้ไหมครับ

ผมขอชี้แจงว่าในส่วน of หมู่ที่ 2 ต.หน้าพระลาน ได้รับผลกระทบจากกรณี 3 กิโลเมตร จะมีชุมชน 2 ชุมชน นั้น กระผมจึงทำหนังสือเชิญประธานชุมชนทั้ง 2 ชุมชน แต่ถ้าประธานชุมชนจะมอบหมายให้ผู้ใหญ่บ้านเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการกองทุนแทน ทางกระผมก็ไม่คัดค้านอะไร ก็ให้ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 เข้าเป็นกรรมการกองทุน

	<p>- ขอมติที่ประชุมว่าเห็นสมควรจะให้ผู้ใหญ่บ้านตำบลหน้าพระลานมีหมู่บ้านดังนี้ หมู่ที่ 1,2,3,4,5,7,8,11 และ ตำบลพุด่าง มี หมู่ที่ 2,3,7 รวมทั้งสิ้น 11 ตำบล</p> <p>ขอมติในที่ประชุมว่าเห็นด้วยกับคณะกรรมการ 11 ท่านนี้</p>
มติในที่ประชุม	<p>มติเห็นชอบ</p> <p>- ขอมติที่ประชุมว่าสมควรให้ผู้อำนวยการโรงเรียนทั้ง 3 โรงเรียนเข้าเป็นคณะกรรมการ</p>
มติในที่ประชุม	<p>มติเห็นชอบ</p> <p>- ขอมติที่ประชุมว่าสมควรให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลทั้ง 3 แห่งเข้าเป็นคณะกรรมการ</p>
มติในที่ประชุม	<p>มติเห็นชอบ</p> <p>- ในส่วนของหน่วยงานราชการก็ขอให้เป็นคณะกรรมการร่วมกับเมืองด้วย ตามระเบียบของกองทุนอยู่แล้วก็ขอมติในที่ประชุมด้วยครับ</p>
มติในที่ประชุม	<p>มติเห็นชอบ</p> <p>เสนอว่าให้กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด โดยคุณ [REDACTED] เป็น ประธานกองทุนมวลชนสัมพันธ์ ผมขอมติในที่ประชุมครับ</p>
มติในที่ประชุม	<p>มติเห็นชอบ</p> <p>ขอสรุปมติในที่ประชุมในการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีคณะกรรมการ 20 ท่าน ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนครั้งที่ 1/2566 ที่เข้าร่วมทำงานกองทุนของเมืองศิลาชัยเจริญต่อไป</p>

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

2.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนจำนวน 2 กองทุน คือกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

กระผมขอเสนอว่าเราจะแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นชุดเดียวให้เป็นคณะกรรมการทั้ง 2 กองทุนคือกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ซึ่งวันนี้มีผู้เข้าร่วมประชุมหลายท่านจากหลายหน่วยงานและมีผลกระทบถึงตำบลทุกตำบลเป็นบางส่วนจึง กระผมเห็นว่าถ้าทุกชุมชนทุกหน่วยงานเข้ามาเป็นคณะกรรมการจะดีมากไปผมขอตัวแทนจากแต่ละตำบล,หน่วยงาน,ที่ละ 1 ท่านเพื่อความถูกต้องและถูกระเบียบของคณะกรรมการกองทุนมวลชนสัมพันธ์ จึงเห็นสมควรให้แต่งตั้งบุคคลดังนี้เป็นคณะกรรมการกองทุนทั้ง 2 กองทุน คือ

1.	กรรมการผู้จัดการบจก.ศิลาชัยเจริญ	ประธานกองทุน
2.	กรรมการผู้จัดการบจก.ศิลาชัยเจริญ	ที่ปรึกษาอาวุโส
3.	ที่ปรึกษาเหมืองหินศิลาชัยเจริญ	ที่ปรึกษากองทุน
4.	กรรมการ บจก.ศิลาชัยเจริญ	เป็นรองประธาน
5.	กำนันตำบลหน้าพระลาน ม.4	กรรมการ
6.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
7.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
8.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
9.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
10.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
11.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
12.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
13.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ต. พุค้ำจาน	กรรมการ
14.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต. พุค้ำจาน	กรรมการ

15.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.พุดจาน	กรรมการ
16.		หัวหน้าลำปลัด อบต.พุดจาน	กรรมการ
17.		รองปลัด อบต.หน้าพระลาน	กรรมการ
18.		รองนายก เทศบาลตำบลหน้าพระลาน	กรรมการ
19.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.หน้าพระลาน	กรรมการ
20.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านหนองจาน	กรรมการ
21.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.พุดจาน	กรรมการ
22.		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านเขาวงก	กรรมการ
23.		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านสูงเขาเขียว	กรรมการ
24.		ครู โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2	กรรมการ
25.		เจ้าหน้าที่เหมืองหินศิลาชัยเจริญ	เลขานุการ

2.2 ที่มาที่ไปของเงินที่เข้ามาในกองทุนจำนวน 2 กองทุน

นายอริพัฒน์ อริยพิทักษ์เดชา การที่ผู้ถือประทานบัตรทำเหมืองแร่ นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนด

1. กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ ประทานบัตรที่มีมูลค่าการผลิตเกินกว่า 10 ล้าน บาท/ปี ให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 0.5 บาทต่อเมตริกตันของอัตราการผลิต ขึ้นค่าจำนวน 200,000.-บาท/ปี
2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประทานบัตรที่มีมูลค่าการผลิตเกินกว่า 10 ล้านบาท/ปี ให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาทต่อเมตริกตันของอัตราการผลิต ขึ้นค่าจำนวน 500,000.-บาท/ปี คือทั้ง 2 กองทุนนี้เรามีเงินนอนในบัญชีอยู่แล้ว

และการทำรายการเบิกจ่ายโครงการเราจะแยกเป็น 2 กองทุนแต่ผมขอเรียนทุกท่านที่เข้าประชุมว่า สมมติยอดหินทั้งปี ได้ 4 ล้านบาท เราก็จะมีเงินเข้ากองทุน 4 ล้านบาทและเข้ากองทุนเคีาระวังสุขภาพ 2 ล้านบาท เนื่องจากแต่ละชุมชนแต่ละ โรงเรียน วัด ต่างก็มีการพัฒนากันเกือบจะครบทุกที่แล้ว ทางเมืองศิลาชัยเจริญได้รับคำชมจากท่านอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าเป็นเมืองตัวอย่างเมืองที่ดี เพราะท่านมาเห็นการทำโครงการของกองทุนเรานำไปสร้างโคมใหญ่ให้กับวัด โรงเรียนที่อยู่ในเขตรอบพื้นที่เหมืองแร่ กระผมจึงอยากให้ผู้นำชุมชนทั้ง 2 ตำบลนำโครงการที่ใหญ่ๆสำคัญๆมาเสนอแล้วเราจะได้อำนาจเงินไปทำโครงการอย่างเห็นเป็นรูปธรรม เพราะถ้าเราแบ่งตามสัดส่วนเป็นเปอร์เซนต์แล้วแต่ละหมู่โรงเรียนวัด รพ.สต. ก็จะได้นั่นที่จะไม่มากเอาเป็นว่าเราพัฒนาในส่วนที่ขาดหายไปทำให้เกิดประโยชน์กับชาวบ้านมากที่สุดดีไหมครับ โดยงบประมาณปี 66 การประชุมครั้งต่อไปเราจะเอาโครงการใหญ่ๆมาเสนอกันนะครับ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 อย่างที่ท่านประธานกล่าวผมก็เห็นด้วยแต่ขอเสนอว่าช่วงนี้หน้าแล้งถ้าชาวบ้านขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค การเจาะบ่อบาดาลอาจใช้งบไม่มากแต่ก็ใช้งานได้นานอยากให้ดูแลชาวบ้านในส่วนนี้ด้วยครับ

ผอ.รพ.สต.หน้าพระลาน ขอทราบว่าตอนนี้ทางเมืองได้นำเงินเข้าบัญชีกองทุนหรือยังครับ และถ้ากองทุนเอาเงินเข้าบัญชีไปแล้วเราก็สามารถนำโครงการมาเสนอเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้นะครับ



ทางเมืองได้นำเงินเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้วครับ กองทุนพัฒนารอบพื้นที่
เมืองแร่ จำนวน 500,000 บาท และ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน
200,000 บาท เรียบร้อยแล้วครับ แต่เงินที่มีอยู่ตอนนี้รวมกัน 700,000 บาท ผม
มองว่ารอเอาไว้รวมกันให้ได้ยอดเงินที่มากกว่านี้แล้วค่อยนำไปใช้ให้เกิด
ประโยชน์ดีกว่า เพราะว่าทุกท่านที่เข้าร่วมประชุมในวันนี้ผมคิดว่าจะได้รับ
จากเมืองอื่น ๆ ด้วยเพราะเมืองที่มีกองทุนก็มีหลายเมืองผมขอมติที่
ประชุมอีกครั้งว่าเห็นสมควรจะนำเงินที่มีนอนบัญชี 700,000 บาทนี้มาใช้
ก่อนในที่ประชุมมีมติให้ใช้ไหมครับ

มติที่ประชุม

ไม่เห็นด้วยกับที่จะนำเงินออกมาทำโครงการก่อน



มีท่านใดจะสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีผมขอปิดการประชุม

ปิดประชุมเวลา 11.00น.



ประธานกองทุนมวลชนสัมพันธ์ บจก.ซิลาชัยเจริญ



(ลงชื่อ)



ผู้จัดบันทึกการประชุม



เลขานุการกองทุนมวลชนสัมพันธ์ บจก.ซิลาชัยเจริญ



ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2565

ตารางสรุปผลตรวจสุขภาพรายบุคคล ประจำปี 2565 บริษัท คลาสสิกเจริญ จำกัด
วันที่ 20 สิงหาคม 2565

ลำดับ	VN	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย BMI แปลผล		ความดันโลหิต BP แปลผล		ชีพจร	รายการตรวจสุขภาพ				
													ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถภาพ ปอด	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	
																หูขวา	หูซ้าย
1	9-ศ.ท.-65				54	55	165	20.20	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ	141 / 77	มีภาวะความดันโลหิตสูง	92	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
2					60	62	164	23.05	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์สูงปานกลาง	125 / 75	พบภาวะก่อนความดันโลหิตสูง	85	ปกติ	พบจุดหินปูนที่ปอดกลางซ้าย	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ผิดปกติ พบประสาทหูเสื่อมเล็กน้อย	ปกติ
3					44	58	157	23.53	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์สูงปานกลาง	121 / 71	พบภาวะก่อนความดันโลหิตสูง	75	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
4					56	67	155	27.89	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์สูงปานกลาง	130 / 80	พบภาวะก่อนความดันโลหิตสูง	76	ปกติ	ปกติ	ไม่ได้ตรวจ	ปกติ	ปกติ
5					51	79	170	27.34	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์สูงปานกลาง	135 / 82	พบภาวะก่อนความดันโลหิตสูง	79	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ผิดปกติ พบประสาทหูเสื่อมเล็กน้อย	ผิดปกติ พบประสาทหูเสื่อมเล็กน้อย
6					54	47	157	19.07	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ	134 / 83	พบภาวะก่อนความดันโลหิตสูง	98	ปกติ	พบรอยโรคที่ปอดบนขวา	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	VN	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย		ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสอบสุขภาพ				
								BMI	แปลผล	BP	แปลผล		ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถภาพ ปอด	ตรวจสอบสภาพการได้ยิน	
	9-ธ.ค.-65				(ปี)											หูขวา	หูซ้าย
7						66	159	26.11	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์สูงปานกลาง	117 / 81	ภาวะความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ	76	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
8						61	160	23.83	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์สูงปานกลาง	167 / 88	มีภาวะความดันโลหิตสูงมาก	101	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ พบประสาทหูเสื่อมเล็กน้อย
9						56	164	20.82	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ	124 / 80	พบภาวะก่อนความดันโลหิตสูง	90	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
10																	
11						58	167	20.80	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ	131 / 80	พบภาวะก่อนความดันโลหิตสูง	72	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
12						83	179	25.90	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์สูงปานกลาง	159 / 81	มีภาวะความดันโลหิตสูง	84	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
13						53	170	18.34	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ	120 / 70	ภาวะความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ	96	ปกติ	พบรอยโรคที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ พบประสาทหูเสื่อมเล็กน้อย
14						65	156	26.71	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์สูงปานกลาง	121 / 78	พบภาวะก่อนความดันโลหิตสูง	92	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
15						91	156	37.39	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์สูงมาก	130 / 101	มีภาวะความดันโลหิตสูงมาก	70	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	VN	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ดัชนีมวลกาย		ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสุขภาพ				
													ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	เอกซเรย์ทรวงอกและปอด	ตรวจสมรรถภาพปอด	ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	
								BMI	แปลผล	BP	แปลผล					หูขวา	หูซ้าย
16	9-ส.ค.-65				(ปี)	(กก.)	(ซม.)										
16						76	165	27.92	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์สูงปานกลาง	123 / 79	พบภาวะก่อนความดันโลหิตสูง	94	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
17						100	165	36.73	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์สูงมาก	100 / 70	ภาวะความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ	84	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
18						52	158	20.83	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ	126 / 64	พบภาวะก่อนความดันโลหิตสูง	83	ปกติ	พบกระดูกสันหลังคด	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
19						70	162	26.67	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์สูงปานกลาง	142 / 74	มีภาวะความดันโลหิตสูง	80	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
20						70	168	24.80	ภาวะน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์สูงปานกลาง	144 / 82	มีภาวะความดันโลหิตสูง	84	ปกติ	ปกติ	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ผิดปกติ พบประสาทหูเสื่อมเล็กน้อย	ผิดปกติ พบประสาทหูเสื่อมเล็กน้อย

ตารางสรุปผลตรวจสุขภาพรายบุคคล ประจำปี 2565 บริษัท โรงพยาบาลพระยาศรีวิสาร จำกัด
วันที่ 20 สิงหาคม 2565

ลำดับ	VN 9-ส.ค.-65	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ (ปี)	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย		ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสุขภาพ				
								BMI	แปลผล	BP	แปลผล		ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถ ภาพ ปอด	ตรวจสมรรถภาพการ ได้ยิน	
																หูขวา	หูซ้าย
1						82	167	29.40	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ สูงปานกลาง	160 / 95	มีภาวะความดันโลหิต สูงมาก	84	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ
2						56	159	22.15	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ ปกติ	138 / 77	พบภาวะก่อนพวามดัน โลหิตสูง	69	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ
3						72	162	27.43	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ สูงปานกลาง	120 / 80	ภาวะความดันโลหิตอยู่ ในเกณฑ์ปกติ	64	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ
4						58	165	21.30	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ ปกติ	160 / 100	มีภาวะความดันโลหิต สูงมาก	95	ปกติ	สงสัย ก้อน หินปูนที่ ซีกปอดทั้ง 2 ซีก	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ พบ ประสาท หูเสื่อม เล็กน้อย
5						71	170	24.57	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ สูงปานกลาง	144 / 81	มีภาวะความดันโลหิต สูง	90	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	VN 9-ส.ค.-65	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ (ปี)	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย		ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสุขภาพ									
								BMI	แปลผล	BP	แปลผล		ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถ ภาพ ปอด	ตรวจสอบสมรรถภาพการ ได้ยิน						
																หูขวา	หูซ้าย					
6																						
7																						
8						75	168	26.57	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ สูงปานกลาง	129 / 62	พบภาวะก่อนความดัน โลหิตสูง	71	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			
9						49	155	20.40	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ ปกติ	108 / 81	ภาวะความดันโลหิตอยู่ใน ในเกณฑ์ปกติ	80	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			
10																						
11						82	156	33.69	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์สูง มาก	118 / 86	ภาวะความดันโลหิตอยู่ใน ในเกณฑ์ปกติ	100	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			
12						81	160	31.64	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์สูง มาก	109 / 94	มีภาวะความดันโลหิต สูง	93	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			
13																						
14						96	150	42.67	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์สูง มาก	121 / 71	พบภาวะก่อนความดัน โลหิตสูง	93	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			

ลำดับ	VN 9-ส.ศ.-65	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ (ปี)	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย BMI	แปลผล	ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสอบสุขภาพ				
										BP	แปลผล		ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถ ภาพ ปอด	ตรวจสอบสมรรถภาพการ ได้ยิน	
																หูขวา	หูซ้าย
15						69	180	21.30	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ ปกติ	107 / 68	ภาวะความดันโลหิตอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	87	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ
16						85	164	31.60	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์สูง มาก	130 / 96	มีภาวะความดันโลหิต สูง	78	ปกติ	ปกติ	ไม่ได้ ตรวจ	ปกติ	ปกติ
17						55	150	24.44	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ สูงปานกลาง	140 / 74	มีภาวะความดันโลหิต สูง	63	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ
18						75	156	30.82	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์สูง มาก	115 / 79	ภาวะความดันโลหิตอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	92	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ
19						104	176	33.57	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์สูง มาก	177 / 118	มีภาวะความดันโลหิต สูงมาก	82	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ
20						-	-	-	ภาวะดัชนี มวลกายไม่มี ข้อมูล	/	ภาวะความดันโลหิตไม่ มีข้อมูล	-	ไม่ได้ตรวจ	พบ กระดูก สันหลังคด	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	VN 9-ส.ค.-65	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ (ปี)	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย		ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสุขภาพ				
								BMI	แปลผล	BP	แปลผล		ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถ ภาพ ปอด	ตรวจสมรรถภาพการ ได้อื่น	
																หูขวา	หูซ้าย
21						49	165	18.00	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ต่ำ กว่าเกณฑ์ปกติ	131 / 80	พบภาวะก่อนความดัน โลหิตสูง	100	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ผิดปกติ พบ ประสาทหู เสื่อม เล็กน้อย	ผิดปกติ พบ ประสาท หูเสื่อม เล็กน้อย
22						47	158	18.83	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ ปกติ	137 / 76	พบภาวะก่อนความดัน โลหิตสูง	110	ปกติ	พบพังผืด และสงสัย ก้อน หินปูนที่ ปอดทั้ง 2 ข้าง	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ผิดปกติ พบ ประสาทหู เสื่อม เล็กน้อย	ผิดปกติ พบ ประสาท หูเสื่อม เล็กน้อย
23						63	165	23.14	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ สูงปานกลาง	103 / 61	ภาวะความดันโลหิตอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	72	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ผิดปกติ พบ ประสาทหู เสื่อม เล็กน้อย	ปกติ

ลำดับ	VN 9-ส.ค.-65	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ (ปี)	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย		ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสอบสุขภาพ				
								BMI	แปลผล	BP	แปลผล		ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถ ภาพ ปอด	ตรวจสมรรถภาพการ ได้ยิน	
																หูขวา	หูซ้าย
24						90	183	26.87	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ สูงปานกลาง	163 / 92	มีภาวะความดันโลหิต สูงมาก	102	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ
25						63	175	20.57	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ ปกติ	118 / 71	ภาวะความดันโลหิตอยู่ ในเกณฑ์ปกติ	82	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ
26						-	-	-	ภาวะดัชนี มวลกายไม่มี ข้อมูล	/	ภาวะความดันโลหิตไม่ มีข้อมูล	-	ไม่ได้ตรวจ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ผิดปกติ พบ ประสาทหู เสื่อม เล็กน้อย	ปกติ
27						110	183	32.85	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์สูง มาก	155 / 108	มีภาวะความดันโลหิต สูงมาก	94	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ
28						74	157	30.02	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์สูง มาก	112 / 73	ภาวะความดันโลหิตอยู่ ในเกณฑ์ปกติ	82	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ
29						77	170	26.64	ภาวะน้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ สูงปานกลาง	132 / 84	พบภาวะก่อนความดัน โลหิตสูง	106	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ ปกติ	ปกติ	ปกติ

ตารางสรุปผลตรวจสุขภาพรายบุคคล ประจำปี 2565 บริษัท มินเนอรี้ กรุ๊ป จำกัด
วันที่ 20 สิงหาคม 2565

ลำดับ	VN	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ (ปี)	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย		ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสุขภาพ				
								BMI	แปลผล	BP	แปลผล		ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถภาพ ปอด	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน หูขวา	หูซ้าย
1	9-ส.ค.-65					78	170	26.99	ภาวะ น้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูง ปานกลาง	171 / 115	มีภาวะความดัน โลหิตสูงมาก	107	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
2						85	170	29.41	ภาวะ น้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูง ปานกลาง	124 / 83	พบภาวะก่อน ความดันโลหิตสูง	94	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
3						85	175	27.76	ภาวะ น้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูง ปานกลาง	113 / 78	ภาวะความดัน โลหิตอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	88	ปกติ	สงสัยก้อน ที่ขั้วปอด ซ้าย	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
4						52	160	20.31	ภาวะ น้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	146 / 100	มีภาวะความดัน โลหิตสูงมาก	98	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
5						71	160	27.73	ภาวะ น้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูง ปานกลาง	125 / 90	มีภาวะความดัน โลหิตสูง	88	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	VN	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ (ปี)	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ดัชนีมวลกาย		ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสุขภาพ				
						(กก.)	(ซม.)	BMI	แปลผล	BP	แปลผล		ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถภาพ ปอด	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	
	9-ส.ค.-65															หูขวา	หูซ้าย
6						56	152	24.24	ภาวะ น้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูง ปานกลาง	118 / 78	ภาวะความดัน โลหิตอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	73	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ

ตารางสรุปผลตรวจสุขภาพรายบุคคล ประจำปี 2565 บริษัท แอมเทอริช สโตน จำกัด
วันที่ 20 สิงหาคม 2565

ลำดับ	VN	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ (ปี)	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย BMI	แปลผล	ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสุขภาพ				
										BP	แปลผล		ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถภาพ ปอด	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน หูขวา	หูซ้าย
1	9-ส.ค.-65					80	165	29.38	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	130 / 80	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	88	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
2						105	174	34.68	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงมาก	138 / 88	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	88	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
3						73	161	28.16	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	110 / 70	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	53	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
4						115	177	36.71	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงมาก	132 / 82	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	90	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
5						67	172	22.65	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	122 / 81	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	81	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
6						66	175	21.55	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	100 / 70	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	84	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
7						61	155	25.39	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	110 / 73	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	90	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
8						78	160	30.47	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงมาก	147 / 95	มีภาวะความดัน โลหิตสูง	83	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
9						63	171	21.55	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	115 / 76	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	89	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	VN	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย		ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสุขภาพ				
								BMI	แปลผล	BP	แปลผล		ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถภาพ ปอด	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน หูขวา	หูซ้าย
10	9-ส.ค.-65					48	156	19.72	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	90 / 60	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	82	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
11						65	185	18.99	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	116 / 60	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	82	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
12						126	172	42.59	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงมาก	107 / 77	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	61	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
13						98	187	28.02	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	133 / 78	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	102	ปกติ	พบหัวใจ รั่วขวาหัก เก่า ต้องเช็มน แล้ว	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
14						56	160	21.88	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	147 / 95	มีภาวะความดัน โลหิตสูง	110	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
15						55	175	17.96	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ ปกติ	105 / 78	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	86	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
16						58	165	21.19	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	120 / 70	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	64	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
17						62	160	24.22	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	137 / 86	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	72	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
18						120	175	39.18	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงมาก	129 / 88	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	86	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	VN	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ (ปี)	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย		ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสอบสุขภาพ				
													ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถภาพ ปอด	ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	
																หูขวา	หูซ้าย
19	9-ต.ก.-65					66	165	24.24	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	137 / 77	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	82	ปกติ	พบหัวใจโต	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
20						83	172	28.06	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	123 / 63	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	90	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ผิดปกติ พบ ประสาทหู เสื่อมเล็กน้อย	ปกติ
21						132	175	43.10	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงมาก	153 / 85	มีภาวะความดัน โลหิตสูง	94	ปกติ	ปกติ	การจำกัด การ ขยายตัวค่า ต่ำกว่าปกติ เล็กน้อย	ปกติ	ปกติ
22						87	175	28.41	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	130 / 70	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	84	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
23						63	165	23.14	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	110 / 70	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	64	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
24						70	155	29.14	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	132 / 90	มีภาวะความดัน โลหิตสูง	70	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
25						74	170	25.61	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	162 / 104	มีภาวะความดัน โลหิตสูงมาก	92	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
26						135	100	41.67	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงมาก	130 / 91	มีภาวะความดัน โลหิตสูง	87	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
27						78	165	28.65	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	131 / 92	มีภาวะความดัน โลหิตสูง	85	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	VN	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ (ปี)	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย		ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสอบสุขภาพ				
													ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถภาพ ปอด	ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	
																หูขวา	หูซ้าย
28	9-ต.บ.-65					70	160	27.34	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	178 / 111	มีภาวะความดัน โลหิตสูงมาก	111	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
29						64	175	20.90	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	114 / 70	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	70	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
30						53	158	21.23	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	117 / 75	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	73	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
31						59	165	21.67	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	113 / 77	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	87	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
32						75	171	25.65	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	162 / 98	มีภาวะความดัน โลหิตสูงมาก	105	ปกติ	พบโพลา ไรซ์ช่วยหัก เก่า ต่อเชื่อม แล้ว	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
33						59	156	24.24	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	128 / 88	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	89	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
34						51	161	19.68	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	100 / 74	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	62	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ผิดปกติ พบ ประสาทหู เสื่อมเล็กน้อย	ผิดปกติ พบ ประสาทหู เสื่อมเล็กน้อย
35						60	155	24.97	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	132 / 78	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	83	ปกติ	พบรอย โรคที่ปอด ซ้าย	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ผิดปกติ พบ ประสาทหู เสื่อมเล็กน้อย	ผิดปกติ พบ ประสาทหู เสื่อมเล็กน้อย

ลำดับ	VN	HN	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ (ปี)	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย		ความดันโลหิต		ชีพจร	รายการตรวจสอบสุขภาพ				
													ตรวจ ร่างกาย ทั่วไปโดย แพทย์	เอกซเรย์ ทรวงอก และปอด	ตรวจ สมรรถภาพ ปอด	ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	
																หูขวา	หูซ้าย
28	9-ต.บ.-65					70	160	27.34	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	178 / 111	มีภาวะความดัน โลหิตสูงมาก	111	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
29						64	175	20.90	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	114 / 70	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	70	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
30						53	158	21.23	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	117 / 75	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	73	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
31						59	165	21.67	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	113 / 77	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	87	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
32						75	171	25.65	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	162 / 98	มีภาวะความดัน โลหิตสูงมาก	105	ปกติ	พบโพสลา ร่าซ้ายหัก เก่า ต่อเชื่อม แล้ว	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
33						59	156	24.24	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	128 / 88	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	89	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ปกติ	ปกติ
34						51	161	19.68	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์ปกติ	100 / 74	ภาวะความดันโลหิต อยู่ในเกณฑ์ปกติ	62	ปกติ	ปกติ	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ผิดปกติ พบ ประสาทหู เสื่อมเล็กน้อย	ผิดปกติ พบ ประสาทหู เสื่อมเล็กน้อย
35						60	155	24.97	ภาวะน้ำหนักอยู่ใน เกณฑ์สูงปานกลาง	132 / 78	พบภาวะก่อนความ ดันโลหิตสูง	83	ปกติ	พบรอย โรคที่ปอด ซ้าย	อยู่ใน เกณฑ์ปกติ	ผิดปกติ พบ ประสาทหู เสื่อมเล็กน้อย	ผิดปกติ พบ ประสาทหู เสื่อมเล็กน้อย