เอกสารแนบที่ 2.6
เอกสารประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

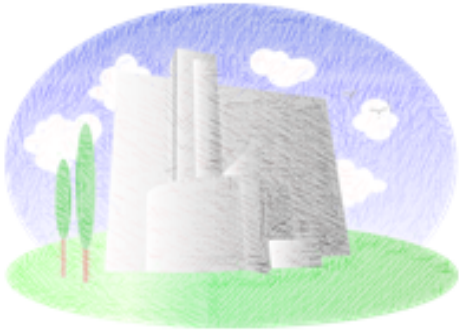
กิจกรรม ร่วมด้วยช่วยกัน กับชุมชน ตำบลน้ำโจ้

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2565 ร่วมพิธีเปิดโครงการ แข่งขันเรือยาว ประจำปี 2565 ณ บริเวณลำน้ำจาง หลังวัดบ้านหนอง ม.4 ต.น้ำโจ้

[redacted]

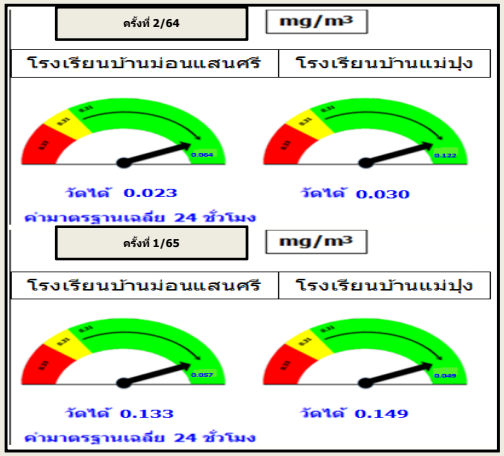
ประชาสัมพันธ์โครงการ

ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ (ดินลูกรัง)
ท้องที่ บ้านม่อนแสนศรี ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

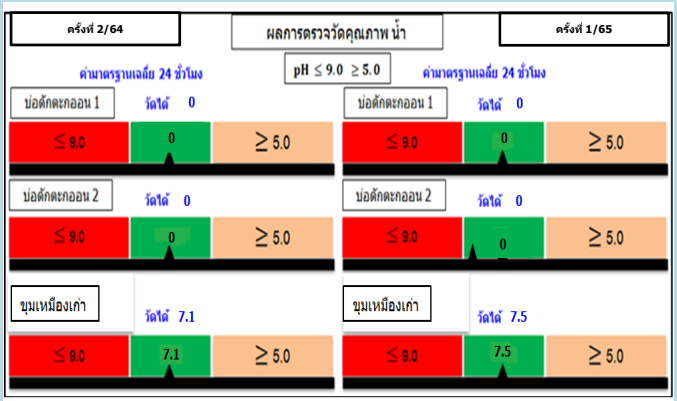


Internal Use Only - Do not Distribute

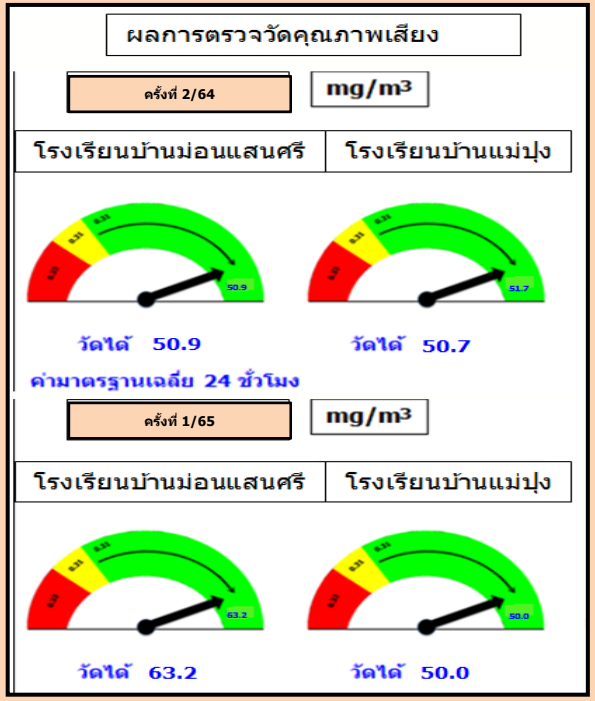
อากาศ



น้ำ



เสียง



Internal Use Only Do not Distribute

ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่โครงการ
ที่ ตำบล น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพ

อากาศ

น้ำ

เสียง

อากาศ

ครั้งที่ 1/64 — mg/m3

โรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี	โรงเรียนบ้านแม่ปุง
วัดได้ 0.023	วัดได้ 0.030

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ครั้งที่ 2/64 — mg/m3

โรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี	โรงเรียนบ้านแม่ปุง
วัดได้ 0.133	วัดได้ 0.149

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

กิจกรรม ร่วมกับ ชุมชน ตำบลน้ำโจ้

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2565 ร่วมพิธีเปิดโครงการแข่งขันเรือยาว ประจำปี 2565
ณ บริเวณลำน้ำจางหลังวัดบ้านหนอง ม.4 ต.น้ำโจ้

[redacted]

น้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำ — pH ≤ 9.0 ≥ 5.0

ครั้งที่ 1/64 — ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

	วัดได้	≤ 9.0		≥ 5.0
บ่อดักตะกอน 1	0		0	
บ่อดักตะกอน 2	0		0	
ขุมเหมืองเก่า	7.1		7.1	

ครั้งที่ 2/64 — ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

	วัดได้	≤ 9.0		≥ 5.0
บ่อดักตะกอน 1	0		0	
บ่อดักตะกอน 2	0		0	
ขุมเหมืองเก่า	7.5		7.5	

เสียง

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง

ครั้งที่ 1/64 — mg/m3

โรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี	โรงเรียนบ้านแม่ปุง
วัดได้ 50.9	วัดได้ 50.7

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ครั้งที่ 2/64 — mg/m3

โรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี	โรงเรียนบ้านแม่ปุง
วัดได้ 63.2	วัดได้ 50.0

เอกสารแนบที่ 2.7
ปริมาณแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ปริมาณดินอุตสาหกรรมที่ขุดของเหมืองน้ำโจ้

เดือน	ปริมาณ (ตัน)
กรกฎาคม	5,000.00
สิงหาคม	5,000.00
กันยายน	5,000.00
ตุลาคม	5,000.00
พฤศจิกายน	3,000.00
ธันวาคม	3,000.00
รวม	**26,000.00**

เอกสารแนบที่ 2.8
แผนผังการกำหนดตำแหน่ง และขอบเขตพื้นที่สำหรับการทำเหมือง

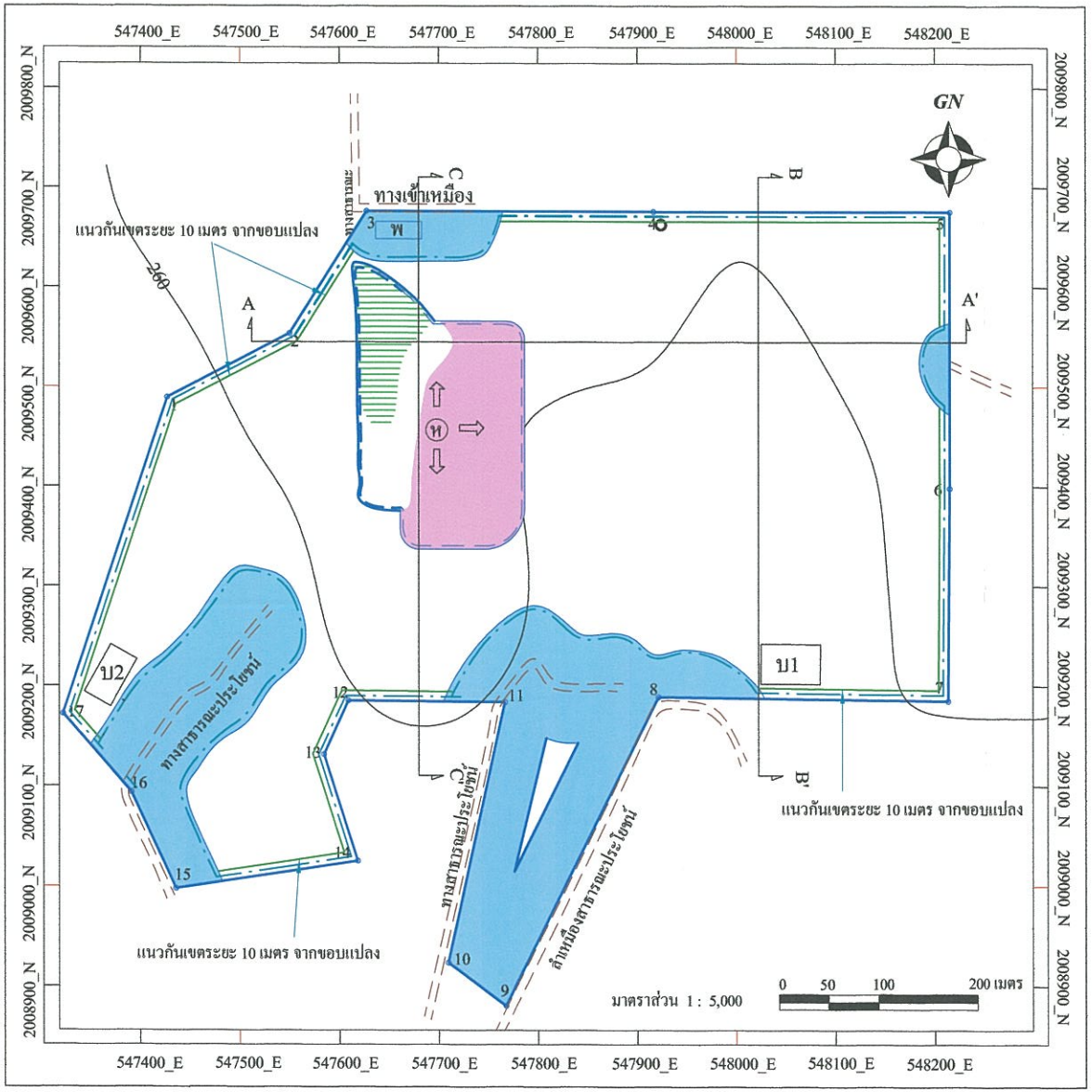
แผนผังโครงการทำเหมือง

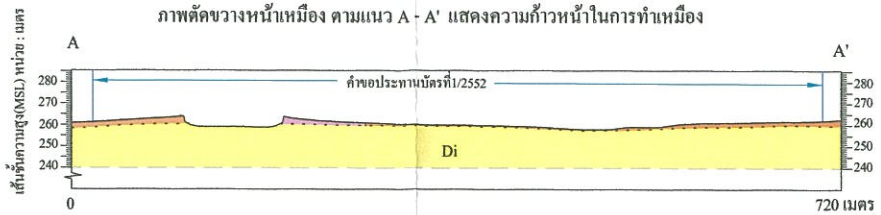
คำขอประทานบัตรที่ 1/2552 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30490

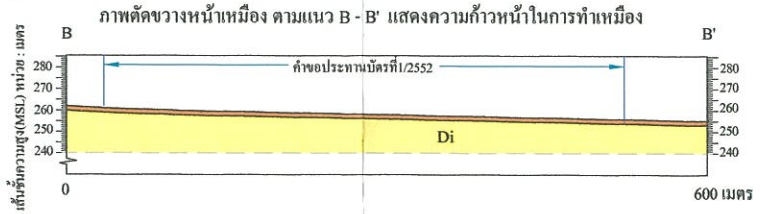
ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

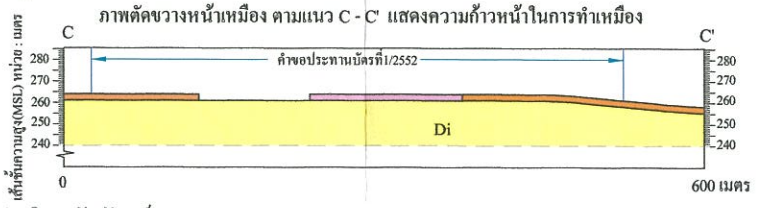
หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

แผนที่แสดงการวางรูปแบบเหมือง (Mine layout) เมื่อสิ้นปีที่ 1









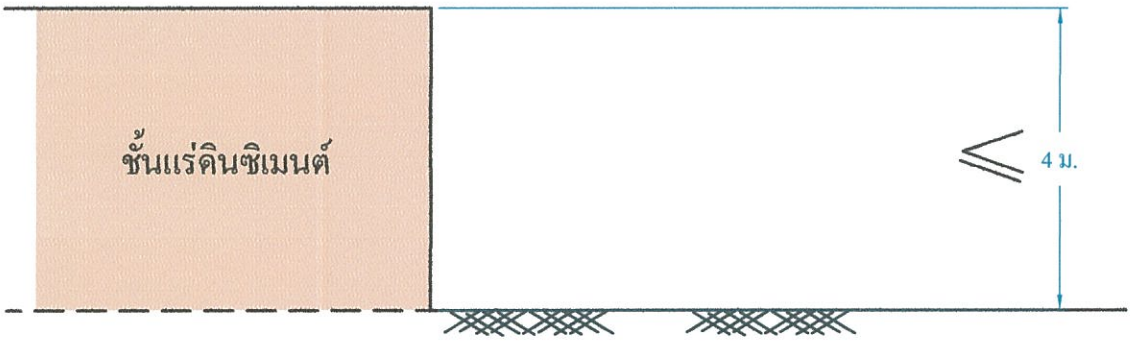
คำอธิบายสัญลักษณ์

- Lat — ชั้นแร่ดินซีเมนต์ ประกอบด้วย ดินแลงถึงศิลาแลง เนื้อมีรูพรุนถึงเนื้อแข็งและแน่น มีสีน้ำตาลแดง ถึงสีน้ำตาลเข้ม
- Di — ชั้นดินเบา(Diatomite) เนื้อร่วน สีขาวแกมเหลือง
- บ่อหรือขุมเหมืองประทานบัตรโดยอนุโลมที่ 8/2550
- คือ คำขอประทานบัตรที่1/2552 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30490
- ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
- แนวกันเขตระยะ 50 เมตร จากทางสาธารณะ
- พื้นที่ทำเหมือง ช่วงปีที่ 0 - 1
- เส้นชั้นความสูงหน้าเหมือง
- ทิศทางเดินหน้าเหมือง
- ถนน
- บ — บ่อดักตะกอน
- พ — ที่พักคนงานและโรงเก็บเครื่องจักร
- คันทำนบดินและร่องระบายน้ำ
- A — A' ภาพตัดขวางหน้าเหมือง
- ทางสาธารณะประโยชน์
- ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์
- 240 เส้นระดับชั้นความสูง
- พื้นที่ถมกลับขุมเหมือง

แบบแปลนการรักษาหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	$\leqslant$	ไม่มากกว่า



เหมืองดินลูกรัง

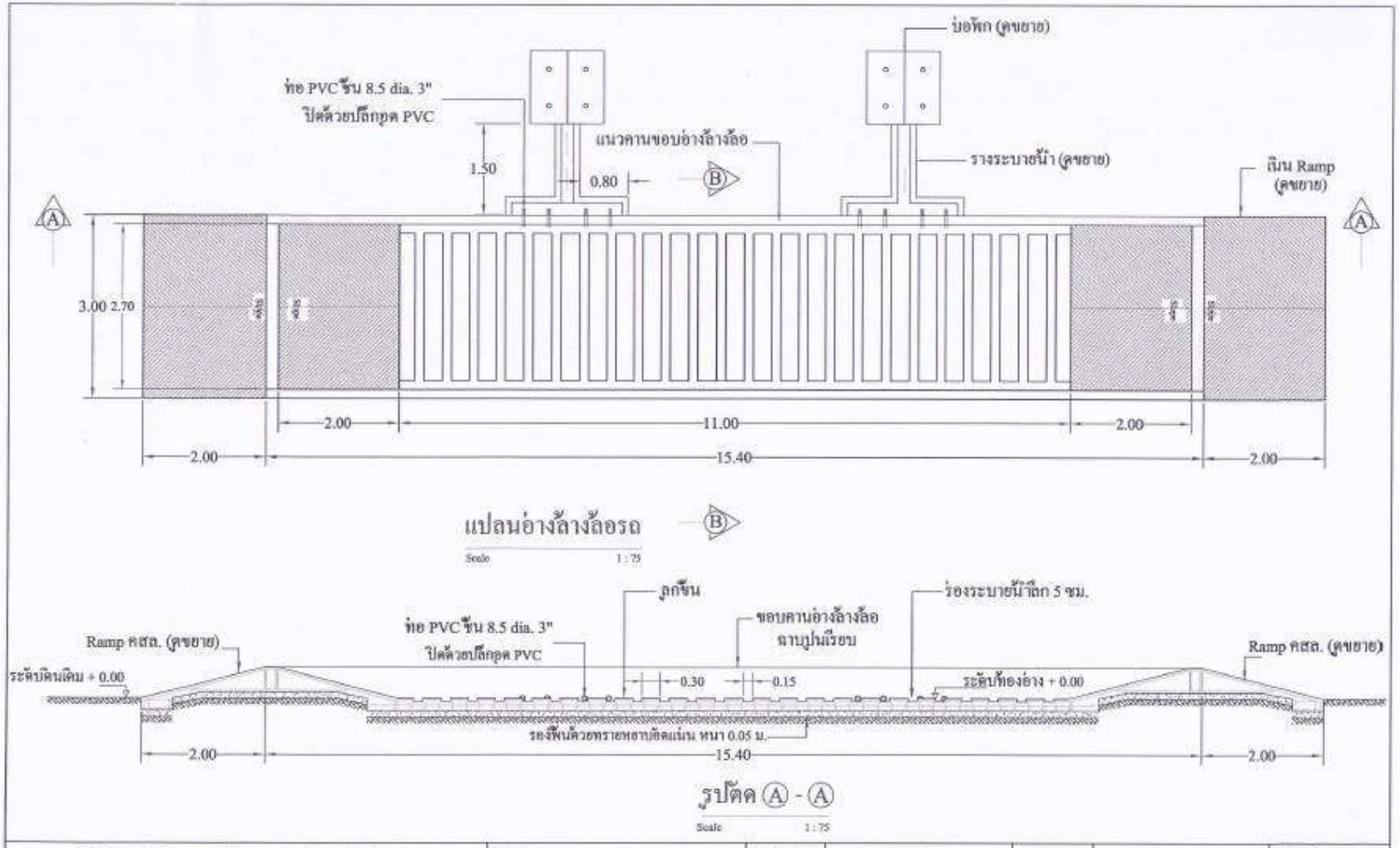
❑ งานขุดร่องน้ำทำคันดิน เหมืองลูกรัง

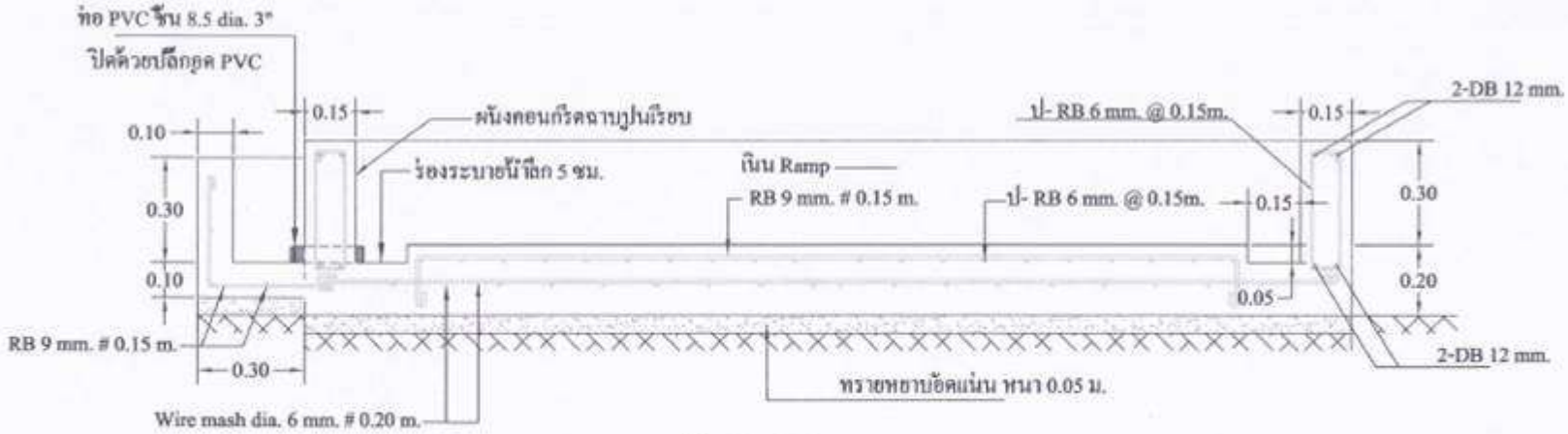
พื้นที่ทำเหมือง
เนื้อที่ประมาณ 224-0-00 ไร่

แนวขุดร่องน้ำ
และทำคันดิน
ตาม IEE ความ
ยาว 3,000ม.
ประมาณ
4,500 ม^3

เอกสารแนบที่ 2.9
แบบแปลนอ่างล้างล้อรถบรรทุก

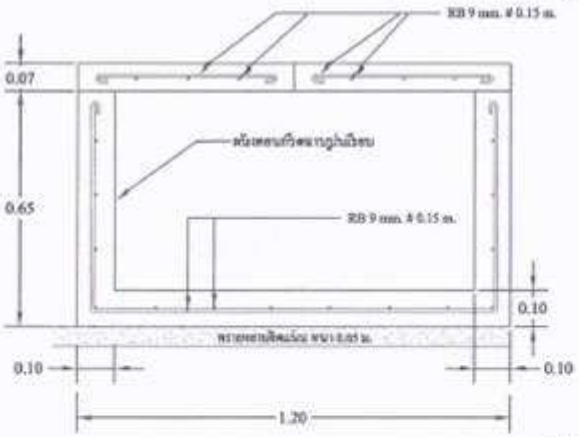
แบบแปลนอ่างล้างล้อรถบรรทุก เหมืองน้ำโจ้





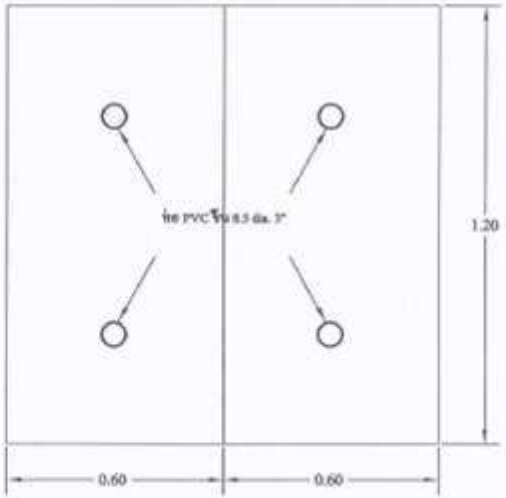
รูปตัด Ⓑ - Ⓑ

Scale 1 : 20

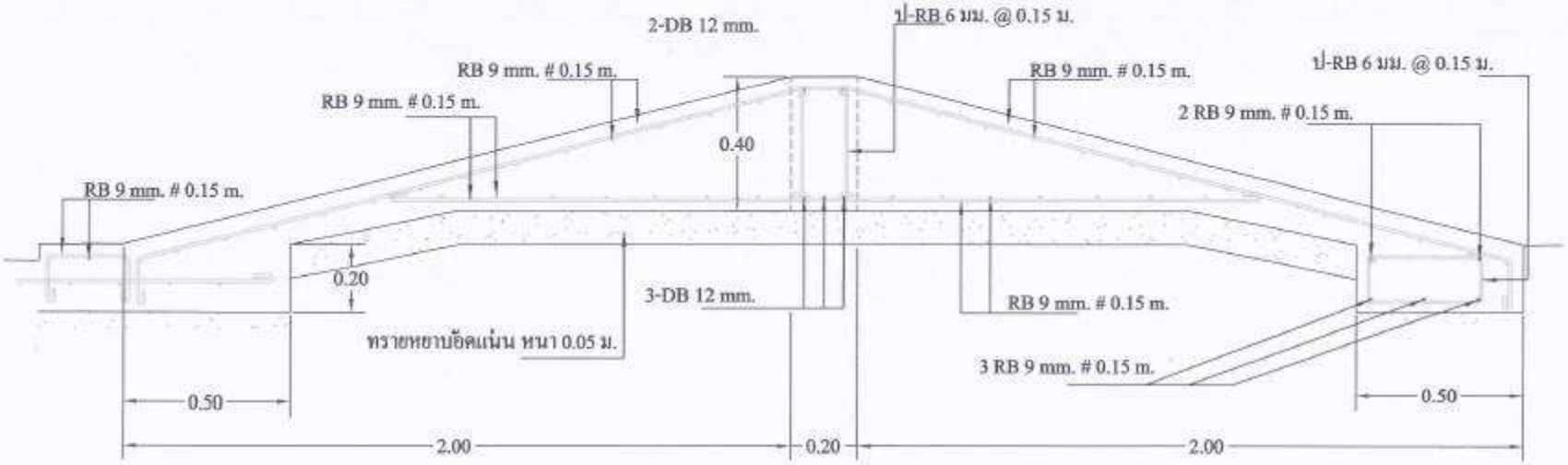


ขยายบ่อพัก

Scale 1 : 20



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO.,LTD หน่วยงานบริการกลาง ส่วนการบุคคล	Project ก่อสร้างที่จอดรถ	DRAWED BY		INTERIOR		DRW. No.	
		DESIGN BY		CHECKED BY			
	Site เหมืองลูกรัง	ARCHITECT		APPROVED		Plate 2	Total 3
	Owner	ENGINEER		UP DATE			



ขยายเหล็กเสริม Ramp

Scale 1 : 20

หมายเหตุ

1. ติดตั้งตะแกรงเหล็ก ให้ใช้ตอนเกี่ยวกับมังยึดประเภทของแท่งตอนกริดตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.ตร.
2. การติดตั้งเหล็กให้หยาบให้ทำการลากเปลวกราดทรายหยาบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เรียบเกิน โดยต่อรีทีเดียวต้องยึดไม่เกิน 2 มม.

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด THE SIAM CEMENT (LAMPANG) CO.,LTD 279 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทราย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52130 หน่วยงานบริการกลาง ฝ่ายการบุคคล	Project ก่อสร้างที่ล้างล้อ	DRAWED BY	นายพล กองจันทา	INTERIOR		DRW. No.	
		DESIGN BY		CHECKED BY			
	Site เหมืองลูกวิ่ง	ARCHITECT		APPROVED		Plate 3	Total 3
	Owner	ENGINEER		UP DATE			

เอกสารแนบที่ 2.10
การตรวจเช็ครถบรรทุก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางการตรวจเช็ค รถบรรทุก ประจำวัน

ทะเบียน ๓ป - 70-7406 เดือน ตุลาคม 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	การทำงานของเกจวัดรอบเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
4	ความตึงสายพานเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
5	ความตึงสายพานแอร์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระดับน้ำหล่อเย็น																															
6	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น ในถังพัก	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
7	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำหล่อเย็น	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระบบไฟฟ้า																															
8	เช็คสัญญาณไฟโชว์แผงหน้าปัทม์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
9	เช็คระบบไฟสัญญานต่างๆ	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
10	เช็คระบบไฟส่องสว่าง	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
11	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
12	ตรวจเช็คการทำงานของชุดปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระบบเบรค / คลัทช์																															
13	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเบรค	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
14	ตรวจเช็คระดับน้ำมันคลัทช์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
15	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันเบรค / คลัทช์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
16	การทำงานของเบรคไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
17	การทำงานของเบรคมือ	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
18	การทำงานของเบรคเท้า	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระบบบังคับเลี้ยว																															
19	ตรวจเช็คระดับน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
20	ทดสอบการหมุนพวงมาลัย	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
21	ระยะฟรีพวงมาลัยเพาเวอร์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระบบปรับอากาศ																															
22	การทำงานของระบบปรับอากาศ (เย็น)	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระบบลม																															
23	เดรนน้ำออกจากแท้งค์ (4 จุด)	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
24	ตรวจเช็คการรั่วของระบบลม	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระบบส่งกำลัง																															
25	การทำงานของระบบเกียร์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ตรวจเช็คสภาพยาง ,น็อตล้อ	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
26	การทำงานของระบบเกียร์ (Hi ,Lo)	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	อุปกรณ์ป้องกันภัย																															
27	รองเท้า safety	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
28	หมวก safety	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
29	ถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ทั่วไป																															
30	สภาพกระจกมองหลัง และซ้าย-ขวา	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
31	สภาพเข็มขัดนิรภัย	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
32	ผ้าใบคุมรถ	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
33	สภาพโดยรอบตัวรถ	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ผู้ตรวจเช็ค	กนก	กนก	กนก	กนก	กนก			กนก	กนก						กนก	กนก				กนก	กนก	กนก	กนก	กนก				กนก			

ตารางการตรวจเช็ค รถบรรทุก ประจำวัน

ทะเบียน ๓ป - 70 - 7406 เดือน สิงหาคม 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	การทำงานของเกจวัดรอบเครื่องยนต์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
4	ความตึงสายพานเครื่องยนต์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
5	ความตึงสายพานแอร์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระดับน้ำหล่อเย็น																															
6	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น ในถังพัก	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
7	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำหล่อเย็น	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระบบไฟฟ้า																															
8	เช็คสัญญาณไฟโชว์แผงหน้าปัทม์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
9	เช็คระบบไฟสัญญานต่างๆ	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
10	เช็คระบบไฟส่องสว่าง	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
11	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
12	ตรวจเช็คการทำงานของชุดปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระบบเบรค / คลัทช์																															
13	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเบรค	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
14	ตรวจเช็คระดับน้ำมันคลัทช์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
15	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันเบรค / คลัทช์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
16	การทำงานของเบรคไอเสีย	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
17	การทำงานของเบรคมือ	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
18	การทำงานของเบรคเท้า	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระบบบังคับเลี้ยว																															
19	ตรวจเช็คระดับน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
20	ทดสอบการหมุนพวงมาลัย	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
21	ระยะฟรีพวงมาลัยเพาเวอร์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระบบปรับอากาศ																															
22	การทำงานของระบบปรับอากาศ (เย็น)	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระบบลม																															
23	เดรนน้ำออกจากแท้งค์ (4 จุด)	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
24	ตรวจเช็คการรั่วของระบบลม	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระบบส่งกำลัง																															
25	การทำงานของระบบเกียร์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ตรวจเช็คสภาพยาง ,น็อตล้อ	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
26	การทำงานของระบบเกียร์ (Hi ,Lo)	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	อุปกรณ์ป้องกันภัย																															
27	รองเท้า safety	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
28	หมวก safety	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
29	ถังดับเพลิง	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ทั่วไป																															
30	สภาพกระจกมองหลัง และซ้าย-ขวา	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
31	สภาพเข็มขัดนิรภัย	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
32	ผ้าใบคุมรถ	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
33	สภาพโดยรอบตัวรถ	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ผู้ตรวจเช็ค	กนก	กนก						กนก	กนก						กนก	กนก							กนก	กนก							

ตารางการตรวจเช็ค รถบรรทุก ประจำวัน

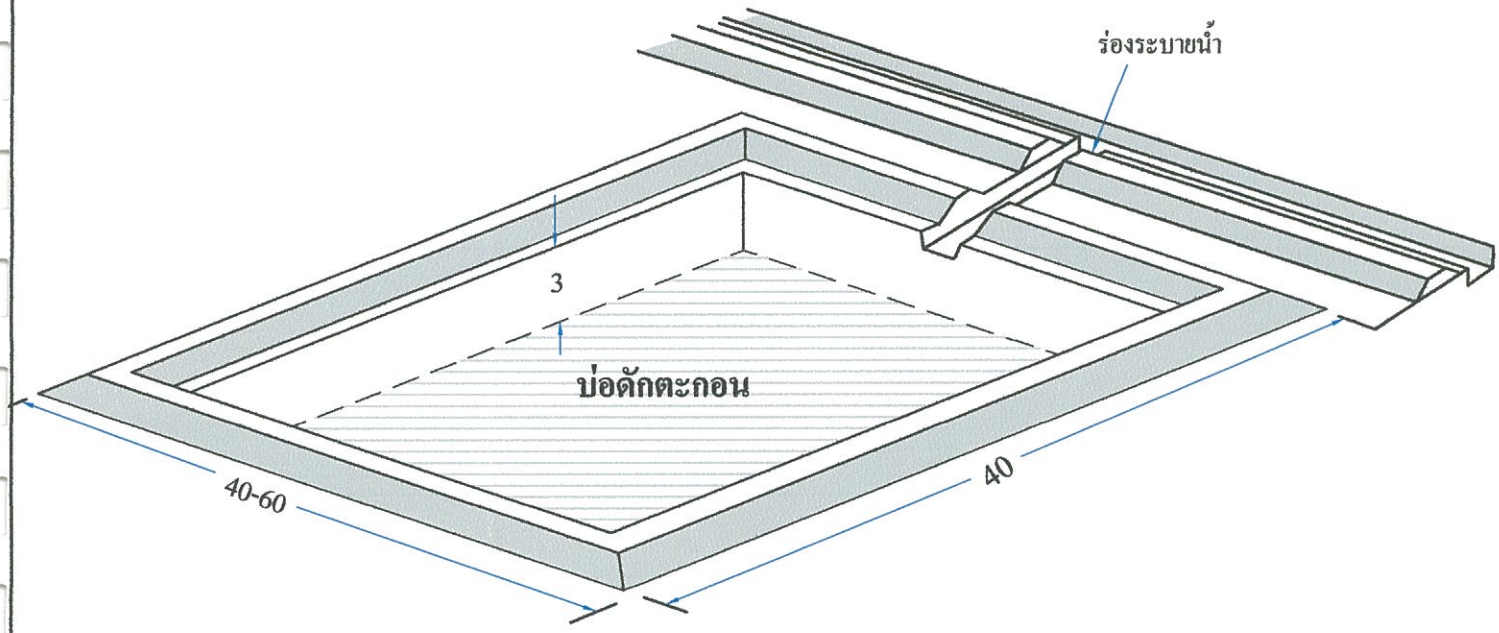
ทะเบียน ขป - 70 - 7406 เดือน ธันวาคม ปี 2565

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	การทำงานของเกจวัดรอบเครื่องยนต์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันบริเวณเรอบเครื่องยนต์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
4	ความตึงสายพานเครื่องยนต์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
5	ความตึงสายพานแอร์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ระดับน้ำหล่อเย็น																															
6	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น ในถังพัก	✓	✓					✓							✓	✓							✓	✓						✓	✓	✓
7	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำหล่อเย็น	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓							✓	✓	✓
	ระบบไฟฟ้า																															
8	เช็คสัญญาณไฟโชว์แผงหน้าปัทม์	✓	✓					✓							✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
9	เช็คระบบไฟสัญญานต่างๆ	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
10	เช็คระบบไฟส่องสว่าง	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
11	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
12	ตรวจเช็คการทำงานของชุดปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ระบบเบรค / คลัทช์																															
13	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเบรค	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
14	ตรวจเช็คระดับน้ำมันคลัทช์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
15	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันเบรค / คลัทช์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
16	การทำงานของเบรคไอเสีย	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
17	การทำงานของเบรคมือ	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
18	การทำงานของเบรคเท้า	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ระบบบังคับเลี้ยว																															
19	ตรวจเช็คระดับน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์	✓	✓					✓							✓	✓	✓						✓							✓	✓	✓
20	ทดสอบการหมุนพวงมาลัย	✓						✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
21	ระยะฟรีพวงมาลัยเพาเวอร์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ระบบปรับอากาศ																															
22	การทำงานของระบบปรับอากาศ (เย็น)	✓	✓					✓							✓	✓							✓							✓	✓	✓
	ระบบลม																															
23	เดรนน้ำออกจากแท้งค์ (4 จุด)	✓	✓					✓							✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
24	ตรวจเช็คการรั่วของระบบลม	✓	✓					✓	✓						✓	✓							✓							✓	✓	✓
	ระบบส่งกำลัง																															
25	การทำงานของระบบเกียร์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ตรวจเช็คสภาพยาง ,น็อตล้อ	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
26	การทำงานของระบบเกียร์ (Hi ,Lo)	✓	✓					✓	✓						✓	✓							✓	✓						✓	✓	✓
	อุปกรณ์ป้องกันภัย																															
27	รองเท้า safety	✓	✓					✓							✓	✓							✓	✓						✓	✓	✓
28	หมวก safety	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
29	ถังดับเพลิง	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ทั่วไป																															
30	สภาพกระจกมองหลัง และซ้าย-ขวา	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
31	สภาพเข็มขัดนิรภัย	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
32	ผ้าใบคุมรถ	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
33	สภาพโดยรอบตัวรถ	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ผู้ตรวจเช็ค	นนท	นนท					นนท	นนท						นนท	นนท	นนท						นนท	นนท						นนท	นนท	นนท

เอกสารแนบที่ 2.11
แบบแปลนร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน

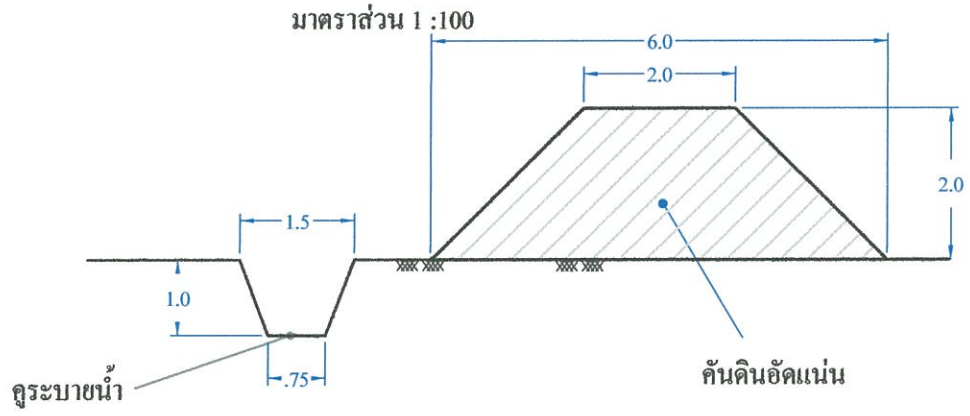
แบบแปลนร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน

หน่วย : เมตร



<u>คูระบายน้ำและคันทำนบ</u>

มาตราส่วน 1 :100



หน่วย : เมตร

เอกสารแนบที่ 2.12

แบบกำหนดหน้าที่งาน

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 และดูแลผู้ใต้บังคับบัญชาให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย
5. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การผลิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

งานที่ปฏิบัติ (แสดงถึงหน้าที่และความรับผิดชอบตามลำดับความสำคัญที่ได้ปฏิบัติจริง)	%
1. ควบคุมและดูแลการปฏิบัติงาน งานวางแผนการผลิต เพื่อวางแผนการทำเหมืองให้มีปริมาณหินเพียงพอและสอดคล้อง	20
กับแผนผลิตวัตถุดิบประจำปี ส่วนเหมือง และการพัฒนาหน้าเหมือง	
2. ควบคุมการสำรวจ รังวัดหน้าเหมือง การจัดทำแผนที่หน้าเหมือง	15
3. ติดตามและประเมินผลการทำเหมือง และจัดเตรียมข้อมูลการรายงาน	10
4. ควบคุมการใช้เครื่องจักร เช่น รถแทรกเตอร์ ให้มีประสิทธิภาพและปลอดภัย	10
5. ควบคุม ดูแล กระตุ้นจูงใจผู้ใต้บังคับบัญชาให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยอยู่เสมอ	10
6. ประสานงานกับหน่วยงานผลิตหินก่อนย่อย ให้ดำเนินงานสอดคล้องกับแผนผลิตวัตถุดิบ	5
7. ประสานงานกับหน่วยงานในส่วนเหมือง ในการดำเนินการผลิตหิน และบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	5
8. บันทึกและรวบรวมผลการปฏิบัติงานเป็นประจำ	5
9. ควบคุมผู้ใต้บังคับบัญชา ให้ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท และสนับสนุน/ให้คำแนะนำแก่พนักงานในการ	5
ทำกิจกรรมของบริษัท	
10. ปฏิบัติตามนโยบาย ข้อบังคับ และมีความตระหนักในเรื่องระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน	5
11. ปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบข้อบังคับ และมีความตระหนักในเรื่องระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5
ของโรงงาน	
12. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย	5

(โปรดพลิก)

(ต่อ)

งานที่ปฏิบัติ	%

เอกสารแนบที่ 2.13
เอกสารตรวจสอบการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก

ตารางการตรวจเช็ค รถบรรทุก ประจำวัน

ทะเบียน ๓ป - 70 - 7406 เดือน สิงหาคม 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	การทำงานของเกจวัดรอบเครื่องยนต์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
4	ความตึงสายพานเครื่องยนต์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
5	ความตึงสายพานแอร์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระดับน้ำหล่อเย็น																															
6	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น ในถังพัก	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
7	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำหล่อเย็น	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระบบไฟฟ้า																															
8	เช็คสัญญาณไฟโชว์แผงหน้าปัทม์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
9	เช็คระบบไฟสัญญานต่างๆ	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
10	เช็คระบบไฟส่องสว่าง	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
11	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
12	ตรวจเช็คการทำงานของชุดปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระบบเบรค / คลัทช์																															
13	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเบรค	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
14	ตรวจเช็คระดับน้ำมันคลัทช์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
15	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันเบรค / คลัทช์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
16	การทำงานของเบรคไอเสีย	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
17	การทำงานของเบรคมือ	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
18	การทำงานของเบรคเท้า	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระบบบังคับเลี้ยว																															
19	ตรวจเช็คระดับน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
20	ทดสอบการหมุนพวงมาลัย	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
21	ระยะฟรีพวงมาลัยเพาเวอร์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระบบปรับอากาศ																															
22	การทำงานของระบบปรับอากาศ (เย็น)	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระบบลม																															
23	เดรนน้ำออกจากแท้งค์ (4 จุด)	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
24	ตรวจเช็คการรั่วของระบบลม	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ระบบส่งกำลัง																															
25	การทำงานของระบบเกียร์	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ตรวจเช็คสภาพยาง ,น็อตล้อ	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
26	การทำงานของระบบเกียร์ (Hi ,Lo)	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	อุปกรณ์ป้องกันภัย																															
27	รองเท้า safety	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
28	หมวก safety	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
29	ถังดับเพลิง	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ทั่วไป																															
30	สภาพกระจกมองหลัง และซ้าย-ขวา	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
31	สภาพเข็มขัดนิรภัย	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
32	ผ้าใบคุมรถ	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
33	สภาพโดยรอบตัวรถ	✓	✓						✓	✓						✓	✓							✓	✓							
	ผู้ตรวจเช็ค	กนก	กนก						กนก	กนก						กนก	กนก							กนก	กนก							

ตารางการตรวจเช็ค รถบรรทุก ประจำวัน

ทะเบียน ๓ป - 70-7406 เดือน ตุลาคม 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	การทำงานของเกจวัดรอบเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
4	ความตึงสายพานเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
5	ความตึงสายพานแอร์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระดับน้ำหล่อเย็น																															
6	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น ในถังพัก	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
7	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำหล่อเย็น	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระบบไฟฟ้า																															
8	เช็คสัญญาณไฟโชว์แผงหน้าปัทม์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
9	เช็คระบบไฟสัญญานต่างๆ	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
10	เช็คระบบไฟส่องสว่าง	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
11	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
12	ตรวจเช็คการทำงานของชุดปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระบบเบรค / คลัทช์																															
13	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเบรค	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
14	ตรวจเช็คระดับน้ำมันคลัทช์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
15	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันเบรค / คลัทช์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
16	การทำงานของเบรคไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
17	การทำงานของเบรคมือ	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
18	การทำงานของเบรคเท้า	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระบบบังคับเลี้ยว																															
19	ตรวจเช็คระดับน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
20	ทดสอบการหมุนพวงมาลัย	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
21	ระยะฟรีพวงมาลัยเพาเวอร์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระบบปรับอากาศ																															
22	การทำงานของระบบปรับอากาศ (เย็น)	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระบบลม																															
23	เดรนน้ำออกจากแท้งค์ (4 จุด)	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
24	ตรวจเช็คการรั่วของระบบลม	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ระบบส่งกำลัง																															
25	การทำงานของระบบเกียร์	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ตรวจเช็คสภาพยาง ,น็อตล้อ	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
26	การทำงานของระบบเกียร์ (Hi ,Lo)	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	อุปกรณ์ป้องกันภัย																															
27	รองเท้า safety	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
28	หมวก safety	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
29	ถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ทั่วไป																															
30	สภาพกระจกมองหลัง และซ้าย-ขวา	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
31	สภาพเข็มขัดนิรภัย	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
32	ผ้าใบคุมรถ	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
33	สภาพโดยรอบตัวรถ	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓			
	ผู้ตรวจเช็ค	กนก	กนก	กนก	กนก	กนก			กนก	กนก						กนก	กนก				กนก	กนก	กนก	กนก	กนก				กนก			

ตารางการตรวจเช็ค รถบรรทุก ประจำวัน

ทะเบียน ขป - 70 - 7406 เดือน ธันวาคม 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	การทำงานของเกจวัดรอบเครื่องยนต์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันบริเวณเรอบเครื่องยนต์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
4	ความตึงสายพานเครื่องยนต์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
5	ความตึงสายพานแอร์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ระดับน้ำหล่อเย็น																															
6	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น ในถังพัก	✓	✓					✓							✓	✓							✓	✓						✓	✓	✓
7	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำหล่อเย็น	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓							✓	✓	✓
	ระบบไฟฟ้า																															
8	เช็คสัญญาณไฟโชว์แผงหน้าปัทม์	✓	✓					✓							✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
9	เช็คระบบไฟสัญญานต่างๆ	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
10	เช็คระบบไฟส่องสว่าง	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
11	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
12	ตรวจเช็คการทำงานของชุดปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ระบบเบรค / คลัทช์																															
13	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเบรค	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
14	ตรวจเช็คระดับน้ำมันคลัทช์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
15	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมันเบรค / คลัทช์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
16	การทำงานของเบรคไอเสีย	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
17	การทำงานของเบรคมือ	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
18	การทำงานของเบรคเท้า	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ระบบบังคับเลี้ยว																															
19	ตรวจเช็คระดับน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์	✓	✓					✓							✓	✓	✓						✓							✓	✓	✓
20	ทดสอบการหมุนพวงมาลัย	✓						✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
21	ระยะฟรีพวงมาลัยเพาเวอร์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ระบบปรับอากาศ																															
22	การทำงานของระบบปรับอากาศ (เย็น)	✓	✓					✓							✓	✓							✓							✓	✓	✓
	ระบบลม																															
23	เดรนน้ำออกจากแท้งค์ (4 จุด)	✓	✓					✓							✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
24	ตรวจเช็คการรั่วของระบบลม	✓	✓					✓	✓						✓	✓							✓							✓	✓	✓
	ระบบส่งกำลัง																															
25	การทำงานของระบบเกียร์	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ตรวจเช็คสภาพยาง ,น็อตล้อ	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
26	การทำงานของระบบเกียร์ (Hi ,Lo)	✓	✓					✓	✓						✓	✓							✓	✓						✓	✓	✓
	อุปกรณ์ป้องกันภัย																															
27	รองเท้า safety	✓	✓					✓							✓	✓							✓	✓						✓	✓	✓
28	หมวก safety	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
29	ถังดับเพลิง	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ทั่วไป																															
30	สภาพกระจกมองหลัง และซ้าย-ขวา	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
31	สภาพเข็มขัดนิรภัย	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
32	ผ้าใบคุมรถ	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
33	สภาพโดยรอบตัวรถ	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓						✓	✓	✓
	ผู้ตรวจเช็ค	นนท	นนท					นนท	นนท						นนท	นนท	นนท						นนท	นนท						นนท	นนท	นนท

เอกสารแนบที่ 2.14
ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่

เล่มที่ 02982

พร. ๔๐๑

เลขที่ 048

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง
ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ด่านศุลกากร .....
วันที่ ..... เดือน ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ. .....

ได้รับเงินจาก บจก. ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง)
ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาต ที่ 30490/16049 น้ำใจ
เงินค่าภาคหลวงแร่ ดินซีเมนต์
ตามใบอนุญาตขนแร่ที่ ..... เล่มที่ ..... เลขที่ .....
ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง
จำนวน ..... น้ำหนัก 5,000 หาบหลวง/เมตริกตัน

(๑) แร่ดีบุก ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อดีบุก = ... หาบหลวง/กิโลกรัม
(๒) แร่ตะกั่ว ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อตะกั่ว = ... กิโลกรัม
(๓) แร่สังกะสี ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อสังกะสี = ... กิโลกรัม
(๔) แร่แทนทาไลท์ฯ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม
(๕) ตะกรันที่มีตันตาลัมเพนตอกไซด์ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม
(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม
(๗) แร่ ดินซีเมนต์ น้ำหนัก 5,000 เมตริกตัน
(๘) แร่รัตนชาติ เนื้อที่ประทานบัตร จำนวน ..... ไร่ ไร่ละ ..... บาท

ราคาประกาศตาม (.6.....) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 90 บาท
อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (.6.....) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 3.60 บาท
ราคาประกาศตาม (๗) ไร่ละ ..... บาท
อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๗) ร้อยละ ..... ของราคาประกาศ
เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น 18,000 บาท - สตางค์
(หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

เล่มที่ 02982

พร. ๔๐๑

เลขที่ 082

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง
ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ด่านศุลกากร .....
วันที่ ..... เดือน ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๕ พ.ศ. .....

ได้รับเงินจาก หจก.ปูนซิเมนต์ไทย (กำแพง)
ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาต ที่ 10490/16040 ฉ้าใจ
เงินค่าภาคหลวงแร่ ดินซีเมนต์
ตามใบอนุญาตขนแร่ที่ ..... เล่มที่ ..... เลขที่ .....
ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง
จำนวน ..... น้ำหนัก 5,000 หาบหลวง/เมตริกตัน

(๑) แร่ดีบุก	ร้อยละ	คิดเป็นเนื้อดีบุก	=	.....	หาบหลวง/กิโลกรัม
(๒) แร่ตะกั่ว	ร้อยละ	คิดเป็นเนื้อตะกั่ว	=	.....	กิโลกรัม
(๓) แร่สังกะสี	ร้อยละ	คิดเป็นเนื้อสังกะสี	=	.....	กิโลกรัม
(๔) แร่แทนทาไลท์ฯ	ร้อยละ	คิดเป็นสารประกอบ	=	.....	กิโลกรัม
(๕) ตะกรันที่มีตันตาลัมเพนตอกไซด์	ร้อยละ	คิดเป็นสารประกอบ	=	.....	กิโลกรัม
(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน	ร้อยละ	คิดเป็นสารประกอบ	=	.....	กิโลกรัม

(๗) แร่ ดินซีเมนต์ น้ำหนัก 5,000 เมตริกตัน
(๘) แร่รัตนชาติ เนื้อที่ประทานบัตร จำนวน ..... ไร่ ไร่ละ ..... บาท

ราคาประกาศตาม (6) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 90 บาท
อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (6) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 3.60 บาท
ราคาประกาศตาม (๗) ไร่ละ ..... บาท
อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๗) ร้อยละ ..... ของราคาประกาศ
เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น 18,000 บาท - สตางค์
(หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

สแกนด้วย CamScanner

เล่มที่ 02983

เลขที่ 023

พร. ๔๐๑

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง
ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ด่านศุลกากร
วันที่ ..... เดือน ๒๔ ส.ค. พ.ศ. .....

ได้รับเงินจาก หจก. ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง)
ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาตที่ 30490/14042 ลำใจ
เงินค่าภาคหลวงแร่ ลิมซิเมนต์
ตามใบอนุญาตขนแร่ที่ ..... เล่มที่ ..... เลขที่ .....
ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง
จำนวน ..... น้ำหนัก 5,000 ~~หาบหลว~~ง/เมตริกตัน

(๑) แร่ดีบุก ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อดีบุก = ... หาบหลวง/กิโลกรัม
(๒) แร่ตะกั่ว ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อตะกั่ว = ... กิโลกรัม
(๓) แร่สังกะสี ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อสังกะสี = ... กิโลกรัม
(๔) แร่แทนทาไลท์ฯ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม
(๕) ตะกรันที่มีตันตาลัมเพนตอกไซด์ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม
(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม
(๗) แร่ ลิมซิเมนต์ น้ำหนัก 5,000 เมตริกตัน
(๘) แร่รัตนชาติ เนื้อที่ประทานบัตร จำนวน ..... ไร่ ไร่ละ ..... บาท

ราคาประกาศตาม (6) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 90 บาท
อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (6) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 3.60 บาท
ราคาประกาศตาม (๗) ไร่ละ ..... บาท
อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๗) ร้อยละ ..... ของราคาประกาศ
เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น 18,000 บาท - สตางค์
(หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

สแกนด้วย CamScanner

เล่มที่ 02983 พร. ๔๐๑

เลขที่ 069

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง
ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ด่านศุลกากร .....
วันที่ ..... เดือน ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ. .....

ได้รับเงินจาก บจก. ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง)
ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาต ที่ 30490/16049 นำใช้
เงินค่าภาคหลวงแร่ ดินซีเมนต์
ตามใบอนุญาตขนแร่ที่ ..... เล่มที่ ..... เลขที่ .....
ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง
จำนวน ..... น้ำหนัก 5,000 หาบหลวง/เมตริกตัน

(๑) แร่ดีบุก ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อดีบุก = ... หาบหลวง/กิโลกรัม
(๒) แร่ตะกั่ว ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อตะกั่ว = ... กิโลกรัม
(๓) แร่สังกะสี ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อสังกะสี = ... กิโลกรัม
(๔) แร่แทนทาไลท์ฯ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม
(๕) ตะกรันที่มีตันตาลัมเพนตอกไซด์ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม
(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม
(๗) แร่ ดินซีเมนต์ น้ำหนัก 5,000 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 18,000 บาท - สตางค์
(หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

เล่มที่ 03292 พร. ๔๐๑

เลขที่ 034

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง
ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ด่านศุลกากร .....
วันที่ ..... เดือน ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๕ พ.ศ. .....

ได้รับเงินจาก บจก. ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง)
ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาต ที่ 30490/16049 น้ำใจ
เงินค่าภาคหลวงแร่ ดินซีเมนต์
ตามใบอนุญาตขนแร่ที่ ..... เล่มที่ ..... เลขที่ .....
ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง
จำนวน ..... น้ำหนัก 3,000 หาบหลวง/เมตริกตัน

(๑) แร่ดีบุก ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อดีบุก = ... หาบหลวง/กิโลกรัม
(๒) แร่ตะกั่ว ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อตะกั่ว = ... กิโลกรัม
(๓) แร่สังกะสี ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อสังกะสี = ... กิโลกรัม
(๔) แร่แทนทาไลท์ฯ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม
(๕) ตะกรันที่มีตันตาลัมเพนตอกไซด์ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม
(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม
(๗) แร่ ดินซีเมนต์ น้ำหนัก 3,000 เมตริกตัน
(๘) แร่รัตนชาติ เนื้อที่ประทานบัตร จำนวน ..... ไร่ ไร่ละ ..... บาท

ราคาประกาศตาม (6) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 90 บาท
อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (6) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 3,60 บาท
ราคาประกาศตาม (๗) ไร่ละ ..... บาท
อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๗) ร้อยละ ..... ของราคาประกาศ
เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น 10,800 บาท - สตางค์
(สามหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

เล่มที่ 03292 พร. ๔๐๑

เลขที่ 079

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ด่านศุลกากร

วันที่ ..... เดือน ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ. .....

ได้รับเงินจาก บจก. ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง)

ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาต ที่ 30490/16049 นำชัย

เงินค่าภาคหลวงแร่ ดินซีเมนต์

ตามใบอนุญาตขนแร่ที่ ..... เล่มที่ ..... เลขที่ .....

ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สอจ.ลำปาง

จำนวน ..... น้ำหนัก 3,000 หาบหลวง/เมตริกตัน

(๑) แร่ดีบุก ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อดีบุก = ... หาบหลวง/กิโลกรัม

(๒) แร่ตะกั่ว ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อตะกั่ว = ... กิโลกรัม

(๓) แร่สังกะสี ร้อยละ ..... คิดเป็นเนื้อสังกะสี = ... กิโลกรัม

(๔) แร่แทนทาไลท์ฯ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม

(๕) ตะกรันที่มีตันตาลัมเพนตอกไซด์ ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม

(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน ร้อยละ ..... คิดเป็นสารประกอบ = ... กิโลกรัม

(๗) แร่ ดินซีเมนต์ น้ำหนัก 3,000 เมตริกตัน

(๘) แร่รัตนชาติ เนื้อที่ประทานบัตร จำนวน ..... ไร่ ไร่ละ ..... บาท

ราคาประกาศตาม (6) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 90 บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (6) ๖๐ กิโลกรัม/เมตริกตัน = 3.60 บาท

ราคาประกาศตาม (๗) ไร่ละ ..... บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๗) ร้อยละ ..... ของราคาประกาศ

เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น 10,800 บาท - สตางค์

(หนึ่งหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

เอกสารแนบที่ 2.15
ตัวอย่างการบันทึกน้ำหนักรถบรรทุกตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด

ตัวอย่างการบันทึกน้ำหนักบรรทุก เหมืองลูกรัง น้ำโจ้

เดือน กรกฎาคม 65

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด | เครื่องชั่งวัตถุดิบ : Report 5

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

The Siam Cement (... | Self Unlocking - Fly... | scg-lp.ddns.net:521... | ดูกิฬาออนไลน์ ดูบอลส... | ศูนย์รวมความบันเทิง | Mining Solution Ser... | ระบบส่งข้อมูลงานรั้งวัด...

ต้องการดูข้อมูล จากวันที่ 10 กรกฎาคม 2022 ถึงวันที่ 10 กรกฎาคม 2022 แสดงผลข้อมูล วันที่ปัจจุบัน

grossdate	taredate	prdname	supname	sourcepile	subname	truckno	invoiceno	tareweight	grossweight	netweight	targetpile	grossoper	cardno
7/10/2022 9:22:32 AM	7/10/2022 8:51:59 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8140		44.19	17.79	26.40	กอง	อัจฉรา	49
7/10/2022 9:28:03 AM	7/10/2022 8:52:59 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8249		40.23	18.2	22.03	กอง	อัจฉรา	31
7/10/2022 9:43:03 AM	7/10/2022 9:00:24 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7406		48.53	21.46	27.07	กอง	อัจฉรา	67
7/10/2022 9:44:44 AM	7/10/2022 9:11:53 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8247		43.08	17.56	25.52	กอง	อัจฉรา	19
7/10/2022 9:57:17 AM	7/10/2022 9:34:58 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8245		41.3	18.16	23.14	กอง	อัจฉรา	14
7/10/2022 10:10:55 AM	7/10/2022 9:43:59 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7043		42.86	17.6	25.26	กอง	อัจฉรา	20
7/10/2022 10:30:25 AM	7/10/2022 10:07:12 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7045		41.83	18.04	23.79	กอง	อัจฉรา	90
7/10/2022 2:21:39 PM	7/10/2022 2:07:45 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8247		43.57	17.51	26.06	กอง	อัจฉรา	31
7/10/2022 2:33:05 PM	7/10/2022 2:12:24 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8249		42.29	18.13	24.16	กอง	อัจฉรา	96
7/10/2022 2:36:21 PM	7/10/2022 2:15:31 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8245		43.56	17.45	26.11	กอง	อัจฉรา	10
7/10/2022 2:53:19 PM	7/10/2022 2:31:40 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7045		42.92	17.91	25.01	กอง	อัจฉรา	99
7/10/2022 2:56:51 PM	7/10/2022 2:34:07 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7043		43.65	17.56	26.09	กอง	อัจฉรา	70
7/10/2022 6:52:43 PM	7/10/2022 6:27:07 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8140		43.92	17.64	26.28	กอง	อัจฉรา	19
Laterite	13 รายการ	326.92 ตัน											

ตัวอย่างการบันทึกน้ำหนักบรรทุก เหมืองลูกรัง น้ำโจ้

เดือน สิงหาคม 65

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด | เครื่องชั่งวัตถุดิบ : Report 5

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

The Siam Cement (... | Self Unlocking - Fly... | scg-lp.ddns.net:521... | ดูกีฬาออนไลน์ ดูบอลส... | ศูนย์รวมความบันเทิง | Mining Solution Ser... | ระบบส่งข้อมูลงานชั่งวัด...

ต้องการดูข้อมูล จากวันที่ 10 สิงหาคม 2022 ถึงวันที่ 10 สิงหาคม 2022 แสดงผลข้อมูล วันที่ปัจจุบัน

grossdate	taredate	prdname	supname	sourcepile	subname	truckno	invoiceno	tareweight	grossweight	netweight	targetpile	grossoper	cardno
8/10/2022 9:44:56 AM	8/10/2022 9:23:11 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8140		44.41	17.81	26.60	กอง	อัจฉรา	41
8/10/2022 9:55:57 AM	8/10/2022 9:25:34 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8247		43.52	17.59	25.93	กอง	อัจฉรา	54
8/10/2022 10:17:47 AM	8/10/2022 9:28:30 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7080		49.41	21.46	27.95	กอง	อัจฉรา	51
8/10/2022 10:26:16 AM	8/10/2022 9:37:34 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7091		49.13	21.35	27.78	กอง	อัจฉรา	49
8/10/2022 10:35:42 AM	8/10/2022 9:39:51 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7176		48.13	21.77	26.36	กอง	อัจฉรา	38
8/10/2022 10:42:03 AM	8/10/2022 9:54:25 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8245		41.77	17.58	24.19	กอง	อัจฉรา	45
8/10/2022 10:44:54 AM	8/10/2022 10:25:04 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8249		42.27	18.22	24.05	กอง	อัจฉรา	29
8/10/2022 10:47:54 AM	8/10/2022 10:09:02 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7043		42.44	17.67	24.77	กอง	อัจฉรา	99
8/10/2022 11:59:24 AM	8/10/2022 11:30:30 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7406		48.63	21.24	27.39	กอง	อัจฉรา	77
Laterite	9 รายการ	235.02 ตัน											

ตัวอย่างการบันทึกน้ำหนักบรรทุก เหมืองลูกรัง น้ำโจ้

เดือน กันยายน 65

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด | เครื่องชั่งวัตถุดิบ : Report 5

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

The Siam Cement (... | Self Unlocking - Fly... | scg-lp.ddns.net:521... | ดูกิฬาออนไลน์ ดูบอลส... | ศูนย์รวมความบันเทิง | Mining Solution Ser... | ระบบส่งข้อมูลงานชั่งวัด...

ต้องการดูข้อมูล จากวันที่ 17 กันยายน 2022 ถึงวันที่ 17 กันยายน 2022 แสดงผลข้อมูล วันที่ปัจจุบัน

grossdate	taredate	prdname	supname	sourcepile	subname	truckno	invoiceno	tareweight	grossweight	netweight	targetpile	grossoper	cardno
9/17/2022 9:44:44 AM	9/17/2022 9:20:28 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7043		44.08	17.74	26.34	กอง	อัจฉรา	69
9/17/2022 9:59:09 AM	9/17/2022 9:32:00 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8656		43.54	18.3	25.24	กอง	อัจฉรา	96
9/17/2022 11:22:05 AM	9/17/2022 10:58:19 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8245		43.56	17.55	26.01	กอง	อัจฉรา	55
9/17/2022 11:24:36 AM	9/17/2022 11:05:01 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8140		42.6	17.84	24.76	กอง	อัจฉรา	59
9/17/2022 2:06:26 PM	9/17/2022 1:46:31 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7043		43.42	17.66	25.76	กอง	อัจฉรา	65
9/17/2022 4:14:29 PM	9/17/2022 3:56:13 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7043		42.47	17.62	24.85	กอง	อัจฉรา	29
9/17/2022 5:11:51 PM	9/17/2022 4:55:38 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8249		42.22	18.17	24.05	กอง	อัจฉรา	59
Laterite	7 รายการ	177.01 ตัน											

ตัวอย่างการบันทึกน้ำหนักบรรทุก เหมืองลูกรัง น้ำโจ้

เดือน ตุลาคม 65

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด | เครื่องชั่งวัตถุดิบ : Report 5

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

The Siam Cement (... | Self Unlocking - Fly... | scg-lp.ddns.net:521... | ดูคิวออนไลน์ ดูบอลส... | ศูนย์รวมความบันเทิง | Mining Solution Ser... | ระบบส่งข้อมูลงานชั่งวัด...

ต้องการดูข้อมูล จากวันที่ 16 ตุลาคม 2022 ถึงวันที่ 16 ตุลาคม 2022 แสดงผลข้อมูล วันที่ปัจจุบัน

grossdate	taredate	prdname	supname	sourcepile	subname	truckno	invoiceno	tareweight	grossweight	netweight	targetpile	grossoper	cardno
10/16/2022 9:10:32 AM	10/16/2022 8:57:03 AM	Laterite	NDP		NDP	สป-73-0975		44.87	18.39	26.48	กอง	อัจฉรา	28
10/16/2022 1:04:40 PM	10/16/2022 12:49:49 PM	Laterite	NDP		NDP	สป-73-0975		41.78	18.35	23.43	กอง	อัจฉรา	60
Laterite	2 รายการ	49.91 ตัน											

ตัวอย่างการบันทึกน้ำหนักบรรทุก เหมืองลูกรัง น้ำโจ้

เดือน พฤศจิกายน 65

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด | เครื่องชั่งวัตถุดิบ : Report 5

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

The Siam Cement (... | Self Unlocking - Fly... | scg-lp.ddns.net:521... | ดูกิฟท์ออนไลน์ ดูบอลส... | ศูนย์รวมความบันเทิง | Mining Solution Ser... | ระบบส่งข้อมูลงานชั่งวัด...

ต้องการดูข้อมูล จากวันที่ 5 พฤศจิกายน 2022 ถึงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2022 แสดงผลข้อมูล วันที่ปัจจุบัน

grossdate	taredate	prdname	supname	sourcepile	subname	truckno	invoiceno	tareweight	grossweight	netweight	targetpile	grossoper	cardno
11/5/2022 9:37:36 AM	11/5/2022 9:14:26 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8247		42.42	17.56	24.86	กอง	จักกฤษ	27
11/5/2022 9:38:52 AM	11/5/2022 9:20:28 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8249		41.03	18.18	22.85	กอง	จักกฤษ	55
11/5/2022 9:42:28 AM	11/5/2022 9:10:53 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8140		41.56	17.73	23.83	กอง	จักกฤษ	94
11/5/2022 10:03:39 AM	11/5/2022 9:47:53 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8245		41.4	17.53	23.87	กอง	จักกฤษ	77
11/5/2022 11:33:46 AM	11/5/2022 11:15:29 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8656		43.53	18.28	25.25	กอง	จักกฤษ	27
11/5/2022 1:21:40 PM	11/5/2022 1:07:35 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8245		42.32	17.5	24.82	กอง	จักกฤษ	55
11/5/2022 1:33:19 PM	11/5/2022 1:16:58 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8247		42.02	17.51	24.51	กอง	จักกฤษ	27
11/5/2022 1:35:47 PM	11/5/2022 1:19:45 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8249		40.49	18.13	22.36	กอง	จักกฤษ	80
11/5/2022 1:44:49 PM	11/5/2022 1:27:50 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8140		42.96	17.71	25.25	กอง	จักกฤษ	49
11/5/2022 4:31:13 PM	11/5/2022 4:19:51 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8249		41.24	18.13	23.11	กอง	จักกฤษ	49
11/5/2022 4:35:20 PM	11/5/2022 4:17:34 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8656		45	18.23	26.77	กอง	จักกฤษ	80
11/5/2022 4:43:52 PM	11/5/2022 4:26:53 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8247		42.45	17.47	24.98	กอง	จักกฤษ	55
11/5/2022 4:45:59 PM	11/5/2022 4:25:35 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8245		42.4	17.47	24.93	กอง	จักกฤษ	20
11/5/2022 5:12:09 PM	11/5/2022 4:49:07 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8140		43.56	17.63	25.93	กอง	จักกฤษ	20
Laterite	14 รายการ	343.32 ตัน											

ตัวอย่างการบันทึกน้ำหนักบรรทุก เหมืองลูกรัง น้ำโจ้

เดือน ธันวาคม 65

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด | เครื่องชั่งรัตถุดิบ : Report 5 | เครื่องชั่งรัตถุดิบ : Report 1

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

The Siam Cement (... | Self Unlocking - Fly... | scg-lp.ddns.net:521... | ดูคิวออนไลน์ ดูบอลส... | ศูนย์รวมความบันเทิง | Mining Solution Ser... | ระบบส่งข้อมูลงานชั่งวัด...

ต้องการดูข้อมูล จากวันที่ 13 ธันวาคม 2022 ถึงวันที่ 13 ธันวาคม 2022 แสดงผลข้อมูล วันที่ปัจจุบัน

12/13/2022 9:19:25 AM	12/13/2022 8:52:15 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7091		49.9	21.21	28.69	กอง	อัจฉรา	55
12/13/2022 11:13:56 AM	12/13/2022 10:45:26 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7176		50.5	20.73	29.77	กอง	อัจฉรา	80
12/13/2022 11:59:01 AM	12/13/2022 11:38:54 AM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-7043		44.26	17.71	26.55	กอง	อัจฉรา	10
12/13/2022 3:39:19 PM	12/13/2022 3:24:22 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8245		41.97	17.49	24.48	กอง	อัจฉรา	96
12/13/2022 4:43:00 PM	12/13/2022 4:29:18 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8656		44.79	18.39	26.40	กอง	อัจฉรา	10
12/13/2022 4:49:29 PM	12/13/2022 4:30:41 PM	Laterite	NDP		NDP	ลป-70-8140		43.52	17.71	25.81	กอง	อัจฉรา	45
Laterite	6 รายการ	161.70 ตัน											

เอกสารแนบที่ 2.16
แบบทด สอบคู่ธุรกิจ/ตัวอย่างแบบประเมินความเข้าใจการชี้แจงกฎ ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

“แบบทดสอบคู่ธุรกิจ”

Version 02 เริ่มใช้ 18 กรกฎาคม 2556

ผู้เข้ารับฟังการชี้แจ้งต้องผ่านการทดสอบ 60 % = 12 ข้อ

ทดสอบ : ตอนที่ 1

ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่คิดว่า <u>ถูกต้อง</u>

และทำเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อที่คิดว่า <u>ผิด</u>

ข้อ 1

อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นมีสาเหตุหลักมาจากสิ่งต่อไปนี้ใช่หรือไม่ ?

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย
2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

✓ หรือ ✗

ข้อ 2

เมื่อท่านอยู่ในโรงงานต้องแต่งกายรัดกุมและเป็นไปตามกฎระเบียบของบริษัท รวมทั้งต้องติดบัตรประจำตัวทุกครั้ง ใช่หรือไม่ ?

✓ หรือ ✗

ข้อ 3

เมื่อต้องไปทำงานกับเครื่องจักร ถ้าเราไม่มีป้ายล็อคสวิตซ์ เราจะไม่ยอมทำงานจนกว่าหัวหน้างานจะหาป้ายมาให้ ใช่หรือไม่ ?

✓ หรือ ✗

ข้อ 4

เมื่อปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร ถ้าเราไม่มีเข็มขัดนิรภัยก็ไม่ต้องใช้ ให้รีบทำงานนั้นๆ ให้เสร็จก่อนที่คนอื่นจะเห็น ใช่หรือไม่?

✓ หรือ ✗

ข้อ 5

ขับรถมอเตอร์ไซด์ในโรงงานต้องสวมหมวกกันน๊อคหรือหมวกนิรภัยอย่างใดอย่างหนึ่ง ใช่หรือไม่ ?

✓ หรือ ✗

ข้อ 6

พื้นที่ห้ามสูบบุหรี่ของบริษัทมี

<u>เฉพาะอาคารลิกไนต์เท่านั้น</u>

เพราะฉะนั้นเราจะสูบบุหรี่ที่ใดก็ได้

ใช่หรือไม่ ?

✓ **หรือ** ✗

ข้อ 7

เมื่อทำงานเสร็จ เราต้องทำ 5ส.พื้นที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง ใช่หรือไม่ ?

✓ หรือ ✗

ข้อ 8

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เราต้องใช้มีแค่ หมวกนิรภัย และ รองเท้านิรภัยเท่านั้น เพราะกำหนดไว้ใน 10 กฎเหล็ก ใช่หรือไม่ ?

✓ หรือ ✗

ข้อ 9

เราไม่จำเป็นต้องแยกประเภทของขยะ อยากทิ้งถังไหนก็ทิ้งได้เลย ใช่หรือไม่ ?

✓ หรือ ✗

ข้อ 10 เมื่อเกิดเพลิงไหม้ต้องโทรที่หมายเลข 199 แล้วต้องไปที่จุดรวมพลตามที่กำหนดก่อนใช่หรือไม่ ?

✓ หรือ ✗

ทดสอบ : ตอนที่ 2

- ทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่คิดว่าถูกต้องที่สุด

ข้อ 1 อุบัติเหตุเกิดขึ้นกับใครได้บ้าง ?

ก. คนที่ปฏิบัติงานเท่านั้น

ข. หัวหน้างานเท่านั้น

ค. เพื่อนร่วมงานเท่านั้น

ง. ทุกคน

ข้อ 2 ผลกระทบของอุบัติเหตุเป็นอย่างไร?

ก. บาดเจ็บ

ข. เสียเงินรักษา

ค. ขาดรายได้

ง. ถูกทุกข้อ

ข้อ 3

ข้อใดไม่ใช่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลถ้าเราเข้าปฏิบัติงานในเขตเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ?

ก. หมวกนิรภัย

ข. แว่นตา

ค. ที่อุดหู

ง. รองเท้านิรภัย

ข้อ 4 สัญลักษณ์ข้อใดที่มีความหมาย "บังคับให้ต้องปฏิบัติตาม" ?

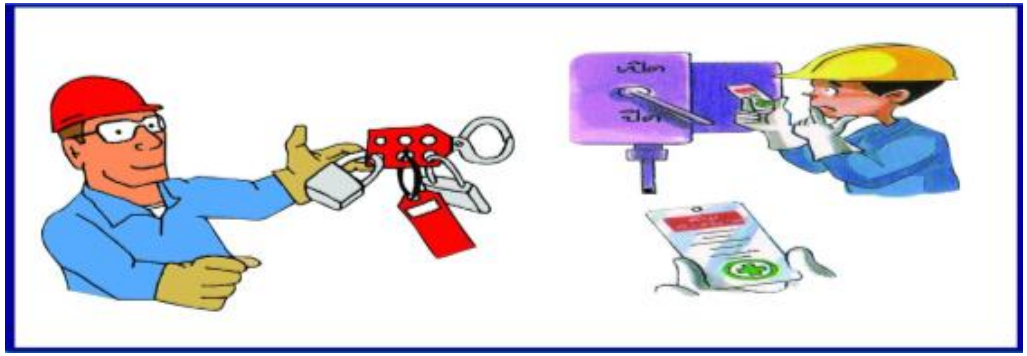
ก.

ข.

ค.

ง.

ข้อ 5 จากภาพเกี่ยวข้องกับ 10 กฎเหล็กเรื่องใด?



ก. ต้องล็อคสวิทซ์และแขวนป้ายห้ามดินเครื่องจักรทุกครั้ง เมื่อทำงานกับเครื่องจักร

ข. ต้องขออนุญาตปฏิบัติงานจากเจ้าของพื้นที่ทุกครั้ง

ค. ห้ามซ่อมเครื่องจักรที่เดินอยู่ก่อนได้รับอนุญาต

ง. ห้ามนำเครื่องมือที่ชำรุดมาใช้งาน

ข้อ 6

บริษัทฯ จำกัดความเร็วของรถทุกชนิดตั้งแต่หน้าสำนักงาน-CCR-หัวกองแกลบไม่เกินกี่ กม/ชม. ?

ก. 20 กม./ชม.

ข. 30 กม./ชม.

ค. 40 กม./ชม.

ง. 60 กม./ชม.

ข้อ 7 งานอะไรบ้างที่ต้องขออนุญาตก่อนปฏิบัติงาน ?

ก. ทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนประกายไฟ

ข. ทำงานเจาะพื้นหรือตัดราวกันตก

ค. ทำงานในที่อับอากาศ

ง. ถูกทุกข้อ

ข้อ 8

ถ้าทำงานกับเครื่องจักรที่กำลังเดิน (ทำงาน) อยู่ จะได้รับอันตรายอะไรบ้าง ?

ก. ถูกหนีบ

ข. ถูกดึง

ค. ถูกตัด

ง. ถูกทุกข้อ

ข้อ 9

ห้ามเผาป่า ก่อไฟ ล่าสัตว์ เก็บของป่า เป็นกฎเหล็กข้อใด ข้อใด?

ก. ข้อ 8

ข. ข้อ 9

ค. ข้อ 10

ง. ไม่ใช่ 10 กฎเหล็ก

ข้อ 10 สิ่งที่คู่ธุรกิจต้องปฏิบัติมีอะไรบ้าง?

ก. ติดบัตรประจำตัว

ข. พนักงานใหม่ต้องติดอาร์ม

ค. ปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆ

ง. ถูกทุกข้อ

แบบประเมินผลความเข้าใจการชี้แจงกฎด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม , กฎระเบียบบริษัทฯ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

ประจำวันที่ 13 มกราคม 2558

สำหรับผู้เข้ารับฟังการชี้แจง

คำยินยอม

ชื่อ - นามสกุล [redacted] บริษัท/หจก. C&D

หน้าที่งานที่ปฏิบัติ ขับเครื่องจักร

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบ/แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ตามที่ผู้ชี้แจงได้แจ้งให้ทราบทั้งหมดแล้ว เช่น

- การปฏิบัติตามประกาศและคำสั่งด้านความปลอดภัยต่างๆ เช่น 10 กฎเหล็ก , พื้นที่ห้ามสูบบุหรี่ , การเข้าเขตหวงห้าม ฯลฯ
- การปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจร และป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยอื่นๆ
- การแต่งกาย , การติดบัตรประจำตัว และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ของบริษัททุกพื้นที่
- การปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงานของปูนลำปาง
- การทำ 5 ส.พื้นที่ปฏิบัติงานหลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จในแต่ละวัน
- การทิ้งขยะแยกตามประเภทในภาชนะที่กำหนด
- การปฏิบัติตนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินภายในบริษัทฯ
- การปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในบริษัทฯ
- ฯลฯ

ข้าพเจ้า ☐ ไม่สามารถที่จะปฏิบัติตามกฎระเบียบและแนวปฏิบัติต่างๆ ของปูนลำปางได้ (ไม่ต้องทำแบบทดสอบ)

☐ ยินดีที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวตามที่ปูนลำปางกำหนดทุกอย่าง ทั้งที่กำหนดก่อนและหลังที่ข้าพเจ้าเข้าปฏิบัติงานกับปูนลำปาง โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น ดังนั้นข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน (ทำแบบทดสอบต่อ)

ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)

แบบทดสอบ

ส่วนที่ 1 จงเติมคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1)	✓	1
2)	✓	1
3)	✓	1
4)	X	1
5)	✓	1
6)	X	1
7)	✓	1
8)	X	1
9)	X	1
10)	✓	1

10

ส่วนที่ 2 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1)	ก	ข	ค	(ง)	1
2)	ก	ข	ค	(ง)	1
3)	ก	(ข)	ค	ง	1
4)	ก	ข	(ค)	ง	1
5)	(ก)	ข	ค	ง	1
6)	ก	(ข)	ค	ง	1
7)	ก	ข	ค	(ง)	1
8)	ก	ข	ค	(ง)	1
9)	ก	ข	(ค)	ง	1
10)	ก	ข	ค	(ง)	1

10

คะแนนนทีได้รับ (รวมส่วนที่ 1 + 2)	20
คะแนนเต็ม	20

สำหรับผู้ชี้แจง : ประเมินผล

จากคำยินยอม และผลการทดสอบเห็นว่า

☑ ผ่านการประเมินผล สามารถเข้าปฏิบัติงานได้ 1) ต้องยินยอมปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯ 2) ต้องมีผลการการทดสอบไม่ต่ำกว่า 60%

☐ ไม่ผ่านการการประเมินผล ทำการทดสอบซ้ำวันที่_____

ลงชื่อผู้ประเมินผล_____

(_____)

ต้นฉบับ : หน่วยงานความปลอดภัยฯ ส.SOD

แบบประเมินผลความเข้าใจการชี้แจงกฎด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม , กฎระเบียบบริษัทฯ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

ประจำวันที่ 13 มกราคม 2558

สำหรับผู้เข้ารับฟังการชี้แจง

[redacted]ำยินยอม

ชื่อ - นามสกุล [redacted] บริษัท/หจก. CSD

หน้าที่งานที่ปฏิบัติ ขับเครื่องจักร

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบ/แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ตามที่ผู้ชี้แจงได้แจ้งให้ทราบทั้งหมดแล้ว เช่น

- การปฏิบัติตามประกาศและคำสั่งด้านความปลอดภัยต่างๆ เช่น 10 กฎเหล็ก , พื้นที่ห้ามสูบบุหรี่ , การเข้าเขตหวงห้าม ฯลฯ
- การปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจร และป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยอื่นๆ
- การแต่งกาย , การติดบัตรประจำตัว และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ของบริษัททุกพื้นที่
- การปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงานของปูนลำปาง
- การทำ 5 ส.พื้นที่ปฏิบัติงานหลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จในแต่ละวัน
- การทิ้งขยะแยกตามประเภทในภาชนะที่กำหนด
- การปฏิบัติตนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินภายในบริษัทฯ
- การปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในบริษัทฯ
- ฯลฯ

ข้าพเจ้า ☐ ไม่สามารถที่จะปฏิบัติตามกฎระเบียบและแนวปฏิบัติต่างๆ ของปูนลำปางได้ (ไม่ต้องทำแบบทดสอบ)

☐ ยินดีที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวตามที่ปูนลำปางกำหนดทุกอย่าง ทั้งที่กำหนดก่อนและหลังที่ข้าพเจ้าเข้าปฏิบัติงานกับปูนลำปาง โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น ดังนั้นข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน (ทำแบบทดสอบต่อ)

ลงชื่อ..[redacted]ตัวบรรจง)

แบบทดสอบ

ส่วนที่ 1 จงเติมคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1)	✓	1
2)	✓	1
3)	✓	1
4)	X	1
5)	✓	1
6)	X	1
7)	✓	1
8)	X	1
9)	X	1
10)	✓	1

10

ส่วนที่ 2 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

	ก	ข	ค	ง	
1)				X	1
2)				X	1
3)		X			1
4)			X		1
5)	X				1
6)		X			1
7)				X	1
8)				X	1
9)			X		1
10)				X	1

10

คะแนนนที่ได้รับ (รวมส่วนที่ 1 + 2)	20
คะแนนเต็ม	20

สำหรับผู้ชี้แจง : ประเมินผล

จากคำยินยอม และผลการทดสอบเห็นว่า

☑ ผ่านการประเมินผล สามารถเข้าปฏิบัติงานได้ 1) ต้องยินยอมปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯ 2) ต้องมีผลการการทดสอบไม่ต่ำกว่า 60%

☐ ไม่ผ่านการการประเมินผล ทำการทดสอบซ้ำวันที่_____

ลงชื่อผู้ประเมินผล_____

(_____)

ต้นฉบับ : หน่วยงานความปลอดภัยฯ ส.SOD

เอกสารแนบที่ 2.17
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

กิจกรรม ร่วมกับ ชุมชน ตำบลน้ำโจ้

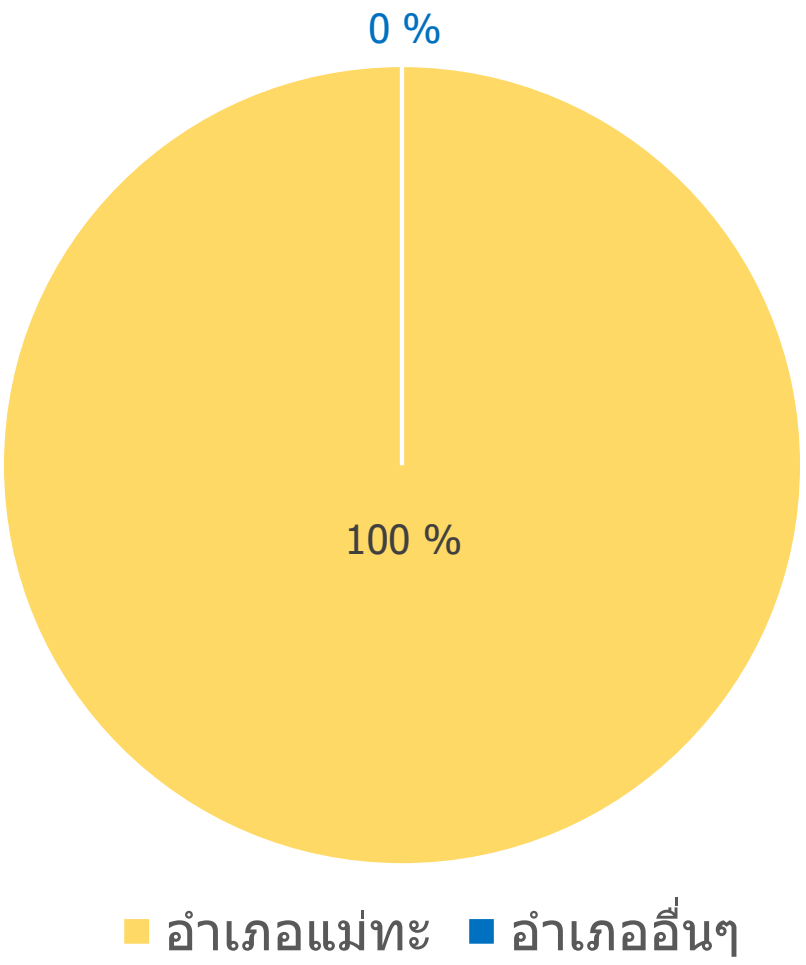
วันที่ 13 พฤศจิกายน 2565 ร่วมพิธีเปิดโครงการแข่งขันเรือยาว ประจำปี 2565
ณ บริเวณลำน้ำจางหลังวัดบ้านหนอง ม.4 ต.น้ำโจ้

[redacted]

[redacted]

เอกสารแนบที่ 2.18
สัดส่วนแรงงานท้องถิ่น

สัดส่วนการจ้างงานท้องถิ่น
เหมืองลูกรัง(น้ำโจ้)



เอกสารแนบที่ 2.19
หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

SCG

ประกาศที่ Cement Plant-LP 069 /0265

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองดินลูกรังประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30490/16049 ต.น้ำโจ้

เพื่อให้การบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองลูกรังประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30490/16049 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง เป็นไปตามเงื่อนไข/สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุข จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในลักษณะไตรภาคีตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขของโครงการฯ ดังนี้

คณะที่ปรึกษา

1. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน
2. อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน
3. นายกเทศมนตรีตำบลน้ำโจ้

คณะกรรมการ

1. [redacted] เป็น ประธาน
2. [redacted] เป็น กรรมการ
3. กำนันตำบลน้ำโจ้ เป็น กรรมการ
4. ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลน้ำโจ้ เป็น กรรมการ
5. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลฮ่องห้า เป็น กรรมการ
6. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านหนอง เป็น กรรมการ
7. เจ้าคณะตำบลน้ำโจ้ เป็น กรรมการ
8. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ตำบลน้ำโจ้ เป็น กรรมการ
9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ตำบลน้ำโจ้ เป็น กรรมการ
10. [redacted] เป็น กรรมการ
11. เป็น กรรมการ และเหรัญญิก
12. เป็น กรรมการ
13. เป็น กรรมการ และเลขานุการ
14. เป็นกรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

โดยกำหนดให้คณะกรรมการดังกล่าวมีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ดังนี้

1. พิจารณาแผนงานและดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์ โครงการประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30490/16049 ต.น้ำโจ้
2. พิจารณาแผนงานและดำเนินกิจกรรมสร้างสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่น โครงการประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30490/16049 ต.น้ำโจ้
3. รับข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ปัญหา โครงการประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30490/16049 ต.น้ำโจ้

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2565

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

[redacted]

ผู้อำนวยการโรงงานปูนลำปาง

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
279 หมู่ 5 ตำบลบ้านสา อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง 52120
โทรศัพท์ : 0 5423 7500 โทรสาร : 0 5423 7501

The Siam Cement (Lampang) Co., Ltd.
279 Moo 5, Bansa, Chaehom, Lampang 52120, Thailand
Tel : +66 (0) 5423 7500 Fax : +66 (0) 5423 7501

เอกสารแนบที่ 2.20
รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565

บันทึกการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ประทานบัตรเลขที่ 30490/16049 ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ท้องที่ตำบลน้ำโจ้ อ.แม่ทะ จังหวัดลำปาง

ครั้งที่ 1/2565 วันวันพุธที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 ระหว่าง 14.00 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานเทศบาลตำบลน้ำโจ้

ผู้เข้าร่วมประชุม

คณะที่ปรึกษา

1. [redacted] นอ.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง
2. [redacted] แทน อุตสาหกรรมจังหวัดน
3. [redacted] นายกเทศมนตรีตำบลน้ำโจ้
4. [redacted] กำนันตำบลน้ำโจ้
5. [redacted] ผู้อำนวยการกองสาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลน้ำโจ้
6. [redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ตำบลน้ำโจ้
7. [redacted] ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลฮ่องห้า
8. [redacted] ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนอง

คณะกรรมการ

1. [redacted] Quarry Manager
2. [redacted] Mining Engineer
3. [redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ตำบลน้ำโจ้
4. [redacted] Mining Solution Services Manager
5. [redacted] **BSE Supervisor กรรมการและเลขานุการ**

ผู้ร่วมประชุม

1. [redacted] Mining Engineering Supervisor
2. [redacted] Mining Solution Services Manager
3. [redacted] Administration Supervisor
4. [redacted] Mining Engineering Supervisor

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

แนะนำกิจกรรมของบริษัทที่ผ่านมา โดยผู้แทนส่วนเหมือง [redacted] เริ่มประชุม เวลา 14.00 น. กิจกรรมที่ผ่านมาของบริษัทฯกิจกรรมหลักๆ ข่าวสารความเคลื่อนไหว กิจกรรมต่างๆโรงปูนที่ได้รับในปีที่ผ่านมา สถานะกองทุน ผลการดำเนินงานเหมือง และแผนการดำเนินงาน

หัวข้อนำเสนอ

- แจ้งข่าวสารความเคลื่อนไหว
- สรุปสถานะกองทุน ประจำปี 2564
- ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2564
- แผนการดำเนินงาน ประจำปี 2565

SCG

แจ้งข่าวสาร
ความเคลื่อนไหว

- **โครงการ Zero Burn** - ลดการเผาในที่โล่งแจ้ง
- **มาตรการการทำเหมือง** - ลดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ
- **รางวัล** - จากการดำเนินการทำเหมือง 2563-2564

โครงการ Zero Burn - ลดการเผาในที่โล่งแจ้ง

ZERO BURN

การมีส่วนร่วม จัดการปัญหา
หมอกควัน PM2.5 พื้นที่จังหวัด
ลำปาง

BIOMASS
ชีวมวล

คือ **เศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร** สามารถนำมาทำจัดในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ซึ่งเป็นการกำจัดอย่างถูกวิธีไม่ก่อให้เกิดมลพิษ

ต้นข้าวโพด | เปลือกข้าวโพด | ฟางข้าว | แกลบ | ใบอ้อย | เศษไม้โรงเลื่อย | ใบสัก

ใคร
ได้ประโยชน์บ้าง

ชุมชน
มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

สังคม
คุณภาพอากาศที่ดีขึ้นลดความเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชนในระยะยาว

โรงงานปูนซีเมนต์
ลดการใช้เชื้อเพลิงจาก Fossil

วิธีการทำเหมือง - การออกแบบ

1.คำนึงถึง ผลกระทบต่อชุมชนในระหว่างทำเหมือง
2.คำนึงถึง การใช้ทรัพยากรให้ได้ประโยชน์สูงสุด
3. คำนึงถึง สภาพพื้นที่หลังการทำเหมือง

แนวเว้นการทำเหมือง

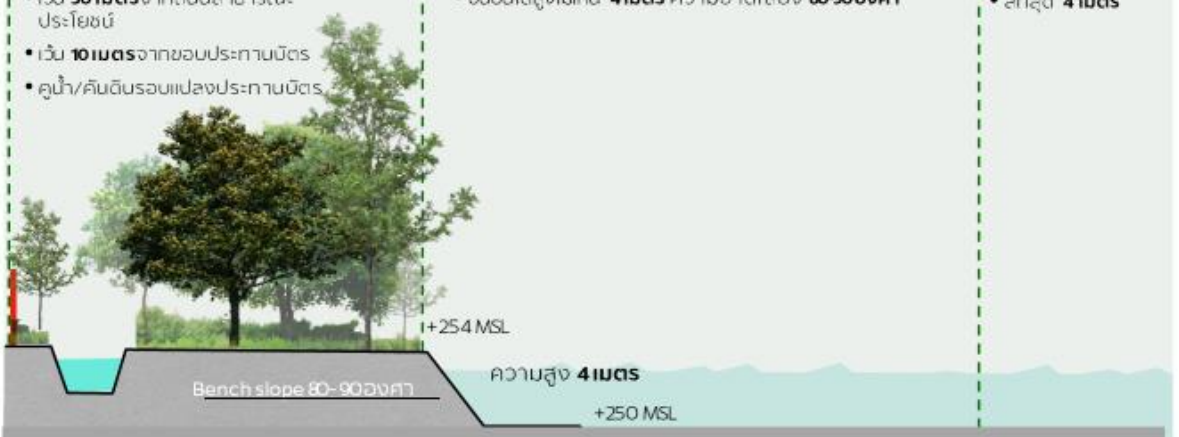
- เว้น **50 เมตร**จากถนนสาธารณะประโยชน์
- เว้น **10 เมตร**จากขอบประทานบัตร
- คูน้ำ/คันดินรอบแปลงประทานบัตร

พื้นที่ขอบบ่อเหมือง

- ขั้นบันไดสูงไม่เกิน **4 เมตร** ความอาดเอียง **80-90 องศา**

พื้นที่สุดท้าย

- ลึกสุด **4 เมตร**



วิธีการทำเหมือง - มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วิธีการทำเหมือง - ลักษณะบ่อเหมือง

วิธีการทำเหมือง - มาตรการควบคุมการขนส่ง(ตัวอย่างกิจกรรม)

รางวัล -รางวัลทั้งหมดที่ปูนลำปางได้รับ

SLP is the 1st Cement Plant in Thailand
: Green Industry Level 5

[redacted]

Energy			2554 : The Prime Minister Industry
TPM			2554 : Award of TPM Excellence 2559 : Award of TPM Consistent
Quarry			2551 : The Prime Minister Industry (Quarry) 2559 : EIA Monitoring Awards (Quarry)
			2551 : CSR-DIW 2551 : CSR-DIW 2552 : CSR-DIW 2553 : CSR-DIW 2554 : CSR-DIW 2558 : CSR-DPIM
Safety	2540 : Award of Merit Occupational Safety 2541 : The Prime Minister Industry 2541 : Award of Merit Occupational Safety 2543 : Award of Merit Occupational Safety		2554 : The Prime Minister Industry 2555 : The Prime Minister Industry
Environment	2541 : EIA Monitoring Awards (Cement) 2545 : EIA Monitoring Awards (Cement) 2541 : EIA Monitoring Awards (Quarry) 2545 : EIA Monitoring Awards (Quarry) 2540 : The Prime Minister Industry **2540-2545**	2548 : EIA Monitoring Awards (Cement) 2550 : EIA Monitoring Awards (Cement) 2550 : EIA Monitoring Awards (Quarry) 2549 : EPAP Level 5 **2546-2550**	2551 : EIA Monitoring Awards (Cement) 2551 : EIA Monitoring Awards (Quarry) 2552 : EIA Monitoring Awards (Quarry) 2552 : The Prime Minister Industry 2552 : Green Mining Awards 2553 : Green Mining Awards 2554 : Carbon Footprint Organization 2554 : EIA Monitoring Award (Cement) 2557 : Green Industry Level 5 2559 : EIA Monitoring Awards 2560 : The Prime Minister's Industry Awards 2561 : The Prime Minister's Industry Awards 2561 : EIA Monitoring Awards **2551-2560**

รางวัล - จากการดำเนินการทำเหมือง 2562

[redacted]

รางวัล อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 5

[redacted]

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี 2563

[redacted]

สิ่งแวดล้อม

รางวัลสถานประกอบการ CSR-DPIM ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 จากกรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รางวัล ASEAN Mineral Award 2562
ประเภท Non-Metallic Mining

รางวัล เหมืองแร่สีเขียว 2562
จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รางวัล - จากการดำเนินการทำเหมือง 2563

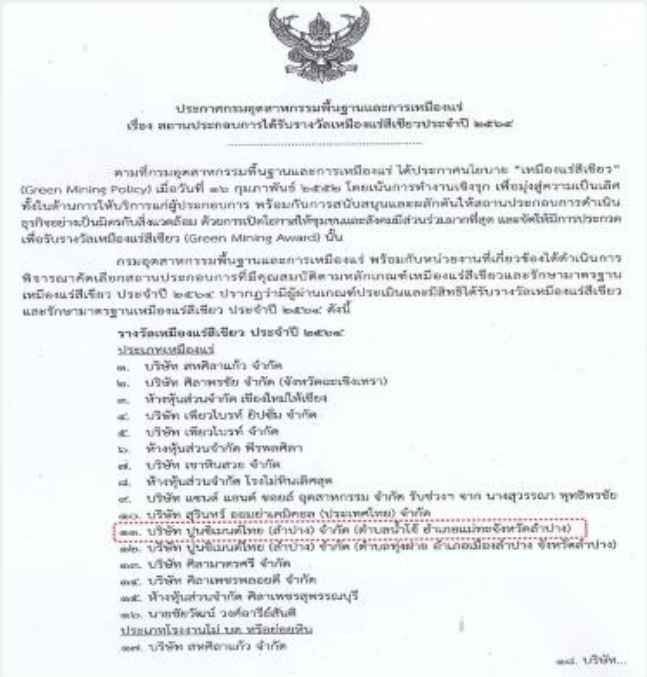
[redacted]

[redacted]

ประเภท Non-Metallic Mining

รางวัล - จากการดำเนินการทำเหมือง 2562-2564

รักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี 2563



ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เรื่อง สถานประกอบการได้รับรางวัลเหมืองแร่สีเขียวประจำปี ๒๕๖๔

ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ประกาศนโยบาย "เหมืองแร่สีเขียว" (Green Mining Policy) เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒ โดยเน้นการทำงานเชิงรุก เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศทั้งในด้านการให้บริการแก่ผู้ประกอบการ พร้อมกับการสนับสนุนและผลักดันให้สถานประกอบการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยการเปิดโอกาสให้ชุมชนและสังคมมีส่วนร่วมมากที่สุด และจัดให้มีการประกวดเพื่อรับรางวัลเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining Award) นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พร้อมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกสถานประกอบการที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์เหมืองแร่สีเขียวและรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๔ ปรากฏว่ามีผู้ผ่านเกณฑ์ประเมินและมีสิทธิได้รับรางวัลเหมืองแร่สีเขียวและรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๔ ดังนี้

รางวัลเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๔

ประเภทเหมืองแร่

๑. บริษัท สหศิลาแก้ว จำกัด
๒. บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด (จังหวัดนะเชิงเทรา)
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ไทเชียง
๔. บริษัท เพียวไบรท์ อิปซั่ม จำกัด
๕. บริษัท เพียวไบรท์ จำกัด
๖. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
๗. บริษัท เขาหินสวย จำกัด
๘. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินเลิศสุด
๙. บริษัท แซนด์ แอนด์ ซอยล์ อุตสาหกรรม จำกัด รับช่วงจาก นางสุวรรณา พุทธิพรชัย
๑๐. บริษัท สุรินทร์ ออยล์ย่างเพนิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
๑๑. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะจังหวัดลำปาง)
๑๒. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง)
๑๓. บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
๑๔. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด
๑๕. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเพชรสุพรรณบุรี
๑๖. นายชัยวัฒน์ วงศ์ลาวีย์สันติ

ประเภทโรงงานโม่ บด หรือย่อยหิน

๑๗. บริษัท สหศิลาแก้ว จำกัด

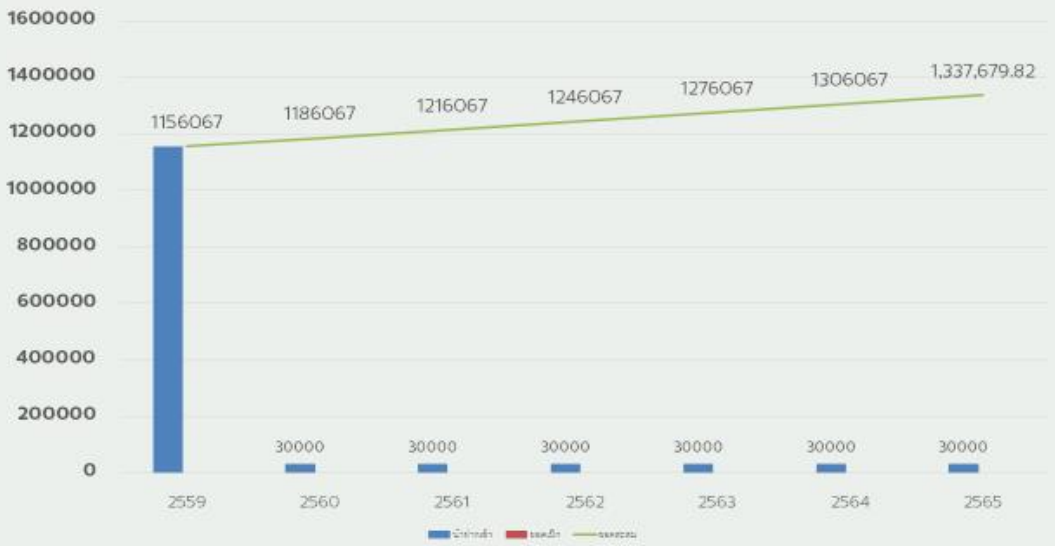
๑๘. บริษัท...

ประกาศรางวัลของ Green mining เหมืองดินซีเมนต์น้ำโจ้ 2564

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

กองทุนฟื้นฟู

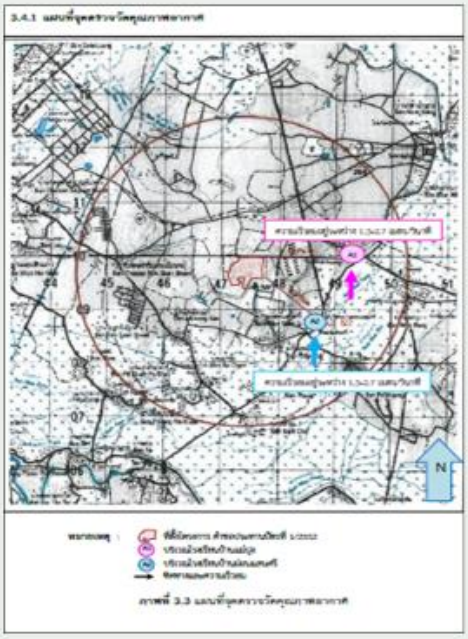
ยอดเงินคงเหลือ มค.65 1,337,679.82 บาท



พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2564

ผลการตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

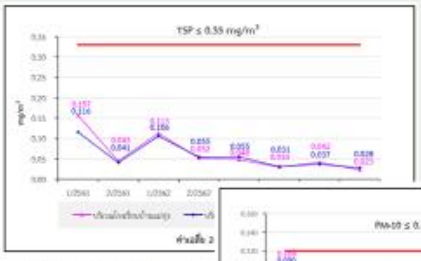
คุณภาพอากาศ



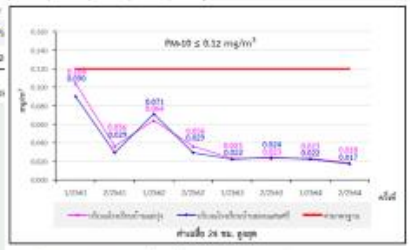
ภาพที่ 3.3 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.4.2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ภาพที่ 3.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง ภาพที่ 3.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี



ภาพที่ 3.8 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ข



ภาพที่ 3.9 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

ผลการตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

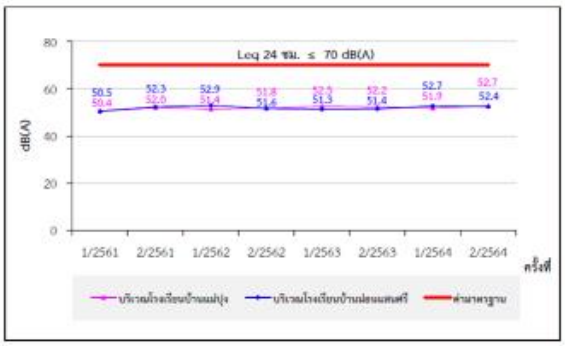
คุณภาพเสียง

ภาพที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง

3.5.2 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียง

ภาพที่ 3.11 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง

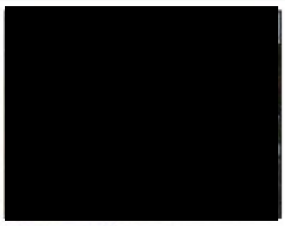
ภาพที่ 3.12 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี



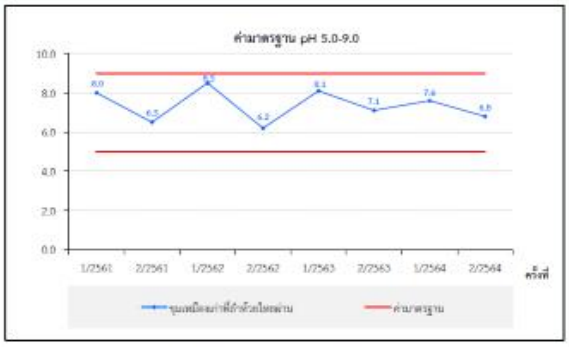
ภาพที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำ



ภาพที่ 3.18 การตรวจวัดคุณภาพน้ำชุมเหมืองเก่าที่ลำห้วยไหลผ่าน



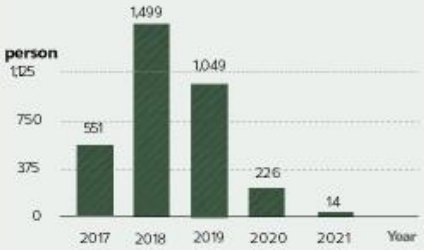
ภาพที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า pH

ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเหมือง - แขกเยี่ยมชม

ปูนลำปางได้จัดตั้ง **"ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเหมือง"** โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสรุปองค์ความรู้ของงาน ฟื้นฟูเหมืองและความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งปัจจัยของความสำเร็จและจุดเรียนรู้สำคัญ เพื่อเผยแพร่แก่หน่วยงานและผู้ที่สนใจ

โดยก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2017 มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม

3,629 คน



ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเหมือง - มัคคุเทศก์ช้างน้อย

4 ปี
- เริ่มในปี 2017

3 โรงเรียน
- บ้านเป้น
- บ้านสา
- แจ้ห่มวิทยา

3 ภาษา
- ภาษาไทย
- ภาษาเมือง
- ภาษาอังกฤษ

[redacted]

ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นเหมือง - Green School Camp

[redacted]

ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเหมือง - Green School Camp

[redacted]

ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นเหมือง แจกกล้าไม้ป่าให้กับประชาชนและเหมืองแร่ใกล้เคียง

[redacted]

กิจกรรมเพื่อสังคม – OCOP (One Cell One Project)

OCOP 2563 ปรับปรุงหลังค้าตลาดประจำหมู่บ้าน บ้านม่อนแสนศรี ม.6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

รายละเอียด
- เปลี่ยนโครงสร้างเป็นเหล็กและกระเบื้องหลังคา ใหม่
- ขยายพื้นที่เพิ่มอีก 1 ช่อง เดิม 36 ตรม. เป็น 78 ตรม.
- กระเบื้องได้รับสนับสนุนจาก บกด.

[redacted]

[redacted]

กิจกรรมเพื่อสังคม – OCOP (One Cell One Project)

OCOP 2563 สร้างแท่นอาสนะสงฆ์ บ้านป่าจ๋ำ ม.2 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

[redacted]

กิจกรรมเพื่อสังคม – OCOP (One Cell One Project)

OCOP 2564 ปรับปรุงระบบเสียงตามสายหมู่บ้าน บ้านม่อนแสนศรี ม.6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

[redacted]

กิจกรรมเพื่อสังคม – OCOP (One Cell One Project)

OCOP 2564 ป้ายด้านหน้าหมู่บ้าน บ้านป่าจ๋ำ ม.2 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

ทำเสร็จแล้ว OCOP 256

OCOP 2562ป้ายด้านท้ายหมู่บ้าน
บ้านป่าจ๋ำ ม.2 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

OCOP 2564 ป้ายด้านหน้าหมู่บ้าน
บ้านป่าจ๋ำ ม.2 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

[redacted]

กิจกรรมเพื่อสังคม – OCOP (One Cell One Project)

OCOP 2564 สร้างซุ้มป้ายวัด ป้ายพระฉายาลักษณ์บ้านต๋อ ม.3 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

[redacted]

พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2565

พื้นที่รวม 1 ไร่ ต้นไม้ ประมาณ 400 ต้น

ใช้ **EM** รดหลุมปลูกก่อนลงต้นไม้ เมื่อโรยปุ๋ย NPK สูตร 15:15:15 เป็นวงแหวนรอบระยะ 20 เซนติเมตรห่างจากต้นกล้า ปริมาณ 50 กรัม และใส่ปุ๋ยเพิ่มอีก 3 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนทุกๆ 4-6 สัปดาห์ และ ใส่ Polymer รองก้นหลุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ 2</u> สรุปบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2565

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพน้ำโจ้

รายการ	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	รวม	หมายเหตุ
ยอดยกมา 31/12/62		213,939.94	
นำเงินสมทบกองทุน 27/01/63	100000	313,939.94	ยอดตามบัญชี
ดอกเบียรับระหว่างปี 18/02/63	1,071.24	315,011.18	
สมทบเข้ากองทุนปี 2564 28/01/2564	100,000.00	415,011.18	
ดอกเบียรับระหว่างปี 2564	1,007.21	416,018.39	
นำเงินสมทบเข้ากองทุนปี 2565	100,000.00	516,018.39	
ยอดคงเหลือกองทุน ณ มกราคม 2565		**516,018.39**	

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองน้ำโจ้

รายการ	กองทุนฟื้นฟูเหมือง	รวม	หมายเหตุ
ยอดยกมา 31/12/2562		1,246,067.14	
สมทบกองทุน 27/01/2563	30,000.00	1,276,067.14	ยอดตามบัญชี
ดอกเบี้ยรับระหว่างปี 2563	1,006.99	1,277,054.19	
นำเงินสมทบเข้ากองทุนปี 2564	30,000.00	1,307,054.19	
ดอกเบี้ยรับระหว่างปี 2564	656.63	1,307,697.82	
นำเงินสมทบเข้ากองทุนปี 2565	30,000.00	1,337,697.82	
ยอดกองทุนคงเหลือ ณ มกราคม 65		**1,337,697.82**	

<u>ระเบียบวาระที่ 3</u> นำเสนอกิจกรรมกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จาก รพ.สต.บ้านฮ่องห้า

ผู้นำเสนอ ผอ.รพ.สต.ฮ่องห้าได้เรียนว่าสำหรับโครงการเฝ้าระวังสุขภาพของ ทาง ต.น้ำโจ้ จะมีการวางแผนจัดประมาณเดือน เมษายน – มิถุนายน 2565 และเสนอเพิ่มเติมคือตู้ปลอดเชื้อ และชุดตรวจ ATK ที่ประจำตาม รพ.สต. โดยจะดูสถานการณ์ในด้านโรคระบาดประกอบในการจัดกิจกรรม ใช้งบประมาณ 253,780.- บาท โดยมีรายละเอียดโครงการตามเอกสารแนบ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบและมีมติเห็นชอบในโครงการดังกล่าว

<u>ระเบียบวาระที่ 4</u> ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการใหม่ ปี 2565 (ตามร่างประกาศแนบ)

เนื่องจากคณะกรรมการของคณะมวลชนประทานบัตรดินซีเมนต์น้ำโจ้ในปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานและโยกย้ายกันหลายท่าน และบางหน่วยงานยุบรวมไปดังนั้นทางคณะกรรการที่ประชุมจึงมีการเสนอให้มีการปรับปรุงประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการการใหม่ในปี 2565 ตามร่างประกาศแนบมาพร้อมนี้

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบเห็นควรให้มีการเปลี่ยนแปลง

<u>ระเบียบวาระที่ 5</u> แจ้งเปลี่ยนแปลงผู้เบิกเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและบัญชีพื้นฟูการทำเหมือง

เนื่องจากคณะกรรมการของคณะมวลชนประทานบัตรดินซีเมนต์น้ำโจ้ในปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานและโยกย้ายกันหลายท่าน และบางหน่วยงานยุบรวมไปดังนั้นทางคณะกรรการที่ประชุมจึงเห็นควรให้มีการเปลี่ยนแปลงผู้ที่มีอำนาจในการเบิกจ่ายเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประทานบัตรเลขที่ 30490/16049 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง ตั้งแต่ 1 มีนาคม 2565 ดังนี้

<u>เดิมประกอบด้วย</u>

1.[redacted] อดีต ผอ.รพ.แม่ทะ สาขาน้ำโจ้ โยกย้าย

3.[redacted] กำนันตำบลน้ำโจ้

<u>เปลี่ยนผู้อำนาจลงนามใหม่เป็น</u>

1. [redacted] BSE Assistant Manager

2. [redacted] BSE Supervisor

การดำเนินการเปลี่ยนผู้มีอำนาจเบิกเงินดังกล่าว เพื่อความคล่องตัวในการเบิกจ่าย และใช้กองทุน เนื่องจากเงื่อนไขการเปิดบัญชีของทางธนาคารกำหนดให้ต้องมีการจัดตั้งสมาคมหรือองค์กรนิติบุคคลทำให้การเบิกจ่ายเงินต้องให้คณะกรรมการบริษัทฯลงนามอนุมัติ จึงนำเสนอเพื่อให้การเบิกจ่ายคล่องตัว และได้ตรวจสอบการดำเนินการดังกล่าวจากหน่วยงานบัญชี และตรวจสอบกับโรงงานต่างๆในเครือ SCG แล้วมีการเปิดบัญชีเบิกจ่ายเฉพาะในฝั่งของกรรมการในส่วนบริษัทฯ จำนวน 2 ท่าน

มติที่ประชุม เห็นชอบการดำเนินการเปลี่ยนแปลงผู้เบิกจ่ายเงินกองทุนดังกล่าว

<u>ระเบียบวาระที่ 6</u> เรื่องข้อร้องเรียนจากชุมชน

ไม่มีข้อร้องเรียน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

[redacted]

เอกสารแนบที่ 2.21

หน้า Book bank กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2565

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

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

9951004-07-21 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处
OFFICE

สาขาถนนณัฏฐไชย ลำปาง

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK

เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

122-1-70276-6

ชื่อ 帐户名称 NAME

[redacted]

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款应依法定限额为该存款保险机构所保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ KV0044927 78189069

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行不为客户保管任何类型存款账簿。The Bank will not hold customer passbooks of any type

เลขที่บัญชี ACCOUNT NUMBER

	วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1						
2	18/12/20	INN		392.20	315,011.18	PCB09400
3	28/01/21	TRN		100,000.00	415,011.18	K0375633
4	18/06/21	INN		489.26	415,500.44	PCB09400
5	17/12/21	INN		517.95	416,018.39	PCB09400
6	28/01/22	TRD		100,000.00	516,018.39	K0642519
7	03/03/22	CS	516,018.39		0.00	K0644927
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

K-Cyber Banking (บริการธนาคารทางอินเทอร์เน็ตกสิกรไทย)

ธนาคารบนอินเทอร์เน็ต สะดวกเหมือนไปธนาคารด้วยตัวเอง สมัครง่ายๆ ได้ที่ธนาคารกสิกรไทยทุกสาขา หรือ K-ATM แต่เลือก "กองทุนรวม/สมัครบริการ/K-Mobile Banking/อื่นๆ" >> "สมัครบริการ K-Cyber Banking/K-Cyber Trade" เมื่อทำรายการเสร็จจะได้รับใบบันทึกรายการ เก็บไว้เป็นหลักฐาน และระบบจะส่งข้อความยืนยันผลการสมัคร พร้อมรหัสผ่าน (Password) สำหรับการเข้าระบบครั้งแรกให้ทาง SMS ในวันถัดไป

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

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
				0.00	
********B/F					
03/03/22	PC		516,018.39	516,018.39	K0644927
18/04/22	CS		253,780.00	262,238.39	K0690261

K-eMail Statement
บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมล์กสิกรไทย

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมล์กสิกรไทย)
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมล์ฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่ายๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

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

เอกสารแนบที่ 2.22
แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2565

SCG

ที่ สม ๐๕๑/๒๕๖๕

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง ขอส่งรายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ของบริษัทปูนซิเมนตไทย (ลำปาง) จำกัด ประจำปี ๒๕๖๕

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ประทานบัตรที่ ๓๐๔๙๐/๑๖๐๔๙ ตั้งอยู่ที่ ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง และตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุน นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน โครงการทำเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑ เล่ม มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

[redacted]

Quarry Manager
ผู้รับมอบอำนาจ

[redacted]

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
279 หมู่ 5 ตำบลบ้านสา อำเภอแจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120
โทรศัพท์ : 0 5423 7500 โทรสาร : 0 5423 7501

The Siam Cement (Lampang) Co., Ltd.
279 Moo 5, Bansa, Chaehom, Lampang 52120,Thailand
Tel : +66 (0) 5423 7500 Fax : +66 (0) 5423 7501

SCG

ที่ สม ๐๕๒/๒๕๖๕

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๓ เชียงใหม่

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๓ เชียงใหม่

เรื่อง <u>ขอส่งรายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ของบริษัทปูนซิเมนตไทย (ลำปาง) จำกัด ประจำปี ๒๕๖๕</u>

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ประทานบัตรที่ ๓๐๔๙๐/๑๖๐๔๙ ตั้งอยู่ที่ ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง และตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุน นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน โครงการทำเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑ เล่ม มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

[redacted]

Quarry Manager
ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับต้นฉบับไว้เรียบร้อยแล้ว

[redacted]

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
279 หมู่ 5 ตำบลบ้านสา อำเภอแจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120
โทรศัพท์ : 0 5423 7500 โทรสาร : 0 5423 7501

The Siam Cement (Lampang) Co., Ltd.
279 Moo 5, Bansa, Chaehom, Lampang 52120,Thailand
Tel : +66 (0) 5423 7500 Fax : +66 (0) 5423 7501

รายงานแผนการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
สำหรับโครงการเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
ประทานบัตรที่ 30490/16049 (คำขอประทานบัตรที่ 1/2552)

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง 52150

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ประจำปี 2565

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

☐ ก่อนเปิดทำการเหมือง
ครั้งที่ 1/2565

1. ข้อมูลประทานบตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) ประทานบัตรเลขที่ 30490/16049

ชนิดแร่ ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ที่ตำบล น้ำโจ้

อำเภอ แม่ทะ จังหวัด ลำปาง

อายุประทานบัตร 22 เริ่มตั้งแต่ 29 ส.ค. 2556 ถึงวันที่ 28 ส.ค. 2578

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☑ เปิดทำการ ☐ หยุดการ

2. การกำหนดเงื่อนไข

☑ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ จัดตั้งกองทุน 2 กองทุน ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม

3. การดำเนินงาน

3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☑ ดำเนินการแล้ว (มีรายชื่อและอำเนาจหน้าที่

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง เหตุผล

.....

.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☑ ดำเนินการแล้ว (มีรายชื่อและอำเนาจหน้าที่

☐ ครั้งที่ ..... ☐ อื่น ๆ

.....

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

.....

.....

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☑ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร

กองทุนฟื้นฟูการทำเหมือง

ธนาคาร กสิกร สาขา ฉัตรไชย จำนวนเงิน 30,000.00 บาท

☑ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ธนาคาร กสิกร สาขา ฉัตรไชย จำนวนเงิน 100,000.0 บาท

3.4 การจัดกิจกรรมฟื้นฟูการทำเหมือง

☑ ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการจัดกิจกรรม)

☑ กิจกรรม

.....

.....

.....

อื่น ๆ .....

.....

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดสรร เหตุผล

.....

.....

3.5 การจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ

☑ ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการจัดกิจกรรม)

☐ กิจกรรม

มีการจัดทำแผนขอใช้งบประมาณเรียบร้อยแล้ว ส่วนการจัดกิจกรรมกำหนดจัดในไตรมาสแรกของปี 2566

.....

.....

.....

อื่น ๆ .....

.....

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดสรร เหตุผล

.....

.....

[redacted].....

Mining Solution Services Manager

ผู้รายงาน

การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

SCG

ประกาศที่ Cement Plant-LP 069 /0265

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองดินลูกรังประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30490/16049 ต.น้ำโจ้

เพื่อให้การบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองลูกรังประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30490/16049 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง เป็นไปตามเงื่อนไข/สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุข จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในลักษณะไตรภาคีตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขของโครงการฯ ดังนี้

คณะที่ปรึกษา

1. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน
2. อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน
3. นายกเทศมนตรีตำบลน้ำโจ้

คณะกรรมการ

1.	[redacted]	เป็น ประธาน
2.	[redacted]	เป็น กรรมการ
3.	กำนันตำบลน้ำโจ้	เป็น กรรมการ
4.	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลน้ำโจ้	เป็น กรรมการ
5.	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลฮ่องห้า	เป็น กรรมการ
6.	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านหนอง	เป็น กรรมการ
7.	เจ้าคณะตำบลน้ำโจ้	เป็น กรรมการ
8.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ตำบลน้ำโจ้	เป็น กรรมการ
9.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ตำบลน้ำโจ้	เป็น กรรมการ
10.	[redacted]	เป็น กรรมการ
11.		เป็น กรรมการ และเหรัญญิก
12.		เป็น กรรมการ
13.		เป็น กรรมการ และเลขานุการ
14.		เป็นกรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

โดยกำหนดให้คณะกรรมการดังกล่าวมีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ดังนี้

1. พิจารณาแผนงานและดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์ โครงการประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30490/16049 ต.น้ำโจ้
2. พิจารณาแผนงานและดำเนินกิจกรรมสร้างสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่น โครงการประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30490/16049 ต.น้ำโจ้
3. รับข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ปัญหา โครงการประทานบัตรดินซีเมนต์ที่ 30490/16049 ต.น้ำโจ้

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2565

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

[redacted]

ผู้อำนวยการโรงงานปูนลำปาง

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
279 หมู่ 5 ตำบลบ้านสา อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง 52120
โทรศัพท์ : 0 5423 7500 โทรสาร : 0 5423 7501

The Siam Cement (Lampang) Co., Ltd.
279 Moo 5, Bansa, Chaehom, Lampang 52120, Thailand
Tel : +66 (0) 5423 7500 Fax : +66 (0) 5423 7501

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บันทึกการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ประทานบัตรเลขที่ 30490/16049 ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ท้องที่ตำบลน้ำโจ้ อ.แม่ทะ จังหวัดลำปาง

ครั้งที่ 1/2565 วันวันพุธที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 ระหว่าง 14.00 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานเทศบาลตำบลน้ำโจ้

ผู้เข้าร่วมประชุม

คณะที่ปรึกษา

1. [redacted] อ.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง
2. แทน อุตสาหกรรมจังหวัดน
3. นายกเทศมนตรีตำบลน้ำโจ้
4. กำนันตำบลน้ำโจ้
5. ผู้อำนวยการกองสาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลน้ำโจ้
6. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ตำบลน้ำโจ้
7. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลฮ่องห้า
8. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนอง

คณะกรรมการ

1. [redacted] Quarry Manager
2. Mining Engineer
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ตำบลน้ำโจ้
4. Mining Solution Services Manager
5. **BSE Supervisor กรรมการและเลขานุการ**

ผู้ร่วมประชุม

1. [redacted] Mining Engineering Supervisor
2. Mining Solution Services Manager
3. Administration Supervisor
4. Mining Engineering Supervisor

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

แนะนำกิจกรรมของบริษัทที่ผ่านมา โดยผู้แทนส่วนเหมือง [redacted] เริ่มประชุม เวลา 14.00 น. กิจกรรมที่ผ่านมาของบริษัทฯกิจกรรมหลักๆ ข่าวสารความเคลื่อนไหว กิจกรรมต่างๆโรงปูนที่ได้รับในปีที่ผ่านมา สถานะกองทุน ผลการดำเนินงานเหมือง และแผนการดำเนินงาน

หัวข้อนำเสนอ

- แจ้งข่าวสารความเคลื่อนไหว
- สรุปสถานะกองทุน ประจำปี 2564
- ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2564
- แผนการดำเนินงาน ประจำปี 2565

SCG

แจ้งข่าวสาร
ความเคลื่อนไหว

- **โครงการ Zero Burn** - ลดการเผาในที่โล่งแจ้ง
- **มาตรการการทำเหมือง** - ลดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ
- **รางวัล** - จากการดำเนินการทำเหมือง 2563-2564

โครงการ Zero Burn - ลดการเผาในที่โล่งแจ้ง

ZERO BURN

การมีส่วนร่วม จัดการปัญหา
หมอกควัน PM2.5 พื้นที่จังหวัด
ลำปาง

BIOMASS
ชีวมวล

คือ **เศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร** สามารถนำมาทำจัดในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ซึ่งเป็นการกำจัดอย่างถูกวิธีไม่ก่อให้เกิดมลพิษ

ต้นข้าวโพด | เปลือกข้าวโพด | ฟางข้าว | แกลบ | ใบอ้อย | เศษไม้โรงเลื่อย | ใบสัก

ใคร
ได้ประโยชน์บ้าง

ชุมชน
มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

สังคม
คุณภาพอากาศที่ดีขึ้นลดความเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชนในระยะยาว

โรงงานปูนซีเมนต์
ลดการใช้เชื้อเพลิงจาก Fossil

[redacted]

วิธีการทำเหมือง - การออกแบบ

1.คำนึงถึง ผลกระทบต่อชุมชนในระหว่างทำเหมือง
2.คำนึงถึง การใช้ทรัพยากรให้ได้ประโยชน์สูงสุด
3. คำนึงถึง สภาพพื้นที่หลังการทำเหมือง

แนวเว้นการทำเหมือง

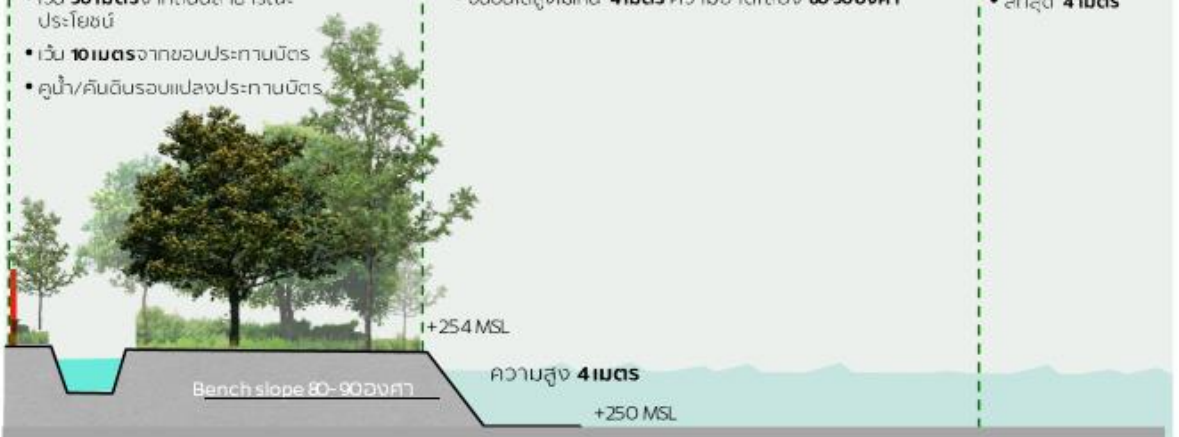
- เว้น **50 เมตร**จากถนนสาธารณะประโยชน์
- เว้น **10 เมตร**จากขอบประทานบัตร
- คูน้ำ/คันดินรอบแปลงประทานบัตร

พื้นที่ขอบบ่อเหมือง

- ขั้นบันไดสูงไม่เกิน **4 เมตร** ความอาดเอียง **80-90 องศา**

พื้นที่สุดท้าย

- ลึกสุด **4 เมตร**



วิธีการทำเหมือง - มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วิธีการทำเหมือง - ลักษณะบ่อเหมือง

วิธีการทำเหมือง - มาตรการควบคุมการขนส่ง(ตัวอย่างกิจกรรม)

รางวัล -รางวัลทั้งหมดที่ปูนลำปางได้รับ

SLP is the 1st Cement Plant in Thailand
: Green Industry Level 5

[redacted]

Energy			2554 : The Prime Minister Industry
TPM			2554 : Award of TPM Excellence 2559 : Award of TPM Consistent
Quarry			2551 : The Prime Minister Industry (Quarry) 2559 : EIA Monitoring Awards (Quarry)
			2551 : CSR-DIW 2551 : CSR-DIW 2552 : CSR-DIW 2553 : CSR-DIW 2554 : CSR-DIW 2558 : CSR-DPIM
Safety	2540 : Award of Merit Occupational Safety 2541 : The Prime Minister Industry 2541 : Award of Merit Occupational Safety 2543 : Award of Merit Occupational Safety		2554 : The Prime Minister Industry 2555 : The Prime Minister Industry
Environment	2541 : EIA Monitoring Awards (Cement) 2545 : EIA Monitoring Awards (Cement) 2541 : EIA Monitoring Awards (Quarry) 2545 : EIA Monitoring Awards (Quarry) 2540 : The Prime Minister Industry **2540-2545**	2548 : EIA Monitoring Awards (Cement) 2550 : EIA Monitoring Awards (Cement) 2550 : EIA Monitoring Awards (Quarry) 2549 : EPAP Level 5 **2546-2550**	2551 : EIA Monitoring Awards (Cement) 2551 : EIA Monitoring Awards (Quarry) 2552 : EIA Monitoring Awards (Quarry) 2552 : The Prime Minister Industry 2552 : Green Mining Awards 2553 : Green Mining Awards 2554 : Carbon Footprint Organization 2554 : EIA Monitoring Award (Cement) 2557 : Green Industry Level 5 2559 : EIA Monitoring Awards 2560 : The Prime Minister's Industry Awards 2561 : The Prime Minister's Industry Awards 2561 : EIA Monitoring Awards **2551-2560**

รางวัล - จากการดำเนินการทำเหมือง 2562

[redacted]

รางวัล อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 5

[redacted]

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี 2563

[redacted]

สิ่งแวดล้อม

รางวัลสถานประกอบการ CSR-DPIM ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 จากกรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รางวัล ASEAN Mineral Award 2562
ประเภท Non-Metallic Mining

รางวัล เหมืองแร่สีเขียว 2562
จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รางวัล - จากการดำเนินการทำเหมือง 2563

[redacted]

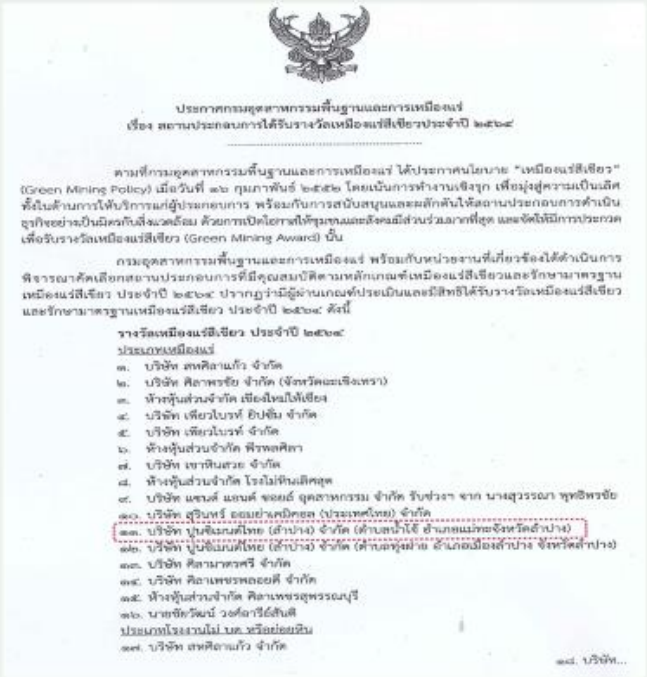
รางวัล Less 2020 โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ

[redacted]

รางวัล ASEAN Mineral Award 2562
ประเภท Non-Metallic Mining

รางวัล - จากการดำเนินการทำเหมือง 2562-2564

รักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี 2563



ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เรื่อง สถานประกอบการได้รับรางวัลเหมืองแร่สีเขียวประจำปี ๒๕๖๔

ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ประกาศนโยบาย "เหมืองแร่สีเขียว" (Green Mining Policy) เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒ โดยเน้นการทำงานเชิงรุก เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศทั้งในด้านการให้บริการแก่ผู้ประกอบการ พร้อมกับการสนับสนุนและผลักดันให้สถานประกอบการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยการเปิดโอกาสให้ชุมชนและสังคมมีส่วนร่วมมากที่สุด และจัดให้มีการประกวดเพื่อรับรางวัลเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining Award) นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พร้อมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกสถานประกอบการที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์เหมืองแร่สีเขียวและรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๔ ปรากฏว่ามีผู้ผ่านเกณฑ์ประเมินและมีสิทธิได้รับรางวัลเหมืองแร่สีเขียวและรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๔ ดังนี้

รางวัลเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๔

ประเภทเหมืองแร่

๑. บริษัท สหศิลาแก้ว จำกัด
๒. บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด (จังหวัดนะเชิงเทรา)
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ไทเชียง
๔. บริษัท เพียวไบรท์ อิปซั่ม จำกัด
๕. บริษัท เพียวไบรท์ จำกัด
๖. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
๗. บริษัท เขาหินสวย จำกัด
๘. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินเลิศสุด
๙. บริษัท แซนด์ แอนด์ ซอยล์ อุตสาหกรรม จำกัด รับช่วงจาก นางสุวรรณา พุทธิพรชัย
๑๐. บริษัท สุรินทร์ ออยล์ย่างเพนิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
๑๑. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะจังหวัดลำปาง)
๑๒. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง)
๑๓. บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
๑๔. บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด
๑๕. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเพชรสุพรรณบุรี
๑๖. นายชัยวัฒน์ วงศ์ลาวีย์สันติ

ประเภทโรงงานโม่ บด หรือย่อยหิน

๑๗. บริษัท สหศิลาแก้ว จำกัด

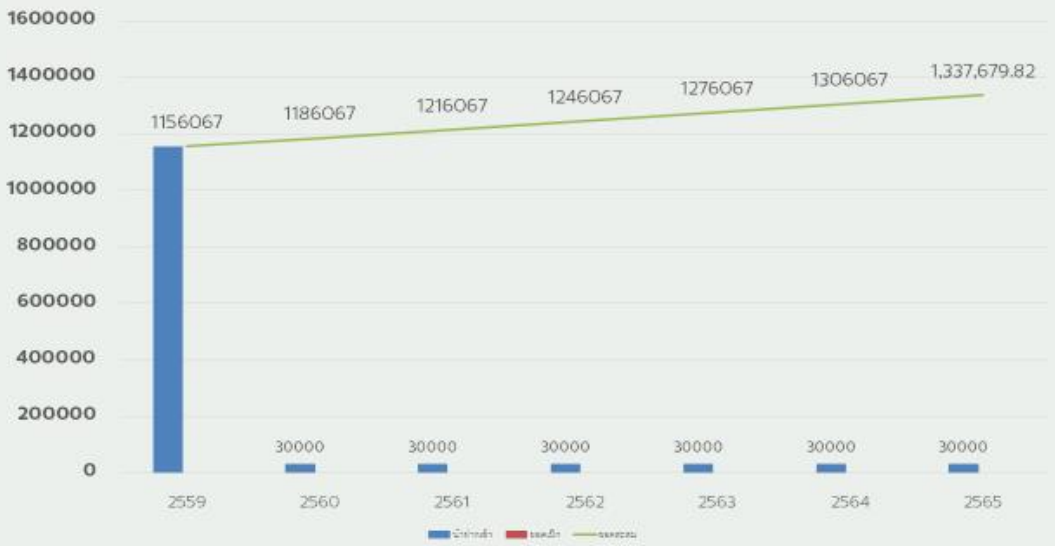
๑๘. บริษัท...

ประกาศรางวัลของ Green mining เหมืองดินซีเมนต์น้ำโจ้ 2564

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

กองทุนฟื้นฟู

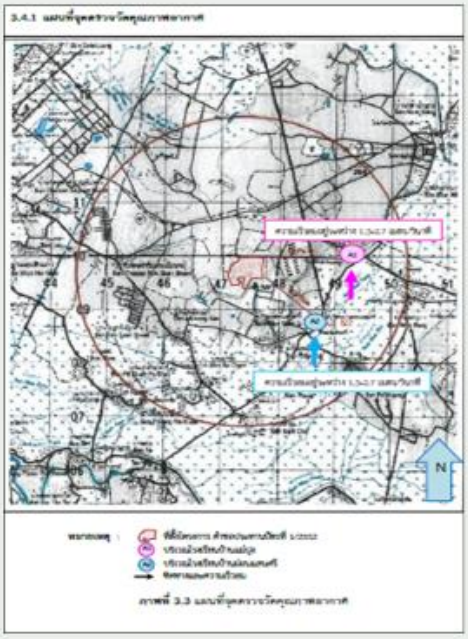
ยอดเงินคงเหลือ มค.65 1,337,679.82 บาท



พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2564

ผลการตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

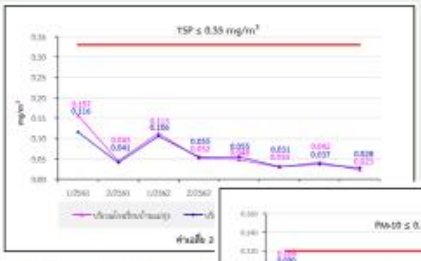
คุณภาพอากาศ



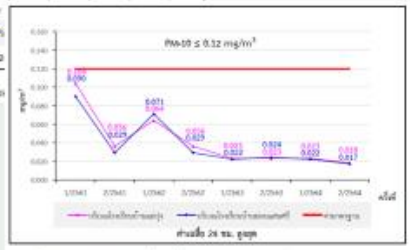
ภาพที่ 3.3 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.4.2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ภาพที่ 3.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง ภาพที่ 3.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี



ภาพที่ 3.8 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ข



ภาพที่ 3.9 ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

ผลการตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

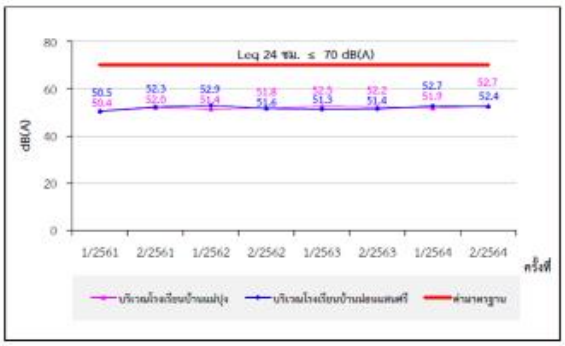
คุณภาพเสียง

ภาพที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง

3.5.2 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียง

ภาพที่ 3.11 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง

ภาพที่ 3.12 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี

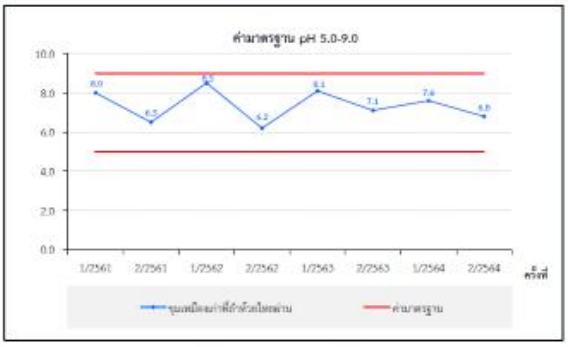


ภาพที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำ

ภาพที่ 3.18 การตรวจวัดคุณภาพน้ำชุมเหมืองเก่าที่ลำห้วยไหลผ่าน



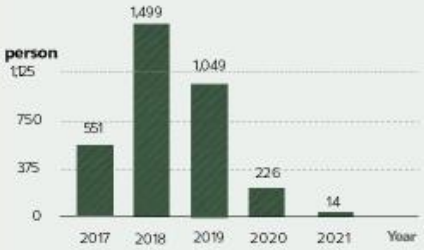
ภาพที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า pH

ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเหมือง - แขกเยี่ยมชม

ปูนลำปางได้จัดตั้ง **"ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเหมือง"** โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสรุปองค์ความรู้ของงาน ฟื้นฟูเหมืองและความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งปัจจัยของความสำเร็จและจุดเรียนรู้สำคัญ เพื่อเผยแพร่แก่หน่วยงานและผู้ที่สนใจ

โดยก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2017 มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม

3,629 คน



ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเหมือง - มัคคุเทศก์ช้างน้อย

[redacted]

ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นเหมือง - Green School Camp

[redacted]

ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูเหมือง - Green School Camp

[redacted]

ศูนย์การเรียนรู้การฟื้นเหมือง แจกกล้าไม้ป่าให้กับประชาชนและเหมืองแร่ใกล้เคียง

[redacted]

กิจกรรมเพื่อสังคม – OCOP (One Cell One Project)

OCOP 2563 ปรับปรุงหลังค้าตลาดประจำหมู่บ้าน บ้านม่อนแสนศรี ม.6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

รายละเอียด
- เปลี่ยนโครงสร้างเป็นเหล็กและกระเบื้องหลังคา ใหม่
- ขยายพื้นที่เพิ่มอีก 1 ช่อง เดิม 36 ตรม. เป็น 78 ตรม.
- กระเบื้องได้รับสนับสนุนจาก บกด.

[redacted]

[redacted]

กิจกรรมเพื่อสังคม – OCOP (One Cell One Project)

OCOP 2563 สร้างแท่นอาสนะสงฆ์ บ้านป่าจ๋ำ ม.2 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

[redacted]

กิจกรรมเพื่อสังคม – OCOP (One Cell One Project)

OCOP 2564 ปรับปรุงระบบเสียงตามสายหมู่บ้าน บ้านม่อนแสนศรี ม.6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

[redacted]

กิจกรรมเพื่อสังคม – OCOP (One Cell One Project)

OCOP 2564 ป้ายด้านหน้าหมู่บ้าน บ้านป่าจ๋ำ ม.2 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

ทำเสร็จแล้ว OCOP 256

OCOP 2562ป้ายด้านท้ายหมู่บ้าน
บ้านป่าจ๋ำ ม.2 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

OCOP 2564 ป้ายด้านหน้าหมู่บ้าน
บ้านป่าจ๋ำ ม.2 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

[redacted]

กิจกรรมเพื่อสังคม – OCOP (One Cell One Project)

OCOP 2564 สร้างซุ้มป้ายวัด ป้ายพระฉายาลักษณ์บ้านต๋อ ม.3 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

[redacted]

พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2565

พื้นที่รวม 1 ไร่ ต้นไม้ ประมาณ 400 ต้น

ใช้ **EM** รดหลุมปลูกก่อนลงต้นไม้ เมื่อโรยปุ๋ย NPK สูตร 15:15:15 เป็นวงแหวนรอบระยะ 20 เซนติเมตรห่างจากต้นกล้า ปริมาณ 50 กรัม และใส่ปุ๋ยเพิ่มอีก 3 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนทุกๆ 4-6 สัปดาห์ และ ใส่ Polymer รองก้นหลุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ 2</u> สรุปบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพื้นฟูการทำเหมือง ประจำปี 2565

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพน้ำโจ้

รายการ	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	รวม	หมายเหตุ
ยอดยกมา 31/12/62		213,939.94	
นำเงินสมทบกองทุน 27/01/63	100000	313,939.94	ยอดตามบัญชี
ดอกเบียรับระหว่างปี 18/02/63	1,071.24	315,011.18	
สมทบเข้ากองทุนปี 2564 28/01/2564	100,000.00	415,011.18	
ดอกเบียรับระหว่างปี 2564	1,007.21	416,018.39	
นำเงินสมทบเข้ากองทุนปี 2565	100,000.00	516,018.39	
ยอดคงเหลือกองทุน ณ มกราคม 2565		**516,018.39**	

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองน้ำโจ้

รายการ	กองทุนฟื้นฟูเหมือง	รวม	หมายเหตุ
ยอดยกมา 31/12/2562		1,246,067.14	
สมทบกองทุน 27/01/2563	30,000.00	1,276,067.14	ยอดตามบัญชี
ดอกเบี้ยรับระหว่างปี 2563	1,006.99	1,277,054.19	
นำเงินสมทบเข้ากองทุนปี 2564	30,000.00	1,307,054.19	
ดอกเบี้ยรับระหว่างปี 2564	656.63	1,307,697.82	
นำเงินสมทบเข้ากองทุนปี 2565	30,000.00	1,337,697.82	
ยอดกองทุนคงเหลือ ณ มกราคม 65		**1,337,697.82**	

<u>ระเบียบวาระที่ 3</u> นำเสนอกิจกรรมกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จาก รพ.สต.บ้านฮ่องห้า

ผู้นำเสนอ ผอ.รพ.สต.ฮ่องห้าได้เรียนว่าสำหรับโครงการเฝ้าระวังสุขภาพของ ทาง ต.น้ำโจ้ จะมีการวางแผนจัดประมาณเดือน เมษายน – มิถุนายน 2565 และเสนอเพิ่มเติมคือตู้ปลอดเชื้อ และชุดตรวจ ATK ที่ประจำตาม รพ.สต. โดยจะดูสถานการณ์ในด้านโรคระบาดประกอบในการจัดกิจกรรม ใช้งบประมาณ 253,780.- บาท โดยมีรายละเอียดโครงการตามเอกสารแนบ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบและมีมติเห็นชอบในโครงการดังกล่าว

<u>ระเบียบวาระที่ 4</u> ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการใหม่ ปี 2565 (ตามร่างประกาศแนบ)

เนื่องจากคณะกรรมการของคณะมวลชนประทานบัตรดินซีเมนต์น้ำโจ้ในปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานและโยกย้ายกันหลายท่าน และบางหน่วยงานยุบรวมไปดังนั้นทางคณะกรรการที่ประชุมจึงมีการเสนอให้มีการปรับปรุงประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการการใหม่ในปี 2565 ตามร่างประกาศแนบมาพร้อมนี้

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบเห็นควรให้มีการเปลี่ยนแปลง

<u>ระเบียบวาระที่ 5</u> แจ้งเปลี่ยนแปลงผู้เบิกเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและบัญชีพื้นฟูการทำเหมือง

เนื่องจากคณะกรรมการของคณะมวลชนประทานบัตรดินซีเมนต์น้ำโจ้ในปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานและโยกย้ายกันหลายท่าน และบางหน่วยงานยุบรวมไปดังนั้นทางคณะกรรการที่ประชุมจึงเห็นควรให้มีการเปลี่ยนแปลงผู้ที่มีอำนาจในการเบิกจ่ายเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประทานบัตรเลขที่ 30490/16049 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง ตั้งแต่ 1 มีนาคม 2565 ดังนี้

<u>เดิมประกอบด้วย</u>

1. [redacted] อดีต ผอ.รพ.แม่ทะ สาขาน้ำโจ้ โยกย้าย
3. [redacted] กำนันตำบลน้ำโจ้

<u>เปลี่ยนผู้อำนาจลงนามใหม่เป็น</u>

1. [redacted] BSE Assistant Manager
2. [redacted] BSE Supervisor

การดำเนินการเปลี่ยนผู้มีอำนาจเบิกเงินดังกล่าว เพื่อความคล่องตัวในการเบิกจ่าย และใช้กองทุน เนื่องจากเงื่อนไขการเปิดบัญชีของทางธนาคารกำหนดให้ต้องมีการจัดตั้งสมาคมหรือองค์กรนิติบุคคลทำให้การเบิกจ่ายเงินต้องให้คณะกรรมการบริษัทฯลงนามอนุมัติ จึงนำเสนอเพื่อให้การเบิกจ่ายคล่องตัว และได้ตรวจสอบการดำเนินการดังกล่าวจากหน่วยงานบัญชี และตรวจสอบกับโรงงานต่างๆในเครือ SCG แล้วมีการเปิดบัญชีเบิกจ่ายเฉพาะในฝั่งของกรรมการในส่วนบริษัทฯ จำนวน 2 ท่าน

มติที่ประชุม เห็นชอบการดำเนินการเปลี่ยนแปลงผู้เบิกจ่ายเงินกองทุนดังกล่าว

<u>ระเบียบวาระที่ 6</u> เรื่องข้อร้องเรียนจากชุมชน

ไม่มีข้อร้องเรียน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

[redacted]

การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

018-3-34215-0 2001 0194 บจก.บนชิเมนต์ไทย(ลำปาง) เพื่อกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ การทำเหมืองป Br.0194
14/10/16 11:27:49 K0522919 CPB
01d0000000001 New0061455698

ฟื้นฟู น้ำโจ

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

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

9951004-8-16 สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน 办事处 OFFICE สาขาถนนฉัตรไชย ลำปาง

ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORNBANK

เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO. 018-3-34215-0

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก.บนชิเมนต์ไทย(ลำปาง) เพื่อกองทุนฟื้นฟูพื้นที่
การทำให้มีองประทานบัตรที่30490/16049 ต.น้ำจ้

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

สาขาผู้ให้บริการ 0194 K0522919
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

61455698

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

ฟังผม น้ำใจ

	วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1	********	B/F			0.00	
2	14/10/16	TRD		1,142,250.00	1,142,250.00	K0522919
3	16/12/16	INN		729.48	1,142,979.48	PCB09400
4	16/12/16	TXN		7.29	1,142,972.19	PCB09400
5	25/01/17	TRN		30,000.00	1,172,972.19	K0644927
6	16/06/17	INN		2,151.89	1,175,124.08	PCB09400
7	16/06/17	TXN		21.52	1,175,102.56	PCB09400
8	15/12/17	INN		2,167.98	1,177,270.54	PCB09400
9	15/12/17	TXN		21.68	1,177,248.86	PCB09400
10	23/01/18	TRD		30,000.00	1,207,248.86	K0406274
11	15/06/18	INN		2,215.43	1,209,464.29	PCB09400
12	15/06/18	TXN		22.15	1,209,442.14	PCB09400
13	21/12/18	INN		2,317.16	1,211,759.30	PCB09400
14	21/12/18	TXN		23.17	1,211,736.13	PCB09400
15	29/01/19	TRN		30,000.00	1,241,736.13	K0644935
16	21/06/19	INN		2,279.06	1,244,015.19	PCB09400
17	21/06/19	TXN		22.79	1,243,992.40	PCB09400
18	20/12/19	INN		2,095.70	1,246,088.10	PCB09400
19	20/12/19	TXN		20.96	1,246,067.14	PCB09400
20	27/01/20	TRD		30,000.00	1,276,067.14	K0658306
21	19/06/20	INN		678.71	1,276,745.85	PCB09400+
22	19/06/20	TXN		6.79	1,276,739.06	PCB09400
23	18/12/20	INN		318.31	1,277,057.37	PCB09400
24	18/12/20	TXN		3.18	1,277,054.19	PCB09400

K-Mobile Banking PLUS (บริการธนาคารทางโทรศัพท์มือถือกสิกรไทย)
ธนาคารส่วนตัวบนมือถือ เช็ค โอน เติม จ่ายได้รวดเร็วที่สุด รองรับทุกเหตุการณ์เร่งด่วนและฉุกเฉิน
สมัครง่ายๆ แค่มีมือถือและบัญชีเงินฝากออมทรัพย์กสิกรไทย เพียง 3 ขั้นตอน ดังนี้
ติดตั้งโปรแกรม >> รับรหัสยืนยันทาง SMS >> เปิดบริการเต็มรูปแบบได้ที่ K-ATM

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

เลขที่บัญชี ACCOUNT NUMBER

	วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1						
2	18/12/20	INN		392.20	315,011.18	PCB09400
3	28/01/21	TRN		100,000.00	415,011.18	K0375633
4	18/06/21	INN		489.26	415,500.44	PCB09400
5	17/12/21	INN		517.95	416,018.39	PCB09400
6	28/01/22	TRD		100,000.00	516,018.39	K0642519
7	03/03/22	CS	516,018.39		0.00	K0644927
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

K-Cyber Banking (บริการธนาคารทางอินเทอร์เน็ตกสิกรไทย)

ธนาคารบนอินเทอร์เน็ต สะดวกเหมือนไปธนาคารด้วยตัวเอง สมัครง่ายๆ ได้ที่ธนาคารกสิกรไทยทุกสาขา หรือ K-ATM แต่เลือก "กองทุนรวม/สมัครบริการ/K-Mobile Banking/อื่นๆ" >> "สมัครบริการ K-Cyber Banking/K-Cyber Trade" เมื่อทำรายการเสร็จจะได้รับใบบันทึกรายการ เก็บไว้เป็นหลักฐาน และระบบจะส่งข้อความยืนยันผลการสมัคร พร้อมรหัสผ่าน (Password) สำหรับการเข้าระบบครั้งแรกให้ทาง SMS ในวันถัดไป

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

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
				0.00	
********B/F					
03/03/22	PC		516,018.39	516,018.39	K0644927
18/04/22	CS		253,780.00	262,238.39	K0690261

K-eMail Statement
บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมล์กสิกรไทย

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมล์กสิกรไทย)
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมล์ฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่ายๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

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

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

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

9951004-07-21 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处
OFFICE

สาขาถนนณัฏฐไชย ลำปาง

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK

เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

122-1-70276-6

ชื่อ 帐户名称 NAME

[redacted]

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款应依法定限额受存款保险机构保障。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ KV0444927 78189069

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何存款账簿。The Bank will not hold customer passbooks of any type

เลขที่บัญชี ACCOUNT NUMBER

	วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1						
2	18/12/20	INN		392.20	315,011.18	PCB09400
3	28/01/21	TRN		100,000.00	415,011.18	K0375633
4	18/06/21	INN		489.26	415,500.44	PCB09400
5	17/12/21	INN		517.95	416,018.39	PCB09400
6	28/01/22	TRD		100,000.00	516,018.39	K0642519
7	03/03/22	CS	516,018.39		0.00	K0644927
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

K-Cyber Banking (บริการธนาคารทางอินเทอร์เน็ตกสิกรไทย)

ธนาคารบนอินเทอร์เน็ต สะดวกเหมือนไปธนาคารด้วยตัวเอง สมัครง่ายๆ ได้ที่ธนาคารกสิกรไทยทุกสาขา หรือ K-ATM แต่เลือก "กองทุนรวม/สมัครบริการ/K-Mobile Banking/อื่นๆ" >> "สมัครบริการ K-Cyber Banking/K-Cyber Trade" เมื่อทำรายการเสร็จจะได้รับใบบันทึกรายการ เก็บไว้เป็นหลักฐาน และระบบจะส่งข้อความยืนยันผลการสมัคร พร้อมรหัสผ่าน (Password) สำหรับการเข้าระบบครั้งแรกให้ทาง SMS ในวันถัดไป

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

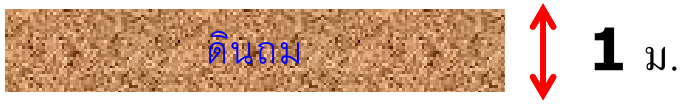
การจัดกิจกรรมฟื้นฟูการทำเหมือง

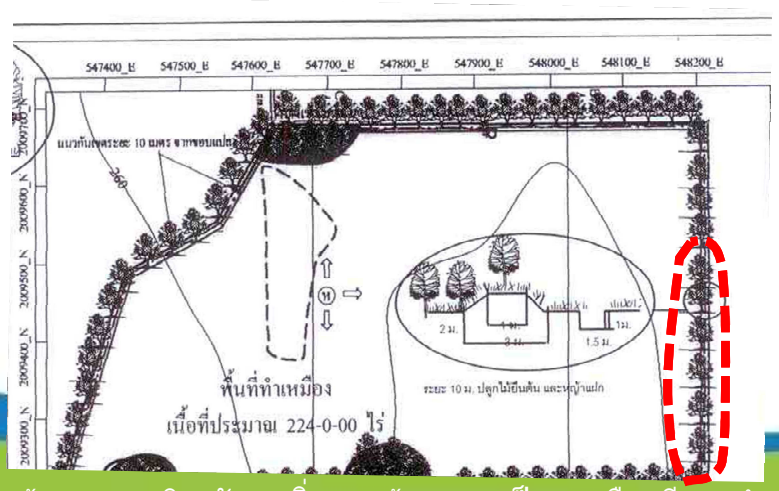
❑ พื้นที่ฟื้นฟู ประทานบัตรที่ 30490 เหมืองลูกรัง ปี 2565

แผการดำเนินงาน	จุดควบคุม			แผนผล												
	หัวข้อควบคุม	เป้าหมาย	แล้วเสร็จ	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.การจัดเตรียมพื้นที่	จัดเตรียมแล้ว	1	ก.ค.65	P							1					
	เสร็จ (ไร่)			A							1					
2. การเตรียมกล้าไม้	จำนวนต้นไม้	400	ก.ค.65	P							400					
	(ต้น)			A							400					
2.1 ต้นไม้โตไว	จำนวนต้นไม้	400	ก.ค.65	P							400					
	(ต้น)			A							400					
2.2 จัดซื้อปุ๋ยอินทรีย์	จำนวนปุ๋ย	3	ก.ค.65	P							3					
	(ถุง)			A							3					
3.ขุดหลุม	ขุดหลุม	400	ก.ค.65	P							400					
	แล้วเสร็จ(หลุม)			A							400					
4. การปลูกต้นไม้	จำนวนต้นไม้	400	ส.ค.65	P								400				
	(ต้น)			A								400				
5. การตรวจติดตามประเมินอัตรา	% การรอดตาย	>90%	ธ.ค.65	P								90	90	90	90	90
การรอดตายของต้นไม้				A								91	91	91	91	

ใช้ **EM** รดหลุมปลูกก่อนลงต้นไม้ เมื่อโรยปุ๋ย NPK สูตร 15:15:15 เป็นวงแหวนรอบระยะ 20 เซนติเมตรห่างจากต้นกล้า ปริมาณ 50 กรัม และใส่ปุ๋ยเพิ่มอีก 3 ครั้งในช่วงฤดูฝนทุกๆ 4-6 สัปดาห์ และ ใส่ Polymer รองก้นหลุม

แผนผังและลักษณะของพื้นที่ฟื้นฟู
ฟื้นที่ จำนวน 1 ไร่ ด้วยทำการถมดินหนา 1 เมตร ในพื้นที่ปลูก





แช่ Polymer ก่อนนำลงหลุมปลูก

ใส่ Polymer ลงหลุมปลูกที่จัดเตรียมไว้

❑ พื้นที่ฟื้นฟู ประทานบัตรที่ 30490 เหมืองลูกรัง ปี 2565

พรรณไม้ที่ปลูก

รหัสต้นกล้า	ชื่อไทย	จำนวน (ต้น)
S01	ซ้อ	40
S04	มะกอกป่า	40
S06	มะขามป้อม	40
S08	สมอพิเภก (แหน)	40
S09	สัก	40
S11	เสี้ยวแดง	40
S21	สะเดา	40
S26	พฤกษ์ (ผักตุ๊ด)	40
S43	ตะคร้ำ	40
S45	ยมหิน	40
รวม		400

[redacted]

อัตราการรอดตาย **91 %**

[redacted]

การจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ

โครงการ มหกรรมรวมพลังสร้างสุขภาพดี ตำบลน้ำโจ้ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านฮ่องห้า ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๑.หลักการและเหตุผล

สุขภาวะคือการมีสุขภาดี มีความรู้สึกเป็นสุข ความสมดุล ความเป็นองค์รวมของ ๔ มิติ คือ กาย จิต สังคม ปัญญาหรือจิตวิญญาณ ที่บูรณาการอยู่ในการพัฒนามนุษย์และสังคม เพื่อสร้าง "ความอยู่เย็นเป็นสุข"การสร้างสุขภาพ ถือเป็นกลยุทธ์ทางสุขภาพที่กำลังได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางว่าจะช่วยกระตุ้นและส่งเสริมให้บุคคลเกิดพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะส่งผลโดยตรงต่อสุขภาพของบุคคล ช่วยลดอัตราป่วยด้วยโรคต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคอันเกี่ยวเนื่องกับวิถีชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น โรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง โรคเครียดและโรคมะเร็ง สาเหตุที่พบอุบัติการณ์ ของโรคเพิ่มขึ้นเรื่อยๆเนื่องจาก กระบวนการสร้างสุขภาพ ไม่เพียงแต่จะเป็นกระบวนการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการให้การศึกษาด้านสุขภาพเท่านั้น แต่ยังเกี่ยวข้องกับการสนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อมที่เอื้อให้เกิดผลในทางปฏิบัติและสภาพการณ์ของการดำรงชีวิตที่สองคล้องกับสิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรม บรรทัดฐานทางสังคม สิ่งแวดล้อมทางเศรษฐกิจ ซึ่งก็คือวิถีการดำเนินชีวิต ซึ่งจะก่อให้เกิดภาวะสุขภาพที่สมบูรณ์ของบุคคลและชุมชนนั่นเอง แม้ระบบสุขภาพของคนไทยที่ผ่านมาจะได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจนส่งผลให้สุขภาพของประชาชนในภาพรวมดีขึ้น และระบบบริการสุขภาพจะมีความก้าวหน้ามากขึ้น แต่ยังมุ่งที่การจัดบริการเพื่อการรักษาพยาบาลเป็นหลัก คำว่าสุขภาพในความหมายของคนทั่วไปกลายเป็นเรื่องของการรอให้เจ็บป่วยก่อนแล้วค่อยรักษาทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายมาก แต่ให้ผลตอบแทนด้านสุขภาพต่ำกว่าที่ควรจะเป็นนอกจากนี้แนวโน้มการเจ็บป่วยและปัญหาสุขภาพของประชาชนก็มีความซับซ้อนมากขึ้น ดังนั้นการแก้ไขด้วยวิธีคิดวิธีการและองค์ความรู้เดิมจึงไม่เพียงพอ ถึงเวลาที่ทุกภาคส่วนของสังคมต้องมีส่วนร่วมในการแกไขปัญหาอย่างเป็นระบบด้วยการสร้างสุขภาพและด้วยภูมิปัญญาของชุมชนทั้งสังคมโดยเน้นให้ประชาชนมีพฤติกรรมสุขภาพที่ถูกต้อง มีการออกกำลังกายอย่างต่อเนื่อง บริโภคอาหารที่สุก สะอาด ปลอดภัยไม่ติดสารเสพติด ส่งเสริมให้ประชาชนในแต่ละชุมชนรวมกลุ่มกันกิจกรรมด้านสุขภาพในรูปของ การสร้างสุขภาพ เป็นการลดปัจจัยเสี่ยงง่ายๆด้วยต้นทุนต่ำป้องกันโรคต่างๆ อาทิ โรคเบาหวาน โรคหัวใจขาดเลือด ความดันโลหิตสูง ฯลฯ ไม่ให้เกิดขึ้นก่อนวัยอันควร ทำให้ประชาชนมีสมรรถภาพดี สามารถทำงานได้เต็มตามศักยภาพ ขณะเดียวกันก็เป็นการลดค่าใช่จ่ายเพื่อสุขภาพลงไปในตัว

จากข้อมูลสถานะสุขภาพในรอบปี ๒๕๖๕ ที่ผ่านมาพบว่าในเขต ๓ หมู่บ้านคือบ้านม่อนแสนศรีมีประชากรทั้งหมด ๖๖๐ คน อายุ ๓๕ ปีขึ้นไป ๔๒๕ คน บ้านแม่ปุง มีประชากรทั้งหมด ๙๗๒ คน อายุ ๓๕ ปีขึ้นไป ๖๔๑ คน บ้านป่าจ้ำมีประชากรทั้งหมด ๑,๐๑๗ คน อายุ ๓๕ ปีขึ้นไป ๖๘๗ คน โดย ปัญหาสุขภาพของประชาชนที่สำคัญคือ ปัญหาการป่วยตายด้วยโรคมะเร็ง หัวใจและหลอดเลือด โรคระบบทางเดินหายใจตามลำดับ โดยมีประชาชนที่ป่วยเป็นโรคความดันโลหิตสูงและเบาหวาน เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน จำนวนผู้ป่วยนอกที่มารับบริการในสถานบริการสาเหตุการเจ็บป่วยของผู้รับบริการที่พบมากที่สุดคือ โรคระบบทางเดินหายใจซึ่งเป็นโรคที่เป็นลำดับแรก เช่นโรคไข้หวัดพบมากที่สุด รองลงมาคือ ทอนซิลอักเสบ โรคคออักเสบ และโรคหอบหืด โรคถุงลมปอดโป่งพอง ตามลำดับ ทั้งนี้ในพื้นที่มีผู้ป่วยโรคหอบหืดจำนวน ๑๘ ราย ผู้ป่วยโรคถุงลมปอดโป่งพองจำนวน ๓๕ ราย ซึ่งต้องการรักษาต่อเนื่อง ภาคีเครือข่ายสุขภาพตำบลน้ำโจ้ได้เห็นความสำคัญของปัญหา ประกอบกับมีแนวทางดำเนินงานในรูปแบบของนักจัดการสุขภาพตำบล จึงทำให้เกิดกิจกรรมการสำรวจพฤติกรรมทางสุขภาพ ๓ อ. ๒ส. ๑ฟ. ได้แก่อาหาร ออกกำลังกาย อารมณ์ ไม่สูบบุหรี่และดื่มสุรา สุขภาพปากและฟันซึ่งเป็นสาเหตุของปัญหาสุขภาพ นอกจากยังมีการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด๑๙ ในพื้นที่ทั้ง

๓ หมู่บ้านจึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมและส่งเสริมป้องกันตนเองไม่ให้เกิดโรคเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด

๒.วัตถุประสงค์

๑.เพื่อรณรงค์สร้างความตระหนักในการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน

๒.เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายในเขตพื้นที่ได้รับการคัดกรองสุขภาพและได้รับการตรวจสุขภาพ

๓.เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงความเสี่ยงต่อการเกิดโรคของตนเองและมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ถูกต้องเหมาะสม ลดการเกิดโรคต่างๆที่จะตามมา ส่งเสริมให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี

๓.กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชน ๓ หมู่บ้าน จำนวน ๗๕๐ คน

๔.กิจกรรมที่ดำเนินการ

๑.จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติ

๒.ประชุมคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดกิจกรรม

๓.ประสานพื้นที่ เครือข่ายสร้างสุขภาพทุกชมรม

๔.จัดมหกรรมเครือข่ายแกนนำสร้างสุขภาพตำบลน้ำโจ้

-บริการคัดกรองสุขภาพ วัดความดัน ชั่งน้ำหนัก วัดรอบเอว

-เอ๊กซเรย์ปอดกลุ่มเป้าหมาย ๗๕๐ คน

-กิจกรรมอาหารปลอดภัย วัดความหวานและวัดความเค็มของอาหาร

-กิจกรรมหุ่นสวย ลดพุง ใส่ใจออกกำลังกาย

-นิทรรศการ สมุนไพรการแช่มือ-เท้าด้วยน้ำสมุนไพร

-นิทรรศการ สุขภาพกับสิ่งแวดล้อม ลดโลกร้อน ลดขยะ

-กิจกรรมเรียนรู้การป้องกันโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ

-นิทรรศการ แนวทางการดำเนินชีวิตแบบเศรษฐกิจพอเพียง

๕.ประชุมคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อสรุปและประเมินการจัดทำโครงการ

๖.สรุปประเมินผลการดำเนินงานเป็นรูปเล่ม แจกให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕.งบประมาณ

งบประมาณ ปี ๒๕๖๕ จากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ๒๓๕,๘๘๐ บาท ดังนี้

กิจกรรมเตรียมและสรุปงาน

๑. ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่มในการประชุมวางแผนของคณะทำงานในชุมชน๓หมู่บ้าน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง รวม ๒๖คน ๆ ละ ๑๔๐บาท

(อาหารว่าง๒มื้อละ๓๐บาท,อาหารกลางวัน๑มื้อๆละ๘๐บาท) จำนวน ๓,๖๔๐ บาท

กิจกรรมงานมหกรรมสุขภาพ

๑. ค่าน้ำดื่ม จำนวน ๗๕๐ คน จำนวน ๕,๐๐๐ บาท

๒. ค่าอาหารให้กับกลุ่มเป้าหมายที่มาตรวจสุขภาพและผู้ที่มาร่วมงานทั้งหมด(วันมหกรรม) จำนวน ๔๕๐ คนๆละ ๘๐ บาท จำนวน ๓๖,๐๐๐ บาท

๓. ค่าตรวจสุขภาพวัด ชั่งน้ำหนัก ความดันโลหิต เอกซเรย์ปอด จำนวน ๗๕๐ คนๆ๑๒๐ บาท แบ่งเป็น ๒ วัน จำนวน ๙๐,๐๐๐ บาท

๔. สนับสนุนทีมออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

ทีมละ ๑,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ ทีม ๓ หมู่บ้าน จำนวน ๓,๐๐๐ บาท

๕. ค่าจัดบูทนิทรรศการ จำนวน ๔ บูท จำนวน ๙,๐๐๐ บาท

๖. ค่าตู้ตรวจผู้ป่วยทางเดินหายใจ ๒ ตู้ๆละ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๖๐,๐๐๐ บาท

๗. ค่าพิธีกรและช่างภาพดำเนินรายการ จำนวน ๒,๐๐๐ บาท

๘. ค่าชุดการคัดกรองสุขภาพ เครื่องตรวจน้ำตาล ๓ เครื่อง ชุด PPE ๒๐ ชุด และชุดคัดกรองโควิด ATK จำนวน ๕๐๐ ชุด จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท

๙. ค่าจัดเตรียมสถานที่ บำรุงวัด ค่าไฟ ทำความสะอาด จำนวน ๔,๕๐๐ บาท

๑๐. ค่าป้ายโครงการ๑ป้ายใหญ่ราคา ๑,๕๐๐ บาท และป้ายประชาสัมพันธ์ ๓ ป้าย ราคาป้ายละ ๕๐๐ บาท (๑,๕๐๐) รวม จำนวน ๓,๐๐๐ บาท

๑๑. ค่าเครื่องเสียง ดนตรี พร้อม เวที จำนวน ๔,๕๐๐ บาท

๑๒. ค่าวัสดุที่จำเป็น จำนวน ๒,๐๐๐ บาท

๑๓. ค่าสรุปรูปเล่มโครงการ ๕ เล่มๆละ ๔๐๐ บาท จำนวน ๒,๐๐๐ บาท

กิจกรรมสรุปงาน

๑. ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่มในการประชุมติดตามประเมินผลของคณะทำงานในชุมชน ๓หมู่บ้าน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง รวม ๒๖ คนๆละ ๑๔๐ บาท (อาหารว่าง ๒มื้อละ ๓๐ บาท,อาหารกลางวัน๑มื้อๆละ ๘๐ บาท) จำนวน ๓,๖๔๐ บาท

รวมทั้งสิ้นจำนวน (สองแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ๒๕๓,๗๘๐ บาท

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการ

๖.ผู้รับผิดชอบโครงการ

ภาคีเครือข่ายสุขภาพตำบลน้ำโจ้ ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๗.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑.ประชาชนกลุ่มเป้าหมายได้รับการคัดกรองภาวะสุขภาพของตนเอง

๒.ประชาชนได้ทราบถึงภาวะสุขภาพของตนเองและมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ถูกต้อง

๓.ประชาชนได้มีส่วนร่วมมีความรู้ และประสบการณ์ ได้ตะหนักและเห็นความสำคัญของการดูแลส่งเสริมสุขภาพของตนเองของครอบครัวและของชุมชนต่อไป

ลงชื่อ ....[redacted].ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านฮ่องห้า

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

( )

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

( )

เอกสารแนบที่ 2.23
งบประมาณประจำปี 2565
ของโครงการมหกรรมรวมพลังสร้างสุขภาพดี ตำบลน้ำโจ้

โครงการ มหกรรมรวมพลังสร้างสุขภาพดี ตำบลน้ำโจ้ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านฮ่องห้า ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๑.หลักการและเหตุผล

สุขภาวะคือการมีสุขภาดี มีความรู้สึกเป็นสุข ความสมดุล ความเป็นองค์รวมของ ๔ มิติ คือ กาย จิต สังคม ปัญญาหรือจิตวิญญาณ ที่บูรณาการอยู่ในการพัฒนามนุษย์และสังคม เพื่อสร้าง "ความอยู่เย็นเป็นสุข"การสร้างสุขภาพ ถือเป็นกลยุทธ์ทางสุขภาพที่กำลังได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางว่าจะช่วยกระตุ้นและส่งเสริมให้บุคคลเกิดพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะส่งผลโดยตรงต่อสุขภาพของบุคคล ช่วยลดอัตราป่วยด้วยโรคต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคอันเกี่ยวเนื่องกับวิถีชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น โรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง โรคเครียดและโรคมะเร็ง สาเหตุที่พบอุบัติการณ์ ของโรคเพิ่มขึ้นเรื่อยๆเนื่องจาก กระบวนการสร้างสุขภาพ ไม่เพียงแต่จะเป็นกระบวนการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการให้การศึกษาด้านสุขภาพเท่านั้น แต่ยังเกี่ยวข้องกับการสนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อมที่เอื้อให้เกิดผลในทางปฏิบัติและสภาพการณ์ของการดำรงชีวิตที่สองคล้องกับสิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรม บรรทัดฐานทางสังคม สิ่งแวดล้อมทางเศรษฐกิจ ซึ่งก็คือวิถีการดำเนินชีวิต ซึ่งจะก่อให้เกิดภาวะสุขภาพที่สมบูรณ์ของบุคคลและชุมชนนั่นเอง แม้ระบบสุขภาพของคนไทยที่ผ่านมาจะได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจนส่งผลให้สุขภาพของประชาชนในภาพรวมดีขึ้น และระบบบริการสุขภาพจะมีความก้าวหน้ามากขึ้น แต่ยังมุ่งที่การจัดบริการเพื่อการรักษาพยาบาลเป็นหลัก คำว่าสุขภาพในความหมายของคนทั่วไปกลายเป็นเรื่องของการรอให้เจ็บป่วยก่อนแล้วค่อยรักษาทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายมาก แต่ให้ผลตอบแทนด้านสุขภาพต่ำกว่าที่ควรจะเป็นนอกจากนี้แนวโน้มการเจ็บป่วยและปัญหาสุขภาพของประชาชนก็มีความซับซ้อนมากขึ้น ดังนั้นการแก้ไขด้วยวิธีคิดวิธีการและองค์ความรู้เดิมจึงไม่เพียงพอ ถึงเวลาที่ทุกภาคส่วนของสังคมต้องมีส่วนร่วมในการแกไขปัญหาอย่างเป็นระบบด้วยการสร้างสุขภาพและด้วยภูมิปัญญาของชุมชนทั้งสังคมโดยเน้นให้ประชาชนมีพฤติกรรมสุขภาพที่ถูกต้อง มีการออกกำลังกายอย่างต่อเนื่อง บริโภคอาหารที่สุก สะอาด ปลอดภัยไม่ติดสารเสพติด ส่งเสริมให้ประชาชนในแต่ละชุมชนรวมกลุ่มกันกิจกรรมด้านสุขภาพในรูปของ การสร้างสุขภาพ เป็นการลดปัจจัยเสี่ยงง่ายๆด้วยต้นทุนต่ำป้องกันโรคต่างๆ อาทิ โรคเบาหวาน โรคหัวใจขาดเลือด ความดันโลหิตสูง ฯลฯ ไม่ให้เกิดขึ้นก่อนวัยอันควร ทำให้ประชาชนมีสมรรถภาพดี สามารถทำงานได้เต็มตามศักยภาพ ขณะเดียวกันก็เป็นการลดค่าใช่จ่ายเพื่อสุขภาพลงไปในตัว

จากข้อมูลสถานะสุขภาพในรอบปี ๒๕๖๕ ที่ผ่านมาพบว่าในเขต ๓ หมู่บ้านคือบ้านม่อนแสนศรีมีประชากรทั้งหมด ๖๖๐ คน อายุ ๓๕ ปีขึ้นไป ๔๒๕ คน บ้านแม่ปุง มีประชากรทั้งหมด ๙๗๒ คน อายุ ๓๕ ปีขึ้นไป ๖๔๑ คน บ้านป่าจ้ำมีประชากรทั้งหมด ๑,๐๑๗ คน อายุ ๓๕ ปีขึ้นไป ๖๘๗ คน โดย ปัญหาสุขภาพของประชาชนที่สำคัญคือ ปัญหาการป่วยตายด้วยโรคมะเร็ง หัวใจและหลอดเลือด โรคระบบทางเดินหายใจตามลำดับ โดยมีประชาชนที่ป่วยเป็นโรคความดันโลหิตสูงและเบาหวาน เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน จำนวนผู้ป่วยนอกที่มารับบริการในสถานบริการสาเหตุการเจ็บป่วยของผู้รับบริการที่พบมากที่สุดคือ โรคระบบทางเดินหายใจซึ่งเป็นโรคที่เป็นลำดับแรก เช่นโรคไข้หวัดพบมากที่สุด รองลงมาคือ ทอนซิลอักเสบ โรคคออักเสบ และโรคหอบหืด โรคถุงลมปอดโป่งพอง ตามลำดับ ทั้งนี้ในพื้นที่มีผู้ป่วยโรคหอบหืดจำนวน ๑๘ ราย ผู้ป่วยโรคถุงลมปอดโป่งพองจำนวน ๓๕ ราย ซึ่งต้องการรักษาต่อเนื่อง ภาคีเครือข่ายสุขภาพตำบลน้ำโจ้ได้เห็นความสำคัญของปัญหา ประกอบกับมีแนวทางดำเนินงานในรูปแบบของนักจัดการสุขภาพตำบล จึงทำให้เกิดกิจกรรมการสำรวจพฤติกรรมทางสุขภาพ ๓ อ. ๒ส. ๑ฟ. ได้แก่อาหาร ออกกำลังกาย อารมณ์ ไม่สูบบุหรี่และดื่มสุรา สุขภาพปากและฟันซึ่งเป็นสาเหตุของปัญหาสุขภาพ นอกจากยังมีการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด๑๙ ในพื้นที่ทั้ง

๓ หมู่บ้านจึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมและส่งเสริมป้องกันตนเองไม่ให้เกิดโรคเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด

๒.วัตถุประสงค์

๑.เพื่อรณรงค์สร้างความตระหนักในการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน

๒.เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายในเขตพื้นที่ได้รับการคัดกรองสุขภาพและได้รับการตรวจสุขภาพ

๓.เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงความเสี่ยงต่อการเกิดโรคของตนเองและมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ถูกต้องเหมาะสม ลดการเกิดโรคต่างๆที่จะตามมา ส่งเสริมให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี

๓.กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชน ๓ หมู่บ้าน จำนวน ๗๕๐ คน

๔.กิจกรรมที่ดำเนินการ

๑.จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติ

๒.ประชุมคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดกิจกรรม

๓.ประสานพื้นที่ เครือข่ายสร้างสุขภาพทุกชมรม

๔.จัดมหกรรมเครือข่ายแกนนำสร้างสุขภาพตำบลน้ำโจ้

-บริการคัดกรองสุขภาพ วัดความดัน ชั่งน้ำหนัก วัดรอบเอว

-เอ๊กซเรย์ปอดกลุ่มเป้าหมาย ๗๕๐ คน

-กิจกรรมอาหารปลอดภัย วัดความหวานและวัดความเค็มของอาหาร

-กิจกรรมหุ่นสวย ลดพุง ใส่ใจออกกำลังกาย

-นิทรรศการ สมุนไพรการแช่มือ-เท้าด้วยน้ำสมุนไพร

-นิทรรศการ สุขภาพกับสิ่งแวดล้อม ลดโลกร้อน ลดขยะ

-กิจกรรมเรียนรู้การป้องกันโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ

-นิทรรศการ แนวทางการดำเนินชีวิตแบบเศรษฐกิจพอเพียง

๕.ประชุมคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อสรุปและประเมินการจัดทำโครงการ

๖.สรุปประเมินผลการดำเนินงานเป็นรูปเล่ม แจกให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕.งบประมาณ

งบประมาณ ปี ๒๕๖๕ จากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ๒๓๕,๘๘๐ บาท ดังนี้

กิจกรรมเตรียมและสรุปงาน

๑. ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่มในการประชุมวางแผนของคณะทำงานในชุมชน๓หมู่บ้าน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง รวม ๒๖คน ๆ ละ ๑๔๐บาท

(อาหารว่าง๒มื้อละ๓๐บาท,อาหารกลางวัน๑มื้อๆละ๘๐บาท) จำนวน ๓,๖๔๐ บาท

กิจกรรมงานมหกรรมสุขภาพ

๑. ค่าน้ำดื่ม จำนวน ๗๕๐ คน จำนวน ๕,๐๐๐ บาท

๒. ค่าอาหารให้กับกลุ่มเป้าหมายที่มาตรวจสุขภาพและผู้ที่มาร่วมงานทั้งหมด(วันมหกรรม) จำนวน ๔๕๐ คนๆละ ๘๐ บาท จำนวน ๓๖,๐๐๐ บาท

๓. ค่าตรวจสุขภาพวัด ชั่งน้ำหนัก ความดันโลหิต เอกซเรย์ปอด จำนวน ๗๕๐ คนๆ๑๒๐ บาท แบ่งเป็น ๒ วัน จำนวน ๙๐,๐๐๐ บาท

๔. สนับสนุนทีมออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

ทีมละ ๑,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ ทีม ๓ หมู่บ้าน จำนวน ๓,๐๐๐ บาท

๕. ค่าจัดบูทนิทรรศการ จำนวน ๔ บูท จำนวน ๙,๐๐๐ บาท

๖. ค่าตู้ตรวจผู้ป่วยทางเดินหายใจ ๒ ตู้ๆละ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๖๐,๐๐๐ บาท

๗. ค่าพิธีกรและช่างภาพดำเนินรายการ จำนวน ๒,๐๐๐ บาท

๘. ค่าชุดการคัดกรองสุขภาพ เครื่องตรวจน้ำตาล ๓ เครื่อง ชุด PPE ๒๐ ชุด และชุดคัดกรองโควิด ATK จำนวน ๕๐๐ ชุด จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท

๙. ค่าจัดเตรียมสถานที่ บำรุงวัด ค่าไฟ ทำความสะอาด จำนวน ๔,๕๐๐ บาท

๑๐. ค่าป้ายโครงการ๑ป้ายใหญ่ราคา ๑,๕๐๐ บาท และป้ายประชาสัมพันธ์ ๓ ป้าย ราคาป้ายละ ๕๐๐ บาท (๑,๕๐๐) รวม จำนวน ๓,๐๐๐ บาท

๑๑. ค่าเครื่องเสียง ดนตรี พร้อม เวที จำนวน ๔,๕๐๐ บาท

๑๒. ค่าวัสดุที่จำเป็น จำนวน ๒,๐๐๐ บาท

๑๓. ค่าสรุปรูปเล่มโครงการ ๕ เล่มๆละ ๔๐๐ บาท จำนวน ๒,๐๐๐ บาท

กิจกรรมสรุปงาน

๑. ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่มในการประชุมติดตามประเมินผลของคณะทำงานในชุมชน ๓หมู่บ้าน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง รวม ๒๖ คนๆละ ๑๔๐ บาท (อาหารว่าง ๒มื้อละ ๓๐ บาท,อาหารกลางวัน๑มื้อๆละ ๘๐ บาท) จำนวน ๓,๖๔๐ บาท

รวมทั้งสิ้นจำนวน (สองแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ๒๕๓,๗๘๐ บาท

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการ

๗.ระยะเวลาการดำเนินงาน/สถานที่

วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕-๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ สถานที่ ลานหน้าวัดบ้านม่อนแสนศรี

๖.ผู้รับผิดชอบโครงการ

ภาคีเครือข่ายสุขภาพตำบลน้ำโจ้ ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๗.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑.ประชาชนกลุ่มเป้าหมายได้รับการคัดกรองภาวะสุขภาพของตนเอง

๒.ประชาชนได้ทราบถึงภาวะสุขภาพของตนเองและมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ถูกต้อง

๓.ประชาชนได้มีส่วนร่วมมีความรู้ และประสบการณ์ ได้ตะหนักและเห็นความสำคัญของการดูแลส่งเสริมสุขภาพของตนเองของครอบครัวและของชุมชนต่อไป

ลงชื่อ .....[redacted]...ผู้รับผิดชอบโครงการ

([redacted])

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านฮ่องห้า

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

( )

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

( )

เอกสารแนบที่ 2.24
ผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2564

KASEMRAD
INTERNATIONAL HOSPITAL
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
RATTANATIBETH

1218 กด 2
E-Mail : Kasemrad_mk@yahoo.com
@rtbinter

"ดูแลใกล้ชิด สนิทเหมือนญาติ"
Your Privilege for Good Health

KASEMRAD
INTERNATIONAL HOSPITAL
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
RATTANATIBETH

ชื่อ-นามสกุล [redacted] รหัสพนักงาน(ID)

แผนก(Department)

บริษัท(Company) : บริษัท เอ็น.ดี.พี. เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ลำดับ 1873

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL CHECK-UP REPORT

"ดูแลใกล้ชิด สนิทเหมือนญาติ"
Your Privilege for Good Health

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์
60 หมู่ 6 ถ.ตลิ่งชัน-สุพรรณบุรี ต.เสาธงหิน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140
1218 กด 2 หรือ 02 594 0020-65 ต่อ 1938 (แผนกการตลาดนอก)
E-Mail : Kasemrad_mk@yahoo.com

สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพ

Health Report Book Mobile C-up

ชื่อ-นามสกุล [redacted] **รหัสพนักงาน(ID)**

บริษัท(Company) : บริษัท เอ็น.ดี.พี. เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

แผนก(Department)

ตำแหน่ง พนักงานขับเครื่องจักรหนัก

หมู่เลือด(Blood group) **เพศ** ชาย **อายุ(Age)** 53 ปี(Year)

วันที่ตรวจ (Date of Examination) 15-12-64

ชื่อ นาย อุเทน หอมแก้นจันทร์ รหัส

การตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)

***ความดันโลหิต(BP):**	151 / 90	มิลลิเมตรปรอท (mmHg) (<=140/<=90)
***ชีพจร(Pulse):**	94	ครั้งต่อนาที (/min) [60-100]
***ส่วนสูง(Height):**	164	เซ็นติเมตร (cm)
***น้ำหนัก(Weight):**	62	กิโลกรัม (kg)
***ดัชนีมวลกาย(BMI):**	23.05	Race 18.50-22.90
สูบบุหรี่ (Smoking):	ไม่สูบ	
ดื่มสุรา (Alcohol):	ไม่ดื่ม	
***แพ้ยา (Drug Allergy):**		

ตา หู คอ จมูก (Eye, Ear, Throat, Nose) : ปกติ **ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland) :** ปกติ

ช่องปาก ฟัน (Oral, Teeth) : ปกติ

ปอด ทรวงอก เต้านม (Lung, Chest, Breast) ปกติ

หัวใจ (Heart) ช่องท้อง (Abdomen) : ปกติ

กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Muscle and Tender)

เส้นประสาท (Nervous System) :

ผิวหนัง (Skin) : ปกติ **แขนขา (Extremities) :** ปกติ

<u>สรุป (Conclusion)</u>

*น้ำหนักตัวเทียบกับส่วนสูงมากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

*อาจเป็นความดันโลหิตสูง ควรตรวจซ้ำใน 1-2 สัปดาห์ เป็นระยะเวลานาน 8-12 สัปดาห์และปรึกษาแพทย์เพื่อพิจารณาวินิจฉัย

ชีพจรปกติ

ผลตรวจร่างกายโดยแพทย์ปกติ

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)

การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

รายการตรวจ/ค่าอ้างอิง (Reference)	ค่าปกติ	2563	2564
Hb (ความเข้มข้นของเม็ดเลือดแดง)	(F:12-16,M:13-18) mg/dl		15.4
Hct (เม็ดเลือดแดงอัดแน่น)	(F:37-47,M:40-54)%		46
WBC (จำนวนเม็ดเลือดขาว)	(4,500-10,000) cell/mm		6,600
Neutrophil (เซลล์จับกินแบคทีเรีย)	(40-70) %		56
Lymphocyte (เซลล์บ่งชี้ภูมิต้านทานไวรัส)	(20-50)%		36
Eosinophil (เซลล์บ่งชี้ภูมิแพ้,พยาธิ)	(0-6)%		1
Monocyte (เซลล์กำจัดเซลล์ตายแล้ว)	(2-10) %		7
Basophil (เซลล์บ่งชี้การติดเชื้อ)	(<1)%		0
Plt (เกล็ดเลือด)	(150,000-450,000) cell/mm		314,000
RBC Morphology (ลักษณะเม็ดเลือดแดง)	(Normal)		Normal

สรุปการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

ความเข้มข้นของเลือดปกติ ไม่มีภาวะโลหิตจาง.
จำนวนเม็ดเลือดขาวอยู่ในเกณฑ์ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือดปกติ
ลักษณะเม็ดเลือดแดงปกติ

ชื่อ นาย อุเทน หอมแก้นจันทร์ รหัส

ชื่อ นาย อุเทน หอมแก้นจันทร์ รหัส

การตรวจปัสสาวะ (URINE EXAM)	ค่าปกติ	2563	2564
Color (สี)	(Yellow)		Yellow
Specific Gravity (ความถ่วงจำเพาะ)	1-1.03		1.02
Sugar (น้ำตาล)	(Negative)		Negative
Protein (โปรตีน)	(Negative)		Negative
Blood (เลือด)	(Negative)		Negative
pH (กรด-ด่าง)	(5-8.5)		7
RBC (เม็ดเลือดแดง)	(0-5)		0-1
WBC (เม็ดเลือดขาว)	(0-5)		0-1
Epithelium (เซลล์เยื่อบุ)	(0-5)		0-1

สรุปการตรวจปัสสาวะ (URINE EXAM)

ผลการตรวจปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ปกติ

การตรวจหาเชื้อและภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบ	2563	2564
HBsAg (เชื้อไวรัสบี)		
HBsAb (ภูมิต้านทานไวรัสบี)		
HBcAb (หาการติดเชื้อในอดีต)		
AntiHCV (หาภูมิต้านทานไวรัสซี)		
Anti HAV IgM (หาเชื้อไวรัสเอ)		
HAV Ab, Total (ภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบเอ)		

สรุปการตรวจหาเชื้อและภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบ

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)	ค่าปกติ	2563	2564
(Fasting Sugar) น้ำตาล	(65-100 mg/dl)		88
(Cholesterol) โคเลสเตอรอล	(<200 mg/dl)		267
(Triglyceride) ไตรกลีเซอไรด์	(<150 mg/dl)		354
(HDL) ไขมันชนิดดี	(35-85 mg/dl)		
(LDL) ไขมันชนิดไม่ดี	(<150 mg/dl)		
(Uric acid) กรดยูริก	(F:2.6-6,M:3.5-7.2 mg/dl)		
(Phosphorus) ฟอสฟอรัส	2.5-4.5 mg/dl		
การทำงานของไต			
-BUN	(8-20 mg/dl)		12
-Creatinine	(F:0.55-1.02,M:0.72-1.18 mg/dl)		1.23
การทำงานของตับ			
-Total Bilirubin	0.3-1.2 mg/dl		
-Direct Bilirubin	< 0.2 mg/dl		
Alk. Phosphatase	(30-120 mg/dl)		
SGOT	(M<50,F<35 U/L)		28
SGPT	(M<50,F<35 U/L)		26
Gamma GT	F<38 M<55 U/L		
Total Protein	6.6-8.3 mg/dl		
ตรวจหาเชื้อกามโรค (VDRL)	non reactive		
HIV	Negative		

สรุปการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

น้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

*ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูงกว่าปกติปานกลาง ควรลดอาหารที่มีคอเลสเตอรอล เช่น อาหารทะเล (ยกเว้นปลา), เครื่องในสัตว์, หนังสัตว์, กะทิ, นม, เนย, ไข่แดง และตรวจเลือดซ้ำอีก 2-3 เดือน

*ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูงกว่าปกติเล็กน้อย ควรลดการรับประทานอาหารหวาน อาหารมัน งดเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ

*สารเหลือจากกระบวนการเผาผลาญโปรตีน ชี้บ่งภาวะผิดปกติบางชนิดที่เกี่ยวกับการทำงานของไต และความผิดปกติของกระเพาะอาหาร หรือจากยาปกติ แต่การทำงานของไตผิดปกติ

ตัวชี้วัดภาวะการทำงานของตับอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ดร. นาย ดุลยา หอสมบัติ รพ.

ต้อลม (Pinquecula) : เป็นการเสื่อมของเยื่อบุตาขาวทำให้มีการหนาตัวของเยื่อบุบริเวณนั้น ควรหลีกเลี่ยงการโดนฝุ่น แดด ลม ปะทะตรงบ่อยๆ และสวมแว่นตาป้องกัน ถ้าอักเสบบ่อยๆ ควรปรึกษาจักษุแพทย์

ต้อเนื้อ (Pterygium) : เป็นการเสื่อมของเยื่อบุตาขาวทำให้ยื่นเข้ามาในตาดำ ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้ฝุ่น แดด ลม เข้าตาบ่อยๆ ถ้ารบกวนการมองเห็นหรืออักเสบบ่อยๆ ควรปรึกษาจักษุแพทย์

ต่อมไทรอยด์โต (Thyroid enlarge) : ต่อมไทรอยด์โตกว่าปกติอาจเกิดจากหลายสาเหตุ เช่น เกิดจากการขาดธาตุไอโอดีน การเปลี่ยนแปลงทั่วไปของร่างกาย เช่น ผู้หญิงที่ย่างเข้าสู่วัยรุ่น สตรีที่ตั้งครรภ์ ยาบางชนิด หรืออาจมีสาเหตุอื่นที่ค่อนข้างจะมีความรุนแรงหรืออันตราย เช่น เนื้องอกหรือมะเร็งของต่อมไทรอยด์ ต่อมไทรอยด์อักเสบ ต่อมไทรอยด์สร้างฮอร์โมนมากเกินปกติ เรียกว่า ต่อมไทรอยด์เป็นพิษ ทำให้เกิดอาการผิดปกติ เช่น เหนื่อยง่าย อ่อนเพลีย และแม้ว่าจะเคยรักษาจนหายแล้วก็ควรติดตามการรักษาเป็นระยะเพราะอาจกลับมาเป็นซ้ำได้

Audiometry การทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน :

- การได้ยินปกติ หมายถึง ระดับการได้ยินที่ความถี่ 500 - 6,000 Hz เมื่อทำการตรวจวัดทางอากาศ (Air Condition) ด้วยเสียงบริสุทธิ์ (Pure Tone) ในแต่ละความถี่มีค่าไม่เกิน 30 เดซิเบล
- การได้ยินที่ต้องเฝ้าระวัง หมายถึง การได้ยินที่ความถี่ 500 - 6,000 Hz เมื่อทำการตรวจวัดทางอากาศ (Air Condition) ด้วยเสียงบริสุทธิ์ (Pure Tone) ความถี่ใดความถี่หนึ่งมีค่าเกิน 30 เดซิเบล
- การได้ยินที่ผิดปกติ หมายถึง ระดับการได้ยินที่ความถี่ 500 - 3,000 Hz มีค่าเฉลี่ยมากกว่า 30 เดซิเบล หรือที่ความถี่ 4,000 - 6,000 Hz มีค่าเฉลี่ยมากกว่าหรือเท่ากับ 45 เดซิเบล เมื่อทำการตรวจวัดทางอากาศ (Air Condition) ด้วยเสียงบริสุทธิ์ (Pure Tone)
- คำแนะนำการได้ยินที่ต้องเฝ้าระวัง หลีกเลี่ยงเสียงดัง ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงาน และควรตรวจการได้ยินปีละครั้ง
- คำแนะนำการได้ยินที่ผิดปกติ ควรพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อตรวจรักษาโดยละเอียด หลีกเลี่ยงเสียงดัง ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงาน และควรตรวจการได้ยินปีละครั้ง

CBC การตรวจนับเม็ดโลหิตแบบสมบูรณ์ : การตรวจ CBC สามารถช่วยวินิจฉัยโรค และภาวะดังต่อไปนี้ได้

- ภาวะซีดหรือโลหิตจาง โดยค่าที่บ่งบอกความซีด คือ ปริมาณความเข้มข้นของ Hb หรือHCT มีค่า ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ จำนวนเม็ดเลือดแดง รูปร่าง และการติดสีของเม็ดเลือดแดงสามารถบอกสาเหตุของภาวะโลหิตจางได้อย่างคร่าวๆ เช่น มีสาเหตุจากการขาดสารอาหาร ที่พบมาก คือ ธาตุเหล็กหรือมีสาเหตุจากพันธุกรรม เช่น ธาลัสซีเมียฯ แต่อาจพบภาวะซีดหรือโลหิตจางได้อีกหลายสาเหตุ เช่น มีแผลในกระเพาะอาหาร พยาธิปากขอ การขาดธาตุเหล็กจากการมีประจำเดือน
- การอักเสบหรือการติดเชื้อ โดยการนับจำนวน และการนับแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวสามารถช่วยแยกสาเหตุของการติดเชื้อว่าเกิดจากแบคทีเรีย (จำนวนเม็ดเลือดขาวมักสูง) และมีอัตราส่วน PMN/Lymphocyte. สูง ไวรัส (มักมีจำนวนเม็ดเลือดขาวต่ำ และมี Lymphocyte สูง) หรือพยาธิภูมิแพ้ (มี Eosinophil สูง) เป็นต้น
- โรคเลือดบางชนิด เช่น มะเร็งของเม็ดเลือดขาวหรือลิวคีเมีย ซึ่งจะมีจำนวนเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติมาก และมักมีรูปร่างผิดปกติหรือมีเม็ดเลือดขาวตัวอ่อนในกระแสเลือด

HBV ไวรัสตับอักเสบบี : ติดต่อโดยการมีเพศสัมพันธ์ จากมารดาสู่ทารก การสัก การเจาะหู การได้รับเลือดที่มีไวรัสบี เป็นต้น

HBs Ag : Positive มีเชื้อไวรัสบีในเลือด (เป็นพาหะ : Carrier)

Anti-HBs : Positive มีภูมิคุ้มกันต่อไวรัสบีแล้ว

Anti-HBc.: เพื่อตรวจว่าในอดีตเคยมีการรับเชื้อมาก่อนหรือไม่ และมักจะตรวจควบคู่กับการตรวจ HBsAg & HBsAb

Urinalysis การตรวจปัสสาวะ : เพื่อตรวจหาความผิดปกติ เช่น โรคนิ่ว โรคเบาหวานทางเดินปัสสาวะอักเสบ โรคไต เป็นต้น

FBS ระดับน้ำตาลในเลือด : สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ส่วนใหญ่เกิดจากโรคเบาหวาน ซึ่งเป็นโรคที่มีความผิดปกติในการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด เกิดจากตับอ่อนไม่สามารถสร้าง และหลั่งฮอร์โมนอินซูลิน ซึ่งทำหน้าที่ในการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด หรือสร้างได้แต่ออกฤทธิ์ผิดปกติ ทำให้เซลล์ต่างๆ ไม่สามารถนำกลูโคสไปใช้ได้จึงมีระดับน้ำตาลสูง แต่การไม่ได้งดอาหารก่อนเจาะก็ทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติได้

Uric acid ระดับกรดยูริกในเลือด : สูงกว่าเกณฑ์ปกติ สาเหตุอาจเกิดจากการรับประทานอาหารที่มีกรดยูริกสูงหรืออาจเป็นโรคเกาต์ ซึ่งเป็นโรคข้ออักเสบที่เกิดจากการสะสมของผลึกยูเรตในข้อ ถ้าหากตรวจระดับกรดยูริกในเลือดสูงในระยะที่ยังไม่เกิดอาการข้ออักเสบ สามารถหลีกเลี่ยงการเป็นโรคเกาต์โดยการหลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารประเภทเนื้อสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์หรือพืชผักบางชนิดที่มีกรดอะมิโนพิวรีนในปริมาณสูง เช่น หน่อไม้ ถั่ว ยอดผัก กระถิน ชะอม แตงกวา กระหล่ำดอก เป็นต้น

BUN/Creatinine : สูงกว่าเกณฑ์ปกติ ซึ่งเกิดได้จากหลายสาเหตุ เช่น โรคไต ไตอักเสบจากการติดเชื้อ พิษจากยาบางชนิด หรือเกิดต่อเนื่องจากเบาหวานเพราะการมีระดับน้ำตาลสูงในเลือดเป็นระยะเวลานานมีผลทำให้ประสิทธิภาพในการกรองของเสียออกจากเลือดลดลง ทำให้เกิดการคั่งค้างของเสียในเลือด

SGOT/SGPT/Alk : สูงกว่าเกณฑ์ปกติ เนื่องจาก SGOT/SGPT/Alk เป็นเอนไซม์ที่มีอยู่มากในเซลล์ตับ เมื่อเซลล์ตับถูกทำลาย เช่น จากไวรัสตับอักเสบ สารพิษ ยาบางชนิด มะเร็ง สุราฯ เอนไซม์เหล่านี้จะออกมาในกระแสเลือด ซึ่งสามารถตรวจพบได้ในปริมาณมากน้อยตามแต่ชนิดและความรุนแรงของโรค

Cholesterol/Triglyceride/LDL : โคเลสเตอรอล /ไตรกลีเซอไรด์/แอลดีแอลสูงกว่าเกณฑ์ปกติ ซึ่งเพิ่มภาวะเสี่ยงต่อโรคไขมันอุดตันในเส้นเลือด โดยการที่มีไขมันสะสมอยู่ตามผนังหลอดเลือดแดง ทำให้หลอดเลือดแข็งและตีบตัน ทำให้ขัดขวางการนำเลือดไปเลี้ยงที่หัวใจอันเป็นเหตุให้เกิดโรคหัวใจ ขาดเลือด โรคความดันโลหิตสูง เป็นต้น

HDL : น้อยกว่าเกณฑ์ปกติ ซึ่งเพิ่มภาวะเสี่ยงต่อโรคไขมันอุดตันในเส้นเลือดมากยิ่งขึ้น เนื่องจาก HDL เป็นไขมันที่มีส่วนช่วยในการจับไขมันชนิดไม่ดีตามผนังหลอดเลือดไปทำลายที่ตับ

ความผิดปกติจากการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก :

- จุดในปอด (Infiltration, Nodule) : พบในวัณโรคปอด ปอดอักเสบ มีเนื้องอกในปอด โรคปอดจากฝุ่น (แร่) ฯลฯ หรืออาจเป็นจุดจากรอยโรคที่หายแล้ว
- วัณโรคปอด (TB) : เกิดจากเชื้อแบคทีเรียไมโคแบคทีเรียมทูเบอร์คูโลซิส ติดต่อโดยการสูดละอองเสมหะของผู้ป่วยวัณโรคเข้าไปในปอดหากตรวจพบต้องรีบทำการรักษา
- ภาวะมีหนอง (Empyema) หรือมีน้ำในช่องหุ้มปอด (Pleural effusion) : ช่องหุ้มปอด คือช่องว่างระหว่างเยื่อ 2 ชั้นที่หุ้มอยู่รอบปอด ถ้าหากมีการอักเสบหรือระคายเคืองของเยื่อหุ้มปอดหรือมีภาวะที่ทำให้น้ำเหลืองซึมเข้าไปในช่องหุ้มปอดก็จะทำให้มีน้ำเหลือง น้ำเลือดหรือหนองขังอยู่ในช่องหุ้มปอดได้ สาเหตุที่พบบ่อย เช่น ปอดอักเสบ วัณโรคปอด มะเร็งปอด ฝีในตับ SLE รูมาตอยด์ โรคหัวใจ เป็นต้น อาการสำคัญ คือ เจ็บหรือแน่นในหน้าอก หายใจหอบเหนื่อย ควรรีบพบแพทย์
- เยื่อหุ้มปอดหนา (Pleural thickening) : ส่วนใหญ่เกิดจากภาวะปอดอักเสบ มีน้ำในช่องหุ้มปอดฯ แม้จะหายจากอาการดังกล่าวแล้วก็อาจพบเยื่อหุ้มปอดยังคงหนาอยู่
- หัวใจโต (Cardiomegaly) : พบบ่อยในผู้สูงอายุซึ่งอาจไม่มีอันตราย แต่ควรพิจารณาสาเหตุอื่นๆ เช่น โรคเกี่ยวกับกล้ามเนื้อหัวใจ ลิ้นหัวใจ ความดันโลหิตสูง เป็นต้น

การทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน

Speech Range		Low Frequency				Hi Frequency			Average	
Frequency		500	1k	2k	3k	4k	6k	8k	500-3k	4k-6k
Right	2563									
Left										
Right	2564	25	20	25	30	35	30	35	25	28
Left		25	25	25	30	35	30	35	26	29

สรุปผล
ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน หูขวา : ปกติ หูซ้าย : *ผิดปกติ ควรพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อตรวจเพิ่มเติม

ตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด (Spirometry)

	FVC (ลิตร)			FEV1 (ลิตร)			%FEV1
	Predict	Meas.	%	Predic	Meas.	%	
2563							
2564							

สรุปผล

การตรวจสายตาอาชีวอนามัย (Occupational Vision)

	ไกล	ใกล้	3 มิติ	แยกสี	สมดุล	ลานสายตา
2563						
2564	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

สรุปผล
ผลการตรวจสายตาอาชีวอนามัยปกติ

การตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อ

	มือ	แรงเหยียดขา	แรงเหยียดหลัง
2563			
2564			

สรุปผล

ชื่อ นาย อุเทน หอมแก่นจันทร์ รหัส

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY EXAMINATION)	ค่าปกติ	2563	2564
- สารบ่งชี้เซลล์มะเร็งตับ (AFP)	(0-9 ng/ml.)		
- สารบ่งชี้เซลล์มะเร็งลำไส้ (CEA)	(0-5 ng/ml.)		
- สารบ่งชี้เซลล์มะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA)	(0-4 ng/ml.)		
- สารบ่งชี้เซลล์มะเร็งตับอ่อนในเลือด (CA 19-9)	(0-30.9 U/ml.)		
- สารบ่งชี้เซลล์มะเร็งรังไข่ (CA 125)	(0-35 U/ml.)		
- สารบ่งชี้เซลล์มะเร็งเต้านม (CA153)	(0-31.3 U/ml.)		
สรุปการตรวจทางห้องปฏิบัติการ			

รายการตรวจ (Description)	ค่าปกติ (หน่วย)	ผลการตรวจ	
		2563	2564
Ketone	Negative		Negative

สรุปผล

ผลการตรวจคีโตนในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ชื่อ นาย อุทาน ทอแก่นจันทร์ รหัส

การตรวจอุจจาระ (Stool Examination)

	ค่าปกติ	2563	2564
- WBC	Not Seen		
- RBC	Not Seen		
- Ova & Parasite	Not Seen		
- Other Stool Exam	Brown		
- Occult Blood	Negative		
สรุปผล			

เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกปกติ

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (E.K.G.)

เพิ่มเติม

ชื่อ นาย อุทาน ทอแก่นจันทร์ รหัส

สรุป (Conclusion)

*น้ำหนักตัวเทียบกับส่วนสูงมากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
*อาจเป็นความดันโลหิตสูง ควรตรวจซ้ำใน 1-2 สัปดาห์ เป็นระยะเวลานาน 8-12 สัปดาห์และปรึกษาแพทย์เพื่อพิจารณาวินิจฉัย
ชีพจรปกติ
ความเข้มข้นของเลือดปกติ ไม่มีภาวะโลหิตจาง.
จำนวนเม็ดเลือดขาวอยู่ในเกณฑ์ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือดปกติ
ลักษณะเม็ดเลือดแดงปกติ
ผลการตรวจปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ปกติ
น้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ
*ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูงกว่าปกติปานกลาง ควรลดอาหารที่มีคอเลสเตอรอล เช่น อาหารทะเล (ยกเว้นปลา), เครื่องในสัตว์, หนังสัตว์, กะทิ, นม, เนย, ไข่แดง และตรวจเลือดซ้ำอีก 2-3 เดือน
*ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูงกว่าปกติเล็กน้อย ควรลดการรับประทานอาหารหวาน อาหารมัน งดเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ
*สารเหลือจากกระบวนการเผาผลาญโปรตีน ชี้บ่งภาวะผิดปกติบางชนิดที่เกี่ยวกับการทำงานของไต และความผิดปกติของกระเพาะอาหาร หรือจากยาปกติ แต่การทำงานของไตผิดปกติ
ตัวชี้วัดภาวะการทำงานของตับอยู่ในเกณฑ์ปกติ
ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน หูขวา : ปกติ หูซ้าย : *ผิดปกติ ควรพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อตรวจเพิ่มเติม
ผลการตรวจสายตาอาชีวอนามัยปกติ

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกปกติ

ลายเซ็นแพทย์ (Doctor's signature)

นพ.ภัทราวุธ วุฒิกุลภักดี ว.40412

ต้อง นาย อนาม ทอมเท่านั้นหรือ รหัส

เอกสารแนบที่ 2.25

สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

แบบ ตต. ๑๙

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คาขอประทานบัตรที่ 1/2552

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย [redacted]

ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 **ถึง เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2565

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

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

ชื่อผู้บันทึก [redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล [redacted]

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA)

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 11/10/65 **วันที่วิเคราะห์** 11 – 14/10/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/24958 – AR22/24960 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0548803
แกน (Y) : 2008870

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	06 – 07/10/65	0.027		
2.	07 – 08/10/65	0.025	**≤ 0.33**	**mg/m³**
3.	08 – 09/10/65	0.024		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง (EIA)

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 11/10/65 **วันที่วิเคราะห์** 11 – 14/10/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/24964 – AR22/24966 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0549306
แกน (Y) : 2009941

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	06 – 07/10/65	0.038		
2.	07 – 08/10/65	0.039	**≤ 0.33**	**mg/m³**
3.	08 – 09/10/65	0.056		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA)

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 11/10/65 **วันที่วิเคราะห์** 11 – 14/10/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/24961 – AR22/24963 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0548803
แกน (Y) : 2008870

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	06 – 07/10/65	0.019		
2.	07 – 08/10/65	0.018	**≤ 0.12**	**mg/m³**
3.	08 – 09/10/65	0.018		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุ่ง (EIA)

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 11/10/65 **วันที่วิเคราะห์** 11 – 14/10/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/24967 – AR22/24969 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0549306
แกน (Y) : 2009941

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	06 – 07/10/65	0.025		
2.	07 – 08/10/65	0.027	**≤ 0.12**	**mg/m³**
3.	08 – 09/10/65	0.025		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 06/10/65 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0548803

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24970 – AR22/24972 แกน (Y) : 2008870

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	0.0	-
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WNW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	E
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	E
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	E
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	-

TEST REPORT

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 : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 07/10/65 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0548803

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24970 – AR22/24972 แกน (Y) : 2008870

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	WNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	WSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	WNW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SW
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	-

TEST REPORT

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 : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 08/10/65 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0548803

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24970 – AR22/24972 แกน (Y) : 2008870

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	WNW
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	0.4	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	E
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	E
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	E
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	E
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	-

TEST REPORT

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 : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 09/10/65 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0548803

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24970 – AR22/24972 แกน (Y) : 2008870

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		

TEST REPORT

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 : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 06/10/65 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0549306

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24973 – AR22/24975 แกน (Y) : 2009941

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	0.4	SW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SW
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	0.4	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WNW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	E
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	ESE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	ESE
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	-

TEST REPORT

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 : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 07/10/65 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0549306

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24973 – AR22/24975 แกน (Y) : 2009941

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	0.9	ESE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	ESE
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	ESE
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	WSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	WNW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SW
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	-

TEST REPORT

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 : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 08/10/65 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0549306

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24973 – AR22/24975 แกน (Y) : 2009941

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

TEST REPORT

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 : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 09/10/65 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0549306

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24973 – AR22/24975 แกน (Y) : 2009941

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	0.9	SW
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	SW
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		

TEST REPORT

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 : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted] ....31..../....10..../....65....

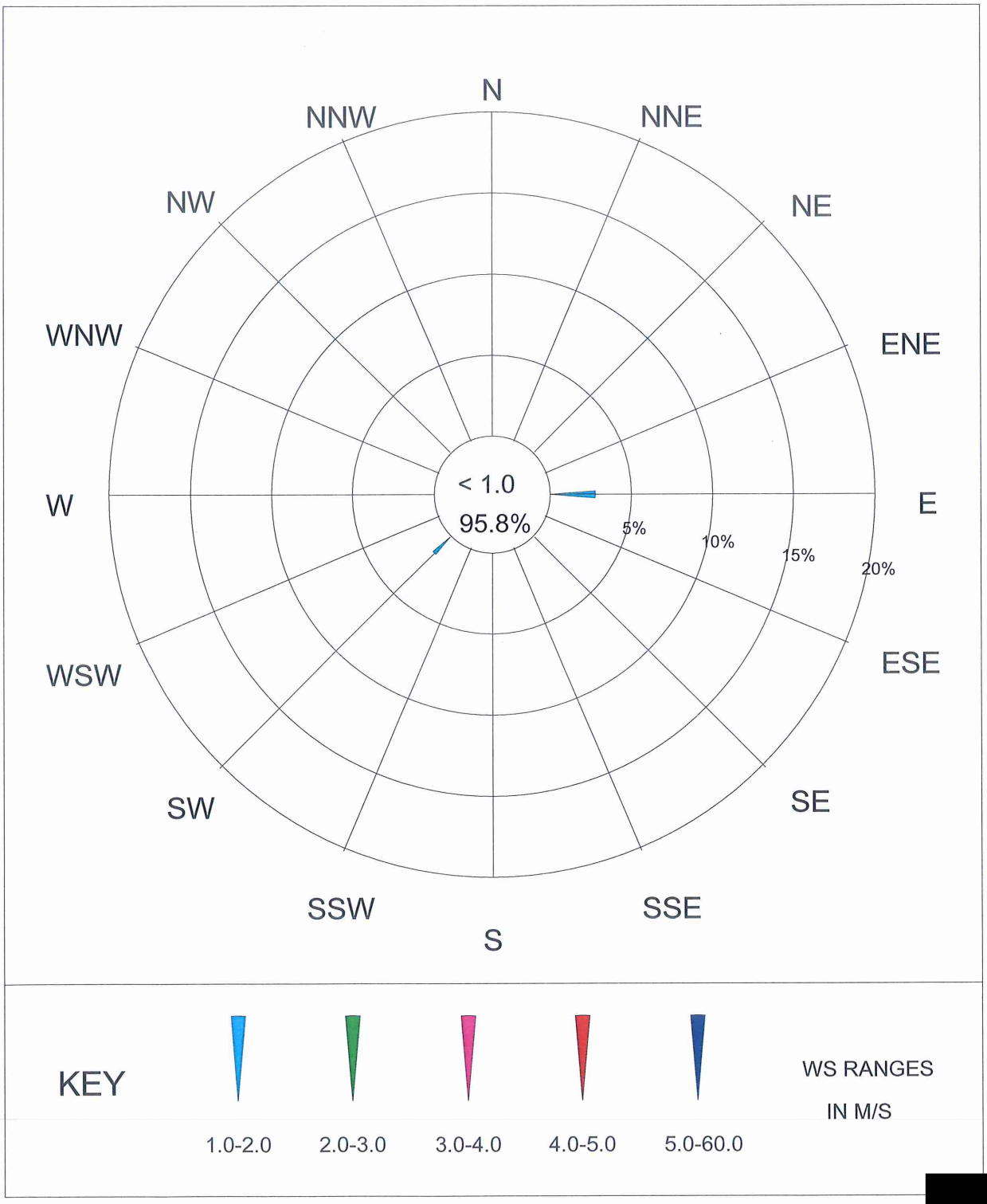
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี

06-Oct-22 - 09-Oct-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



[redacted]

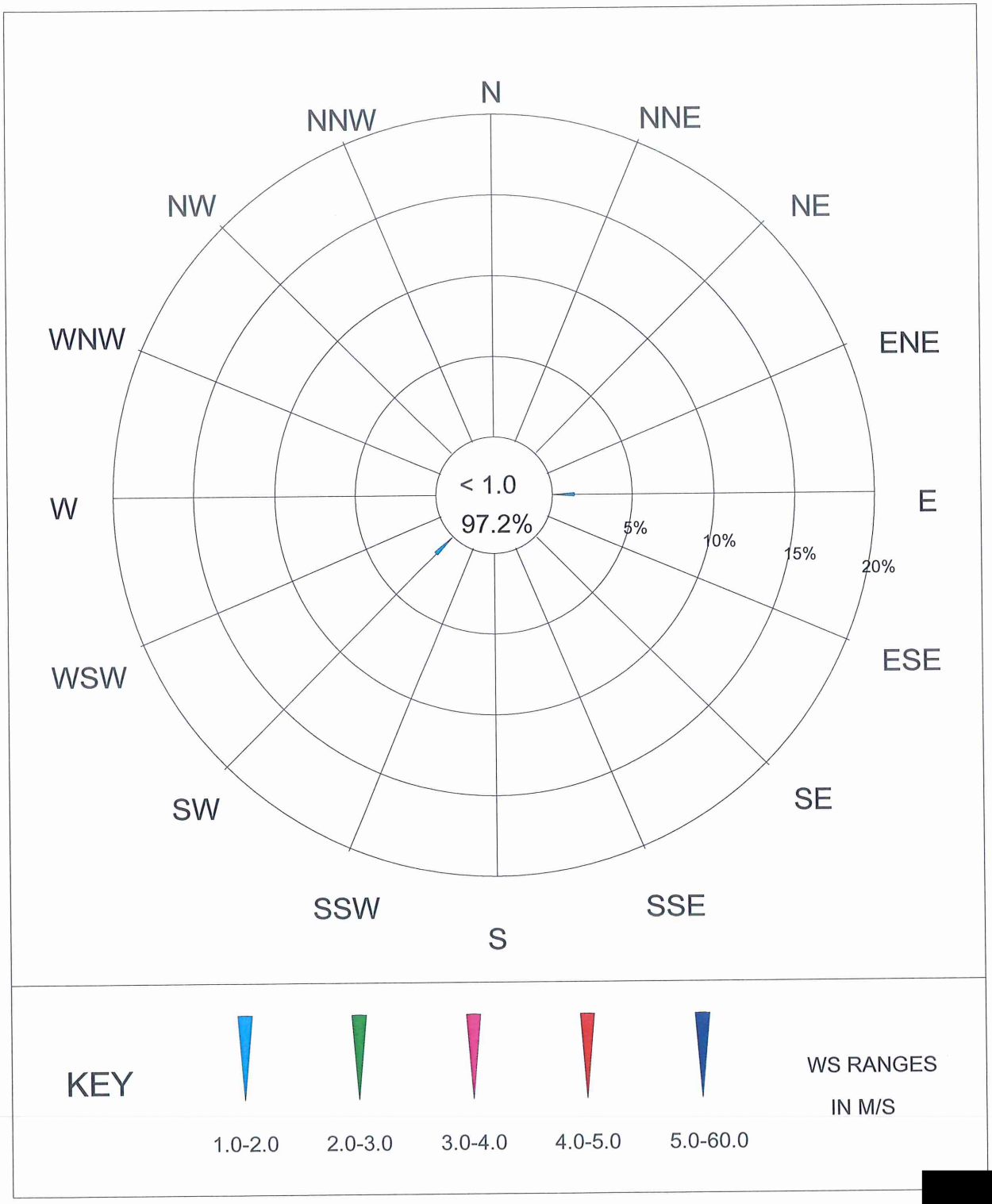
31 ต.ค. 2565

Station : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง

06-Oct-22 - 09-Oct-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



[redacted]

31 ต.ค. 2565

เอกสารแนบที่ 3.2
ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 06 – 07/10/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24976

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L_{90} : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	50.7	49.1	64.7
08:00 AM – 09:00 AM	50.7	49.2	67.7
09:00 AM – 10:00 AM	49.0	46.1	68.5
10:00 AM – 11:00 AM	47.4	43.2	76.7
11:00 AM – 12:00 PM	49.1	44.5	62.3
12:00 PM – 01:00 PM	48.6	42.4	69.1
01:00 PM – 02:00 PM	49.6	41.5	71.5
02:00 PM – 03:00 PM	47.5	41.5	66.7
03:00 PM – 04:00 PM	51.0	47.8	69.4
04:00 PM – 05:00 PM	49.9	45.0	64.7
05:00 PM – 06:00 PM	51.2	49.8	61.6
06:00 PM – 07:00 PM	50.4	49.1	63.0
07:00 PM – 08:00 PM	49.3	44.9	67.6
08:00 PM – 09:00 PM	49.2	43.5	64.1
09:00 PM – 10:00 PM	51.0	50.5	58.0
10:00 PM – 11:00 PM	48.9	46.8	68.9
11:00 PM – 12:00 AM	49.7	49.2	64.8
12:00 AM – 01:00 AM	49.6	49.1	56.1
01:00 AM – 02:00 AM	49.2	48.1	61.3
02:00 AM – 03:00 AM	45.3	40.4	65.9
03:00 AM – 04:00 AM	48.1	44.8	63.8
04:00 AM – 05:00 AM	49.3	48.3	61.2
05:00 AM – 06:00 AM	50.0	48.8	63.9
06:00 AM – 07:00 AM	49.7	47.6	62.1

	Leq 24 Hrs.	49.5	L_{90} 24 Hrs.	47.2	Lmax 24 Hrs.	76.7
	มาตรฐาน I	**≤ 70**	มาตรฐาน	**-**	มาตรฐาน I	**≤ 115**

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0548803
แกน (Y) : 2008870

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ต้นไม้
- ทิศใต้ : สนามกีฬาภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬาภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬาภายในโรงเรียน

TEST REPORT

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted]

....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted]

....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 07 – 08/10/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24977

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L_{90} : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	52.5	50.5	67.0
08:00 AM – 09:00 AM	52.0	50.0	67.2
09:00 AM – 10:00 AM	51.6	49.3	75.7
10:00 AM – 11:00 AM	50.7	49.3	66.0
11:00 AM – 12:00 PM	50.6	49.2	68.0
12:00 PM – 01:00 PM	50.7	49.2	64.6
01:00 PM – 02:00 PM	50.6	49.2	68.3
02:00 PM – 03:00 PM	50.8	49.2	72.9
03:00 PM – 04:00 PM	50.7	49.6	64.7
04:00 PM – 05:00 PM	51.4	49.8	64.1
05:00 PM – 06:00 PM	51.9	50.2	65.6
06:00 PM – 07:00 PM	51.9	50.2	67.0
07:00 PM – 08:00 PM	51.1	50.3	61.6
08:00 PM – 09:00 PM	49.8	47.8	67.9
09:00 PM – 10:00 PM	50.2	48.9	70.1
10:00 PM – 11:00 PM	48.8	48.1	64.3
11:00 PM – 12:00 AM	48.3	47.6	56.4
12:00 AM – 01:00 AM	47.8	47.4	59.6
01:00 AM – 02:00 AM	48.0	47.5	56.7
02:00 AM – 03:00 AM	48.0	47.6	56.7
03:00 AM – 04:00 AM	48.2	47.7	56.6
04:00 AM – 05:00 AM	48.6	48.0	63.7
05:00 AM – 06:00 AM	49.9	48.5	64.3
06:00 AM – 07:00 AM	51.0	49.3	66.9
	Leq 24 Hrs. 50.4	L_{90} 24 Hrs. 49.0	Lmax 24 Hrs. 75.7
	มาตรฐาน I **≤ 70**	มาตรฐาน **-**	มาตรฐาน I **≤ 115**

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0548803
แกน (Y) : 2008870

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ต้นไม้
- ทิศใต้ : สนามกีฬาภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬาภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬาภายในโรงเรียน

LAST REPORT

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted]

....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted]

....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 08 – 09/10/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24978

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L_{90} : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	47.8	43.4	65.3
08:00 AM – 09:00 AM	52.3	49.7	67.1
09:00 AM – 10:00 AM	52.1	49.0	74.7
10:00 AM – 11:00 AM	52.1	50.5	66.4
11:00 AM – 12:00 PM	52.4	50.5	75.2
12:00 PM – 01:00 PM	52.2	50.6	67.8
01:00 PM – 02:00 PM	52.5	50.7	76.6
02:00 PM – 03:00 PM	52.6	50.9	69.8
03:00 PM – 04:00 PM	52.0	50.8	64.3
04:00 PM – 05:00 PM	53.6	50.3	83.6
05:00 PM – 06:00 PM	53.1	48.4	75.7
06:00 PM – 07:00 PM	52.7	50.2	68.2
07:00 PM – 08:00 PM	52.7	51.7	71.9
08:00 PM – 09:00 PM	52.5	51.7	59.0
09:00 PM – 10:00 PM	52.5	51.4	71.7
10:00 PM – 11:00 PM	49.6	47.3	71.8
11:00 PM – 12:00 AM	47.3	40.0	72.7
12:00 AM – 01:00 AM	47.3	41.5	71.8
01:00 AM – 02:00 AM	51.9	51.2	57.8
02:00 AM – 03:00 AM	51.8	50.8	70.8
03:00 AM – 04:00 AM	50.0	47.5	68.4
04:00 AM – 05:00 AM	51.6	50.2	66.6
05:00 AM – 06:00 AM	52.9	51.6	65.7
06:00 AM – 07:00 AM	52.3	49.9	70.3

	Leq 24 Hrs.	51.9	L_{90} 24 Hrs.	49.9	Lmax 24 Hrs.	83.6
	มาตรฐาน [I]	**≤ 70**	มาตรฐาน	**-**	มาตรฐาน [I]	**≤ 115**

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0548803
แกน (Y) : 2008870

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ต้นไม้
- ทิศใต้ : สนามกีฬาภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬาภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬาภายในโรงเรียน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted]

....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted]

....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

TEST REPORT

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 06 – 07/10/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24985

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L_{90} : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	50.8	48.8	64.5
08:00 AM – 09:00 AM	51.5	49.5	65.6
09:00 AM – 10:00 AM	50.8	47.5	64.6
10:00 AM – 11:00 AM	50.2	47.2	70.7
11:00 AM – 12:00 PM	52.2	49.9	74.3
12:00 PM – 01:00 PM	51.4	50.2	70.6
01:00 PM – 02:00 PM	50.8	49.3	67.5
02:00 PM – 03:00 PM	52.5	51.3	62.3
03:00 PM – 04:00 PM	50.9	49.5	63.4
04:00 PM – 05:00 PM	50.9	49.5	67.5
05:00 PM – 06:00 PM	51.5	50.0	63.9
06:00 PM – 07:00 PM	51.0	49.2	64.7
07:00 PM – 08:00 PM	50.7	50.3	57.1
08:00 PM – 09:00 PM	48.0	44.6	72.1
09:00 PM – 10:00 PM	47.5	46.7	63.6
10:00 PM – 11:00 PM	49.3	48.3	59.5
11:00 PM – 12:00 AM	48.1	44.7	63.8
12:00 AM – 01:00 AM	47.7	41.3	73.8
01:00 AM – 02:00 AM	45.4	42.2	60.7
02:00 AM – 03:00 AM	44.7	41.9	64.5
03:00 AM – 04:00 AM	47.1	45.1	54.7
04:00 AM – 05:00 AM	46.1	44.2	52.9
05:00 AM – 06:00 AM	44.5	41.7	80.3
06:00 AM – 07:00 AM	43.8	41.2	60.9

	Leq 24 Hrs.	49.7	L_{90} 24 Hrs.	47.9	Lmax 24 Hrs.	80.3
	มาตรฐาน I	**≤ 70**	มาตรฐาน	**-**	มาตรฐาน I	**≤ 115**

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0549306
แกน (Y) : 2009941

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted]

....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted]

....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

LAST REPORT

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 07 – 08/10/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24986

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L_{90} : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	50.6	47.3	73.5
08:00 AM – 09:00 AM	52.4	52.0	54.8
09:00 AM – 10:00 AM	53.1	52.7	55.4
10:00 AM – 11:00 AM	52.8	52.0	61.2
11:00 AM – 12:00 PM	53.2	52.2	69.8
12:00 PM – 01:00 PM	52.4	51.4	67.8
01:00 PM – 02:00 PM	52.2	50.9	68.8
02:00 PM – 03:00 PM	52.3	50.7	68.0
03:00 PM – 04:00 PM	51.8	50.8	67.0
04:00 PM – 05:00 PM	50.8	49.4	73.8
05:00 PM – 06:00 PM	50.5	48.1	66.0
06:00 PM – 07:00 PM	51.0	48.5	59.1
07:00 PM – 08:00 PM	46.1	42.8	59.9
08:00 PM – 09:00 PM	44.9	42.7	58.9
09:00 PM – 10:00 PM	44.2	41.8	60.3
10:00 PM – 11:00 PM	48.8	45.9	68.8
11:00 PM – 12:00 AM	47.0	45.0	67.5
12:00 AM – 01:00 AM	46.9	44.8	61.5
01:00 AM – 02:00 AM	47.8	44.6	66.9
02:00 AM – 03:00 AM	46.3	44.5	66.9
03:00 AM – 04:00 AM	45.4	43.9	65.0
04:00 AM – 05:00 AM	46.6	43.8	63.9
05:00 AM – 06:00 AM	47.8	44.4	70.0
06:00 AM – 07:00 AM	57.1	55.2	67.2
	Leq 24 Hrs. 50.9	L_{90} 24 Hrs. 49.3	Lmax 24 Hrs. 73.8
	มาตรฐาน I **≤ 70**	มาตรฐาน **-**	มาตรฐาน I **≤ 115**

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0549306
แกน (Y) : 2009941

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted]

....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted]

....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

LAST REPORT

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 21/0594-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 08 – 09/10/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24987

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L_{90} : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	52.2	43.0	74.4
08:00 AM – 09:00 AM	53.4	48.9	78.0
09:00 AM – 10:00 AM	55.8	54.0	74.5
10:00 AM – 11:00 AM	54.7	52.9	66.1
11:00 AM – 12:00 PM	54.8	51.0	73.2
12:00 PM – 01:00 PM	54.2	49.5	80.5
01:00 PM – 02:00 PM	54.1	48.8	74.0
02:00 PM – 03:00 PM	51.6	45.1	73.5
03:00 PM – 04:00 PM	51.7	45.0	81.1
04:00 PM – 05:00 PM	51.7	45.1	77.4
05:00 PM – 06:00 PM	54.1	47.1	76.9
06:00 PM – 07:00 PM	46.5	40.7	79.5
07:00 PM – 08:00 PM	44.5	38.7	65.6
08:00 PM – 09:00 PM	43.6	38.9	59.1
09:00 PM – 10:00 PM	45.8	40.7	69.7
10:00 PM – 11:00 PM	48.3	42.7	70.4
11:00 PM – 12:00 AM	49.8	42.0	77.8
12:00 AM – 01:00 AM	51.5	46.1	75.1
01:00 AM – 02:00 AM	44.5	39.9	64.1
02:00 AM – 03:00 AM	52.4	41.6	78.4
03:00 AM – 04:00 AM	48.8	40.9	68.9
04:00 AM – 05:00 AM	48.4	40.2	76.5
05:00 AM – 06:00 AM	51.2	47.4	78.5
06:00 AM – 07:00 AM	56.5	52.5	77.2

	Leq 24 Hrs.	52.2	L_{90} 24 Hrs.	47.6	Lmax 24 Hrs.	81.1
	มาตรฐาน [I]	**≤ 70**	มาตรฐาน	**-**	มาตรฐาน [I]	**≤ 115**

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0549306
แกน (Y) : 2009941

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted]

....31..../....10..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ [redacted]

....31..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

TEST REPORT

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

เอกสารแนบที่ 3.3
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
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

Report No. WW21/0406-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขุมเหมืองเก่าที่ลำห้วยไหลผ่าน (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 08/10/65 (10:00 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 10/10/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 10 – 14/10/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/02947
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเขียว ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมโนรมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH (25 °C)	7.6	5.0 - 9.0	-
Total Hardness (as $CaCO_3$)	16.1	ไม่กำหนด	mg/L
Total Solids	86	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	28	ไม่กำหนด	NTU
Arsenic	0.005	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L
Cadmium	0.002	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L
Iron	1.209	ไม่กำหนด	mg/L
Lead	0.009	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L
Manganese	0.215	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :
1. 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
2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [redacted] **ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์** [redacted]

...29.../...10.../...65... ...29.../...10.../...65...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

***** End of Test Report *****

Analysis Method

Report No. WW21/0406-2

Parameters	Analysis Method
pH (25 ^{o}C)	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H^{+} B.
Turbidity	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2130 B.
Total Hardness	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C.
Total Solids	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B.
Arsenic	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B.
Cadmium	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B.
Iron	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B.
Lead	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B.
Manganese	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B.
Mercury	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3112 B.

[redacted]

...29.../...10.../...65...