

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าโทก รับผิดชอบ ๒,๓๔๐ หลังคาเรือน ประชากร ๗,๒๔๐ คน ปี ๒๕๖๔ มีผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองปีงบประมาณ จำนวน ๔๑ คน คิดเป็นอัตราป่วย ๕.๖๓ ต่อพันประชากร ผู้ป่วย วันโรคปกติ ๖ คน อัตราป่วย ๐.๘๒ ต่อพันประชากร เพื่อเป็นการค้นหาและป้องกัน การเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ และลดความรุนแรงของโรค จึงจัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อให้ประชาชนตำบลท่าโทก ฝามีสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีต่อไป

วัตถุประสงค์

- เพื่อคัดกรองภาวะสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลท่าโทก

เป้าหมาย

ประชากรกลุ่มเสี่ยงตำบลท่าโทก จำนวน ๙๐๐ คน

รวม ๙๐๐ คน

ระยะเวลา ในการดำเนินการ

๔ มีนาคม ๒๕๖๕

สถานที่

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าโทก หมู่ ๔ ตำบลท่าโทก อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

กลวิธีดำเนินงาน

- จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติ
- ประชุมคณะกรรมการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดกิจกรรม
- ประสานอาสาสมัคร และผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อแจ้งกลุ่มเสี่ยงเข้ารับการตรวจ X-ray ตามโครงการ
- จัดทีมทรมสุขภาพตำบลท่าโทก
 - การตรวจสุขภาพเบื้องต้น โดย อสม.
 - การ ตรวจ X-ray ปอด
 - การจัดหน่วยแพทย์ ให้บริการผู้ป่วย
- ติดตามกลุ่มที่ตรวจสุขภาพผิดปกติ เพื่อส่งต่อพบแพทย์
- สรุปประเมินผลการดำเนินงาน

งบประมาณ

จากกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ดังนี้

กิจกรรมที่

- ตรวจเอกซเรย์ปอด โดยรถเอกซเรย์เคลื่อนที่คนละ ๙๐ บาท จำนวน ๙๐๐ คน

เป็นเงิน	๖๓,๐๐๐ บาท
เป็นเงิน	๑,๘๙๐ บาท
เป็นเงิน	๓,๐๐๐ บาท
- ค่ายาโรคเรื้อรัง
- ค่าวัสดุสถานที่

- หน้ากากอนามัย จำนวน ๙๐๐ กล่อง กล่องละ ๖๐ บาท

เป็นเงิน	๕๔,๐๐๐ บาท
----------	------------
- ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้ป่วยปฏิบัติงาน

เป็นเงิน	๕,๐๐๐ บาท
----------	-----------
- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้ปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่ ๑ มื้อ

ค่าละ ๓๐ บาท	
--------------	--
- จำนวน ๙๕๐ คน

เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐ บาท
----------	------------
- ค่าน้ำดื่มสำหรับผู้รับบริการ

เป็นเงิน	๓,๐๐๐ บาท
----------	-----------
- ค่าเครื่องเสียง

เป็นเงิน	๒,๕๐๐ บาท
----------	-----------
- ค่าเวชภัณฑ์ยา

เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐ บาท
----------	------------
- ค่าตอบแทนแพทย์

เป็นเงิน	๕,๐๐๐ บาท
----------	-----------
- ค่าตอบแทนการแสดง ชุดละ ๑,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ ชุด

เป็นเงิน	๒,๐๐๐ บาท
----------	-----------
- ค่ายาโรคเรื้อรังเกี่ยวกับ โรคไต โรคหัวใจ

ชุดละ ๑,๘๐๐ บาท	
-----------------	--
- จำนวน ๖ ชุด

เป็นเงิน	๑๐,๘๐๐ บาท
----------	------------
- ค่าชุดตรวจ ATK

เป็นเงิน	๘,๕๐๐ บาท
----------	-----------
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ป้องกันในการตรวจ

เป็นเงิน	๒๔,๐๐๐ บาท
----------	------------

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑๘,๖๗๐ บาท
(สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
(ทุกรายการสามารถลดภาษีได้)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ประชาชนตำบลท่าโทก ได้รับบริการคัดกรองภาวะสุขภาพ และผู้ที่มีภาวะผิดปกติได้รับการรักษา

ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าโทก ตำบลท่าโทก อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง



(นางสาวศิริลักษณ์ รัตนดวง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าโทก
ผู้เสนอโครงการ



(นายชัย กันทะวงศ์)

กำนันตำบลท่าโทก
ผู้เห็นชอบโครงการ



(นายชัย กุฑาคำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าโทก
ผู้อนุมัติโครงการ

หมายเหตุ

โครงการพัฒนาศักยภาพ เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน ตำบลทุ่งผาย ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

เวลา ๐๘.๐๐ น.

เวลา ๐๙.๐๐ น.

ประชาชน ร่วมลงทะเบียน

ประธานในพิธีเดินทางมาถึง

- ร้อยเอก (ร้อยเอก)

- ประธานกองทุนแม่จันทน์สุขภาพ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

กล่าวรายงาน

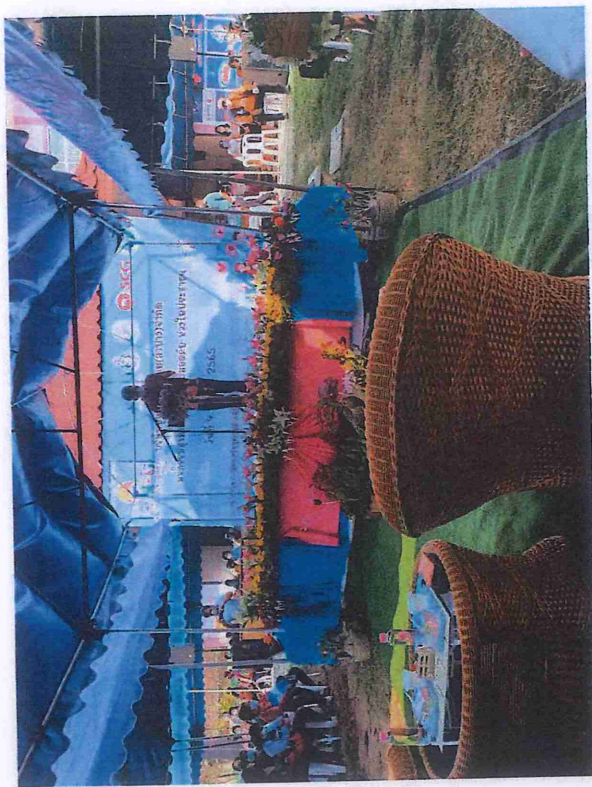
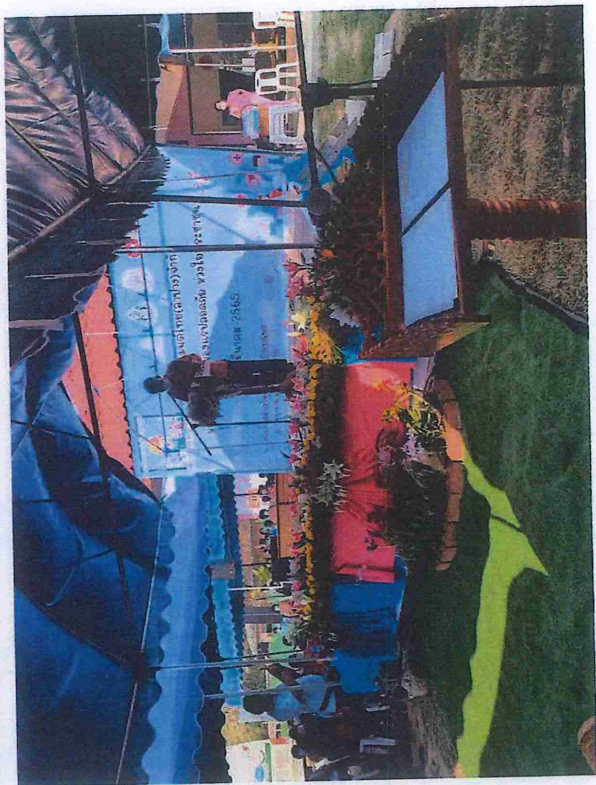
- ประธานในพิธี กล่าวเปิดงาน

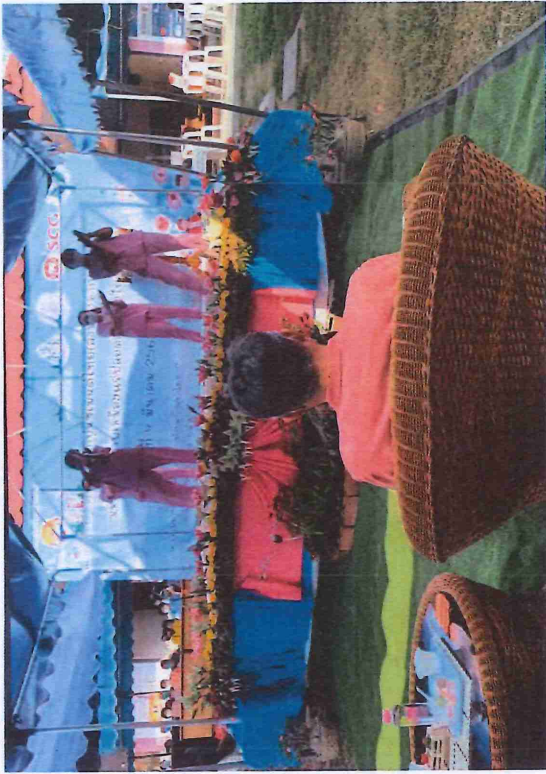
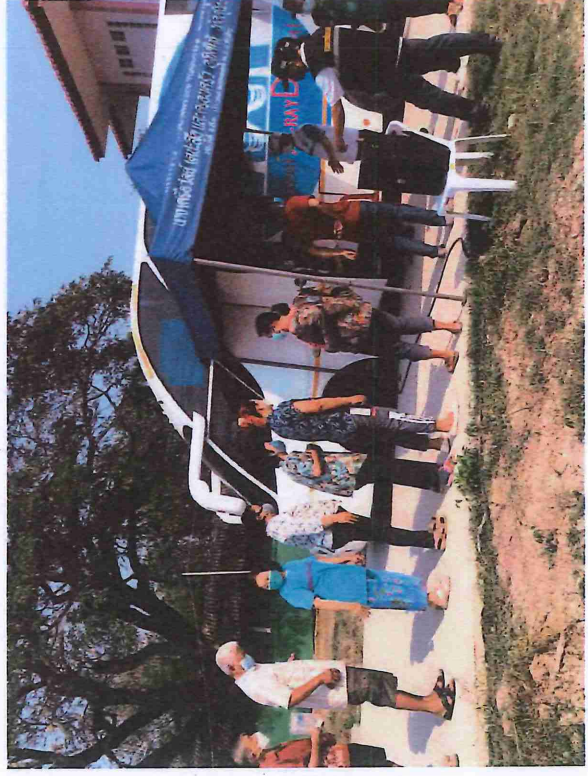
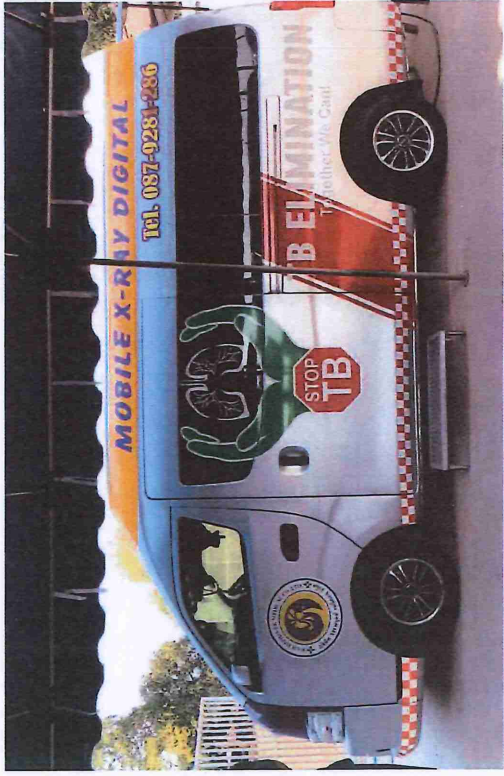
- การแสดง ถิ่นเมืองทุ่งผาย (นักศึกษามหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก)

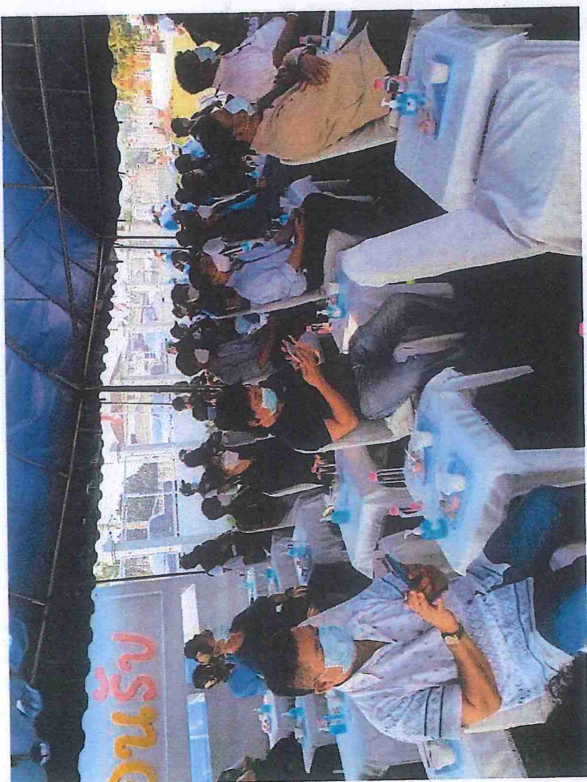
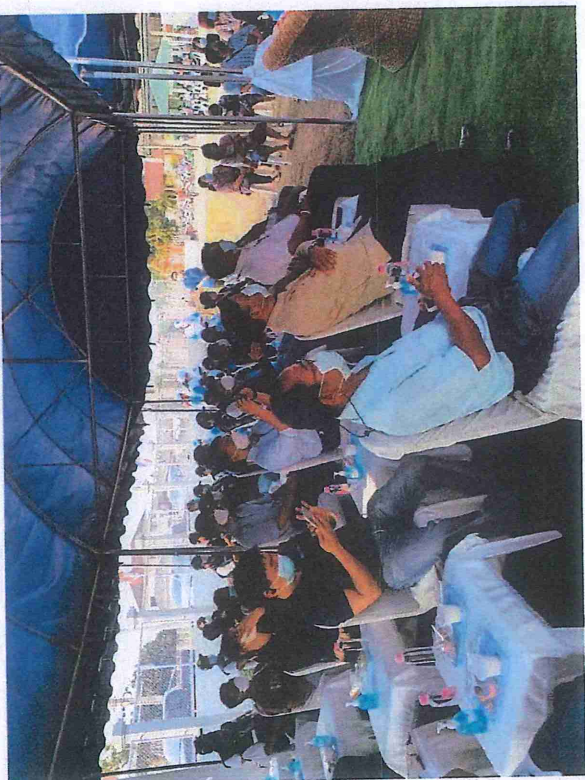
- นายอำเภอพบประชาชน

- ตรวจ X-ray









เอกสารแนบที่ 2.9
แผนผังการทำเหมืองของโครงการ

แผนงานการปิดหน้าเหมืองดินเหนียว ประจำปี 2565
Mining Solution Services Quarry
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

- แผนงานผลิตดินเหนียว	เดือน มกราคม	ถึง ธันวาคม	หน้า 1/3
- แผนงานฟื้นฟูเหมืองดินเหนียว	เดือน มกราคม	ถึง ธันวาคม	หน้า 2/3
- แผนกหน้าเหมืองดินเหนียว			หน้า 3/3

แผนงานผลิตหินเพื่อวางโครงสร้าง 2565

Bench	% Al ₂ O ₃	% SiO ₂	% Fe ₂ O ₃	Alk.	ค่า M _g	ปริมาณหิน (ตัน)
232	P 21.00	54.60	5.86	1.91	1.98	20,800
	A					
238	P 21.70	54.90	6.53	1.77	1.99	16,000
	A					
224	P 19.77	52.04	9.12	2.11	1.99	13,200
	A					

ปริมาณหินที่ผลิตได้ปี 2564
ปริมาณหินที่ผลิตได้ปี 2565
รวมปริมาณหินที่ผลิตได้ปี 2565

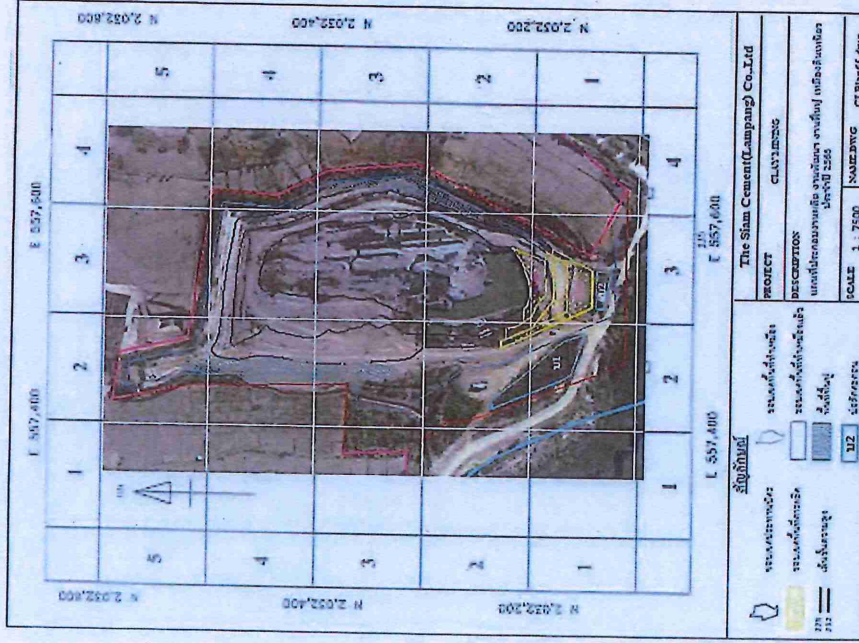
20,100 ตัน
50,000 ตัน
70,100 ตัน

ผู้รายงาน
(นายสุวิทย์ ชื่นใจ)
Mining Solution Services Manager

ผู้อนุมัติ
(นายสุวิทย์ ชื่นใจ)
Quarry Manager

ฉบับที่ 002565
ลงวันที่ 10/07/2565

หน้าที่ 1/3



ผู้รายงาน
(นายสุวิทย์ ชื่นใจ)
Mining Solution Services Manager

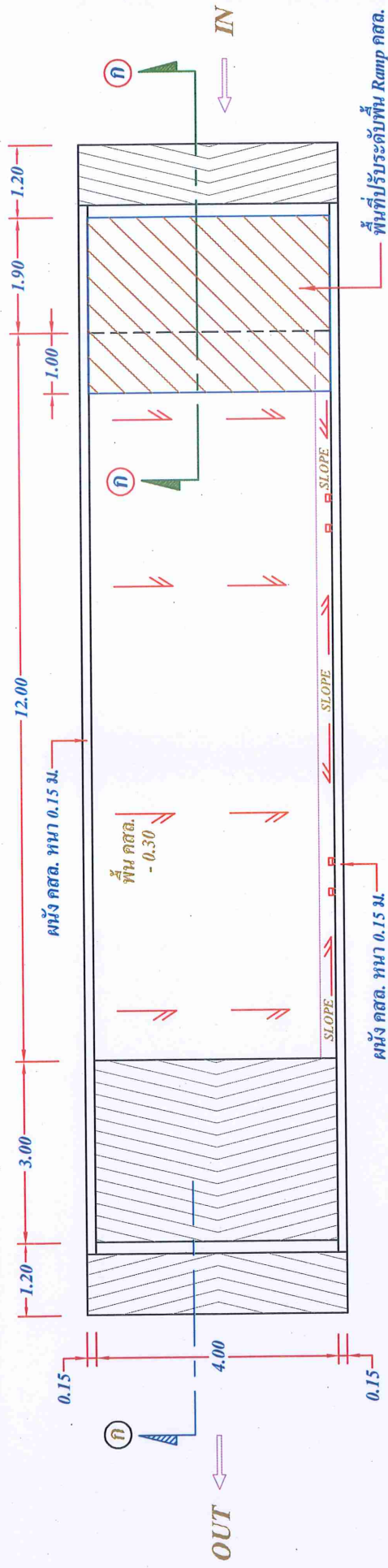
ผู้อนุมัติ
(นายสุวิทย์ ชื่นใจ)
Quarry Manager

ฉบับที่ 002565
ลงวันที่ 10/07/2565

หน้าที่ 3/3

เอกสารแนบที่ 2.10

เอกสารแสดงแบบแปลนการสร้างบ่อล้างล้อรถบรรทุกขนส่งแร่



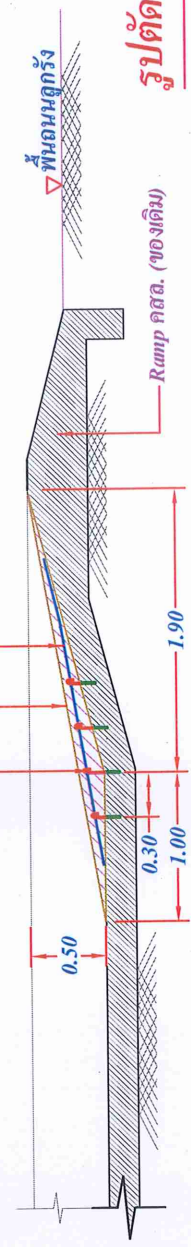
แปลนอ่างล้างมือ

Scale 1 : 100

****หมายเหตุ****

- ฉาบผิวรองพื้นรองคอนกรีตเดิม ด้วยซีเมนต์เพสต์ (ปูนซีเมนต์ผสมน้ำ) หนา 1-2 มม. โดยจะต้องผสมน้ำยาประสานคอนกรีต Sika Latex หรือเทียบเท่า ลงในซีเมนต์เพสต์ก่อนทพคอนกรีตปรับระดับ
- คอนกรีตที่ใช้ปรับระดับ เป็นคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดแห้งทรงกระบอกมาตรฐาน 240 ksc. หรือทรงลูกบาศก์ มาตรฐาน 280 ksc. เมื่ออายุ 28 วัน

เหล็ก Dowl DB 12 มม. @ 0.30 ม. (ติดตั้งเยื้องแนวสลับแถว)
 รูเจาะลึกไม่น้อยกว่า 0.10 ม. เชื่อมประสานกับคอนกรีต
 ด้วยน้ำยา Epoxy เสียนเหล็ก Sika Anchor-Fix-1 หรือเทียบเท่า



รูปตัด ก-ก

Scale 1 : 50

THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO.,LTD.		Project		DRAWN BY		INTERIOR		DRW. No.	
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด		อ่างล้างมือ		DESIGN BY		CHECKED BY			
297 หมู่ 5 ตำบล บ้านคา อำเภอ แพร่ จังหวัด ลำปาง 52120 โทร (054)271.500		Site		ARCHITECT		APPROVED		Plate	
		Owner		ENGINEER		UP DATE		Total	
								1	
								1	

เอกสารแนบที่ 2.11

เอกสารการตรวจสอบการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก

เอกสารการตรวจสอบการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก (เดือนละ 1 ครั้ง)

เดือน กรกฎาคม 65

^๒ไม่มีการชนเนื่องจาก stock เพียงพอ

เอกสารการตรวจสอบการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก (เดือนละ 1 ครั้ง)

เดือน สิงหาคม 65

[illegible]

เอกสารการตรวจสอบการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก (เดือนละ 1 ครั้ง)

เดือน กันยายน 65

เบราว์เซอร์: ปูนซีเมนต์ไทย (คำป๋าย) จำกัด X | ชื่อหน้าเอกสาร: วัสดุรถบรรทุก X | รายงาน: Report 1 X +

Not secure | slpsrv001/userqu/www/rawmat/report2.asp

The Siam Cement (... Self Unlocking - Fly... scg-lp.dons.net:521... 08 คู่มือการใช้งานโปรแกรม... 01 คู่มือการใช้งานโปรแกรม... Mining Solution Ser... ระบบสารสนเทศ...

ต้องการดูข้อมูล จากวันที่ 17 กันยายน 2022 ถึงวันที่ 18 กันยายน 2022 แสดงผลข้อมูล วันที่ใช้จริง

รายงานการตรวจรับวัสดุรถบรรทุกและเชื้อเพลิง
ประจำวัน 17 กันยายน 2022 ถึง 18 กันยายน 2022
วัสดุรถบรรทุก/เชื้อเพลิง

F-Q-803(00)
01/12/47

Clay

ลำดับที่	ทะเบียนหรือหมายเลขรถบรรทุก	ใบกำกับการขนส่ง/ใบส่งของ	ลักษณะสภาพของรถบรรทุกวัสดุรถบรรทุกและเชื้อเพลิง											
			คลุมผ้าใบ		วัสดุกันข้าง		บังโคลนล้อ		น้ำมันรั่วซึม		วัสดุรถบรรทุก		ถังดับเพลิง	
			มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
1	สป-70-7045		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	สป-70-8247		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	สป-70-8249		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	สป-70-8245		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	สป-70-8140		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	สป-70-8656		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	สป-70-8245		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	สป-70-8140		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	สป-70-8656		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	สป-70-8245		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	สป-70-8140		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

เอกสารการตรวจสอบการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก (เดือนละ 1 ครั้ง)

เดือน ตุลาคม 65

ไม่มีการขนเนื่องจาก stock เพียงพอ

เอกสารการตรวจสอบการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก (เดือนละ 1 ครั้ง)

เดือน พฤศจิกายน 65

ไม่มีการขนเนื่องจาก stock เพียงพอ

เอกสารการตรวจสอบการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก (เดือนละ 1 ครั้ง)

เดือน ธันวาคม 65

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด X จัดหาและพัสดุวัตถุดิบ X เรือเดินเรือ: Report 1 X +

Not secure | slpsrv001/userqu/www/rawmat/report2.asp

The Siam Cement (... Self Unlocking - Fly... scg-ip.ddns.net:521... ดูภาพออนไลน์ ดูเอกสาร... ศูนย์รวมความบันเทิง Mining Solution Ser... ระบบส่งข้อมูลภายในเรือ...

ต้องการดูข้อมูล จากวันที่ 13 ธันวาคม 2022 ถึงวันที่ 14 ธันวาคม 2022 แสดงผลข้อมูล วันที่ปัจจุบัน

รายงานการตรวจรับวัตถุดิบและเชื้อเพลิง
ประจำวันที่ 13 ธันวาคม 2022 ถึง 14 ธันวาคม 2022
วัตถุดิบ/เชื้อเพลิง

F-Q-803(00)
01/12/47

Clay

ลำดับที่	ทะเบียนหรือหมายเลขรถบรรทุก	ใบกำกับการขนส่ง/ใบส่งของเลขที่	ลักษณะ/สภาพของรถบรรทุกวัตถุดิบและเชื้อเพลิง									
			คลุมผ้าใบ		วัสดุกันรังสี		ถังโคลนสั		น้ำมันเร่งขึ้น		วัตถุดิบ/เชื้อเพลิงหนัก	
			มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
1	สป.70-8249		/		/		/		/		/	
2	สป.70-8245		/		/		/		/		/	
3	สป.70-8247		/		/		/		/		/	
4	สป.70-8140		/		/		/		/		/	
5	สป.70-8245		/		/		/		/		/	
6	สป.70-8140		/		/		/		/		/	
7	สป.70-8245		/		/		/		/		/	
8	สป.70-8140		/		/		/		/		/	
9	สป.70-7091		/		/		/		/		/	
10	สป.70-8245		/		/		/		/		/	
11	สป.70-8140		/		/		/		/		/	
12	สป.70-7176		/		/		/		/		/	
13	สป.70-7091		/		/		/		/		/	
14	สป.70-7043		/		/		/		/		/	
15	สป.70-7091		/		/		/		/		/	
16	สป.70-7176		/		/		/		/		/	
17	สป.70-7043		/		/		/		/		/	

เอกสารแนบที่ 2.12
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

กิจกรรม ร่วมกับ ชุมชน ตำบลทุ่งฝาย

27/05/65 ร่วมสร้างฝายชะลอน้ำ อบต.ทุ่งฝาย



กิจกรรม ร่วมกับ ชุมชน ตำบลทุ่งฝาย

30/03/65 มอบทรายจรรว อบต.ทุ่งฝาย



กิจกรรม ร่วมกับ ชุมชน ตำบลทุ่งผา�

งาน OCOP ประจำปี 65 ตำบลทุ่งผา�



เอกสารแนบที่ 2.13

ตัวอย่างรายงานการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุก

ทะเบียน ๐๖ 70-7045

ลำดับ	รายการ
-------	--------

8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

ทะเบียน กย 70-7045

ทะเบียน กย 70-7045

เดือน กรกฎาคม ปี 2565

ลำดับ	รายการ	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ระบบเครื่องยนต์																																	
1	ตรวจระดับน้ำมันเครื่องยนต์						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
2	การทำงานของเครื่องยนต์						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันบริเวณเครื่องยนต์						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
4	ความแข็งแรงเครื่องยนต์						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
5	ความแข็งแรงสายพานแอร์						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
ระบบน้ำหล่อเย็น																																	
6	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น ในถังพัก						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
7	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำหล่อเย็น						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
ระบบไฟฟ้า																																	
8	เช็คสัญญาณไฟโชว์แดชบอร์ด						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
9	เช็คระบบไฟสัญญาณต่างๆ						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
10	เช็คระบบไฟส่องสว่าง						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
11	ตรวจเช็คระดับน้ำคั่นในเบดเตอร์						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
12	ตรวจเช็คการทำงานของชุดปั๊มน้ำ / น้ำดีกระจก						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
ระบบเบรก / คลัทช์																																	
13	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเบรก						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
14	ตรวจเช็คระดับน้ำมันคลัทช์						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
15	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันเบรก / คลัทช์						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
16	การทำงานของเบรกไฮดรอลิก						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
17	การทำงานของเบรกดิสก์						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
18	การทำงานของเบรกดรัม						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
ระบบบังคับเลี้ยว																																	
19	ตรวจเช็คระดับน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
20	ทดสอบการหมุนพวงมาลัย						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
21	ระยะพวงมาลัยเพาเวอร์						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
ระบบปรับอากาศ																																	
22	การทำงานของระบบปรับอากาศ (เย็น)						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
ระบบลม																																	
23	ตรวจเช็คจากเกจค์ (4 จุด)						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
24	ตรวจเช็คการทำงานของระบบลม						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
ระบบส่งกำลัง																																	
25	การทำงานของระบบเกียร์						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
	ตรวจเช็คสภาพยาง , น๊อตล้อ						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
26	การทำงานของระบบเกียร์ (Hi ,Lo)						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
อุปกรณ์ป้องกันภัย																																	
27	รองเท้า safety						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
28	หมวก safety						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
29	ถังดับเพลิง						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
ประวัติ																																	
30	สภาพรถจากมองหลัง และซ้าย-ขวา						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
31	สภาพเข็มขัดนิรภัย						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
32	ผ้าใบคลุมรถ						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
33	สภาพโดยรวมตัวรถ						/	/	/					/	/						/	/						/	/				
ผู้ตรวจเช็ค							✓	✓	✓					✓	✓						✓	✓						✓	✓				

เลขที่ ๗๐-๗๐๔๕

เลขที่ ๗๐-๗๐๔๕

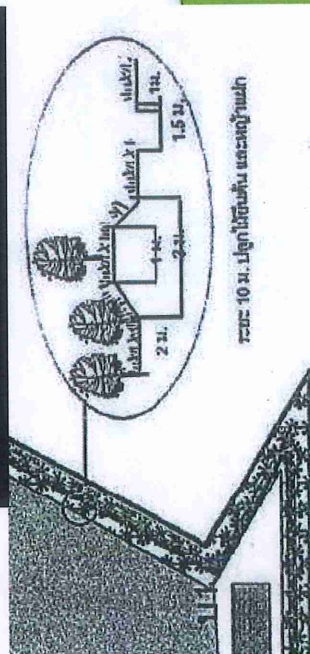
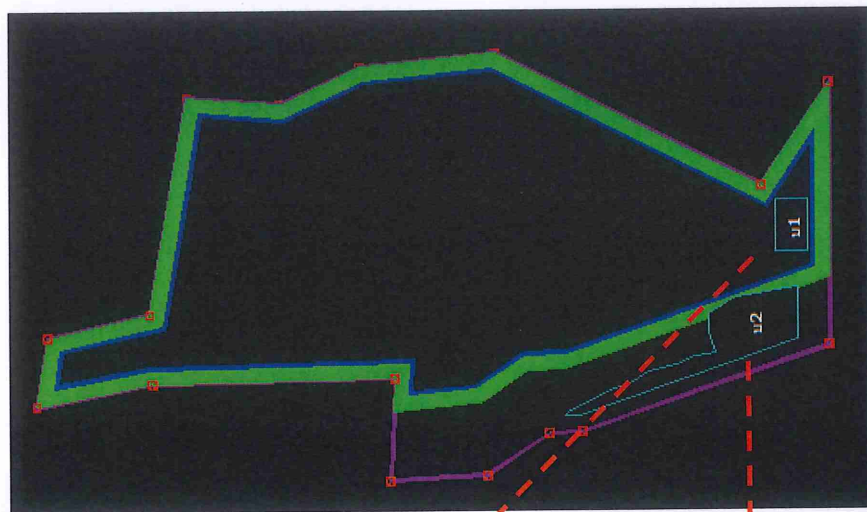
เดือน พฤษภาคม ปี ๒๕๖๕

เลขที่	๖๐-๖๐๔๖	เดือน	กุมภาพันธ์	ปี	๒๕๖๕																															
ลำดับ	รายการ	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
	ระบบเครื่องยนต์																																			
1	ตรวจระดับน้ำมันเครื่องยนต์		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
2	การทำงานของเกจวัดระบบเครื่องยนต์		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
3	ตรวจเช็คการวิ่งไหลของน้ำมันในระบบเครื่องยนต์		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
4	ความสะอาดห่านเครื่องยนต์		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
5	ความสะอาดสายพานแอร์		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
	ระบบน้ำหล่อเย็น																																			
6	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น ในถังพัก		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
7	ตรวจเช็คการวิ่งไหลของน้ำหล่อเย็น		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
	ระบบไฟฟ้า																																			
8	เช็คสัญญาณไฟโชว์แดชน้ำมันไหม้		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
9	เช็คระบบไฟสัญญาณต่างๆ		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
10	เช็คระบบไฟส่องสว่าง		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
11	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
12	ตรวจเช็คการทำงานของชุดปั๊มน้ำ / น้ำฉีดกระจก		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
	ระบบเบรก / คลัทช์																																			
13	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเบรก		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
14	ตรวจเช็คระดับน้ำมันคลัทช์		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
15	ตรวจเช็คการวิ่งไหลของน้ำมันเบรก / คลัทช์		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
16	การทำงานของเบรกมือ		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
17	การทำงานของเบรกดล้อ		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
18	การทำงานของเบรคเท้า		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
	ระบบบังคับเลี้ยว																																			
19	ตรวจเช็คระดับน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
20	ทดสอบการหมุนพวงมาลัย		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
21	ระยะรีพวงมาลัยเพาเวอร์		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
	ระบบปรับอากาศ																																			
22	การทำงานของระบบปรับอากาศ (เย็น)		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
	ระบบลม																																			
23	ลมจากทางออกแอร์ (4 จุด)		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
24	ตรวจเช็คการทำงานของระบบลม		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
	ระบบส่งกำลัง																																			
25	การทำงานของระบบเกียร์		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
	ตรวจเช็คสภาพยาง , น็อตล้อ		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
26	การทำงานของระบบเกียร์ (Hi ,Lo)		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
	อุปกรณ์ป้องกันภัย																																			
27	รองเท้า safety		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
28	หมวก safety		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
29	ถังดับเพลิง		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
	ทั่วไป																																			
30	สภาพเครื่องยนต์หลัง และข้าง-ขวา		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
31	สภาพเข็มขัดนิรภัย		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
32	ผ้าใบคลุมรถ		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
33	สภาพโดยรวมตัวรถ		/	/	/	/	/	/	/											/	/						/	/								
	ผู้ตรวจเช็ค		๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕				๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕					๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕			

เอกสารแนบที่ 2.14

รายงานการตรวจสอบคันทำนบดินและคูระบายน้ำในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

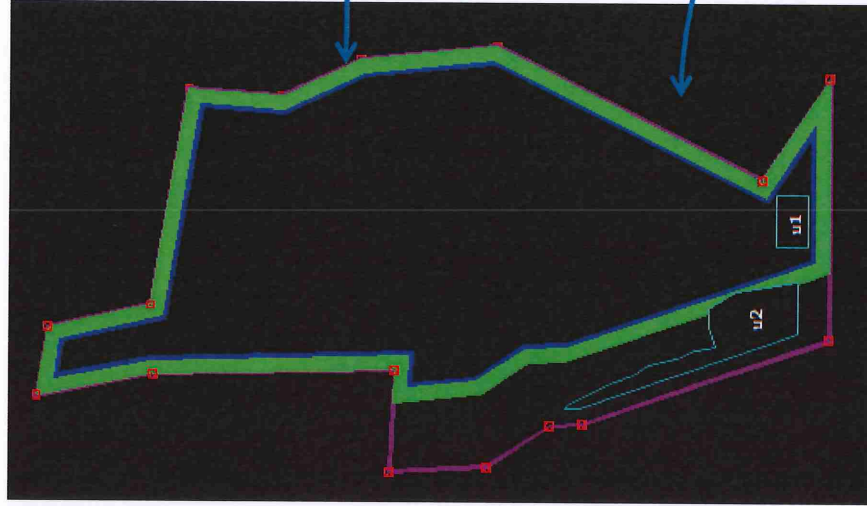
ขุดร่องน้ำ ทำคันดิน และ บ่อดักตะกอน



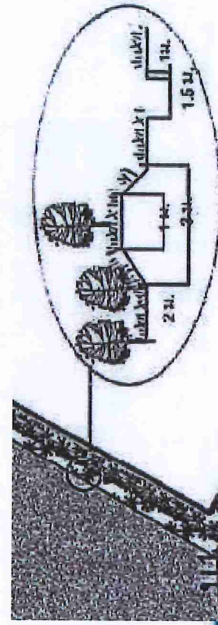
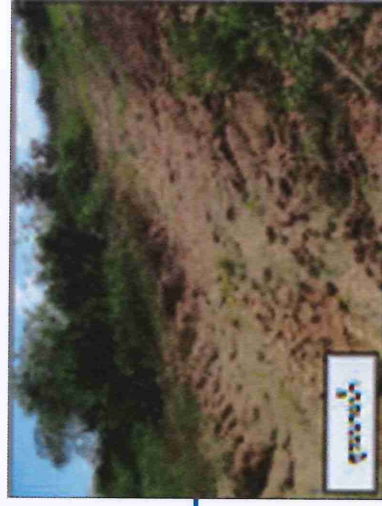
" สร้างงาน สร้างความเจริญ รักษาสิ่งแวดล้อม และเป็นพลเมืองดีของลำปาง "

ขุดร่องน้ำ ทำคันดิน และ บ่อดักตะกอน

เอกสารแนบ 3

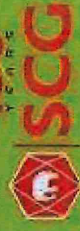


แนวขุดร่องน้ำทำคันดิน
และร่องระบายน้ำ



ระยะ 10 ม. บ่อดัก ตะกอน และ ถังน้ำ

" สร้างงาน สร้างคน "



100

เอกสารแนบที่ 2.15

ข้อมูลปริมาณน้ำบาดาลและหนังสือรับรองเรื่องการอุปโภคบริโภค
ของบ่อบาดาลชุมชนบ้านแพะหนองแดง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

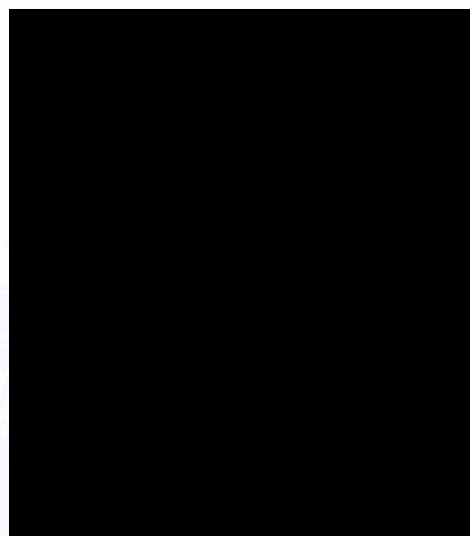
เขียนที่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านแพะหนองแดง

ม.3 ต.ทุ่งฝ่าย อ.เมือง จ.ลำปาง

วันที่ 6 กรกฎาคม 2565

เรื่อง การใช้น้ำบาดาลของชุมชนบ้านแพะหนองแดง

นับตั้งแต่ ชุมชนบ้านแพะหนองแดง เริ่มใช้น้ำบาดาลที่ขุดเจาะมา เพื่อการอุปโภค บริโภค ในชีวิตประจำวัน จนถึงปัจจุบัน ทางชุมชนบ้านแพะหนองแดง ยังไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ และ น้ำขุ่นข้น อีกทั้งการขุดเหมืองดินซีเมนต์ ของ บ.ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จก. อยู่ห่างจากบ่อบาดาลของหมู่บ้าน ประมาณ 3 กิโลเมตร จึงทำให้ไม่ส่งผลกระทบกับการใช้น้ำของชุมชนบ้านแพะหนองแดง



เอกสารแนบที่ 2.16

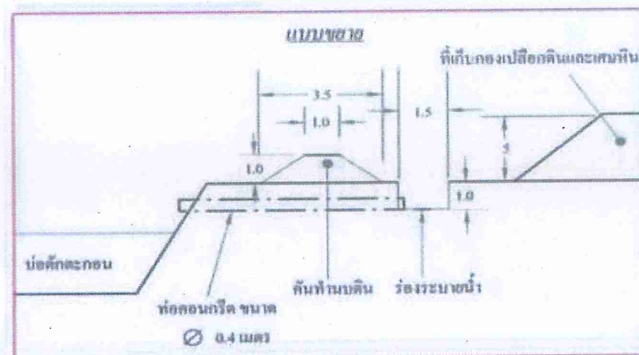
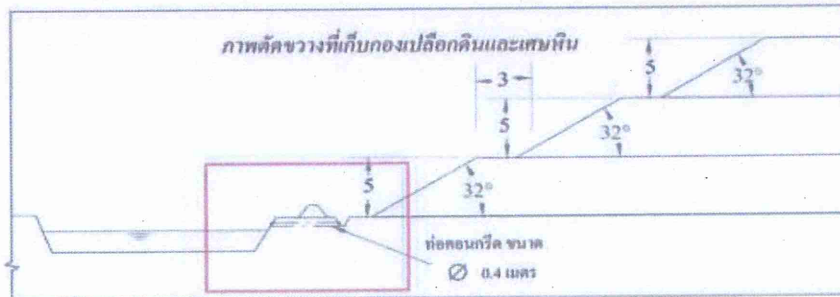
เอกสารแสดงแบบแปลนที่เก็บกองเปลือกดิน

เอกสารแสดงแบบแปลนที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน

59

เอกสารหมายเลข 4

แบบแปลนที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน



ลงนาม 6-1 ผู้ขอประทานบัตรที่ 5/2551
(นางอำไพวรรณ พลางกูร)
ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่ 7/2551
ลงวันที่ 2 เมษายน 2551

ลงนาม 9.5 วิศวกรควบคุม
(นายสุทธิเดช วีระไพฑูรย์)
ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเหมืองแร่
เลขทะเบียน รว.190

แนบผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบแล้ว

เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2553

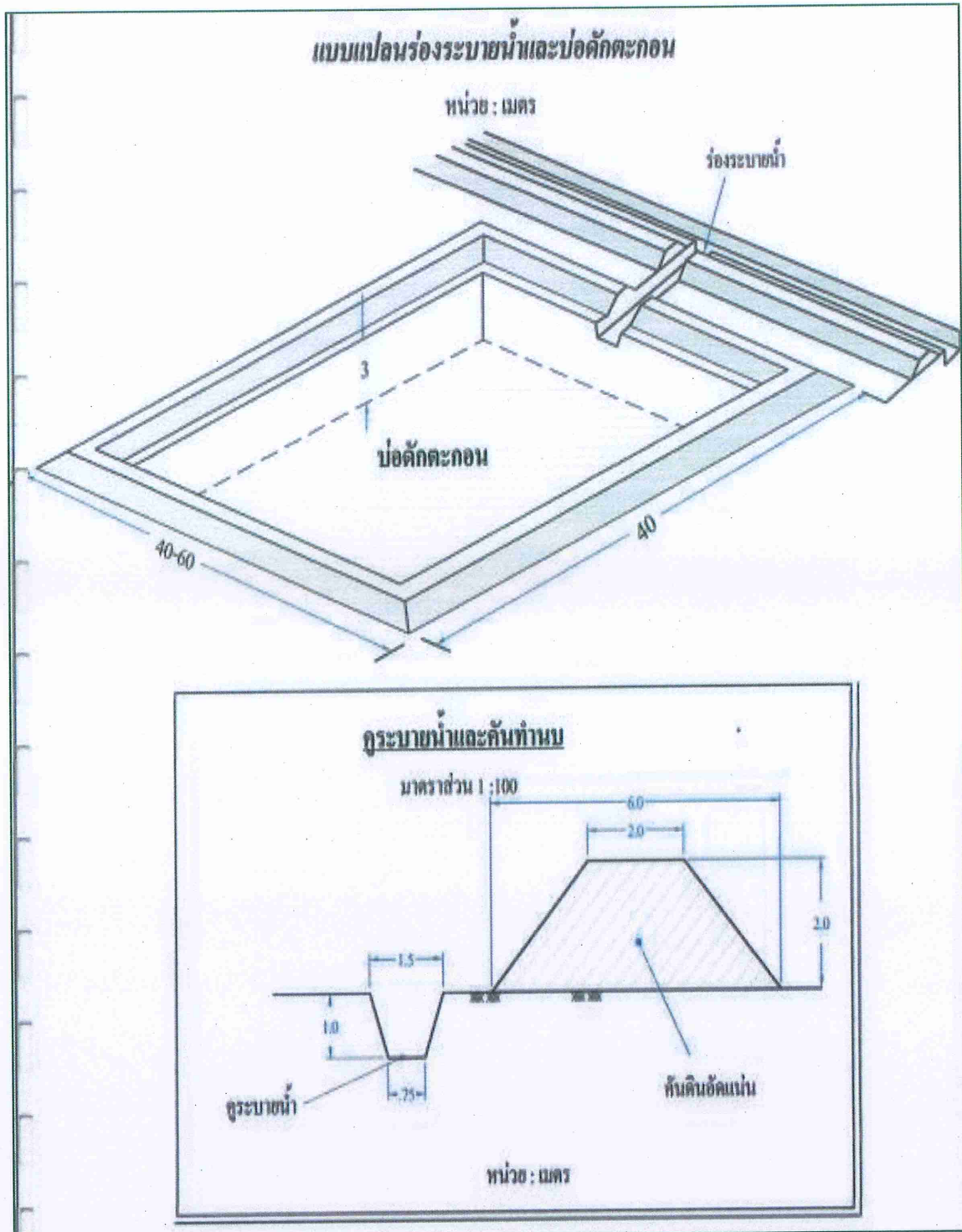
ลงนาม 2 วิศวกรเหมืองแร่
(นายช่อเพชร ชูเกียรติ)
วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ

ลงนาม 2 เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่
(นางจินตนา ไชยพันธ์)
นักวิเคราะห์ดิน โดยขอและแทนชำนาญการพิเศษ
รักษาการหัวหน้าอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง
(เจ้าพนักงานที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดลำปาง))

เอกสารแนบที่ 2.17

แบบแปลนร่องระบายน้ำ บ่อตก ตะกอน คูระบายน้ำและคันทำนบดิน

แบบแปลนร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน



เอกสารแนบที่ 2.18

แบบแปลนการรักษาหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย

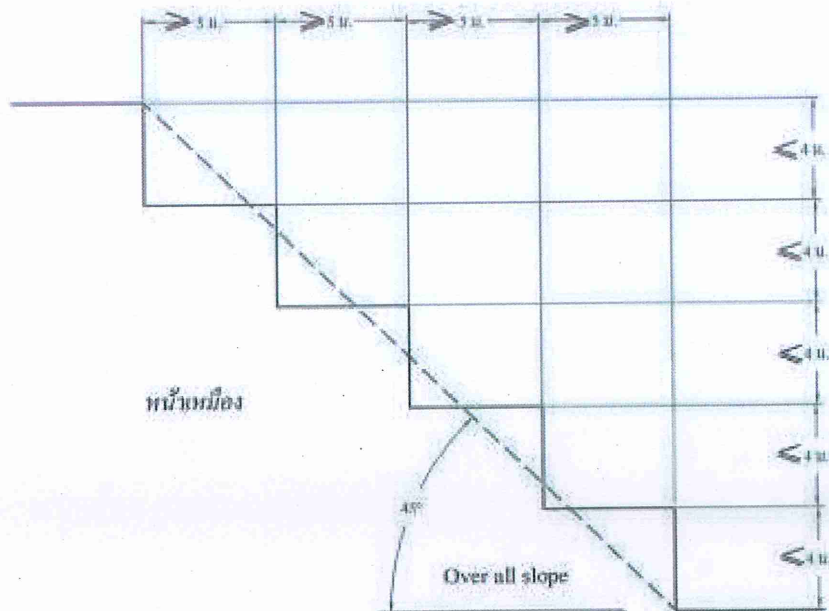
แบบแปลนการรักษาหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย

58

เอกสารหมายเลข 3

แบบแปลนการรักษาหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย

มาตราส่วน 1 : 200



หมายเหตุ

สัญลักษณ์

คำอธิบาย

<

ไม่น้อยกว่า

>

ไม่น้อยกว่า

ลงนาม G.T. ผู้ประกอบการบัตรที่ 5/2551
(นางฮาริหารวณ พลาจีน)
ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่ 7/2551
ลงวันที่ 2 เมษายน 2551

ลงนาม Dr. วิศวกรควบคุม
(นายสุทธิเดช วีระไพฑูรย์)
ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเหมืองแร่
เลขทะเบียน รว.190

แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบแล้ว

เมื่อวันที่ 20 S.A. 2553

ลงนาม Dr. วิศวกรเหมืองแร่
(นายธีรยุทธ สุขเสริม)
วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ

ลงนาม Dr. เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่
(นายจินตนา ไร่เรือง) ประจำท้องที่ (จังหวัดลำปาง)
นักวิทยาศาสตร์ โขนายและแผนกวิชาการพิเศษ
รักษาราชการแทนพนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง
เป็นผู้จัดทำที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดลำปาง)

เอกสารแนบที่ 2.19

เอกสารชำระค่าภาคหลวงแร่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เล่มที่ 02983

พ.ร. ๕๐๑



เลขที่ 070

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กระทรวงอุตสาหกรรม

สอจ.ลำปาง

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ด้านอุตสาหกรรม

วันที่

๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕

พ.ศ.

ได้รับเงินจาก

น.อ. ปณณเณโต (ก.อ.)

ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาตที่

30475/15095 ก.อ.

เงินค่าภาคหลวงแร่

สิน.จ.อ.อ.

ตามใบอนุญาตขุดแร่ที่

เล่มที่

เลขที่

ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

สอจ.ลำปาง

จำนวน

น้ำหนัก

10,000

หาบหลวง/เมตริกตัน

(๑) แร่ดีบุก ร้อยละ คิดเป็นเนื้อดีบุก = หาบหลวง/กิโลกรัม

(๒) แร่ตะกั่ว ร้อยละ คิดเป็นเนื้อตะกั่ว = กิโลกรัม

(๓) แร่สังกะสี ร้อยละ คิดเป็นเนื้อสังกะสี = กิโลกรัม

(๔) แร่แทนทาลัม ร้อยละ คิดเป็นสารประกอบ = กิโลกรัม

(๕) ตะกั่วที่มีดินตลับเพนตอกไซด์ ร้อยละ คิดเป็นสารประกอบ = กิโลกรัม

(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน ร้อยละ คิดเป็นสารประกอบ = กิโลกรัม

(๗) แร่ น้ำหนัก 10,000 เมตริกตัน

สิน.จ.อ.อ.

(๘) แร่รัตนชาติ เนื้อที่ประทานบัตร จำนวน ไร่ ไร่ละ บาท

ราคาประกาศตาม (๖) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 90 บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๖) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 3.60 บาท

ราคาประกาศตาม (๗) ไร่ละ บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๗) ร้อยละ ของราคาประกาศ

เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น 36,000 บาท สตางค์

(.....)

สิน.จ.อ.อ. ก.อ.อ.

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

เล่มที่ 03292

พ.ร. ๔๐๑



เลขที่ 033

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ด้านอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน ๒๖ ค.ค. ๒๕๔๕ พ.ศ.

ได้รับเงินจาก ชก. ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง)

ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาตที่ 30475/15995 ขุขันธ์

เงินค่าภาคหลวงแร่ สก. ลำปาง

ตามใบอนุญาตขแร่ที่ เล่มที่ เลขที่

ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง

จำนวน น้ำหนัก 1,000 หาบหลวง/เมตริกตัน

(๑) แร่ดีบุก ร้อยละ คิดเป็นเนื้อดีบุก = หาบหลวง/กิโลกรัม

(๒) แร่ตะกั่ว ร้อยละ คิดเป็นเนื้อตะกั่ว = กิโลกรัม

(๓) แร่สังกะสี ร้อยละ คิดเป็นเนื้อสังกะสี = กิโลกรัม

(๔) แร่แทนทาลัม ร้อยละ คิดเป็นสารประกอบ = กิโลกรัม

(๕) ตะกั่วที่มีดินตะกั่วปนเปื้อนออกไซด์ ร้อยละ คิดเป็นสารประกอบ = กิโลกรัม

(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน ร้อยละ คิดเป็นสารประกอบ = กิโลกรัม

(๗) แร่ สก. ลำปาง น้ำหนัก 1,000 เมตริกตัน

(๘) แร่รัตนชาติ เนื้อที่ประทานบัตร จำนวน ไร่ ไร่ละ บาท

ราคาประกาศตาม (๖) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 90 บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๖) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 3.60 บาท

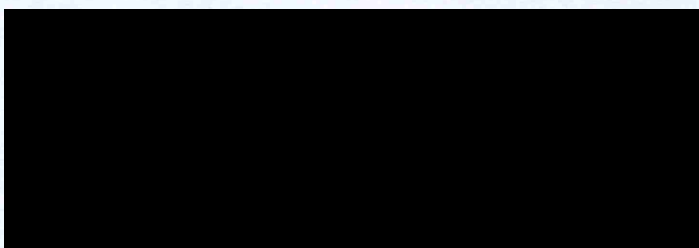
ราคาประกาศตาม (๗) ไร่ละ บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๗) ร้อยละ ของราคาประกาศ

เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น 3,600 บาท - สตางค์

(..... สก. ลำปาง)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



เอกสารแนบที่ 2.20

ตัวอย่างการบันทึกน้ำหนักบรรทุกทุกตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เดือน กรกฎาคม 65

ไม่มีการชนเนื่องจาก **stock** เพียงพอ

เดือน สิงหาคม 65

[illegible]

เดือน กันยายน 65

Not secure | slpsrv001/userqu/www/rawmat/report5.asp

The Siam Cement (Self Unlocking - Fly... scg-lp.ddns.net:521... ดูภาพจอห์น ดูบอล... ศูนย์รวมความบันเทิง Mining Solution Ser... ระบบแจ้งเตือนงานเสร็จ...

ต้องการดูข้อมูล จากวันที่ 17 กันยายน 2022 ถึงวันที่ 17 กันยายน 2022 แสดงผลแบบ รันทีมปัจจุบัน

grossdate	taredate	prcname	supname	sonrepile	subname	truckno	invoiceo	tareweight	grossweight	netweight	targetpile	grossoper	cardno
9/17/2022 6:47:37 AM	9/17/2022 6:12:07 AM	Clay	NDP		NDP	สป-70-7045		42.9	17.72	25.18	กอง	อัญพัณ	41
9/17/2022 6:57:43 AM	9/17/2022 6:37:22 AM	Clay	NDP		NDP	สป-70-8247		42.77	17.67	25.10	กอง	อัญพัณ	79
9/17/2022 7:39:51 AM	9/17/2022 7:25:16 AM	Clay	NDP		NDP	สป-70-8249		41.78	18.27	23.51	กอง	อัญพัณ	20
9/17/2022 8:04:53 AM	9/17/2022 7:43:46 AM	Clay	NDP		NDP	สป-70-8245		42.46	17.61	24.85	กอง	อัจฉรา	52
9/17/2022 8:09:13 AM	9/17/2022 7:53:33 AM	Clay	NDP		NDP	สป-70-8140		43.63	17.88	25.75	กอง	อัจฉรา	18
9/17/2022 12:12:23 PM	9/17/2022 11:50:39 AM	Clay	NDP		NDP	สป-70-8656		43.32	18.27	25.05	กอง	อัจฉรา	60
9/17/2022 2:31:23 PM	9/17/2022 2:18:24 PM	Clay	NDP		NDP	สป-70-8245		42.76	17.52	25.24	กอง	อัจฉรา	18
9/17/2022 2:34:21 PM	9/17/2022 2:21:34 PM	Clay	NDP		NDP	สป-70-8140		42.08	17.78	24.30	กอง	อัจฉรา	69
9/17/2022 4:18:18 PM	9/17/2022 4:06:58 PM	Clay	NDP		NDP	สป-70-8245		42.13	17.5	24.63	กอง	อัจฉรา	28
9/17/2022 4:24:59 PM	9/17/2022 4:03:25 PM	Clay	NDP		NDP	สป-70-8656		43.03	18.24	24.79	กอง	อัจฉรา	79
9/17/2022 4:28:54 PM	9/17/2022 4:15:26 PM	Clay	NDP		NDP	สป-70-8140		42.44	17.75	24.69	กอง	อัจฉรา	16
Clay	11 กันยายน	273.09 ตัน											

เดือน ตุลาคม 65

ไม่มีการขนเนื่องจาก stock เพียงพอ

เดือน พฤศจิกายน 65

ไม่มีการชนเนื่องจาก **stock** เพียงพอ

เดือน ธันวาคม 65

grossdate	taredate	prdnname	supname	sourcepile	subname	truckno	invoiceno	tareweight	grossweight	netweight	targetpile	grossoper	cardno
12/13/2022 6:07:50 AM	12/13/2022 5:53:32 AM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-S249		42.22	18.25	23.97	กอง	จิกกฤษ	59
12/13/2022 6:29:32 AM	12/13/2022 6:05:31 AM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-S245		44.05	17.61	26.44	กอง	จิกกฤษ	77
12/13/2022 6:42:24 AM	12/13/2022 6:22:46 AM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-S247		42.18	17.63	24.55	กอง	จิกกฤษ	59
12/13/2022 7:06:30 AM	12/13/2022 6:24:19 AM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-S140		42.84	17.86	24.98	กอง	จิกกฤษ	88
12/13/2022 8:30:36 AM	12/13/2022 8:07:20 AM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-S245		43.11	17.58	25.53	กอง	อิจฉรา	70
12/13/2022 9:04:08 AM	12/13/2022 8:48:49 AM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-S140		42.77	18.07	24.70	กอง	อิจฉรา	65
12/13/2022 10:34:52 AM	12/13/2022 10:07:21 AM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-S245		42.78	17.61	25.17	กอง	อิจฉรา	86
12/13/2022 11:10:16 AM	12/13/2022 10:38:22 AM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-S140		43.23	17.82	25.41	กอง	อิจฉรา	20
12/13/2022 11:44:28 AM	12/13/2022 11:24:44 AM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-7091		48.31	21.22	27.09	กอง	อิจฉรา	49
12/13/2022 12:18:22 PM	12/13/2022 11:58:06 AM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-S245		44.38	17.57	26.81	กอง	อิจฉรา	38
12/13/2022 1:05:16 PM	12/13/2022 12:46:41 PM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-S140		43.61	17.79	25.82	กอง	อิจฉรา	62
12/13/2022 1:54:43 PM	12/13/2022 1:26:46 PM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-7176		48.35	20.63	27.72	กอง	อิจฉรา	77
12/13/2022 2:01:01 PM	12/13/2022 1:53:12 PM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-7091		48.02	21.2	26.82	กอง	อิจฉรา	99
12/13/2022 2:09:54 PM	12/13/2022 1:54:10 PM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-7043		44.01	17.71	26.30	กอง	อิจฉรา	28
12/13/2022 4:10:08 PM	12/13/2022 3:38:16 PM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-7091		48.26	21.15	27.11	กอง	อิจฉรา	80
12/13/2022 4:11:48 PM	12/13/2022 3:54:02 PM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-7043		42.44	17.67	24.77	กอง	อิจฉรา	49
12/13/2022 4:19:27 PM	12/13/2022 3:49:15 PM	Clay	NDP		NDP	ถป.70-7176		47.77	20.61	27.16	กอง	อิจฉรา	11

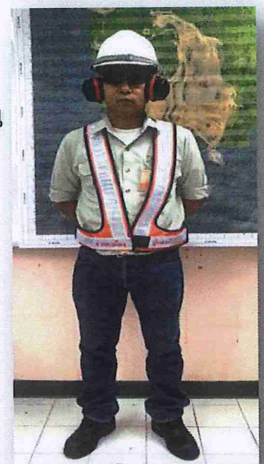
เอกสารแนบที่ 2.21

การอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และวิธีทำงาน
ร่วมกับเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ทำเหมืองแต่ละประเภท ระหว่าง
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มีการติดตั้งป้ายเตือน ระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยของบริษัท



➤ การจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้คู่ธุรกิจ พร้อมทั้งมารยาทในการใช้รถบนเส้นทางหลวง



เอกสารแนบที่ 2.22
แผนปฏิบัติการสัมพันธ์ของโครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

กิจกรรม ร่วมด้วยช่วยกัน กันชุมชน ตำบลทุ่งผาญ

งานทอดกฐิน ประจำปี 65 หมู่ 3 บ้านแพนทองแดง

วันที่ 8 พฤษภาคม 2565



งาน OCOP ประจำปี 65 ตำบลทุ่งผาญ



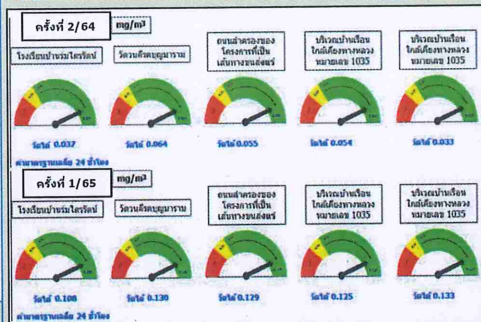
3

ประชาสัมพันธ์โครงการ

ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ (ดินเหนียว)
ท้องที่ บ้านแพนทองแดง ต.ทุ่งผาญ อ.เมือง จ.ลำปาง



อากาศ



เสียง

Leq 24 hrs. <70 dB(A)



1

น้ำ

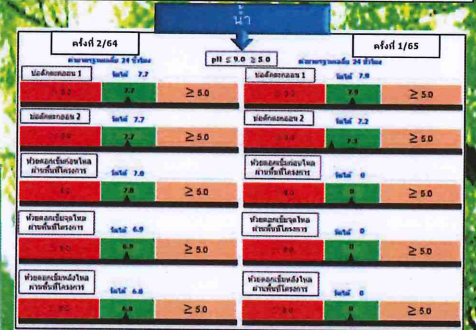
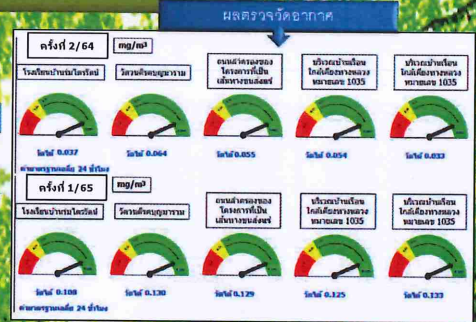
ครั้งที่ 2/64		ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ครั้งที่ 1/65		ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
จุดตรวจน้ำ	ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย	จุดตรวจน้ำ	ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย
จุดตรวจน้ำ 1	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2	จุดตรวจน้ำ 1	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2
จุดตรวจน้ำ 2	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2	จุดตรวจน้ำ 2	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2
จุดตรวจน้ำ 3	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2	จุดตรวจน้ำ 3	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2
จุดตรวจน้ำ 4	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2	จุดตรวจน้ำ 4	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2
จุดตรวจน้ำ 5	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2	จุดตรวจน้ำ 5	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2
จุดตรวจน้ำ 6	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2	จุดตรวจน้ำ 6	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2
จุดตรวจน้ำ 7	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2	จุดตรวจน้ำ 7	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2
จุดตรวจน้ำ 8	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2	จุดตรวจน้ำ 8	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2
จุดตรวจน้ำ 9	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2	จุดตรวจน้ำ 9	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2
จุดตรวจน้ำ 10	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2	จุดตรวจน้ำ 10	ค่าเฉลี่ย 7.2	≥ 5.0	ค่าเฉลี่ย 7.2



2

ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่โครงการ ที่ ตำบล พงษ์ฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพ

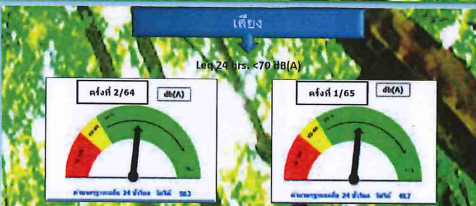


กิจกรรม ร่วมด้วยช่วยกัน กันชุมชน ต.พ่งฝาย

งานทอดกฐิน ประจำปี 65 หมู่ 3 บ้านพะ
หมองแดง วันที่ 8 พฤษภาคม 2565



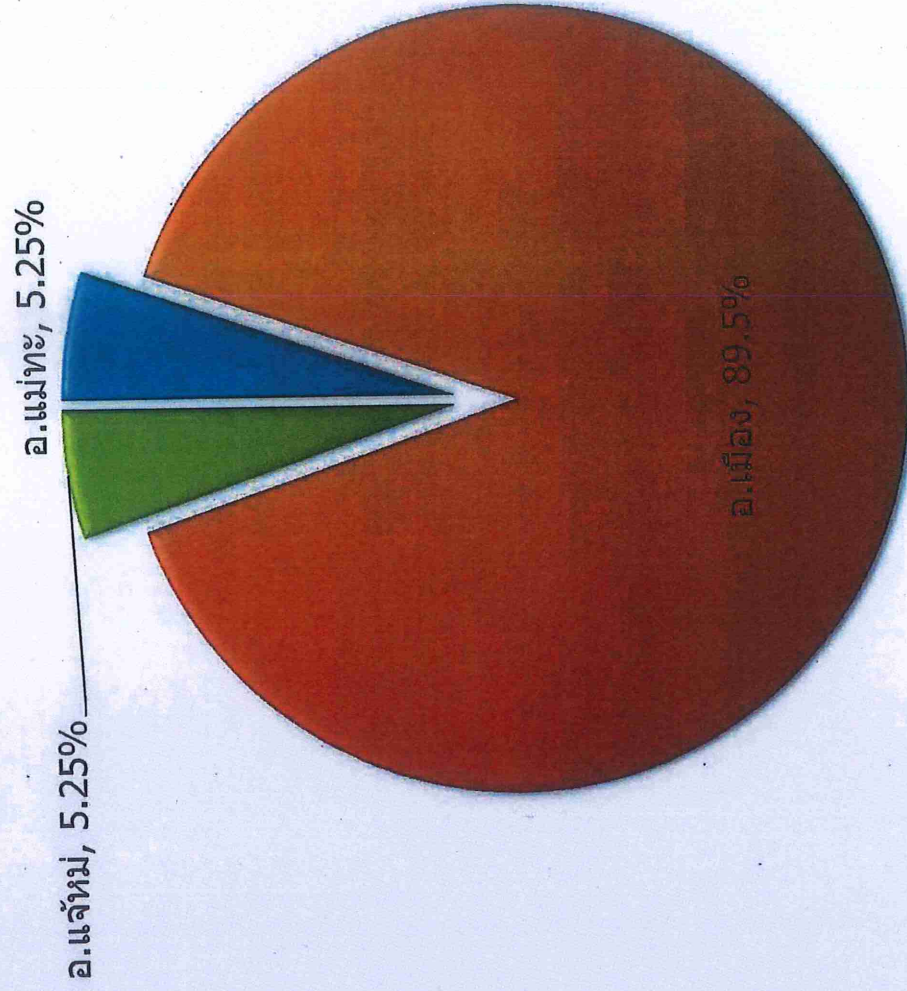
งาน OCOF ประจำปี 65 ตำบลพ่งฝาย



เอกสารแนบที่ 2.23

รายงานสัดส่วนการจ้างแรงงานท้องถิ่น
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รายงานสัดส่วนการจ้างงานท้องถิ่น



เหมืองดินเหนียว พระหนองแดง

เอกสารแนบที่ 2.24
ใบเสร็จค่าเก็บขยะมูลฝอย
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01278/65

วันที่ 1 มีนาคม 2565

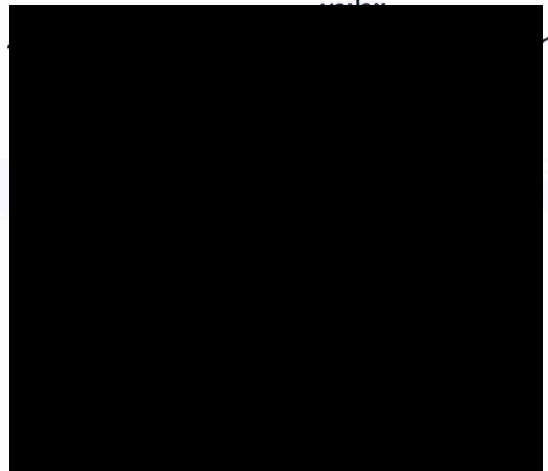
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งผาย

ได้รับเงินจาก บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ลูกหนี้ค่าสินค้าและบริการ-บุคคลภายนอก (ค่า ขยะ-ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย)	1102050102.001	100.00	ต.ต.64-ก.พ.65 รับชำระลูกหนี้ปัจจุบัน 100.00 บาท ค่า ธรรมเนียมเก็บและขน มูลฝอย

ตัวอักษร (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



เอกสารแนบที่ 2.25

แบบกำหนดหน้าที่งานผู้รับผิดชอบการทำเหมือง

แบบกำหนดหน้าที่งาน
JOB DESCRIPTION
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

ตำแหน่ง	หน่วยงาน
ผู้จัดการวางแผนและพัฒนา	วางแผนและพัฒนา
ส่วน	โรงงาน/ฝ่าย
เหมือง	-
หน้าที่หลัก (โดยย่อ)	
1. ควบคุม และดำเนินการวางแผนการผลิตวัตถุดิบและการทำเหมือง การพัฒนาหน้าเหมือง	
2. ควบคุม ดูแลงานสำรวจ รังวัดหน้าเหมือง การจัดทำแผนที่ และการใช้คอมพิวเตอร์	
3. ควบคุม และดูแลการใช้เครื่องจักรกล	
4. ควบคุม และดูแลผู้ได้บังคับบัญชาให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	
5. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การผลิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	
งานที่ปฏิบัติ (แสดงถึงหน้าที่และความรับผิดชอบตามลำดับความสำคัญที่ได้ปฏิบัติงานจริง)	%
1. ควบคุมและดูแลการปฏิบัติงาน งานวางแผนการผลิต เพื่อวางแผนการทำเหมืองให้มีปริมาณหินเพียงพอและสอดคล้องกับแผนผลิตวัตถุดิบประจำปี ส่วนเหมือง และการพัฒนาหน้าเหมือง	20
2. ควบคุมการสำรวจ รังวัดหน้าเหมือง การจัดทำแผนที่หน้าเหมือง	15
3. ติดตามและประเมินผลการทำเหมือง และจัดเตรียมข้อมูลการรายงาน	10
4. ควบคุมการใช้เครื่องจักร เช่น รถแทรกเตอร์ ให้มีประสิทธิภาพและปลอดภัย	10
5. ควบคุม ดูแล กระตุ้นจูงใจผู้ได้บังคับบัญชาให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยอยู่เสมอ	10
6. ประสานงานกับหน่วยงานผลิตหินก่อนย่อย ให้ดำเนินงานสอดคล้องกับแผนผลิตวัตถุดิบ	5
7. ประสานงานกับหน่วยงานในส่วนเหมือง ในการดำเนินการผลิตหิน และบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	5
8. บันทึกและรวบรวมผลการปฏิบัติงานเป็นประจำ	5
9. ควบคุมผู้ได้บังคับบัญชา ให้ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท และสนับสนุน/ให้คำแนะนำแก่พนักงานในการทำกิจกรรมของบริษัท	5
10. ปฏิบัติตามนโยบาย ข้อบังคับ และมีความตระหนักในเรื่องระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน	5
11. ปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบข้อบังคับ และมีความตระหนักในเรื่องระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงงาน	5
12. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย	5

(โปรดพลิก)

ต้นฉบับ - ผู้จัดการปฏิบัติงานบุคคล

F-T-105(00)

เอกสารแนบที่ 2.26

บันทึกและสถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
จัดทำรายงานโดย นายภูมิ สนั่นประดาพล
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

อุบัติเหตุ ⁽¹⁾	ความถี่ ⁽²⁾ ของอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾
- อุบัติเหตุเสียชีวิต	0	-	- อุบัติเหตุเป็นศูนย์
- อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	-	- อุบัติเหตุเป็นศูนย์
- อุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน	0	-	- อุบัติเหตุเป็นศูนย์
- อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย	0	-	-
รวม	0	-	

หมายเหตุ : (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ
(2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
(3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก นางธนภรณ์ อัมภรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล นางสาวกัญญรัตน์ ชันธกาญจน์ศักดิ์

เบอร์โทรศัพท์ 0-5423-7500

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ รายงาน , สอบสวน , แก้ไข , ประเมินหรือทบทวนความเสี่ยง ตามที่กำหนดใน P-G-014 การรายงานและสอบสวนอุบัติการณ์

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านร่มไทรรัตน์ (A1) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่รับตัวอย่าง 13/12/65

วันที่วิเคราะห์

14 - 16/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32221 - AR22/32223

พิกัด UTM

แกน (X): 0556863

แกน (Y): 2033576

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	07 - 08/12/65	0.043	≤ 0.33	mg/m ³
2.	08 - 09/12/65	0.050		
3.	09 - 10/12/65	0.047		



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนนภายในชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โจนหาญ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการ



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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : วัดวนคีรีบุญมาราม (A2) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่รับตัวอย่าง 13/12/65

วันที่วิเคราะห์ 14 - 16/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32224 - AR22/32226

พิกัด UTM

แกน (X): 0558542

แกน (Y): 2030826

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	07 - 08/12/65	0.045	≤ 0.33	mg/m ³
2.	08 - 09/12/65	0.074		
3.	09 - 10/12/65	0.071		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : ถนนภายในวัด
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โฉมหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โฉมหาญ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์



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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

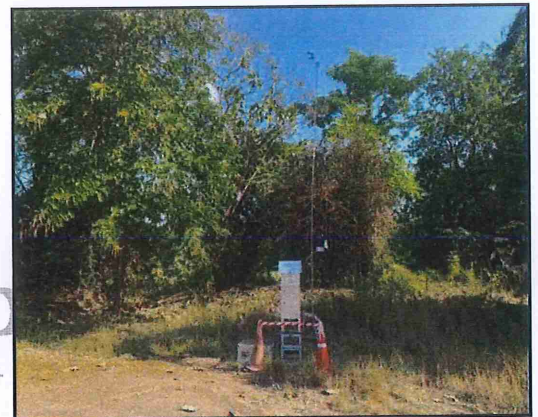
จุดตรวจวัด : ถนนลาลองของโครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งแร่ ด้านทิศเหนือก่อนถึงบ่อล้างแร่ (A3) (EIA)
Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)
ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
วันที่รับตัวอย่าง 13/12/65 วันที่วิเคราะห์ 14 - 16/12/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/32212 - AR22/32214 พิกัด UTM แกน (X): 0557820
แกน (Y): 2032512

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	07 - 08/12/65	0.080	≤ 0.33	mg/m ³
2.	08 - 09/12/65	0.104		
3.	09 - 10/12/65	0.133		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนนของโครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ถนนของโครงการ
- ทิศตะวันตก : บ่อน้ำล้างแร่

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โจนหาญ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการ



SCG

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บริเวณบ้านเรือนใกล้เคีย่งทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 (A4) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่รับตัวอย่าง 13/12/65

วันที่วิเคราะห์

14 - 16/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32215 - AR22/32217

พิกัด UTM

แกน (X): 0557068

แกน (Y): 2033172

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	07 - 08/12/65	0.049		
2.	08 - 09/12/65	0.063	≤ 0.33	mg/m ³
3.	09 - 10/12/65	0.049		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่า
- ทิศใต้ : พื้นที่ รพ.สต.นิคม เขต 7
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายประวิทย์ โฉมใหญ่

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ



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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือน ด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ (A5) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่รับตัวอย่าง 13/12/65

วันที่วิเคราะห์ 14 - 16/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32218 - AR22/32220

พิกัด UTM แกน (X): 0557643

แกน (Y): 2035890

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	07 - 08/12/65	0.053	≤ 0.33	mg/m ³
2.	08 - 09/12/65	0.072		
3.	09 - 10/12/65	0.065		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ถนนภายในชุมชน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมหาย/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายประวิทย์ โฉมหาย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการ



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านร่มไทรรัตน์ (A1) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝ่าย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝ่าย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 07/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0556863

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32236 – AR22/32238

แกน (Y): 2033576

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	0.4	SW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	SW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SW
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	0.9	SSW
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 : นายประวิทย์ โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ สวิทช์ เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านร่มไทรรัตน์ (A1) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 08/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0556863

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32236 - AR22/32238

แกน (Y): 2033576

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	0.4	SSW
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	NNW
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	S
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	E
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	NW
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	WSW
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 : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการ



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านร่มไทรรัตน์ (A1) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝ่าย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝ่าย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 09/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0556863

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32236 – AR22/32238

แกน (Y): 2033576

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	S
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	S
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	S
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	S
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 : นายประวิทย์ โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ สวิโด เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านร่มไทรรัตน์ (A1) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝ่าย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ด.ทุ่งฝ่าย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 10/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0556863

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32236 – AR22/32238

แกน (Y): 2033576

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	0.4	S
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 : นายประวิทย์ โจมหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ ลุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการ



SCG

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดวนศิริบุญมาราม (A2) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝ่าย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝ่าย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 07/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0558542

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32239 – AR22/32241

แกน (Y): 2030826

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	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	NE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	E
01:00 PM – 02:00 PM	0.0	-
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	E
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	E
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SSW
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 : นายประวิทย์ โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ ฮีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์



SCG

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดวนคีรีบุญมาราม (A2) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 08/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0558542

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32239 – AR22/32241

แกน (Y): 2030826

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	0.4	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	0.0	-
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WSW
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 : นายประวิทย์ โฉมหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการ



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : วัดวนศิริบุญมาราม (A2) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 09/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0558542

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32238 – AR22/32241

แกน (Y): 2030826

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	0.4	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	ESE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSW
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 : นายประวิทย์ โฉมทนาย/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์



SCG

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดวนคีรีบุญมาราม (A2) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ด.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 10/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0558542

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32239 - AR22/32241

แกน (Y): 2030826

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		
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 : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการ



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : ถนนลาลองของโครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งแร่ ด้านทิศเหนือก่อนถึงบ่อล้างรถ (A3) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 07/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0557820

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32227 - AR22/32229

แกน (Y): 2032512

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	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	SW
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	SW
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	SSE
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	S
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 : นายประวิทย์ โฉมหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ถนนลาลองของโครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งแร่ ด้านทิศเหนือก่อนถึงบ่อล้างรถ (A3) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝ่าย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝ่าย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 08/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0557820

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32227 – AR22/32229

แกน (Y): 2032512

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	0.9	WSW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	W
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 : นายประวิทย์ โฉมหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการ



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : ถนนลาลองของโครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งแร่ ด้านทิศเหนือก่อนถึงบ่อล้างรถ (A3) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 09/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0557820

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32227 – AR22/32229

แกน (Y): 2032512

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	WSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	S
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	S
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 : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์



SCG

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ถนนลาลองของโครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งแร่ ด้านทิศเหนือก่อนถึงบ่อล้างรถ (A3) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝ่าย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝ่าย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 10/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0557820

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32227 - AR22/32229

แกน (Y): 2032512

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		
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 : นายประวิทย์ โฉมหาย/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการ



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บริเวณบ้านเรือนใกล้เคียงทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 (A4) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝ่าย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝ่าย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 07/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0557068

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32230 – AR22/32232

แกน (Y): 2033172

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	0.4	SW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	SW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	SSE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SSE
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	ENE
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 : นายประวิทย์ โฉมหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บริเวณบ้านเรือนใกล้เคียงทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 (A4) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 08/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0557068

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32230 – AR22/32232

แกน (Y): 2033172

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	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	N
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	S
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	E
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
E : East
S : South
W : West
- : Calm

NNE : North North East
ESE : East South East
SSW : South South West
WNW : West North West

NE : North East
SE : South East
SW : South West
NW : North West

ENE : East North East
SSE : South South East
WSW : West South West
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการ



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บริเวณบ้านเรือนใกล้เคียงทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 (A4) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 09/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0557068

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32230 – AR22/32232

แกน (Y): 2033172

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	S
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	S
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	S
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SSE
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	0.4	SSE
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 : นายประวิทย์ โฉมหาย/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บริเวณบ้านเรือนใกล้เคียงทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 (A4) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝ่าย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝ่าย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 10/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0557068

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32230 – AR22/32232

แกน (Y): 2033172

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
E : East
S : South
W : West
- : Calm

NNE : North North East
ESE : East South East
SSW : South South West
WNW : West North West

NE : North East
SE : South East
SW : South West
NW : North West

ENE : East North East
SSE : South South East
WSW : West South West
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการ



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือน ด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ (A5) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 07/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0557643

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32233 – AR22/32235

แกน (Y): 2035890

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	0.0	-
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	1.3	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSW
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. ความหมายสัญลักษณ์ของทิศทางลม

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 : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์



SCG

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือน ด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ (A5) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝ่าย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝ่าย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 08/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0557643

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32233 – AR22/32235

แกน (Y): 2035890

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	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	E
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	WSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	WNW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	WNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	WNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SE
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
E : East
S : South
W : West
- : Calm

NNE : North North East
ESE : East South East
SSW : South South West
WNW : West North West

NE : North East
SE : South East
SW : South West
NW : North West

ENE : East North East
SSE : South South East
WSW : West South West
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการ



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือน ด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ (A5) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 09/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0557643

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32233 – AR22/32235

แกน (Y): 2035890

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	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	WNW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	W
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	WNW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	WNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	W
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 : นายประวิทย์ โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นvironmental จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ ลุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์



SCG

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือน ด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ (A5) (EIA)

Report No. AA 21/0590-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่ตรวจวัด 10/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0557643

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32233 - AR22/32235

แกน (Y): 2035890

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	0.4	NNE
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 : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

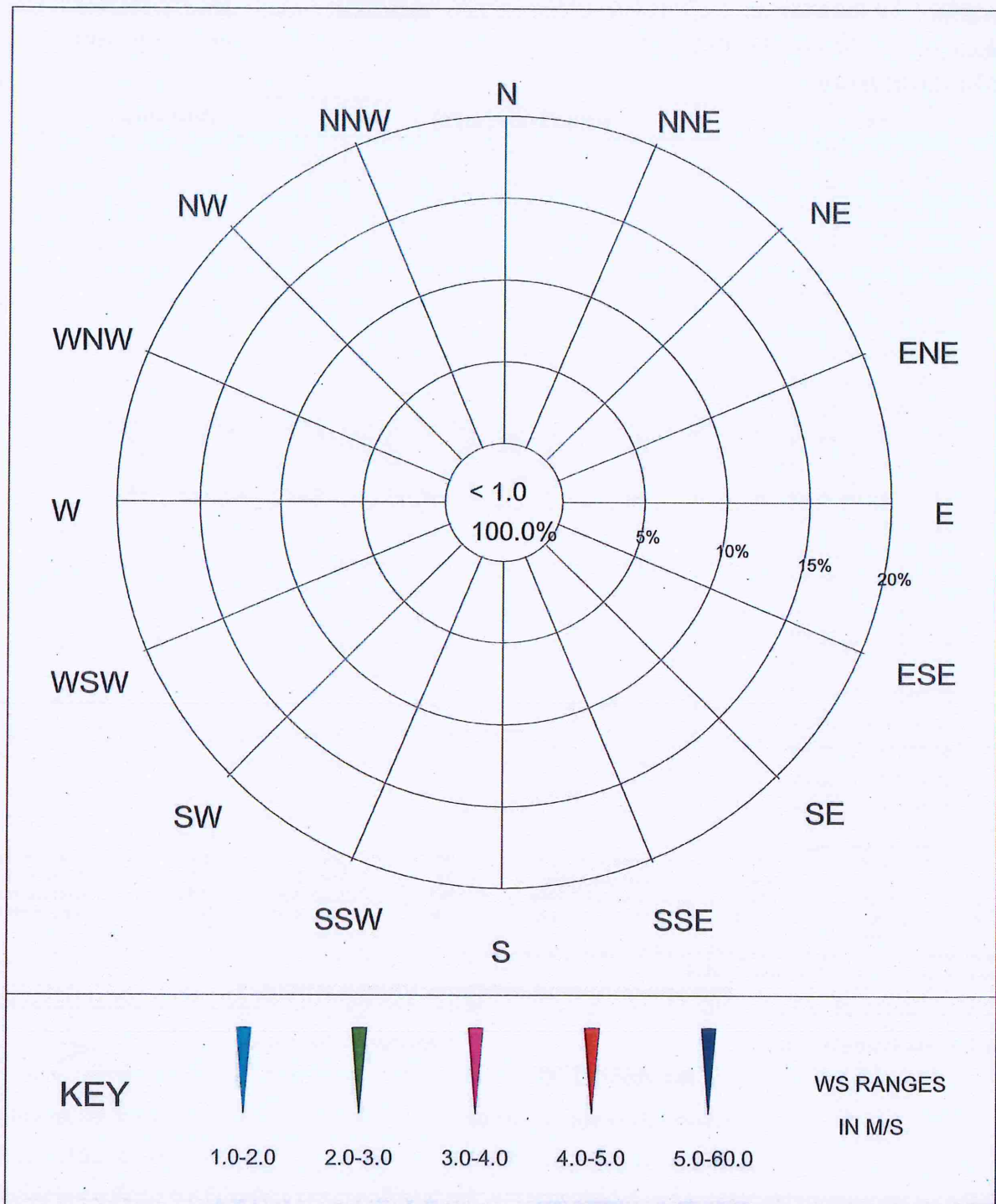
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการ

Station : A1 (EIA)

07-Dec-22 - 10-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

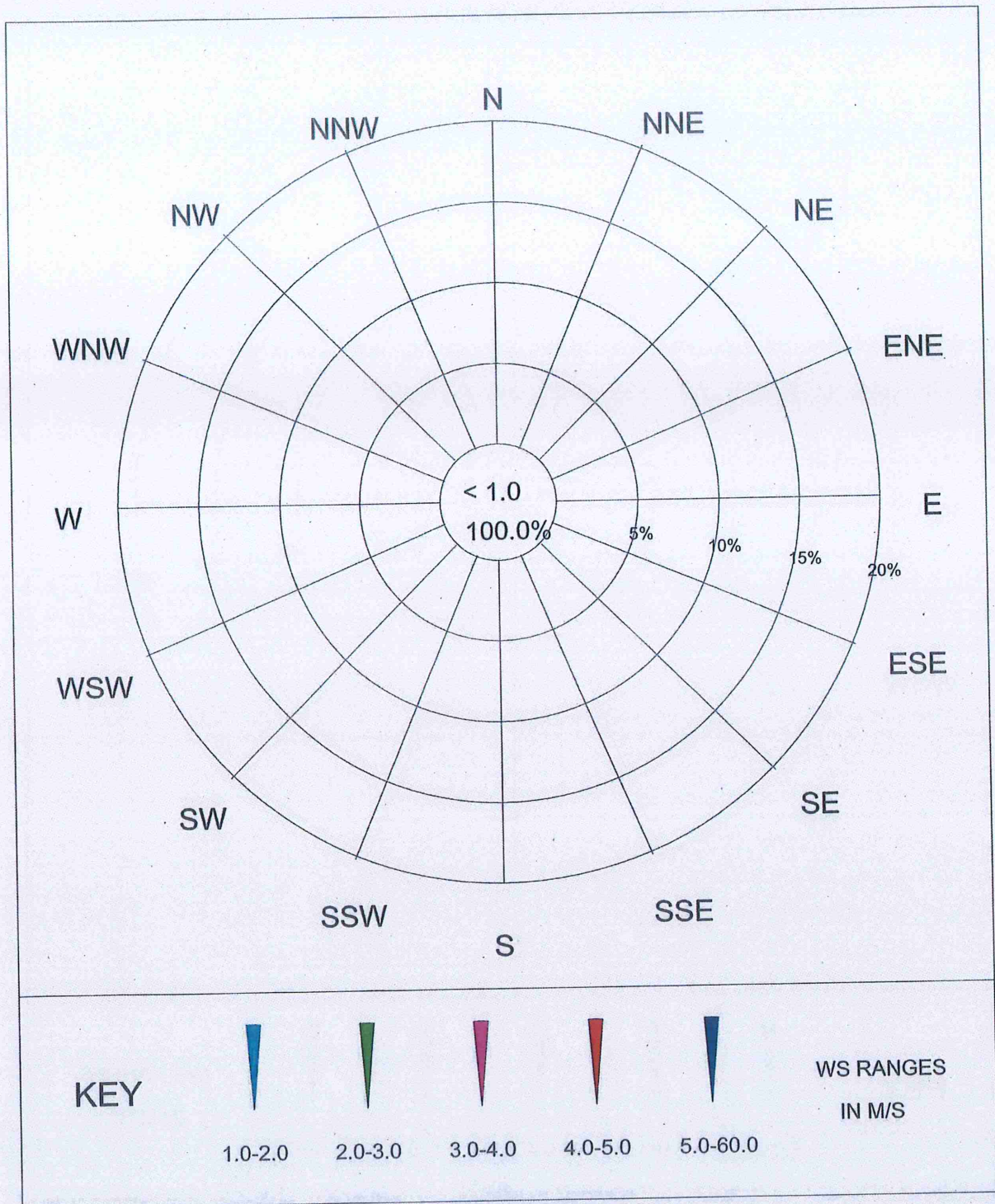


Station : A2 (EIA)

07-Dec-22 - 10-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

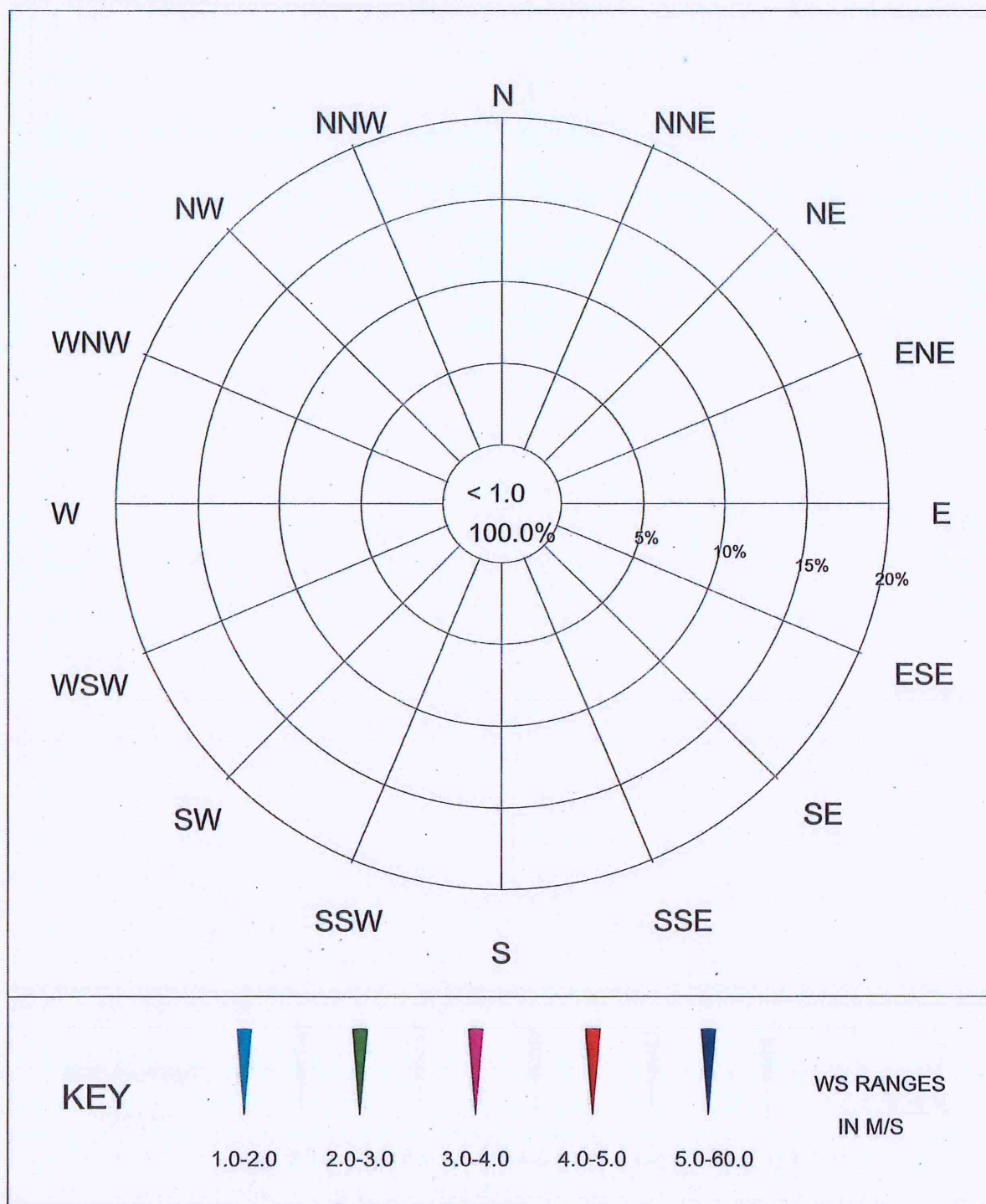


Station : A3 (EIA)

07-Dec-22 - 10-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

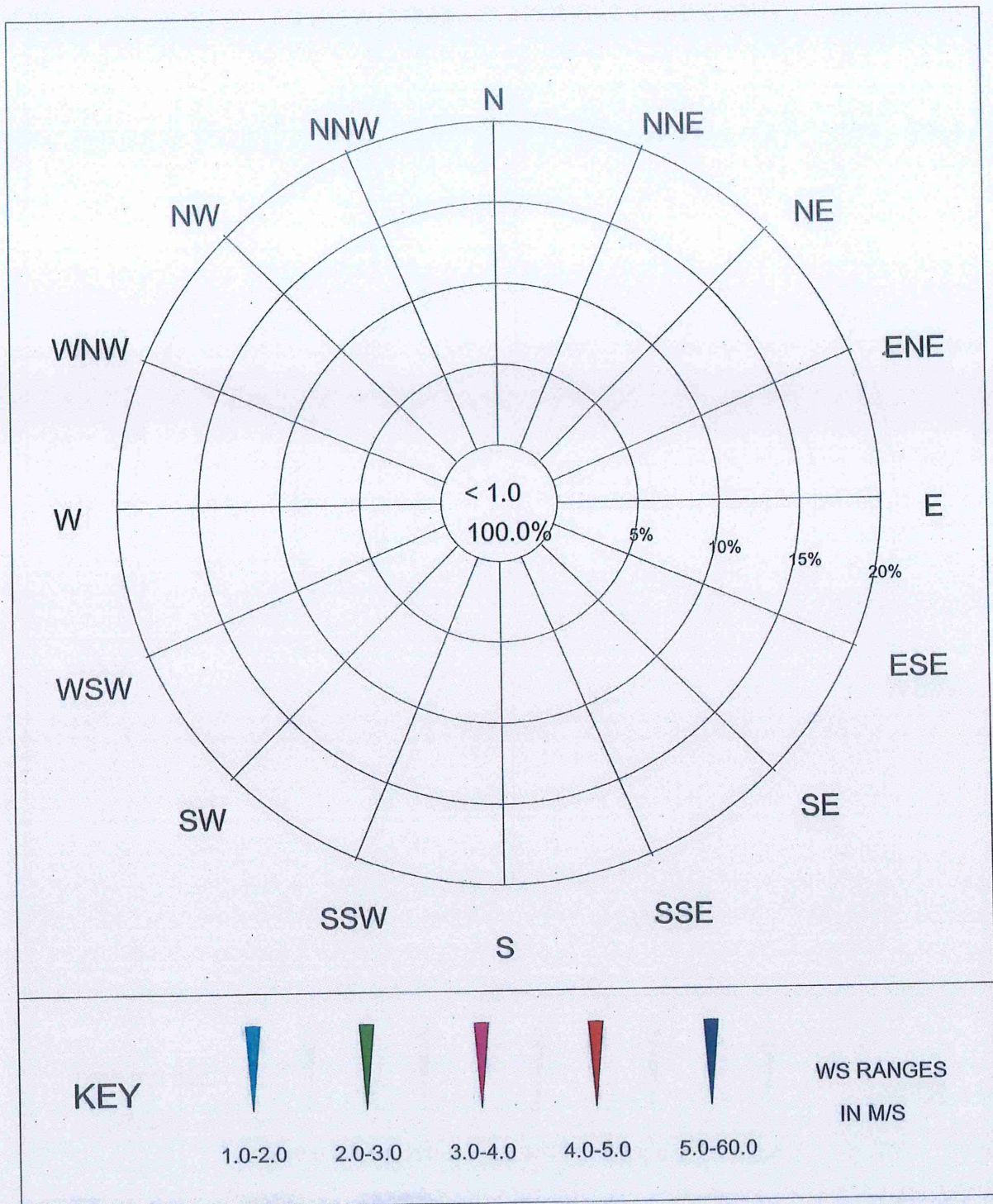


Station : A4 (EIA)

07-Dec-22 - 10-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

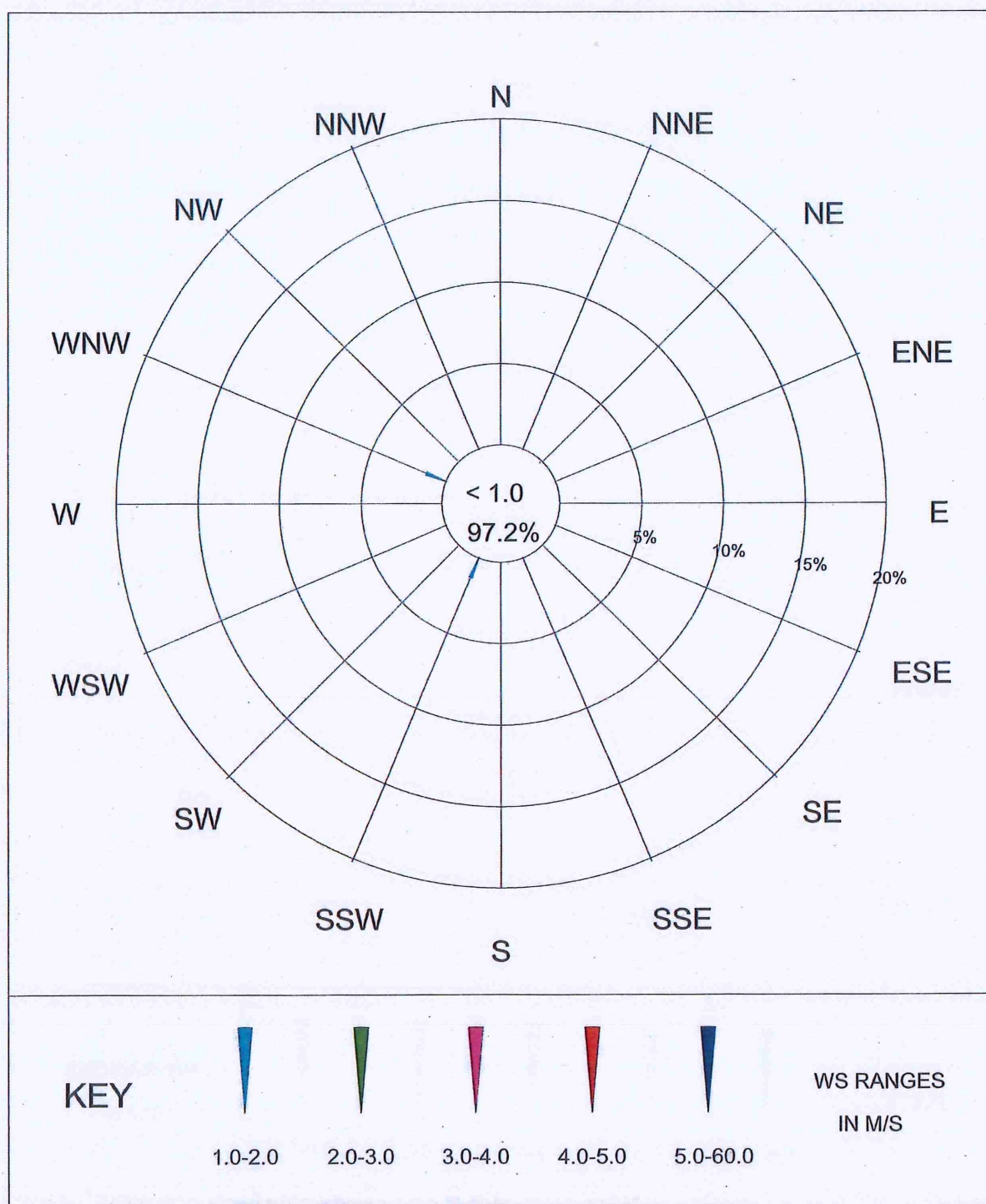


Station : A5 (EIA)

07-Dec-22 - 10-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



เอกสารแนบที่ 3.2
ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทัศนเหนือ	- พื้นที่การเกษตร
- ทัศนใต้	- บ่อปลา
- ทัศนตะวันออก	- ชุมชน
- ทัศนตะวันตก	- พื้นที่การเกษตร



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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือน ด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ (A5) (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 21/0590-2

วันที่ตรวจวัด 08 - 09/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32243

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นvironmental Service จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายประวิทย์ โฉมใหญ่
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิศุทธิ์ อุณรัตน์
หลัก UTM แทน (X) : 0556679
แทน (Y) : 2033563

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)
ที่อยู่ : ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM - 08:00 AM	52.8	43.1	75.2
08:00 AM - 09:00 AM	55.0	41.2	74.0
09:00 AM - 10:00 AM	55.1	40.8	76.0
10:00 AM - 11:00 AM	50.3	37.4	73.5
11:00 AM - 12:00 PM	51.2	36.5	75.4
12:00 PM - 01:00 PM	49.4	36.9	74.9
01:00 PM - 02:00 PM	42.8	36.9	65.8
02:00 PM - 03:00 PM	48.3	38.6	75.3
03:00 PM - 04:00 PM	47.4	36.6	73.7
04:00 PM - 05:00 PM	50.3	39.2	73.7
05:00 PM - 06:00 PM	44.4	40.4	66.1
06:00 PM - 07:00 PM	53.1	52.5	67.3
07:00 PM - 08:00 PM	51.8	50.9	72.0
08:00 PM - 09:00 PM	50.0	49.2	57.2
09:00 PM - 10:00 PM	46.1	45.5	52.4
10:00 PM - 11:00 PM	45.1	44.4	54.9
11:00 PM - 12:00 AM	44.5	43.9	54.3
12:00 AM - 01:00 AM	44.4	43.6	57.0
01:00 AM - 02:00 AM	45.1	43.8	74.2
02:00 AM - 03:00 AM	43.1	42.6	48.9
03:00 AM - 04:00 AM	44.1	43.2	64.0
04:00 AM - 05:00 AM	47.1	43.4	67.3
05:00 AM - 06:00 AM	53.1	44.7	74.3
06:00 AM - 07:00 AM	55.5	44.0	75.2
Leq 24 Hrs.	50.5	L ₉₀ 24 Hrs.	L _{max} 24 Hrs.
มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	มาตรฐาน
		-	76.0
			≤ 115

หมายเหตุ:

I. คำมาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและเสียงจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2116

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ป่าละ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



SCG

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือน ด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ (A5) (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 21/0590-2

วันที่ตรวจวัด 09 - 10/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/32244

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหนือทุ่งฝาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

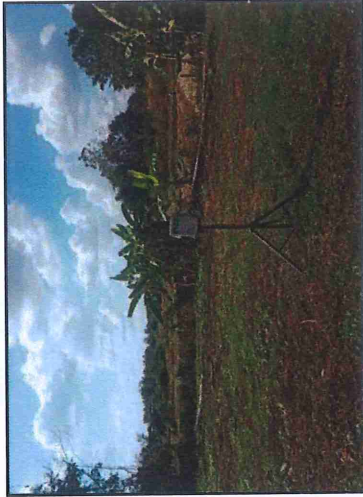
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	40.8	74.2
08:00 AM - 09:00 AM	52.1	40.1	74.0
09:00 AM - 10:00 AM	58.7	46.4	78.8
10:00 AM - 11:00 AM	51.0	38.1	74.2
11:00 AM - 12:00 PM	51.9	37.2	76.1
12:00 PM - 01:00 PM	50.1	37.6	75.6
01:00 PM - 02:00 PM	48.4	37.5	73.4
02:00 PM - 03:00 PM	47.1	36.7	70.3
03:00 PM - 04:00 PM	51.7	34.4	74.3
04:00 PM - 05:00 PM	48.5	38.4	82.5
05:00 PM - 06:00 PM	43.2	39.3	60.8
06:00 PM - 07:00 PM	52.3	51.1	68.4
07:00 PM - 08:00 PM	51.7	50.9	57.7
08:00 PM - 09:00 PM	49.1	47.7	59.5
09:00 PM - 10:00 PM	45.1	44.3	56.0
10:00 PM - 11:00 PM	46.7	44.4	75.6
11:00 PM - 12:00 AM	44.0	43.5	61.6
12:00 AM - 01:00 AM	43.4	42.7	52.2
01:00 AM - 02:00 AM	44.6	42.4	76.2
02:00 AM - 03:00 AM	44.3	42.0	59.5
03:00 AM - 04:00 AM	49.5	42.7	80.7
04:00 AM - 05:00 AM	51.4	43.1	74.3
05:00 AM - 06:00 AM	49.8	43.9	70.2
06:00 AM - 07:00 AM	55.0	42.3	73.5
	Leq 24 Hrs. มาตรฐาน ¹	L ₉₀ 24 Hrs. มาตรฐาน ¹	L _{max} 24 Hrs. มาตรฐาน ¹
	≤ 70	44.2	82.5
		-	≤ 115

หมายเหตุ:

- คำนวณฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2116

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพรชัย โฉมหาย/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายพรชัย โฉมหาย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์
หลัก UTM : แขน (X) : 0556679
แกน (Y) : 2033563

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ไร่ปลูก
- ทิศตะวันออก : ทุ่งนา
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

เอกสารแนบที่ 3.3
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0402-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)
ที่อยู่ เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120
สถานที่เก็บตัวอย่าง ปอดักตะกอนที่เก็บกองเปลือกดิน (ปอด 1) EIA
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 15/12/65 (12:44 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 16/12/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 17/12/65 – 27/12/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/03907
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเขียว ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนโรจน์ สมรูป

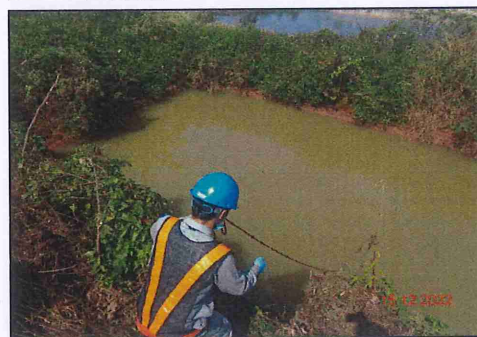
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH (25 °C)	8.1	5.0 - 9.0	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	126.2	ไม่กำหนด	mg/L
Total Solids	250	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	31	ไม่กำหนด	NTU
Arsenic	0.001	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L
Iron	1.532	ไม่กำหนด	mg/L
Lead	น้อยกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L
Manganese	0.157	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
น้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
(2) การอุตสาหกรรม
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
- ค่า LOD Cadmium ของ เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์



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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0402-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)
ที่อยู่ เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120
สถานที่เก็บตัวอย่าง ปอดักตะกอนจากหน้าเหมือง (ปอด 2) EIA
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 15/12/65 (12:54 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 16/12/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 17/12/65 – 21/12/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/03908
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเขียว ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนโณมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH (25 °C)	8.1	5.0 - 9.0	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	94.9	ไม่กำหนด	mg/L
Total Solids	170	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	4.7	ไม่กำหนด	NTU
Arsenic	0.007	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L
Iron	0.752	ไม่กำหนด	mg/L
Lead	น้อยกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L
Manganese	0.114	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
น้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
(2) การอุตสาหกรรม
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
- ค่า LOD Cadmium ของ เฟอร์กัน 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์



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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0402-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)

ที่อยู่

เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ห้วยดอกเข็มก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ EIA

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

15/12/65 (12:28 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

16/12/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

17/12/65 - 24/12/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03909

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเขียว ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

นายมนโณมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH (25 °C)	7.9	5.0 - 9.0	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	104.0	ไม่กำหนด	mg/L
Total Solids	182	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	14	ไม่กำหนด	NTU
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L
Iron	1.147	ไม่กำหนด	mg/L
Lead	น้อยกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L
Manganese	0.913	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
(2) การเกษตร

- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD Arsenic ของ เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD Cadmium ของ เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์



Industrial Service and Lab
SCIECO Services Company Limited
332 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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0402-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)
ที่อยู่ เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120
สถานที่เก็บตัวอย่าง ห้วยดอกเข็มจุดผ่านพื้นที่โครงการ EIA
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 15/12/65 (13:03 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 16/12/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 17/12/65 – 24/12/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/03910
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเขียว ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนโณมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH (25 °C)	7.9	5.0 - 9.0	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	211.0	ไม่กำหนด	mg/L
Total Solids	384	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	7.9	ไม่กำหนด	NTU
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L
Iron	1.417	ไม่กำหนด	mg/L
Lead	น้อยกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L
Manganese	0.241	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
(2) การเกษตร
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
ในการตีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD Arsenic ของ เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD Cadmium ของ เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์



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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0402-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่

เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ห้วยดอกเข็มหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ EIA

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

15/12/65 (13:13 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

16/12/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

17/12/65 - 24/12/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03911

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเขียว ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

นายมนโนรมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH (25 °C)	7.9	5.0 - 9.0	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	196.8	ไม่กำหนด	mg/L
Total Solids	342	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	7.1	ไม่กำหนด	NTU
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L
Iron	1.282	ไม่กำหนด	mg/L
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L
Manganese	0.280	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L

หมายเหตุ :

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

น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD Arsenic ของ เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD Cadmium ของ เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD Lead ของ เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(ใช้รายงานเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

เอกสารแนบที่ 3.4
ผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2564

รายการตรวจวัด	ตรวจสอบภาพ ส่วนหม่องทุ่งฝาย ประจำปี 2564			ผิดปกติ
	จำนวน	เข้ารับการตรวจ	ปกติ	