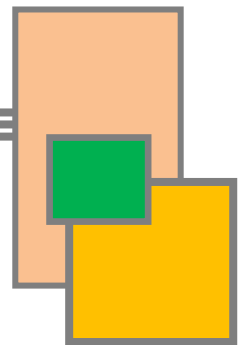


เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมตะวันออก (EIA)

Report No. AA 22/0021-1

โรงงาน/บริษัท : เหมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่รับตัวอย่าง : 12/04/65

วันที่วิเคราะห์ : 12 – 16/04/65

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/08932 – AR22/08934

พิกัด UTM : แกน (X): 0726033

แกน (Y): 1593773

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	08 – 09/04/65	0.087	≤ 0.33	mg/m³
2.	09 – 10/04/65	0.102		
3.	10 – 11/04/65	0.166		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : สนามหญ้า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] ไอ เอส ซี เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมใต้ (EIA)

Report No. AA 22/0021-1

โรงงาน/บริษัท : เมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่รับตัวอย่าง : 12/04/65

วันที่วิเคราะห์ : 12 – 16/04/65

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/08938 – AR22/08940

พิกัด UTM

แกน (X): 0726866

แกน (Y): 1593334

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/65	0.083	≤ 0.33	mg/m³
2.	09 – 10/04/65	0.113		
3.	10 – 11/04/65	0.113		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] ไอส์ เคอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมตะวันออก (EIA)

Report No. AA 22/0021-1

โรงงาน/บริษัท : เมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่รับตัวอย่าง : 12/04/65

วันที่วิเคราะห์ : 12 – 16/04/65

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/08935 – AR22/08937

พิกัด UTM

แกน (X): 0726033

แกน (Y): 1593773

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/65	0.077	≤ 0.12	mg/m³
2.	09 – 10/04/65	0.097		
3.	10 – 11/04/65	0.102		



หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : สนามหญ้า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมใต้ (EIA)

Report No. AA 22/0021-1

โรงงาน/บริษัท : เขมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่รับตัวอย่าง : 12/04/65

วันที่วิเคราะห์ : 12 – 16/04/65

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/08941 – AR22/08943

พิกัด UTM

แกน (X): 0726866

แกน (Y): 1593334

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/65	0.072	≤ 0.12	mg/m³
2.	09 – 10/04/65	0.092		
3.	10 – 11/04/65	0.096		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX ไอ โค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมตะวันออก

Report No. AA 22/0021-1

โรงงาน/บริษัท : เหมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด : 08/04/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0726033

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/08950 – AR22/08952

แกน (Y): 1593773

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	NE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NE
12:00 PM – 01:00 PM	1.2	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	NE
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	NE
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	NE
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	NNE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

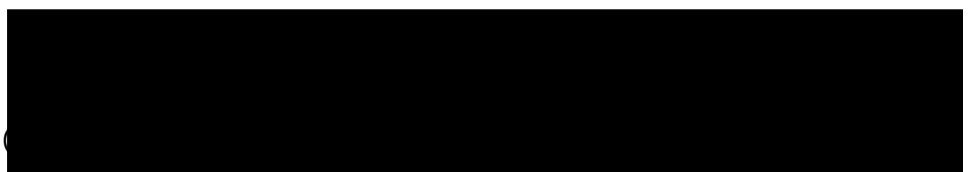
N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ซี ไอ เอส เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....10..../....05..../....65....

....10..../....05..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมตะวันออก

Report No. AA 22/0021-1

โรงงาน/บริษัท : เหมืองไผ่โพลีไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด : 09/04/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0726033

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/08950 – AR22/08952

แกน (Y): 1593773

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	NE
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	NNE
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	E
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	W
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	S
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	S
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

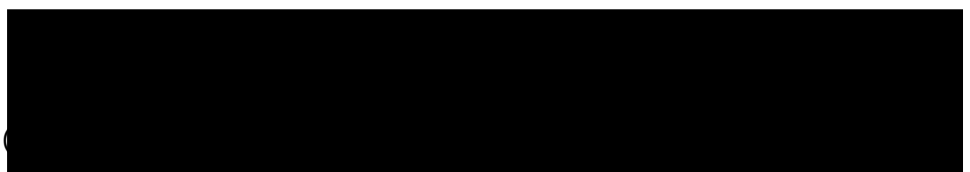
N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ซี ไอ เอส เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....10..../....05..../....65....

....10..../....05..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมตะวันออก

Report No. AA 22/0021-1

โรงงาน/บริษัท : เหมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด : 10/04/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0726033

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/08950 – AR22/08952

แกน (Y): 1593773

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	1.2	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ซี ไอ เอส เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....10..../....05..../....65....

....10..../....05..../....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมตะวันออก

Report No. AA 22/0021-1

โรงงาน/บริษัท : เหมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด : 11/04/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0726033

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/08950 – AR22/08952

แกน (Y): 1593773

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	NNE
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ซี ไอ เอส เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....10..../....05..../....65....

....10..../....05..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมใต้

Report No. AA 22/0021-1

โรงงาน/บริษัท : เหมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด : 08/04/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0726866

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/09095 – AR22/09097

แกน (Y): 1593334

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	NE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	ENE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	ENE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

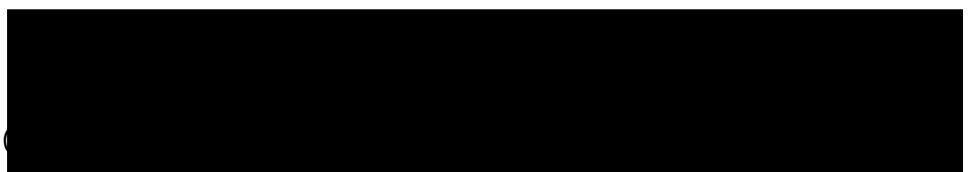
N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ซี ไอ เอส เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....10..../....05..../....65....

....10..../....05..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมใต้

Report No. AA 22/0021-1

โรงงาน/บริษัท : เหมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด : 09/04/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0726866

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/09095 – AR22/09097

แกน (Y): 1593334

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	ENE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	ENE
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	ENE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	ENE
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	ENE
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	ENE
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	WSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	WSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	W
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	E
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	ENE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

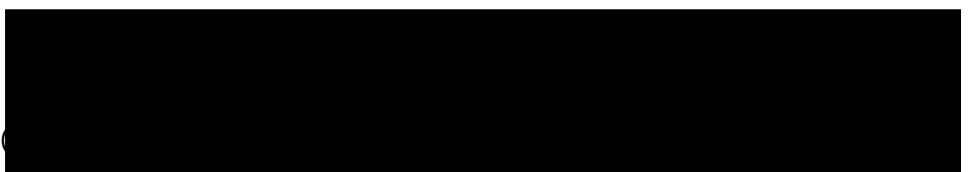
N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ซี ไอ เอส เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....10..../....05..../....65....

....10..../....05..../....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมใต้

Report No. AA 22/0021-1

โรงงาน/บริษัท : เหมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด : 10/04/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0726866

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/09095 – AR22/09097

แกน (Y): 1593334

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	E
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	E
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	E
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	E
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

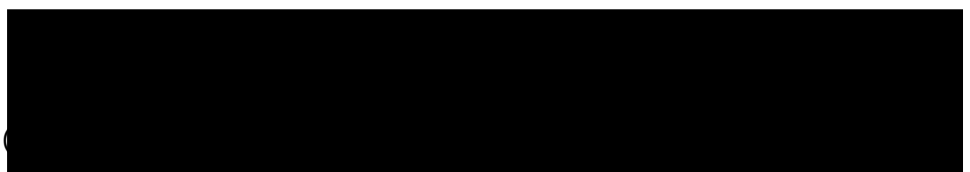
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] ซี ไอ เอส เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....10..../....05..../....65....

....10..../....05..../....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมใต้

Report No. AA 22/0021-1

โรงงาน/บริษัท : เหมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด : 11/04/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0726866

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/09095 – AR22/09097

แกน (Y): 1593334

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM – 02:00 PM	0.0	-
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

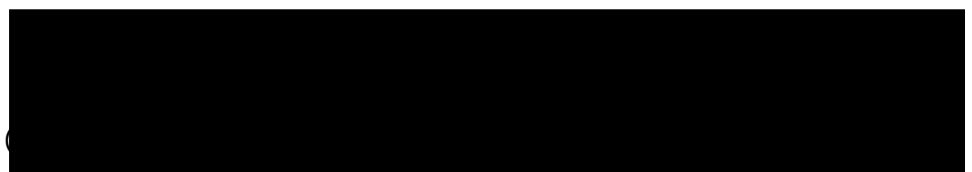
N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ซี ไอ เอส เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....10..../....05..../....65....

....10..../....05..../....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

**ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากแรงระเบิด
(ปัจจุบันโครงการใช้ Hydraulic Breaker และเปลี่ยนมาใช้ในการระเบิด 11/09/63)**

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิด
(ปัจจุบันโครงการใช้ Hydraulic Breaker และเปลี่ยนมาใช้ในการระเบิด 11/09/63)

โรงงาน/บริษัท เหมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
เลขที่ตัวอย่าง AR22/10287 และ AR22/10288

Report No. AA 22/0021-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Logitudinal ^I				Vertical ^I				Transverse ^I			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
28/04/65	16:00:00 น.	ชุมชนบ้านชะอมตะวันออก (EIA)	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001
28/04/65	16:00:00 น.	ชุมชนบ้านชะอมใต้ (EIA)	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001
ค่ามาตรฐาน			- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III

หมายเหตุ :
I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548
II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้
III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ซี ไอ อี โค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi, Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายละเอียดการระเบิดหิน
พื้นที่ เหมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

Date	28/04/65	28/04/65
รายการ		
ตำแหน่ง(Block) ที่ระเบิด	E 725861.799, N 1594971.851	E 725861.799, N 1594971.851
เวลาทำการระเบิด	16:00 น.	16:00 น.
วัตถุประสงค์การระเบิด	ผลิตแร่ส่งโรงงานปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ชีเมนต์ขาว	ผลิตแร่ส่งโรงงานปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ชีเมนต์ขาว
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (นิ้ว)	3 นิ้ว	3 นิ้ว
จำนวนรูระเบิด	16 รู	16 รู
จำนวนแถวระเบิด	2 แถว	2 แถว
น้ำหนักNH ₃ NO ₃ (Kg/หลุม)	18.75 กก.	18.75 กก.
น้ำหนักดินระเบิด (AN-FO/High Explosive(Kg/หลุม))	21.27 กก./ หลุม	21.27 กก./ หลุม
NH ₃ NO ₃ : น้ำมันดีเซล	24 ลิตร	24 ลิตร
Powder Factor(Kg/ตันหิน)	0.52 กก./ ลบ.ม.	0.52 กก./ ลบ.ม.
จำนวนรูระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง (Delay interval (ms))	19.20 กก./ดีเลย์	19.20 กก./ดีเลย์
ความลาดเอียงของหลุมเจาะ (องศา)	85 องศา	85 องศา
ระยะ Burden (เมตร)	2.00 เมตร	2.00 เมตร
ระยะ Spacing (เมตร)	2.20 เมตร	2.20 เมตร
ระยะ Stemming (เมตร)	2.20 เมตร	2.20 เมตร
ความลึกรูเจาะ (เมตร)	6.0 เมตร	6.0 เมตร
ครอบคลุมพื้นที่ (m ²)	65 ตร.ม.	65 ตร.ม.
ระยะห่างจากตำแหน่งระเบิดถึงจุดตรวจวัด (Km)	0.560 กม.	0.560 กม.
ตำแหน่งตรวจวัดความสั่นสะเทือน	ชุมชนบ้านชะอมตะวันตก (EIA)	ชุมชนบ้านชะอมใต้ (EIA)

หมายเหตุ เอกสารที่ต้องแนบพร้อมกับรายละเอียดการระเบิด

1. แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน
2. แผนที่แสดงพื้นที่เหมือง (TOPOGRAPHICS MAP)

ผู้ให้ข้อมูล XXXXXXXXXX

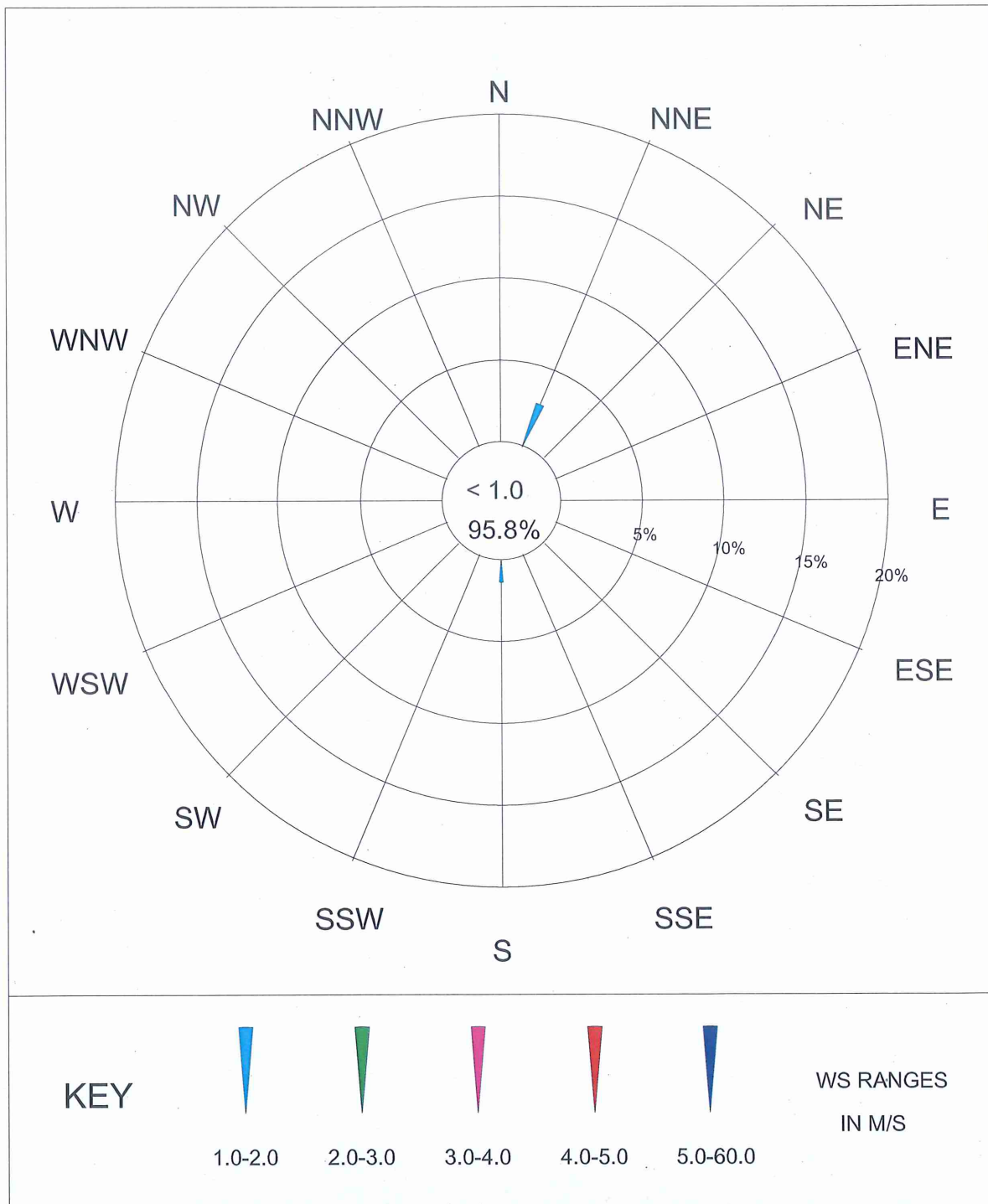
แผนภาพแสดงความเร็วลมและทิศทางลม

Station : ชุมชนบ้านชะอมตะวันออก

08-Apr-22 - 11-Apr-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

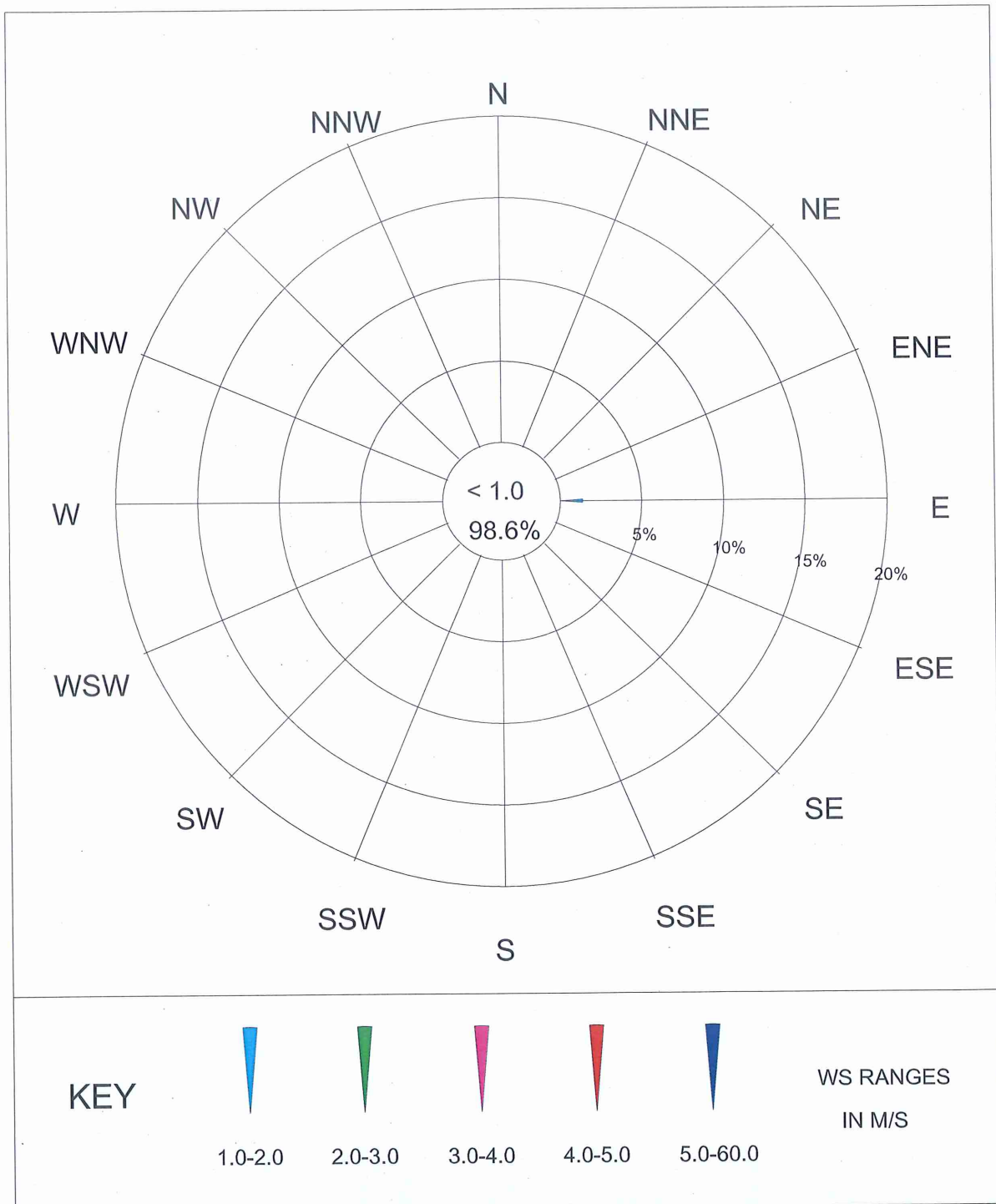


Station : ชุมชนบ้านชะอมใต้

08-Apr-22 - 11-Apr-22

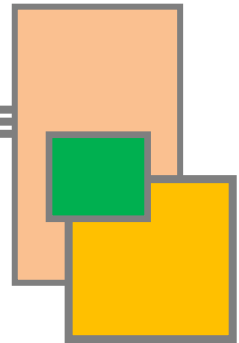
Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



เอกสารแนบที่ 3.2

ผลการตรวจสอบ
และตัวอย่างผลการตรวจสอบของพนักงาน
ประจำปี 2565





ที่ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองไฟโรฟิลไลต์)

5 กรกฎาคม 2565

เรียน สวัสดิการคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระบุรี

เรื่อง การตรวจสุขภาพประจำปี 2565 โดยขอตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดแบบเป่า

อ้างถึง หนังสือแจ้งตรวจสมรรถภาพปอดจากโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี

ตามที่ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองไฟโรฟิลไลต์) ได้กำหนดตรวจสุขภาพประจำปี 2565 ในเดือน มิถุนายน 2565 ซึ่งเป็นการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงตามที่กฎหมายกำหนด รับตรวจโดย โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี ซึ่งการตรวจสุขภาพจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคระบาดโควิด 19 อย่างเคร่งครัด

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดในขณะนี้ ทางโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี แนะนำให้งดตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดแบบเป่า เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค จนกว่า สถานการณ์จะดีขึ้น (อ้างอิงหนังสือเลขที่ MK63/027)

ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันการแพร่ระบาดโรคโควิด 19 บริษัทจึงขอตรวจสุขภาพประจำปี 2565 โดยขอเว้นการตรวจสมรรถภาพปอด แต่ยังคงตรวจพารามิเตอร์อื่น ตามปกติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ





โรงพยาบาลเกษมราษฎร์
Saraburi

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี

บริษัท สระบุรีเวชกิจ จำกัด

2/22 ถนนมิตรภาพ ตำบลไทยประจักษ์ อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี (เลขที่)

โทร 036-315-555-93 แฟกซ์ 036-315-599

MK63/027

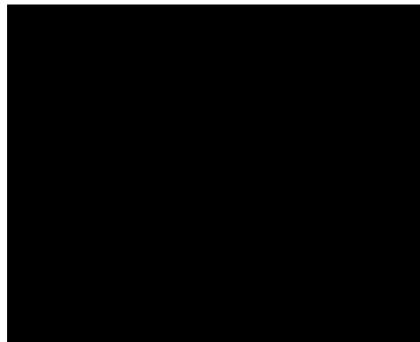
30 มีนาคม 2563

เรื่อง แจ้งตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดแบบเป่า

เรียน ผู้บริหารฝ่ายทรัพยากรบุคคล ผู้เกี่ยวข้อง

เนื่องจากในสถานการณ์ปัจจุบัน ไวรัส COVID-19 กำลังระบาด เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค
ทาง โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี จึงขอเรียนแจ้งให้ทางบริษัทรับทราบ ว่า ทางโรงพยาบาลจะขอตรวจ รายการตรวจ
" สมรรถภาพการทำงานของปอดแบบเป่า " ให้กับบริษัทที่มีรายการตรวจดังกล่าว ตั้งแต่วันนี้ - จนกว่า จะสามารถควบคุม
โรคระบาดได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



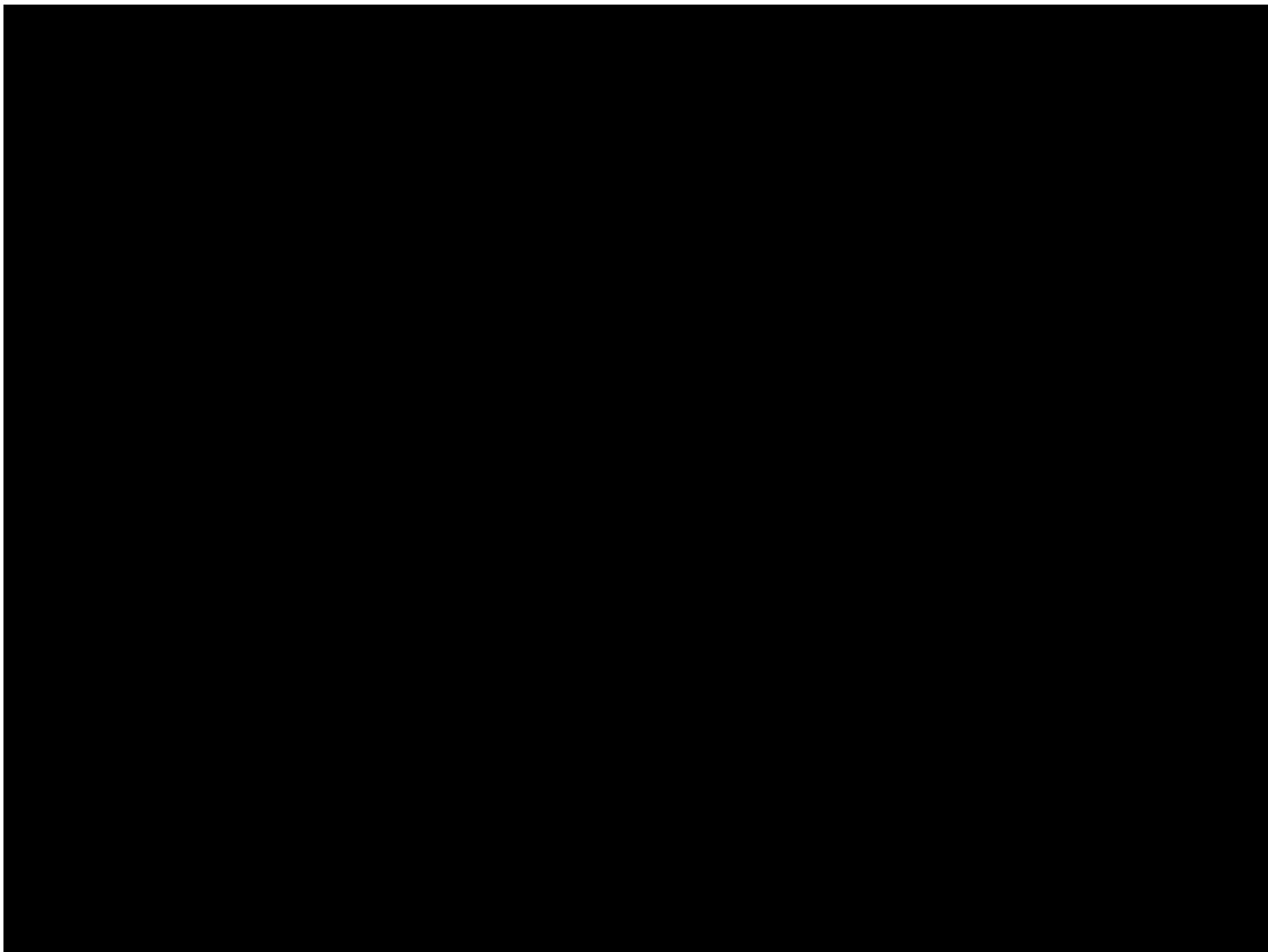
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

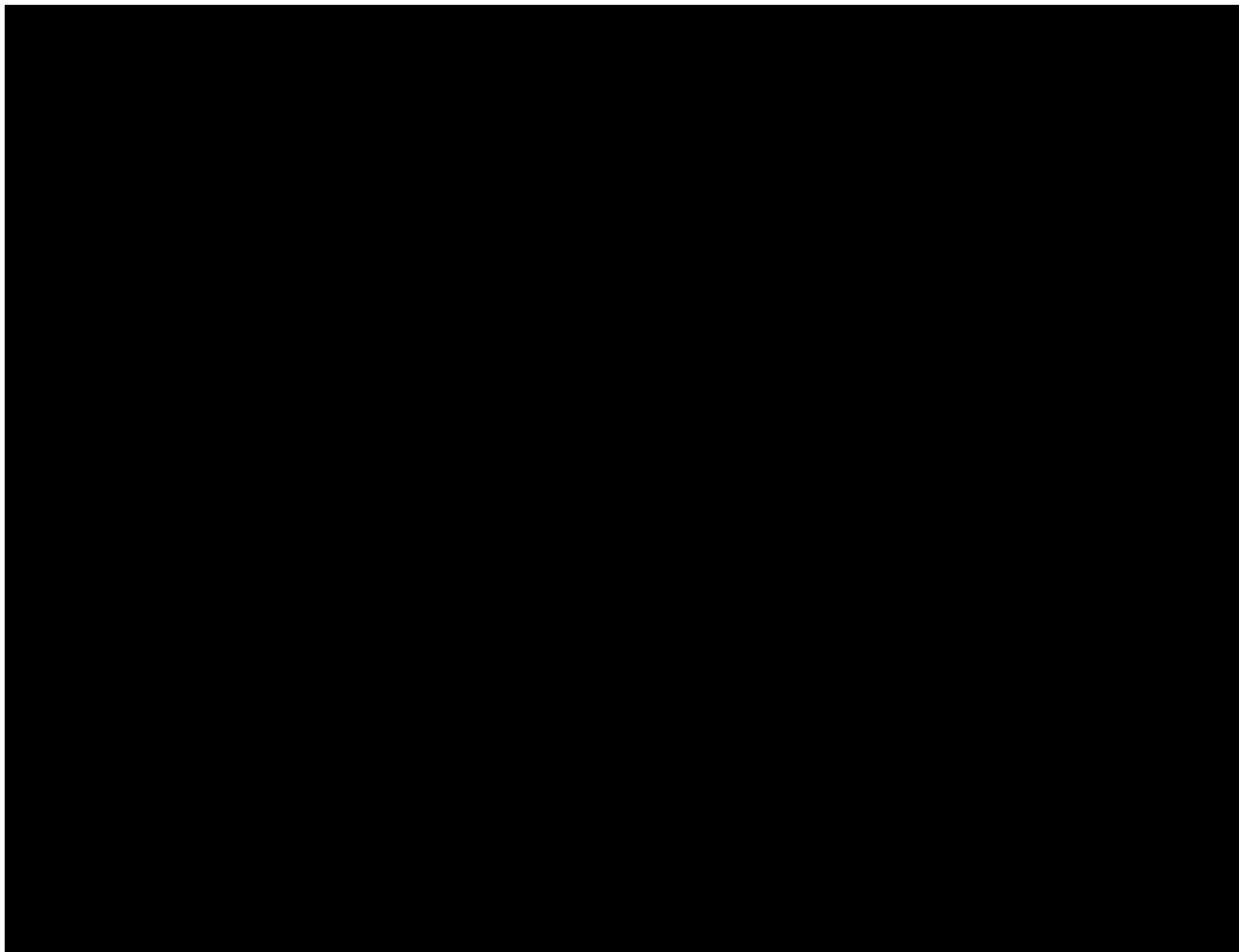
Tel 036-315-555 # 1206, 1244 (แผนกการตลาด)

E-Mail : krsw.maketing.59@gmail.com



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์
KASEMRAD HOSPITAL
SARABURI







รายงานผลการตรวจสุขภาพ (REPORT OF MEDICAL EXAMINATION)

