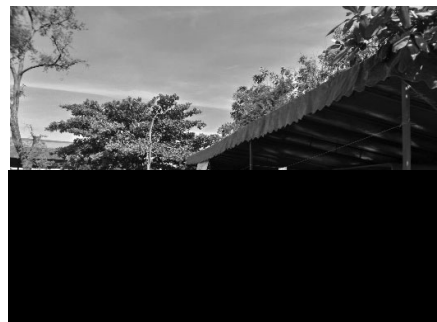
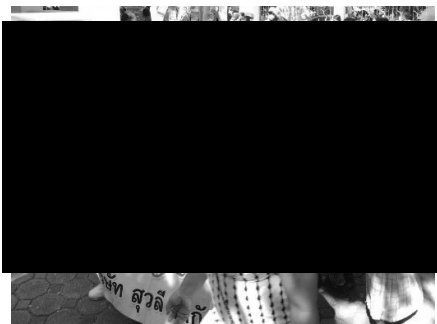


ภาคผนวก ณ

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

งานกรฐินวัดเขาเชิงเทียน ปี 2566



งานกฐินวัดวังตะโกวัดผาสุก



โครงการตรวจสอบสภาพประชาชน ประจำปี 2566



ร่วมงานทำบุญหมู่บ้าน



สร้างสนามเด็กเล่นโรงเรียนบ้านวังตะโก



โครงการเหมืองแร่ปลอดภัยช่วยเหลือประชาชน



ภาคผนวก ญ

รายงานผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2566

สรุปผลตรวจสอบภาพประจำปี 2566

บริษัท โรดโมทีวีสัน จำกัด

ผลตรวจทางเคมี													
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	FBS	BUN	Creatinine	Cholesterol	Triglyceride	HDL	LDL	AST	ALT	ALK	สรุปผลตรวจทางเคมี	
1		267	12	0.4	266	302	55	179	15	16	129	พบน้ำตาล ไขมันคลอเรสเตอรอล ไขมันไตรกลีเซอไรด์สูง ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ	
2		116	22	1.55	134	178	39	110	22	30	65	พบน้ำตาล การทำงานของไตและค่าไขมันคลอเรสเตอรอลเริ่มสูง ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ	
3		79	11	0.82	202	96	54	103	24	28	74	พบค่าไขมันคลอเรสเตอรอลสูงเล็กน้อย ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ	
4		87	9	0.55	177	116	28	90	31	20	59	ผลตรวจเบาหวาน ไขมัน คับ ไค ปกติ	
5		87	12	0.72	148	83	59	81	17	9	31	ผลตรวจเบาหวาน ไขมัน คับ ไค ปกติ	
6		113	15	0.85	242	158	48	121	18	18	89	พบน้ำตาล ไขมันคลอเรสเตอรอล ไขมันไตรกลีเซอไรด์สูงเล็กน้อย ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ	
7		89	11	0.58	172	133	63	91	17	15	64	ผลตรวจเบาหวาน ไขมัน คับ ไค ปกติ	
8		79	10	0.73	208	147	45	106	21	28	102	พบค่าไขมันคลอเรสเตอรอลสูงเล็กน้อย ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ	
9		82	11	0.65	230	68	77	117	21	12	58	พบค่าไขมันคลอเรสเตอรอลสูงเล็กน้อย ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ	
10		79	12	0.64	235	309	67	180	27	35	54	พบไขมันคลอเรสเตอรอล ไขมันไตรกลีเซอไรด์สูง ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ	
11		90	13	0.89	210	446	39	189	32	55	93	พบไขมันไตรกลีเซอไรด์และการทำงานของตับสูง ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ	
12													
13		98	8	0.55	158	115	70	94	21	25	87	ผลตรวจเบาหวาน ไขมัน คับ ไค ปกติ	
14		119	15	1	228	223	44	133	23	19	61	พบน้ำตาล ไขมันคลอเรสเตอรอล ไขมันไตรกลีเซอไรด์สูง ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ	
15		90	11	1.17	190	238	50	131	29	30	69	พบค่าไขมันไตรกลีเซอไรด์สูง ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ	
16		127	20	0.81	208	73	71	106	16	14	92	พบน้ำตาล ไขมันคลอเรสเตอรอลสูง ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ	

ผลตรวจทางเคมี											
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	FBS	BUN	Creatinine	Cholesterol	Triglyceride	HDL	LDL	AST	ALT	ALK
17		86	12	0.8	232	154	50	126	24	37	83
18		90	13	1.26	184	208	51	123	21	32	81
19		93	14	1.05	217	136	47	108	21	22	76
20		164	9	0.86	192	214	54	129	79	115	53
21		82	7	0.48	187	169	70	119	14	21	63
		พบค่าไขมันไตรกลีเซอไรด์เริ่มสูง ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ									

สรุปผลตรวจทางเคมี

พบไขมันคลอเรสเตอรอล ไขมันไตรกลีเซอไรด์สูง ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ

พบค่าการทำงานของไต ค่าไขมันคลอเรสเตอรอลเริ่มสูง ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ

พบค่าไขมันคลอเรสเตอรอลสูงเล็กน้อย ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ

พบน้ำตาล ไขมันไตรกลีเซอไรด์และค่าการทำงานของตับสูง ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ

พบค่าไขมันไตรกลีเซอไรด์เริ่มสูง ควรควบคุมอาหารและตรวจเลือดซ้ำ

ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	CBC														สรุปตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
		WBC	RBC	Hb	Hct	Neu	Lym	Mono	Eo	Baso	PLT	MCV	MCH	MCHC	RBC Morph.	
		3.5-10	3.5-6	11.0-17.5	35.0-54.0	50-70	20.0-40.0	1.0-15	1.0-6	0-1	100-350×10 ⁹ /L	80-100	26-34	31.5-36	Normal	
1		8.33	5.33	15.3	43.2	64	29	6	1	0	253	81.1	28.7	35.4	Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดปกติ
2		6.323	4.52	11.3	33.4	46	44	8	2	0	226	73.9	25	33.8	Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
3		6.44	5.43	15.2	44.8	46	40	7	6	1	266	82.5	28	33.9	Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดปกติ
4		10.26	5.34	12.7	39.1	59	34	4	3	0	468	73.2	23.8	32.5	Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
5		5.27	5.12	13.8	40.5	53	37	4	5	1	224	79.1	27	34.1	Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
6		9.41	5.14	16.2	46	50	36	7	6	1	265	89.5	31.5	35.2	Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดปกติ
7		9.05	4.36	12.8	37.7	56	37	6	1	0	241	86.5	29.4	34	Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดปกติ
8		8.53	6.03	14.1	44.7	68	27	4	1	0	291	74.1	23.4	31.5	Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
9		4.03	4.49	12.5	36.8	38	48	6	7	1	274	82	27.8	34.0	Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดปกติ
10		7.24	4.17	10.7	33.0	62	31	6	0	1	325	79.1	25.7	32.4	Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็กน้อย
11		8.21	4.43	13.9	40.8	54	36	4	5	1	331	92.1	31.4	34.1	Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดปกติ
12																
13		4.11	4.75	11.3	35.3	60	33	5	2	0	242	74.3	23.8	32	Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
14		5.62	5.84	16.1	46.9	34	53	8	4	1	253	80.3	27.6	34.3	Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดปกติ
15		7.45	6.02	16.3	46.9	56	33	7	3	1	302	77.9	27.1	34.8	Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก

ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	CBC														สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
		WBC	RBC	Hb	Hct	Neu	Lym	Mono	Eo	Baso	PLT	MCV	MCH	MCHC	RBC Morph.	
		3.5-10	3.5-6	11.0-17.5	35.0-54.0	50-70	20.0-40.0	1.0-15	1.0-6	0-1	100-350×109 /L	80-100	26-34	31.5-36	Normal	
16		7.74	4.28	13.9	39.8	65	23	8	4	0	172	93	32.5	34.9	Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดปกติ
17		7.588	5.18	15	45.3	45	43	6	5	1	293	87.5	29	33.1	Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดปกติ
18		5.6	5.55	16.9	49.6	61	32	6	1	0	293	89.4	30.5	34.1	Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดปกติ
19		9.7	5.43	13.5	40.6	50	38	6	5	1	368	74.8	24.9	33.3	Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็กลง
20		9.2	4.81	15.2	44.1	40	38	8	13	1	222	91.7	31.6	34.5	Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดปกติ
21		10.51	3.86	10.6	32	74	20	4	2	0	267	82.9	27.5	33.1	Normal	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดแดงเม็ดเล็กน้อย

ผลตรวจปัสสาวะ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	Color	Appearance	Sp.Gr	Ph	Glucose	Ketone	Protein	Nitrite	Urobilinogen	Bilirubin	Leucocyte	Blood	urine WBC	urine RBC	Epithelial	Bacteria	สรุปผลตรวจปัสสาวะ
1		Yellow	Slightly turbid	1.020	6.0	Trace	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	3-5	0-1	3-5	Few	พบเม็ดเลือดขาวปัสสาวะ
2		Yellow	Slightly turbid	1.015	6.5	Neg	Neg	1+	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	Moderate	พบโปรตีนในปัสสาวะ
3		Yellow	Clear	1.015	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
4		Yellow	Clear	1.020	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
5		Yellow	Clear	1.020	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
6		Yellow	Clear	1.020	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
7		Yellow	Clear	1.020	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
8		Yellow	Slightly turbid	1.020	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	5-10	0-1	1-2	Few	พบเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะเล็กน้อย
9		Yellow	Clear	1.020	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
10		Pale Yellow	Clear	1.020	5.5	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
11		Pale Yellow	Clear	1.010	6.5	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
12																		ผลตรวจปัสสาวะปกติ
13		Yellow	Clear	1.020	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
14		Yellow	Clear	1.020	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
15		Yellow	Clear	1.015	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ

ผลตรวจปัสสาวะ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	Color	Appearance	Sp. Cr	Ph	Glucose	Ketone	Protein	Nitrite	Urobilinogen	Bilirubin	Leucocyte	Blood	urine WBC	urine RBC	Epithelial	Bacteria	สรุปผลตรวจปัสสาวะ
16		Yellow	Clear	1.020	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
17		Yellow	Clear	1.015	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
18		Yellow	Clear	1.020	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
19		Yellow	Clear	1.015	6.5	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
20		Yellow	Clear	1.020	6.0	1+	Neg	Trace	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	พบน้ำตาล โปรตีนเล็กน้อย
21		Yellow	Clear	1.020	6.0	Neg	Neg	Neg	Neg	Normal	Neg	Neg	Neg	0-1	0-1	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ

ผลการตรวจสอบสายตาทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	สรุปผลการตรวจสอบสายตาทั่วไป
1		แยกตาทั่วไป Rt : 20/30 Lt : 20/30 และไม่มีพบตาบอดสี
2		แยกตาทั่วไป Rt : 20/30 Lt : 20/30 และไม่มีพบตาบอดสี
3		แยกตาทั่วไปปกติ และไม่มีพบตาบอดสี
4		แยกตาทั่วไปปกติ และไม่มีพบตาบอดสี
5		แยกตาทั่วไปปกติ และไม่มีพบตาบอดสี
6		แยกตาทั่วไปปกติ และไม่มีพบตาบอดสี
7		แยกตาทั่วไป Rt : 20/100 Lt : 20/20 และไม่มีพบตาบอดสี
8		แยกตาทั่วไปปกติ และไม่มีพบตาบอดสี
9		แยกตาทั่วไป Rt : 20/50 Lt : 20/50 และไม่มีพบตาบอดสี
10		แยกตาทั่วไป Rt : 20/30 Lt : 20/30 และไม่มีพบตาบอดสี
11		แยกตาทั่วไป Rt : 20/20 Lt : 20/30 และไม่มีพบตาบอดสี
12		
13		แยกตาทั่วไป Rt : 20/50 Lt : 20/30 และไม่มีพบตาบอดสี
14		แยกตาทั่วไปปกติ และไม่มีพบตาบอดสี
15		แยกตาทั่วไปปกติ และไม่มีพบตาบอดสี
16		แยกตาทั่วไป Rt : 20/50 Lt : 20/20 และไม่มีพบตาบอดสี
17		แยกตาทั่วไปปกติ และไม่มีพบตาบอดสี
18		แยกตาทั่วไปปกติ และไม่มีพบตาบอดสี
19		แยกตาทั่วไปปกติ และไม่มีพบตาบอดสี
20		แยกตาทั่วไป Rt : 20/30 Lt : 20/30 และไม่มีพบตาบอดสี
21		แยกตาทั่วไปปกติ และไม่มีพบตาบอดสี

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เพศ	อายุ	ส่วนสูง	FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	FEF25-75%	PEF%	สรุปผลการตรวจสมรรถภาพปอด
1		หญิง	52	153	94.64	91.71	95.96	88.18	62.44	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
2		ชาย	58	165	81.45	83.04	97.37	64.40	110.29	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
3		ชาย	43	170	90.40	101.35	107.32	142.52	83.32	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
4		หญิง	26	151	88.21	86.31	98.05	88.77	82.96	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
5		หญิง	34	159	115.27	103.86	89.78	84.56	51.32	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
6		ชาย	51	164	98.90	105.49	102.26	106.19	88.55	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
7		หญิง	34	157	96.00	93.26	97.08	82.58	62.79	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
8		หญิง	27	157	82.31	76.54	92.91	72.30	83.92	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
9		หญิง	23	161	78.95	83.00	104.63	108.15	67.79	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
10		หญิง	55	150	81.53	79.26	95.74	80.25	76.89	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
11		ชาย	35	165	79.85	84.58	101.62	93.90	82.32	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
12		หญิง								
13		หญิง	56	145	85.32	83.17	95.49	76.28	91.66	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
14		ชาย	31	162	98.68	101.57	98.74	76.61	78.95	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
15		ชาย	42	162	87.29	91.88	100.47	78.97	50.12	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
16		ชาย	42	161	114.69	106.06	88.64	71.89	67.96	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
17		ชาย	35	173	98.71	108.07	104.61	114.87	103.00	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เพศ	อายุ	ส่วนสูง	FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	FEF25-75%	PEF%	สรุปผลการตรวจสมรรถภาพปอด
18		ชาย	41	174	78.08	71.54	92.63	53.20	76.81	สมรรถภาพปอดผิดปกติ พบปริมาณปอดน้อยกว่าปริมาณที่คาดหวั่นเล็กน้อย(60-80%) ค่าที่วัดได้ 78.08% ไม่เป็นปัญหาสุขภาพ สามารถทำงานได้
19		ชาย	46	170	103.46	105.78	97.90	95.49	105.16	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
20		ชาย	47	180	94.60	101.13	102.08	95.38	104.72	สมรรถภาพปอดปกติ (Normal Spirometry)
21		หญิง								

ผลเอ็กซ์เรย์ทรวงอก

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	สรุปผลเอ็กซ์เรย์ทรวงอก
1		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
2		พบแผลพังผืดกระฉวยในเนื้อปอดทั้งสองข้างร่วมกับมีแผลพังผืดที่มีแคลเซียมเกาะสะสมที่บริเวณปอดซ้ายยกลิ้นบนและมีแผลหนาแน่นที่บริเวณปอดซ้ายส่วนล่าง
3		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
4		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
5		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
6		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
7		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
8		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
9		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
10		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
11		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
12		
13		พบเส้นเลือดแดงออร์ตาโตโค้ง กระดูกสันหลังทรวงอกอันที่ 8-10 เข็มเนื้อปอดปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
14		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
15		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
16		พบกระดูกสันหลังกดเล็กน้อย เนื้อปอดและหัวใจปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)

ผลเอ็กซเรย์ทรวงอก

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	สรุปผลเอ็กซเรย์ทรวงอก
17		พบเยื่อหุ้มปอดหนาตัวบริเวณยอดปอดทั้งสองข้างนี้่อกปอดและหัวใจปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
18		พบเยื่อหุ้มปอดหนาตัวบริเวณยอดปอดทั้งสองข้างนี้่อกปอดและหัวใจปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
19		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
20		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
21		

ผลตรวจการได้ยิน(หูขวา)

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	สรุปผลตรวจการได้ยินหูขวา					
		หูขวา 500 Hz	หูขวา 1000 Hz	หูขวา 2000 Hz	หูขวา 3000 Hz	หูขวา 4000 Hz	หูขวา 6000 Hz
1		30	15	15	15	10	25
2		45	45	30	30	35	40
3		40	45	25	10	5	10
4		30	25	25	20	30	50
5		30	20	5	5	5	5
6		20	10	10	5	15	20
7		25	25	5	5	5	10
8		25	10	5	5	15	10
9		15	10	5	5	5	15
10		30	25	10	5	15	20
11		30	20	20	25	20	35
12							
13		25	35	35	50	50	55
14		30	20	15	5	15	15
15		25	10	5	5	5	15
16		25	25	30	10	25	25

ผลตรวจการได้ยิน(หูขวา)

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	หูขวา 500 Hz	หูขวา 1000 Hz	หูขวา 2000 Hz	หูขวา 3000 Hz	หูขวา 4000 Hz	หูขวา 6000 Hz	หูขวา 8000 Hz	สรุปผลตรวจการได้ยินหูขวา
17		25	20	10	15	15	15	10	การได้ยินหูขวาปกติ
18		20	10	5	5	5	10	35	การได้ยินหูขวาปกติ
19		25	25	20	30	25	35	20	การได้ยินหูขวาปกติ
20		45	25	20	15	35	30	60	การได้ยินโดยเฉลี่ยหูขวาลดลง (ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ใส่เครื่องป้องกัน)
21		30	20	15	5	5	5	10	การได้ยินหูขวาปกติ


ผลตรวจการได้ยิน(หูซ้าย)

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ZH 0005 ผล.ม.ม.	ZH 0001 ผล.ม.ม.	ZH 0002 ผล.ม.ม.	ZH 0003 ผล.ม.ม.	ZH 0004 ผล.ม.ม.	ZH 0005 ผล.ม.ม.	ZH 0006 ผล.ม.ม.	ZH 0007 ผล.ม.ม.	ZH 0008 ผล.ม.ม.	สรุปผลตรวจการได้ยินหูซ้าย
1		15	15	5	5	10	25	20	การได้ยินหูซ้ายปกติ		
2		35	25	30	15	30	50	75	การได้ยินโดยเฉลี่ยหูซ้ายลดลง (ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ใต้เครื่องป้องกัน)		
3		35	45	50	5	5	20	15	การได้ยินโดยเฉลี่ยหูซ้ายลดลง (ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ใต้เครื่องป้องกัน)		
4		25	25	20	15	25	40	60	การได้ยินหูซ้ายปกติ		
5		25	20	15	10	5	10	10	การได้ยินหูซ้ายปกติ		
6		15	10	10	10	5	10	15	การได้ยินหูซ้ายปกติ		
7		25	25	10	5	5	15	10	การได้ยินหูซ้ายปกติ		
8		25	10	5	10	10	10	5	การได้ยินหูซ้ายปกติ		
9		25	15	5	5	5	5	10	การได้ยินหูซ้ายปกติ		
10		30	20	5	5	15	15	30	การได้ยินหูซ้ายปกติ		
11		30	25	20	15	15	20	15	การได้ยินหูซ้ายปกติ		
12											
13		25	40	50	50	50	55	65	การได้ยินโดยเฉลี่ยหูซ้ายลดลง (ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ใต้เครื่องป้องกัน)		
14		25	15	5	5	5	5	5	การได้ยินหูซ้ายปกติ		
15		20	20	5	5	15	20	20	การได้ยินหูซ้ายปกติ		
16		30	30	25	10	20	35	35	การได้ยินหูซ้ายปกติ		
17		20	15	10	15	20	15	10	การได้ยินหูซ้ายปกติ		

ผลตรวจการได้ยิน(หูซ้าย)

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	Hz 500	Hz 1000	Hz 2000	Hz 3000	Hz 4000	Hz 0009	Hz 0008	สรุปผลตรวจการได้ยินหูซ้าย
18		20	20	5	5	10	15	10	การได้ยินหูซ้ายปกติ
19		30	25	15	35	30	25	25	การได้ยินโดยเฉลี่ยหูซ้ายลดลง (ควรวลีกละเสียงการสัมผัสเสียงดัง ใส่เครื่องป้องกัน)
20		60	40	15	10	20	25	45	การได้ยินโดยเฉลี่ยหูซ้ายลดลง (ควรวลีกละเสียงการสัมผัสเสียงดัง ใส่เครื่องป้องกัน)
21		25	25	20	10	15	15	10	การได้ยินหูซ้ายปกติ

บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขากนสนสุโขวิท ชลบุรี 2	ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORN BANK	
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	007-8-09772-8		
ชื่อ 帐户名称 NAME			
บจก. อารักษ์เทรตติ้ง(กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ)			
ชำระ ๗๑ ๐๐ ๖๕๖ ๐๖๖		ต่อจากสมุด 0073765474	
<p>เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย 此存款由法定存款机构提供保护。The deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.</p>			
สาขาให้บริการ 0293 บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	K0650544	73765476	
ธนาคารไม่มียกยอรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า 本行无为客户保管任何客户存款的凭证。The Bank will not hold customer passbooks of any type			

12	17/12/21TXN	0.72	286,893.11	PCB09400
13	29/01/22TRN	200,000.00	486,893.11	KMP22192
14	21/03/22CS	60,000.00	426,893.11	K0652863
15	20/05/22CS	10,000.00	416,893.11	K0684416
16	15/06/22CS	62,143.00	354,750.11	K0718738
17	17/06/22INN	101.82	354,851.93	PCB09400
18	17/06/22TXN	1.02	354,850.91	PCB09400
19	16/12/22INN	168.19	355,019.10	PCB09400
20	16/12/22TXN	1.68	355,017.42	PCB09400
21	19/01/23PC	200,000.00	555,017.42	K0523305
22	06/02/23PC	6,532.00	561,549.42	K0622000
23	12/05/23CS	27,500.00	534,049.42	K0705559
24	16/06/23INN	826.19	534,875.61	PCB09400



K PLUS (ธนาคารบนมือถือกสิกรไทย)
 เช็ก โอน โอน จ่าย สวัสดิการออนไลน์ได้ทันที แค่มีมือถือและบัตรเดบิตกสิกรไทย
 ตามขั้นตอนดังนี้ คิววีทีโหลดแอปพลิเคชัน K PLUS เลือก "สวัสดิการทันที"
 กรอกหมายเลขบัตรเดบิต รหัสบัตร และหมายเลขบัตรประชาชน



"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 出納員号 TELLER NO.
1	16/06/23TXN		8.26	534,867.35	PCB0940
2	27/06/23CS	184,944.00		349,923.35	K071873
3					
4					

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขานนทบุรี ชลบุรี 2	ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORN BANK
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	007-8-10749-9	
ชื่อ 帐户名称 NAME		
บจก. - อารักษ์เทรดดิ้ง (กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมือง)		
เงินฝาก ณ วันที่		ต่อจากสมุด 0073765753

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
 此存款由存款保险机构提供保障。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0293
 บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0684416

73765754

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

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代碼 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納員號碼 TELLER NO.
1 29/01/22TRN			102,000.00	391,723.80	KMP26939
2 17/06/22INN			91.65	391,815.45	PCB09400
3 17/06/22TXN			0.92	391,814.53	PCB09400
4 14/11/22CS			99,000.00	292,814.53	K0718738
5 16/12/22INN			170.52	292,985.05	PCB09400
6 16/12/22TXN			1.71	292,983.34	PCB09400
7 19/01/23PC			102,000.00	394,983.34	K0523305
8 16/06/23INN			598.59	395,581.93	PCB09400
9 16/06/23TXN			5.99	395,575.94	PCB09400
10 27/06/23CS			209,960.00	185,615.94	K0718738
11 20/07/23CS			185,559.00	56.94	K0705559
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K PLUS 

ธนาคารกสิกรไทย

K PLUS (ธนาคารกสิกรไทย)
 เช็ค โอน โอน จ่าย เช็คหรือโอนเงินได้ทันที และมีมือถือและบัตรเดบิตกสิกรไทย
 ตามขั้นตอนดังนี้ คำนวณยอดฝากเงิน K PLUS เลือก "บัตรเครดิต"
 กรอกหมายเลขบัตรเดบิต รหัสบัตร และหมายเลขบัตรประชาชน



"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

สำนักงาน 办事处 สาขาถนนสุขุมวิท ซดบุรี 2 OFFICE	ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORNBANK
เลขที่บัญชี 帐号 007-8-10353-1 A/C NO.	
ชื่อ 帐户名称 NAME	
บจก. อารีรักษ์เทรดดิ้ง (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)	
อิลีร์ ฉลวย ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	
ต่อจากสมุด 0064073301	

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
 此存款在法定限额内受存款保险机构保护。The deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาให้บริการ 0293 K0650544 73765475

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
 本行无为客户保管任何帐户存款的决策。The Bank will not hold customer passbooks of any type

วันที่ 日期 DATE	คำขอ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納員号码 TELLER NO.
1 20/05/22CS		30,000.00		577,485.87	K0684416
2 17/06/22INN		131.57		577,617.44	PCB09400
3 17/06/22TXN		1.32		577,616.12	PCB09400
4 23/06/22CS		112,378.00		465,238.12	K0718738
5 05/09/22CS		127,800.00		337,438.12	K0652863
6 14/11/22CS		70,286.00		267,152.12	K0718738
7 06/12/22CS		73,900.00		193,252.12	K0718738
8 16/12/22INN		159.42		193,411.54	PCB09400
9 16/12/22TXN		1.59		193,409.95	PCB09400
10 19/01/23PC		500,000.00		693,409.95	K0523305
11 10/03/23CS		90,000.00		603,409.95	K0652863
12 12/05/23CS		80,400.00		523,009.95	K0705559
13 16/06/23INN		864.73		523,874.68	PCB09400
14 16/06/23TXN		8.65		523,866.03	PCB09400
15 27/06/23CS		91,373.00		432,493.03	K0718738
16 07/11/23CS		232,900.00		199,593.03	K0652863
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-CYBER

ธนาคารพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ไทย

K-Cyber (ธนาคารทางอินเทอร์เน็ตกสิกรไทย)

สะดวก ปลอดภัย เหมือนไปธนาคารด้วยตัวเอง

สมัครง่าย ๆ ผ่าน ตู้ K-ATM, ธนาคารกสิกรไทยทุกสาขาทั่วประเทศ

และ www.kasikornbank.com ด้วยบัตรเครดิตกสิกรไทย

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

สำเนา

บริษัท อาร์กซ์เทรตติ้ง จำกัด
43/17 หมู่ 7 ตำบลห้วยกะปิ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
20000

วันที่ - 8 ธ.ค. 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท อาร์กซ์เทรตติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง ฉบับเดือนธันวาคม 2566 สำหรับโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่อการ
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อาร์กซ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอ
เมือง จังหวัดชลบุรี นั้น บัดนี้ ทางบริษัท อาร์กซ์เทรตติ้ง จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น
ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงนาม.....
(นายชัยรัช ผ่องศรี)
กรรมการผู้จัดการ

ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารข้อมูลสารบรรณ
วันที่.....
เวลา.....

สำเนา

บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด
43/17 หมู่ 7 ตำบลห้วยกะปิ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
20000

วันที่ - 8 ธ.ค. 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง ฉบับ ธันวาคม 2566 สำหรับโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่อการ
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอ
เมือง จังหวัดชลบุรี นั้น บัดนี้ ทางบริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น
ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว มาพร้อมกันนี้

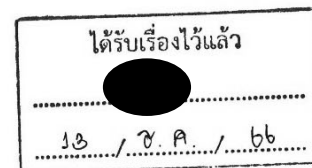
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงนาม.....

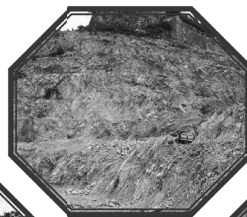
(นายชัยรัช ผ่องศรี)

กรรมการผู้จัดการ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง
เดือนพฤศจิกายน 2566

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 21392/15694



บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง**

1. ข้อมูลทั่วไป

- 1) ชื่อโครงการ: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21392/15694
- 2) สถานที่ตั้ง: ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศ ของ กรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L 7018 ระวัง 5135 I (จ.ชลบุรี) พ.ศ. 2546 อยู่ระหว่างเส้นกริด แนวตั้งที่ 715050-715350 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 1470800-1471150 เหนือ
- 3) ขนาดพื้นที่โครงการ: เนื้อที่ 30 ไร่ 0 งาน 23 ตารางวา
- 4) ชื่อเจ้าของโครงการ: บริษัท อารักษ์เทรตดิง จำกัด
- 5) โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร 20 ปี ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2548 ถึงวันที่ 4 มกราคม 2568

ตารางที่ 1: แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อการก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวลิ จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ			
1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ			
ระยะดำเนินการทำเหมือง			
1. เปิดหน้าเหมืองไปตามทิศทางที่กำหนดตามแผนผังโครงการ ที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วง	✓		- โครงการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนให้เป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด
2. กำหนดเปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบในลักษณะแบบขั้นบันได (Benching Method) โดยให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	✓		<p>- โครงการเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได ให้มีความสูงของแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร และความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 56 องศา ของบริเวณที่เป็นแหล่งหินปูน ส่วนบริเวณที่เป็นแหล่งหินแกรนิต ความสูงของขั้นบันไดแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร และความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา</p> <p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองประทานบัตรที่ 21392/15694 ของบริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ฯลฯ, สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่, 2560</p>





ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อการก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่
4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวลิ จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์
เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3. แร่ที่ผลิตได้จะนำไปทำการแต่งยังโรงโม่หินที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้หมดจากหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่องทุกวัน	✓		- แร่ที่ผลิตได้จากการระเบิดหน้าเหมือง โครงการลำเลียงไปยังโรงโม่หินของบริษัท โรงโม่หินทวีสิน จำกัด ซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการจนหมดอย่างต่อเนื่องทุกวัน
4. เศษดินและเศษหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองจะนำไปปรับทำถนน ส่วนที่เหลือจะนำไปใช้เป็นหินคลุก ซึ่งควรจัดเตรียมลานเก็บกองไว้ โดยไม่ปล่อยกระจัดกระจายอยู่บริเวณหน้าเหมือง	✓		- เนื่องจากการทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองลงแนวลึกในบริเวณพื้นที่ที่เปิดการทำเหมืองมาแล้ว ดังนั้นจึงมีเปลือกดินปิดทับแหล่งหินปูนและหินแกรนิตบริเวณพื้นที่น้อยมาก ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมลานกองเก็บเศษดินและเศษหินไว้ ทั้งนี้ เศษดินและเศษหินที่เหลือจะนำไปผสมร่วมกับหินปูนบ้อนเข้าปากไม่ผลิตเป็นหินคลุกได้
ระยะหลังการทำเหมือง			
1. ทำการปรับเกลี่ยพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง และบริเวณชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยจากการพังทลาย โดยต้องมีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝกบริเวณขอบบ่อเหมืองและชั้นบันได เพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดินและป้องกันการกัดเซาะพังทลายในการปลูกจะกำหนดระยะห่างระหว่างต้นหรือกอ ประมาณ 15 เซนติเมตร ปลูก 1 ต้น/หลุม หรือ 3 ถึง 5 เหน็บ/หลุม		✓	- โครงการได้มีการปรับเกลี่ยพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพและปลอดภัย โดยบริเวณที่เป็นแหล่งหินปูนโครงการควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 56 องศา และในบริเวณที่เป็นแหล่งหินแกรนิตโครงการควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา ทั้งนี้ พื้นที่ทำเหมืองของโครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมือง และมีแนวเขตพื้นที่โครงการติดกับประทานบัตรอื่นทุกด้าน และมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง จึงไม่สามารถดำเนินการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่ประทานบัตรได้
2. ปรับเกลี่ยพื้นที่ราบบริเวณขอบบ่อเหมือง ปลูกไม้ยืนต้นหรือพืชคลุมดินที่มีระบบรากยึดเกาะดินได้ดี เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายบริเวณปากบ่อ และทดแทนต้นไม้ที่ตัดฟันออก พร้อมทั้งพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับชุมชนต่อไป		✓	- พื้นที่ทำเหมืองของโครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมือง และมีแนวเขตพื้นที่โครงการติดกับประทานบัตรอื่นทุกด้าน และมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง จึงไม่สามารถดำเนินการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่ประทานบัตรได้

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อการก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่
4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวลิ จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์
เทรตดิง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1.1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน			
1. การระเบิดหินใช้แก๊สปริมาณในการระเบิดในปริมาณไม่เกิน 120 กิโลกรัม/จังหวะถ่วงสูงสุด ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. และต้องเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังทำการระเบิดทุกครั้งให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และมีสัญญาณให้มองเห็นในระยะ 500 เมตร		✓	- โครงการใช้แก๊สปริมาณในการระเบิดในปริมาณไม่เกิน 96 กิโลกรัม/จังหวะถ่วงสูงสุด ทั้งนี้ โครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.40-16.44 น. เท่านั้น และมีการเปิดสัญญาณเตือนก่อนระเบิดทุกครั้ง ทั้งนี้ โครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.40-16.44 น. เท่านั้น และมีสัญญาณแจ้งเตือนเตือนการระเบิด และปิดประตูเข้าออกขณะทำการระเบิด พร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนเวลาการระเบิด
2. กำหนดทำเหมืองเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น และจะไม่มีการขุดในเวลากลางคืนอย่างเด็ดขาด	✓		- โครงการดำเนินการทำเหมืองในเวลากลางวันเท่านั้น
3. จัดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง พื้นที่โรงโม่หิน ลานกองแร่ และเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่เป็นประจำทุกวันที่มีการดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง	✓		- โครงการจัดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง บริเวณลานกองแร่ และเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ   




ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อการก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวลิ จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
4. กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ไม่มีการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกให้เห็นอย่างชัดเจน พร้อมทั้งทำการปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	✓		- ได้มีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกบริเวณหลักหมุดที่ 9 ประทานบัตรที่ 21353/15599 ของบริษัท สุวลิ จำกัด
5. จัดสร้างคันกันทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สนประดิพัทธ์ โดยทำการปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลา จำนวน 2 แถว ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2x2 เมตร เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำเหมือง และการปลิวประเด็นของหิน		✓	- โครงการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนให้เป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด โดยไม่สามารถจัดทำคันกันด้านใดในพื้นที่ยื่นไปด้านใต้ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมือง และมีแนวเขตพื้นที่โครงการติดกับประทานบัตรอื่นทุกด้าน
6. ปรับปรุงอาคารโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด คือ สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน บริเวณเครื่องบดย่อยแร่ทั้งระบบ รวมทั้งบริเวณยังรับหินใหญ่ พร้อมทั้งซ่อมแซมอาคารโรงโม่ที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพดี	✓		- ทางโครงการได้ปรับปรุงอาคารโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นอย่างดี พร้อมทั้งดูแลรักษาและใช้ระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ 
7. บริเวณสายพานลำเลียงแร่ช่วงที่อยู่นอกตัวอาคารโรงโม่ให้ใช้สังกะสีสร้างเป็นหลังคาปิดคลุมตลอดแนว	✓		- โครงการได้ทำการปิดคลุมสายพานลำเลียงเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 
8. ปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบสเปรย์น้ำที่ติดตั้งไว้ตามบริเวณต่างๆ ในโรงโม่ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	✓		- โครงการได้มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำไว้บริเวณปากโม่ และฉีดพรมน้ำบริเวณโรงโม่หินอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่
4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวลิ จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์
เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
9. ปลุกไม้ยืนต้นโตเร็วประเภทสนประดิพัทธ์เพิ่มเติมให้รอบพื้นที่โรงโม่ เป็นจำนวน 2 แถว ในลักษณะสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร เพื่อปิดกั้นทิศทางลม และช่วยกรองฝุ่นจากโรงโม่หิน	✓		- ทางโครงการบำรุงรักษาต้นสนประดิพัทธ์ที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หินที่สนาชลบุรี ซึ่งตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปลูกต้นสนประดิพัทธ์และติดตั้งรั้วเมทัลชีทไว้ตามแนวรั้วของโรงโม่หิน เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ  
1.1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ			
1. ออกแบบการทำเหมืองให้มีบ่อรับน้ำภายในขุมเหมืองและทำการสูบน้ำส่วนที่ใสแล้วขึ้นมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมลดฝุ่นละอองจากการทำเหมืองและโรงโม่หินของโครงการต่อไป		✓	- ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการไม่มีบ่อรับน้ำในขุมเหมือง (Sump) เนื่องจากพื้นที่ของโครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมือง และมีพื้นที่หน้าเหมืองสูงกว่าประทานบัตรข้างเคียง โดยน้ำจะไหลจากบริเวณหน้าเหมืองของโครงการไปยังบ่อรับน้ำของบริษัท สุวลิ จำกัด ซึ่งมีพื้นที่หน้าเหมืองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ
2. งดการทำเหมืองในช่วงที่เกิดฝนตกและหลังฝนตกใหม่ๆ	✓		- โครงการไม่มีการทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ



ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อการก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวสี จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1.2 คุณค่าในการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
- การคมนาคมและการขนส่งแร่			
1. การบรรทุกแร่จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตาม ราชการกำหนดและควบคุมความเร็วของรถไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	✓		- โครงการมีการตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งมี การควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่ เป็นถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชน  
2. ทำการฉีดพรมน้ำในช่วงเส้นทางการขนส่งแร่ที่เป็นถนน ลูกรังวันละ 3-4 ครั้ง พร้อมทั้งทำการปิดคลุมท้ายรถบรรทุก ด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่และการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	✓		- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางการขนส่งแร่ อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งควบคุมให้มีการปิดคลุม ผ้าใบรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ ทุกครั้ง 



ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อการก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่
4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวลิ จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์
เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งและดำเนินการปรับปรุง ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี หากพบว่าบริเวณใดเกิด การชำรุดจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	✓		- โครงการดูแลและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้ อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ
4. จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนระวังและ ชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริม ความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ	✓		- ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง รถบรรทุกเข้า-ออก และป้ายควบคุมความเร็ว รถบรรทุก 
1.3 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
1.3.1 เศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติ			
1. รับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาของราษฎรที่มีต่อ โครงการและประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาคือ อาจจะเกิดจากการดำเนินการทำเหมือง	✓		- โครงการมีการประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2566 พร้อมทั้งมี การรับฟังความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลต่างๆ ของชาวบ้านผ่านผู้นำชุมชนอยู่เสมอ
2. มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นตามความเหมาะสม	✓		- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของ ชุมชนและมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นอยู่ เสมอ
3. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด
4. จัดแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดและให้ความยุติธรรมต่อ ค่าจ้างแรงงาน	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด
5. ส่งเสริมทัศนคติที่ดีโดยการช่วยเหลือและสนับสนุน กิจกรรมต่างๆ ให้กับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และให้ราษฎรคิดว่าโครงการเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน	✓		- โครงการสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของ ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการอยู่เสมอ



ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อการก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่
4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวสี จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์
เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1.3.2 อาชีวอนามัย			
1. ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีและใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมืองและโรงโม่หิน เพื่อป้องกันโรค Silicosis	✓		- ทางโครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนไว้ในพื้นที่โครงการ 
2. สับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงานไม่ให้งานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	✓		- โครงการมีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 8 ชั่วโมง
3. ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	✓		- โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน of เครื่องจักรต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
5. จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขา ไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	✓		- โครงการได้มีการจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด และห้องสุขาให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ 


ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่
4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวลิ จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์
เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
2.1 คุณภาพอากาศ			
- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านในหุบ วัดเขาเชิงเทียน บ้านไทรไร่ บ้านไร่ไทรไร่ บ้านวังตะโก โรงโม่หินสุวลิ และโรงโม่หินดวงตะวัน 2 ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคม	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านในหุบ วัดเขาเชิงเทียน บ้านไร่ไทรไร่ บ้านวังตะโก และโรงโม่หินของโครงการ โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 2-5 ตุลาคม 2566 พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจวัดมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 
2.2 เสียง			
- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound level Meter) จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านในหุบ วัดเขาเชิงเทียน บ้านไทรไร่ บ้านไร่ไทรไร่ บ้านวังตะโก โรงโม่หินสุวลิ และโรงโม่หินดวงตะวัน 2 ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคม	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปจำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านในหุบ วัดเขาเชิงเทียน บ้านไร่ไทรไร่ บ้านวังตะโก และโรงโม่หินของโครงการเมื่อวันที่ 2-3 ตุลาคม 2566 พบว่า ระดับเสียงทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่
4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวลิ จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์
เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
2.3 แรงสั่นสะเทือน			
- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน และความดังของเสียง (คลื่นอัลตราซาวด์) จากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ ในขณะระเบิด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านในหุบ วัด เขาเชิงเทียน และบ้านไผ่หล้า ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน และสิงหาคม	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านในหุบ และบ้านวังตะโก โดยทำการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ			
2.4.1 ตรวจสอบสภาพทางน้ำธรรมชาติ			
1. ตรวจสอบสภาพทางน้ำในด้านปริมาณน้ำ และการ ดันขึ้นของทางน้ำ รวมทั้งทิศทางการไหลของน้ำ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ห้วยกะปิ (ทิศเหนือของโครงการ) และห้วย บ่อตะเคียน (ทิศใต้ของโครงการ) ทุกๆ 1 เดือน ตลอดการ ดำเนินการ	✓		- โครงการได้มีการตรวจสอบการดันขึ้นของน้ำ และทิศทางการไหลของน้ำในห้วยกะปิ และห้วย บ่อตะเคียน
2.4.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำ			
2. วิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ความกระด้างรวม (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณเหล็ก รวม (Total Iron) และซัลเฟต (Sulfate) จำนวน 7 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลวัดเขาเชิงเทียน น้ำบ่อต้น บ้านในหุบ น้ำบ่อต้นบ้านซากพุดซา น้ำบาดาลบ้านไผ่หล้า น้ำบ่อต้นบ้านไร่ไผ่หล้า น้ำห้วยกะปิ และน้ำห้วยบ่อตะเคียน ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และสิงหาคม	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ น้ำห้วยกะปิ ห้วยบ่อ ตะเคียน น้ำบ่อต้นบ้านในหุบ น้ำบาดาลบ้าน ไผ่หล้า และน้ำบาดาลวัดเขาเชิงเทียน ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2566 พบว่า พารามิเตอร์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่ เหมาะสม 

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่
4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวสี จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์
เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
2.5 คมนาคม			
- หากเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงถนนคอนกรีต (ถนนศิรินคร) เกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการเพื่อซ่อมแซมและปรับปรุงบริเวณเส้นทางคอนกรีตที่ใช้ขนส่งแร่ ทุกๆ 1 เดือน ตลอดการดำเนินการ	✓		- ทางโครงการร่วมกับผู้ประกอบการเหมืองแร่รายอื่นในกลุ่มเขาเชิงเทียน ในการดูแลบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ (ถนนศิรินคร) ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ 
2.6 อาชีวอนามัย			
- ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถของการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น พนักงานทุกคนภายในพื้นที่โครงการ และโรงโม่หิน ทุกๆ 6 เดือน	✓		- ทางโครงการได้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2566 โดยตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ ความสามารถของการได้ยิน และการเอ็กซเรย์ปอด รวมทั้งตรวจโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม			
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง			
1. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓		- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ ทั้งนี้หากโครงการได้รับการร้องเรียนจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อการก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวลิ จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์เทรตดิง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
2. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินโครงการในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	✓		- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่แต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามที่เสนอไว้ในรายงาน พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา	✓		- ทางโครงการได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทุกปี ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนกันยายน 2566
4. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	✓		- หากพบว่าในพื้นที่มีโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางโบราณคดี ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ ทั้งนี้จากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมายังไม่เคยพบร่องรอยทางโบราณคดี และโบราณวัตถุในพื้นที่โครงการ

ที่มา: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อการก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวลิ จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์เทรตดิง จำกัด , เดือนธันวาคม 2545



ตารางที่ 2: แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
1. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา		✓	<p>- โครงการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนให้เป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด พร้อมทั้งเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได ให้มีความสูงของแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร และความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 56 องศา ของบริเวณที่เป็นแหล่งหินปูน ส่วนบริเวณที่เป็นแหล่งหินแกรนิต ความสูงของชั้นบันไดแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร และความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา</p>  <p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของบริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ฯลฯ, สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่, 2560</p>
2. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด	✓		<p>- โครงการใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> 



ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ทั้งนี้ ไม่เกิน 96 กิโลกรัมต่อจังหวัดสูง จุดระเบิดด้วยแท่งแบบหน่วงเวลา ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยให้มีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินและเห็นชัดเจนในระยะ 500 เมตร เป็นเวลานาน 5 นาที พร้อมทั้งติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง	✓		- โครงการใช้แท่งปลั๊กเวลาในการระเบิดในปริมาณไม่เกิน 96 กิโลกรัม/จังหวัดสูงจุดระเบิดและได้ทำการบันทึกปริมาณการใช้วัตถุระเบิดในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ โครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.40-16.44 น. เท่านั้น และมีสัญญาณแจ้งเตือนการระเบิด
4. ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย้อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย้อยหินแทน	✓		- โครงการใช้เครื่องเจาะกระแทกทุบย้อยหินที่มีขนาดใหญ่ แทนการระเบิดย้อยหิน
5. ออกแบบให้มีบ่อดักตะกอนหรือบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รับน้ำขุ่นขึ้นจากพื้นที่ทำเหมือง พร้อมติดตั้งปั๊มน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อรวบรวม น้ำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่หน้าเหมือง และโรงโม่หิน เป็นต้น		✓	- ภายในพื้นที่โครงการไม่มีบ่อรับน้ำในขุมเหมือง (Sump) เนื่องจากพื้นที่ของโครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมือง และมีพื้นที่หน้าเหมืองสูงกว่า ประทานบัตรข้างเคียง โดยน้ำจะไหลจากบริเวณหน้าเหมืองของโครงการไปยังบ่อรับน้ำของบริษัท สุวสิ จำกัด ซึ่งมีพื้นที่หน้าเหมืองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ
6. ให้ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนแนวเส้นทางขนส่งหิน ในบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดจนเส้นทางขนส่งจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	✓		- โครงการทำการฉีดพรมน้ำบริเวณโรงโม่หินของโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่วันละ 3-4 ครั้ง พร้อมทั้งมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และโครงการดูแลปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น
7. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระเบาะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน	✓		- โครงการตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก และปิดคลุมผ้าใบก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชน



ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
8. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ นิรภัย หน้ากากฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	✓		- ทางโครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2566 
9. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	✓		- โครงการได้ปรับปรุงอาคารโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นอย่างดี พร้อมทั้งดูแลรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ 
10. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้			
10.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 34,000 บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปี เพื่อใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว	✓		- ทางโครงการได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เพื่อใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว
10.2 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ทำเหมือง	✓		- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแล้ว
10.3 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปี ในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์	✓		- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์แล้ว

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
11. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้	✓		- ทางโครงการได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทราบปีละ 2 ครั้ง
11.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) และระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านในหุบ วัดเขาเชิงเทียน บ้านไร่ไหลลำ บ้านวังตะโก และโรงโม่หินของโครงการ	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 2-5 ตุลาคม 2566 พบว่า ทุกสถานที่ที่ตรวจวัดมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และทำการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป เมื่อวันที่ 2-5 ตุลาคม 2566 พบว่า ระดับเสียงทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด  

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
11.2 ตรวจสอบวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดที่บริเวณชุมชนบ้านในหุบ และบ้านวังตะโก	✓		- โครงการได้ทำการตรวจสอบวัดแรงสั่นสะเทือนจำนวน 2 สถานี โดยทำการตรวจสอบวัดล่าสุด เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2566 พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจสอบวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 
11.3 ตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ น้ำห้วยกะปิ ห้วยบ่อตะเคียน น้ำบ่อต้นบ้านในหุบ น้ำบาดาลบ้านโหล่า และน้ำบาดาลวัดเขาเชิงเทียน โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่นข้น ความกระด้างรวม สารละลายแขวนลอย ของแข็งละลาย เหล็กกรรม และปริมาณซิลเฟต	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้างรวมของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำ ปริมาณเหล็กกรรม และปริมาณซิลเฟต เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2566 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดที่เหมาะสม 
11.4 ตรวจสอบสภาพทางน้ำธรรมชาติ	✓		- โครงการตรวจสอบสภาพทางน้ำธรรมชาติบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว
12. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ใช้ทำเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้			
12.1 ให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วทดแทน เช่น ยูคาลิปตัส สนทะเล และสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา ล้อมรอบพื้นที่โรงโม่หินและริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและทัศนียภาพกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง	✓		- โครงการได้มีการปลูกไม้ยืนต้นแบบสลับฟันปลาในพื้นที่ไม่ทำเหมือง คั่นทำนบดิน และบริเวณรอบโรงโม่ของโครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
12.2 สำหรับหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง ลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบให้ปรับแต่งความลาดชัน ผังและพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย และพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยและแข็งแรงของบ่อเหมือง และจะพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำ หลังสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว
ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุ ประทานบัตรฯ	✓		- ทางโครงการได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ทุกปี ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนกันยายน 2566 ทั้งนี้ทางโครงการได้ส่งรายงานฯ ให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว
13. ให้รื้อถอนอาคารสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองแล้วปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่ใช้สอยอื่นๆ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุ ประทานบัตร โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน		✓	- โครงการยังดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยก่อนสิ้นอายุประทานบัตร 1 เดือน จะดำเนินการรื้อถอนอาคารสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่ใช้สอยอื่นๆ
14. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ และตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือน พฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี	✓		- ทางโครงการได้ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ฉบับเดือนมิถุนายน 2566 เรียบร้อยแล้ว
15. หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓		- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ ทั้งนี้หากโครงการได้รับการร้องเรียนจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
16. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่อยุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	✓		- ผู้ประกอบการกลุ่มเหมืองหินเขาเชิงเทียนได้เสนอแผนผังโครงการทำเหมืองใหม่ โดยขอรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันทั้งหมด 10 แปลง เนื้อที่รวม 778-1-32 ไร่ ซึ่ง กพร.พิจารณาแล้วเห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองสามารถควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้จึงอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง โดยมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาที่ อก 0508/4361 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2560
17. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางโบราณคดีไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	✓		- หากพบว่าในพื้นที่มีโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางโบราณคดี ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ ทั้งนี้จากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมายังไม่เคยพบร่องรอยทางโบราณคดี และโบราณวัตถุในพื้นที่โครงการ

ที่มา: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2556 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของบริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด, สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่, 2557

ตารางที่ 3: ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของบริษัท
อาร์กซ์เทรคดิง จำกัดฯฯ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบล หนองช้างคอก อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบของกลุ่มเหมืองเขาเชิงเทียน หรือด้านที่ไม่ติดต่อกับประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน เป็นระยะอย่างน้อย 10 เมตร และพื้นที่บริเวณหมุดหลักเขตที่ 9 ของบริษัท สุวลิ จำกัด และพื้นที่ระหว่างหมุดหลักเขตที่ 4-3-2-1-24-23 ของบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด และให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์และทางน้ำสาธารณประโยชน์เป็นระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ หากจะทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์และทางน้ำสาธารณประโยชน์ในระยะน้อยกว่า 50 เมตร จะต้องได้รับการอนุญาตให้ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์ และทางน้ำสาธารณประโยชน์ในระยะน้อยกว่า 50 เมตร ตามขั้นตอนของทางราชการที่กำหนดและจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งให้จัดทำแนวเขตพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองให้เห็นชัดเจน		✓	- โดยรอบแนวเขตประทานบัตรของโครงการทุกด้านติดกับประทานบัตรที่ 21353/15599 ของบริษัท สุวลิ จำกัด ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันทางโครงการจึงไม่สามารถเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองได้
2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด การออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได ดังนี้	✓		- โครงการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนให้เป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด พร้อมทั้งเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได 

ตารางที่ 3: (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของบริษัท
อาร์กซ์เทรตติ้ง จำกัดฯ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบล หนงช้างคอก อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
2.1 บริเวณหน้าเหมืองที่เป็นแหล่งหินปูนที่มีความสูงของแต่ละชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 56 องศา	✓		- ในบริเวณที่เป็นแหล่งหินปูนโครงการได้เปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได ให้มีความสูงของแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร และความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 56 องศา
2.2 บริเวณหน้าเหมืองที่เป็นแหล่งหินแกรนิต ให้มีความสูงของแต่ละชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา ยกเว้นพื้นที่ประทานบัตรของ บริษัท ธารรัก จำกัด และบริษัท สุวสีคอนกรีต จำกัด ให้มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 5 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา	✓		- ในบริเวณที่เป็นแหล่งหินแกรนิตโครงการเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะชั้นบันไดที่มีความสูงของชั้นบันไดแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร และความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา
3. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อลงในรูเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด	✓		- โครงการใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 
4. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหว่งให้เป็นไปตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ โดยใช้ปุ๋ยแอมโมเนียไนเตรทผสมน้ำมันดีเซล (AN-FO) อัตราส่วน 94:6 โดยน้ำหนัก และใช้กับแบบหน่วงเวลาจุดระเบิดระหว่างเวลา 16.00-18.00 น. วันละ 1 ครั้ง โดยให้จัดทำตาราง กำหนดเวลาระเบิดของแต่ละรายมิให้ทำการระเบิดในเวลาที่ยพร้อมกัน และมีสัญญาณเตือนภัยก่อนการระเบิด สามารถมองเห็นและได้ยินชัดเจนในระยะ 500 เมตร เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 3 นาที พร้อมจัดทำป้ายเตือน เวลาทำการระเบิดและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณปากทางเข้าเหมือง	✓		- โครงการใช้กับถ่วงเวลาในการระเบิดในปริมาณไม่เกิน 96 กิโลกรัม/จังหว่งสูงสุด และได้ทำการบันทึกปริมาณการใช้วัตถุระเบิดในแต่ละครั้ง ทั้งนี้โครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.40-16.44 น. เท่านั้น และมีสัญญาณแจ้งเตือนการระเบิด และปิดประตูเข้าออกขณะทำการระเบิด พร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนเวลาการระเบิด


ตารางที่ 3: (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของบริษัท
อาร์กซ์เทรตติ้ง จำกัดฯ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบล หนองช้างคอก อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
5. ให้สร้างแนวรั้วกันให้มองเห็นชัดเจนหรือคั่นทำนบดิน มีขนาดฐานกว้างประมาณ 5 เมตร สันด้านบนกว้าง 3 เมตร ความสูง 1 เมตร ร่วมกับร่องระบายน้ำขนาดความกว้าง 1.50 เมตร ความลึกและท้องร่องกว้าง 0.50 เมตร ตามบริเวณขอบของขุมเหมืองและในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองด้านนอกที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่น พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่น ไม่ไต่เร็วทรงสูงหรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม อย่างน้อย 3 แถว แบบสลับฟันปลา และให้หมั่นดูแลตรวจสอบประสิทธิภาพของแนวรั้วกันหรือคั่นทำนบดิน ให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดเวลา	✓		- โครงการไม่สามารถจัดสร้างคั่นทำนบดินไว้ในพื้นที่ประทานบัตรได้ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมือง และมีแนวเขตพื้นที่โครงการติดกับประทานบัตรอื่นทุกด้าน
6. ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของพื้นที่บ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวมน้ำไหลมาจากพื้นที่ทำเหมืองพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมบ่อเหมืองและสูบน้ำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ และขุดลอกตะกอนดินจากบ่อและร่องดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีตะกอนสะสมมากกว่า 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ เพื่รองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ		✓	- ภายในพื้นที่โครงการไม่มีบ่อรับน้ำในขุมเหมือง (Sump) เนื่องจากพื้นที่ของโครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมือง และมีพื้นที่หน้าเหมืองสูงกว่าประทานบัตรข้างเคียง โดยน้ำจะไหลมาจากบริเวณหน้าเหมืองของโครงการไปยังบ่อรับน้ำของบริษัท สุวลิ จำกัด ซึ่งมีพื้นที่หน้าเหมืองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ
7. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน อย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ที่พึกและล้างที่ถูกลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ ความสามารถของการได้ยิน และการเอ็กซเรย์ปอด รวมทั้งตรวจโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) ให้แก่พนักงานด้วย และรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง	✓		- ทางโครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ทางโครงการได้ตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2566 

ตารางที่ 3: (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของบริษัท
อาร์กซ์เทรตติ้ง จำกัดฯ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบล หนองช้างคอก อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
8. ให้ผู้ถือประทานบัตรแต่ละรายดำเนินการ ดังนี้ 8.1 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้จัดสรรเงินงบประมาณ จำนวน 34,000 บาทต่อไร่ ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	✓		- โครงการได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง
8.2 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่	✓		- โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่
8.3 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าวให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนสถานศึกษาและวัดในพื้นที่ร่วมเป็นคณะกรรมการและที่ปรึกษาด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อบริหารจัดการเงินกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของกองทุน และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนโดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการหรือกลุ่มเหมืองแร่ ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตาม	✓		- โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน พร้อมทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อบริหารกองทุนเรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 3: (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของบริษัท
อาร์กซ์เทรตติ้ง จำกัดฯ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบล หนงช้างคอก อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
แนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด			
9. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ของแต่ละโครงการ ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนกันยายน-ตุลาคมของทุกปี และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในอากาศ (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านในหุบ วัดเขาเชิงเทียน บ้านไร่โหล้า บ้านวังตะโก และโรงโม่หินของโครงการ โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 2-5 ตุลาคม 2566 พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจวัดมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 
10. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ผ่าน ช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูลบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น	✓		- โครงการได้มีการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นบอร์ดประชาสัมพันธ์ติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน เพื่อให้ประชาชนได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง
11. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	✓		- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3: (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของบริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัดฯ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรม ชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบล หอนางช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
12. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ ในการทำเหมืองออกจาก บริเวณพื้นที่ทำเหมือง และปรับ สภาพพื้นที่พื้นที่ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามหลัก ภูมิสถาปัตย์ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะ สิ้นสุดไม่น้อยกว่า 1 เดือน	✓		- ปัจจุบันโครงการดำเนินการทำเหมืองอย่าง ต่อเนื่อง ทั้งนี้ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
13. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่ แตกต่างจากที่ เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการขอต่ออายุ ประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการ ป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการ เปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	✓		- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด

ที่มา: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของบริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด, ประทานบัตรที่ 21372/15606, ประทานบัตรที่ 21388/15469 และประทานบัตรที่ 21399/15856 ของบริษัท หัศนาชลบุรี จำกัด, ประทานบัตรที่ 21371/15373 ของบริษัท บี.อาร์.เอ็น.อี.เนียริง จำกัด, ประทานบัตรที่ 21387/15598 ของบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด, ประทานบัตรที่ 21353/15599 ของบริษัท สุวสี จำกัด, ประทานบัตรที่ 21391/15608 ของบริษัท ธารรัก จำกัด, ประทานบัตรที่ 21354/15609 ของบริษัท สุวลีคอนกรีต จำกัด และประทานบัตรที่ 21396/15737 ของบริษัท ปรินดา จำกัด (มหาชน), สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่, 2560

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ ผู้จัดทำรายงาน

ผู้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ ใบอนุญาตเลขที่ วม 202

ลงชื่อ ผู้จัดส่งรายงาน

กรรมการผู้จัดการ

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ใบอนุญาต 259028

นายจำรูญ มาลัยกรอง

สาขาวิศวกรรม

ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต

สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

อนุญาตให้ นายติเรก รัตนวิทย์

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ วิศวกร

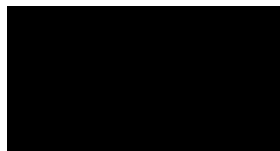
สาขาวิศวกรรม เหมืองแร่

ตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2543

ถึงวันที่ ตลอดชีพ

เลขทะเบียน

สำเนาถูกต้อง



ภาคผนวก ฐ

การรับฟังความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลต่างๆ

ของชาวบ้านผ่านผู้นำชุมชน

แบบบันทึกคำร้องขอความช่วยเหลือจากชุมชน

วันที่ 22 พ.ย. 2566

ผู้ร้องขอ [redacted]

ที่อยู่

เรื่อง

ขอเรื่อง [redacted] รวบรวมน้ำจืด

เหตุผลในการร้องขอ

เมื่อเวลา 11 นาฬิกา มีฝนตกหนัก น้ำป่าไหลหลาก ต้นไม้ล้มทับสายไฟฟ้า ทำให้กระแสไฟฟ้าขาด

(.....)

ผู้ร้องขอ

ความเห็นผู้มีอำนาจอนุมัติ

(.....)

ผู้อนุมัติ

การดำเนินการของผู้รับมอบหมาย

แจ้ง อบ. มีนบุรี แจ้ง อบ. บางพลี แจ้ง อบ. บางบัวทอง

(.....)

ผู้รับมอบหมาย

(.....)

ผู้ตรวจสอบ

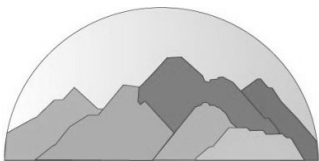
(.....)

ผู้ลงนามขอรับ

ภาคผนวก ๗

ตารางตรวจเช็ครถตก

ตารางตรวจเช็ครถคัท KAWAZAKI		วันที่	20/11/66
		ชั่วโมงที่ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
เครื่องยนต์	รายการตรวจเช็ค	12311.7	
	เช็คระดับน้ำมันเครื่อง	✓	
	เช็คระดับน้ำยาหล่อเย็น	✓	
	เช็คระดับน้ำและตะกอนจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	
	ทำความสะอาดและหล่อจารบีเครื่องยนต์	✓	
	ฉีดและทาสีตัวถังรถ	✓	
ระบบพลา	เช็คยางและดอกยาง	✓	
	เช็คลมยาง	✓	
	อัดจารบี (โคงเคงเพลาหลัง)	✓	
	เช็คระดับน้ำมันเฟืองท้าย	X	
	เช็คระดับน้ำมันเฟืองชุดล้อ	X	
	อัดจารบี (ลูกปืนตีกาเพลากลาง)	✓	
	เช็คเปลี่ยนน้ำมันเกียร์เฟืองท้าย	✓	
	เช็คเปลี่ยนน้ำมันเกียร์เฟืองชุดล้อ	✓	
	อัดจารบีลูกปืนเพลาเพลากลางตัวที่ 2	✓	
	อัดจารบีลูกปืนเพลาเพลากลางตัวที่ 3	✓	
ระบบเบรก	อัดจารบีกระบอกมือ	✓	
	อัดจารบีสลักคอกมือ	✓	
ระบบไฮดรอลิก	เช็คระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓	
	เช็คการเชื่อมต่อของสายไฮดรอลิก และการรั่วซึมซีลกันกระบอก	✓	
	อัดจารบีสลักและบูช	✓	
น้ำ	เช็คเปลี่ยนพื้น	✓	
	เช็คเหล็กกันสึกถ่วงบู้ง	✓	
แบตเตอรี่	เช็คน้ำกลั่น	✓	
ระบบแอร์เบื้องต้น	เช็คและเป่ากรองแอร์ภายในห้องโดยสาร	✓	
ประเมินสภาพความพร้อมใช้งาน			



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ: 09-3595-7745 โทรสาร: 0-2322-5759

อีเมลล์: top-class204@hotmail.com