

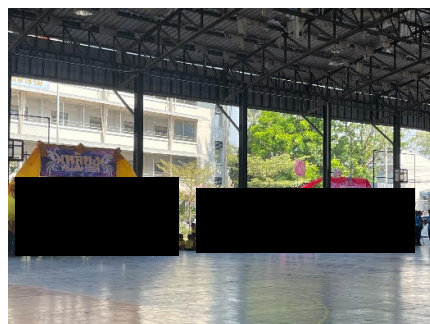
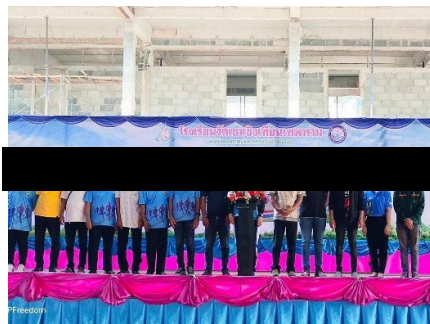
ภาคผนวก ณ

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

โครงการปรับปรุงบริเวณสนามหน้าโรงเรียนบ้านชากพุดชา



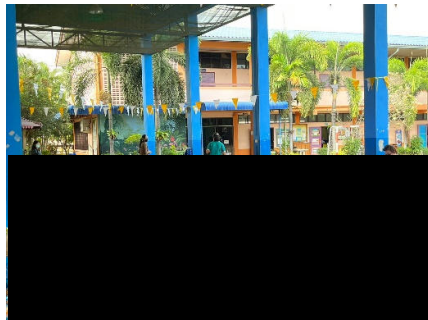
กีฬาโรงเรียนวัดเขาเชิงเทียน



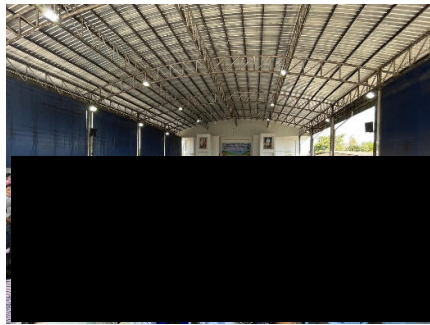
แจกถุงยังชีพผู้สูงอายุเนื่องในวันสงกรานต์



กิจกรรมวันเด็กโรงเรียนซากพุดซา



กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติเทศบาลหนองช้างคอก



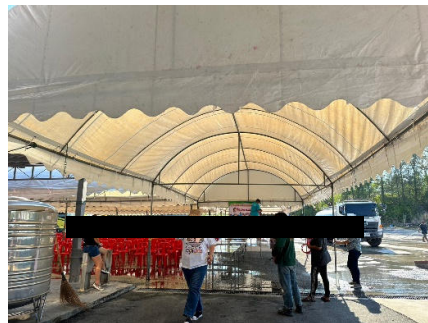
กิจกรรมจิตอาสาเพื่อถวายเป็นพระราชกุศล



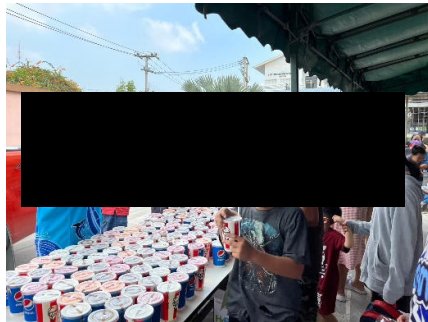
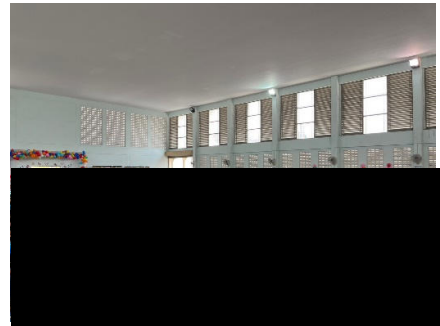
กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติเทศบาลห้วยกะปิ



โครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชน



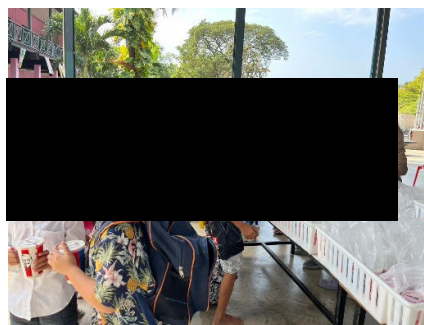
กิจกรรมวันเด็กโรงเรียนวัดเขาเชิงเทียน



โครงการการจัดการเรียนรู้ธรรมศึกษาในสถานศึกษา.



กิจกรรมวันเด็กโรงเรียนผาสุการาม และโรงเรียนบ้านวังตะโก



ภาคผนวก ญ

รายงานผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2566

สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2566

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

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

ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด⁴

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
2		6.323	4.52	11.3	33.4	46	44	8	2	0	226	73.9	25	33.8	Microcyte Few
3		6.44	5.43	15.2	44.8	46	40	7	6	1	266	82.5	28	33.9	Normal
4		10.26	5.34	12.7	39.1	59	34	4	3	0	468	73.2	23.8	32.5	Microcyte Few
5		5.27	5.12	13.8	40.5	53	37	4	5	1	224	79.1	27	34.1	Microcyte Few
6		9.41	5.14	16.2	46	50	36	7	6	1	265	89.5	31.5	35.2	Normal
7		9.05	4.36	12.8	37.7	56	37	6	1	0	241	86.5	29.4	34	Normal
8		8.53	6.03	14.1	44.7	68	27	4	1	0	291	74.1	23.4	31.5	Microcyte Few
9		4.03	4.49	12.5	36.8	38	48	6	7	1	274	82	27.8	34.0	Normal
10		7.24	4.17	10.7	33.0	62	31	6	0	1	325	79.1	25.7	32.4	Normal
11		8.21	4.43	13.9	40.8	54	36	4	5	1	331	92.1	31.4	34.1	Normal
12															
13		4.11	4.75	11.3	35.3	60	33	5	2	0	242	74.3	23.8	32	Microcyte Few
14		5.62	5.84	16.1	46.9	34	53	8	4	1	253	80.3	27.6	34.3	Normal
15		7.45	6.02	16.3	46.9	56	33	7	3	1	302	77.9	27.1	34.8	Microcyte Few

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	100-350×10 ⁹ /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	เม็ดเลือดแดงมีจำนวนน้อย
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	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดแดงจึงเล็กน้อย

ผลตรวจปัสสาวะ

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

ผลตรวจปัสสาวะ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	Color	Appearance	Sp.Gr	Ph	Glu	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 โปรตีนในปัสสาวะ
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		สายตาทั่วไป Rt : 20/30 Lt : 20/30 และไม่พบตาบอดสี
2		สายตาทั่วไป Rt : 20/30 Lt : 20/30 และไม่พบตาบอดสี
3		สายตาทั่วไปปกติ และไม่พบตาบอดสี
4		สายตาทั่วไปปกติ และไม่พบตาบอดสี
5		สายตาทั่วไปปกติ และไม่พบตาบอดสี
6		สายตาทั่วไปปกติ และไม่พบตาบอดสี
7		สายตาทั่วไป Rt : 20/100 Lt : 20/20 และไม่พบตาบอดสี
8		สายตาทั่วไปปกติ และไม่พบตาบอดสี
9		สายตาทั่วไป Rt : 20/50 Lt : 20/50 และไม่พบตาบอดสี
10		สายตาทั่วไป Rt : 20/30 Lt : 20/30 และไม่พบตาบอดสี
11		สายตาทั่วไป Rt : 20/20 Lt : 20/30 และไม่พบตาบอดสี
12		
13		สายตาทั่วไป Rt : 20/50 Lt : 20/30 และไม่พบตาบอดสี
14		สายตาทั่วไปปกติ และไม่พบตาบอดสี
15		สายตาทั่วไปปกติ และไม่พบตาบอดสี
16		สายตาทั่วไป Rt : 20/50 Lt : 20/20 และไม่พบตาบอดสี
17		สายตาทั่วไปปกติ และไม่พบตาบอดสี
18		สายตาทั่วไปปกติ และไม่พบตาบอดสี
19		สายตาทั่วไปปกติ และไม่พบตาบอดสี
20		สายตาทั่วไป Rt : 20/30 Lt : 20/30 และไม่พบตาบอดสี
21		สายตาทั่วไปปกติ และไม่พบตาบอดสี

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 พบปริมาตรปอดน้อยกว่าปริมาตรปอดที่คาดหวังเล็กน้อย(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								

ผลเอ็กซเรย์ทรวงอก

ลำดับที่	ข้อสังเกต	สรุปผลเอ็กซเรย์ทรวงอก
1		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
2		พบแผลพังผืดกระจายรอบปอดทั้งสองข้างร่วมกับมีแผลพังผืดที่มีแคลเซียมเกาะสะสมที่บริเวณปอดซ้ายบริเวณบนและไม่มีแผลหนาแน่นที่บริเวณปอดซ้ายส่วนล่าง
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		พบเส้นเลือดแดงออร์ติคโคโรนารี กระดูกสันหลังทรวงอกอันที่ 8-10 เต็มเนื้อปอดปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
14		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
15		ปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)
16		พบกระดูกสันหลังคดเล็กน้อย เนื้อปอดและหัวใจปกติ ไม่พบรอยแผลของโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)

ผลเอ็กซเรย์ทรวงอก

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

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
1		30	15	15	15	10	25	25	การได้ยินหูขวาปกติ
2		45	45	30	30	35	40	80	การได้ยินโดยเฉลี่ยหูขวาลดลง (ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ใต้เครื่องป้องกัน)
3		40	45	25	10	5	10	10	การได้ยินโดยเฉลี่ยหูขวาลดลง (ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ใต้เครื่องป้องกัน)
4		30	25	25	20	30	50	70	การได้ยินโดยเฉลี่ยหูขวาลดลง (ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ใต้เครื่องป้องกัน)
5		30	20	5	5	5	5	20	การได้ยินหูขวาปกติ
6		20	10	10	5	15	20	20	การได้ยินหูขวาปกติ
7		25	25	5	5	5	5	10	การได้ยินหูขวาปกติ
8		25	10	5	5	15	10	10	การได้ยินหูขวาปกติ
9		15	10	5	5	5	5	15	การได้ยินหูขวาปกติ
10		30	25	10	5	15	15	20	การได้ยินหูขวาปกติ
11		30	20	20	25	20	35	15	การได้ยินหูขวาปกติ
12									
13		25	35	35	50	50	55	65	การได้ยินโดยเฉลี่ยหูขวาลดลง (ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ใต้เครื่องป้องกัน)
14		30	20	15	5	15	5	15	การได้ยินหูขวาปกติ
15		25	10	5	5	5	5	15	การได้ยินหูขวาปกติ
16		25	25	30	10	25	35	25	การได้ยินหูขวาปกติ

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	สรุปผลตรวจการได้ยินหูซ้าย									
		ZH 0005 ผลร.น.	ZH 0001 ผลร.น.	ZH 0002 ผลร.น.	ZH 0003 ผลร.น.	ZH 0004 ผลร.น.	ZH 0009 ผลร.น.	ZH 0008 ผลร.น.			
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 0008	สรุปผลตรวจการได้ยินหูซ้าย
18		20	20	5	5	10	10	การได้ยินหูซ้ายปกติ
19		30	25	15	35	30	25	การได้ยินโดยเฉลี่ยหูซ้ายลดลง (ความถี่เกี่ยวกับการสัมผัสเสียงดัง ใกล้เคียงป้องกัน)
20		60	40	15	10	20	45	การได้ยินโดยเฉลี่ยหูซ้ายลดลง (ความถี่เกี่ยวกับการสัมผัสเสียงดัง ใกล้เคียงป้องกัน)
21		25	25	20	10	15	10	การได้ยินหูซ้ายปกติ

บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

สำนักงาน 办事处 สาขาถนนสุขุมวิท ซอย 2 OFFICE	ธนาคารกรุงไทย 开泰银行 KASIKORN BANK
เลขที่บัญชี 帐户号码 007-8-09772-8 A/C NO.	
ชื่อ 帐户名称 NAME บจก. อารักษ์เทรดดิ้ง(กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)	
รับเงิน ณ วันที่ ๐๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ต่อจากสมุด 0073765474	

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
 此存款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.

สาขาผู้ให้บริการ 0293
 บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0650544 **73765476**
 ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
 本行无为客户保管任何客户帐户的意愿 The Bank will not hold customer passbooks of any type

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納員号码 TELLER NO.
1 19/06/20INN			198.17	173,905.62	PCB09400
2 19/06/20TXN			1.98	173,903.64	PCB09400
3 18/12/20INN			43.36	173,947.00	PCB09400
4 18/12/20TXN			0.43	173,946.57	PCB09400
5 01/02/21TRN		200,000.00		373,946.57	KMP26170
6 23/02/21CS		12,000.00		361,946.57	K0652863
7 29/04/21CS		30,000.00		331,946.57	K0652863
8 11/06/21CS		45,200.00		286,746.57	K0684416
9 18/06/21INN			76.52	286,823.09	PCB09400
10 18/06/21TXN			0.77	286,822.32	PCB09400
11 17/12/21INN			71.51	286,893.83	PCB09400
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					
24					

K PLUS
 ธนาคารกรุงไทย

K PLUS (ธนาคารกรุงไทย)
 เช็ก โอน โอน จ่าย สมารถออนไลน์ได้ทันที ไม่มีค่าธรรมเนียมและบัตรเดบิตกรุงไทย
 转账 存款 取款 均可在线操作 实时到账 无手续费 且可绑定 K PLUS 借记卡
 请妥善保管您的借记卡 密码 和 手机号码 以便使用

Available on the
 App Store Google play

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅背面 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขาคณนเศรษฐิก ชลบุรี 2	ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORNBANK
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	007-8-10749-9	
ชื่อ 帐户名称 NAME		
บจก. อารักษ์เทรดดิ้ง (กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมือง)		
เงินฝาก ๕,๐๐๐		ต่อจากสมุด 0073765753

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款由法定存款机构提供保护。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0293
มีตู้เงินฝากอัตโนมัติ

K0684416

73765754

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何类型存款的意愿。The Bank will not hold customer passbooks of any type

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 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					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K PLUS K+

ธนาคารกสิกรไทย

K PLUS (ธนาคารกสิกรไทย)

เช็ค โอน โอน จ่าย สักหรือนเงินได้ที่ แคมมือถือและบัตรเดบิตกสิกรไทย
ตามขั้นตอนดังนี้ ความถี่ลดแอปพลิเคชัน K PLUS เลือก "สมัครทันที"
กรอกหมายเลขบัตรเดบิต รหัสบัตร และหมายเลขบัตรประชาชน

Available on the App Store Google play

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

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขาสถาณสุขุมวิท ซดบุรี 2 KASIKORN BANK
เลขที่บัญชี 帐号 A/C NO.	007-8-10353-1
ชื่อ 帐户名称 NAME	
บจก. อารักษ์เทรดดิ้ง (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)	
อติษฐ์ ฉลุป ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	
ต่อจากสมุด 0064073301	

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

สาขาที่ให้บริการ 0293
มีตู้เงินฝากอัตโนมัติ

K0650544

73765475

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何帐户的存款簿。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 出纳员号码 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					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-CYBER

ธนาคารพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ไทย

K-Cyber (ธนาคารทางอินเทอร์เน็ตอิเล็กทรอนิกส์ไทย)

สะดวก ปลอดภัย เหมือนไปธนาคารด้วยตัวเอง

สมัครง่าย ๆ ผ่าน ตู้ K-ATM, ธนาคารอิเล็กทรอนิกส์ไทยทุกสาขาทั่วประเทศ

และ www.kasikornbank.com ด้วยบัตรเครดิตรหัสบัตรไทย

"คำขอ" 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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

สำเนา

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

วันที่ 12 มิ.ย. 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท อารักษ์เทรดดิ้ง จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง ฉบับเดือนมิถุนายน 2566 สำหรับโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต
เพื่อการก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักษ์เทรดดิ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี นั้น บัดนี้ ทางบริษัท อารักษ์เทรดดิ้ง จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น
ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงนาม.....
(นายชัยรัช ฝ่องศรี)
กรรมการผู้จัดการ



สำเนา

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

วันที่ 12 มิ.ย. 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท อารักขเทรดดิ้ง จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง ฉบับเดือนมิถุนายน 2566 สำหรับโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต
เพื่อการก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักขเทรดดิ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี นั้น บัดนี้ ทางบริษัท อารักขเทรดดิ้ง จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น
ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....
(นายชัยรัช ผ่องศรี)
กรรมการผู้จัดการ



เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ
วันที่ 12 มิ.ย. 2566
เวลา.....

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง
เดือนมิถุนายน 2566

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 21392/15694



บริษัท อาร์กซ์เทรตติ้ง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง**

1. ข้อมูลทั่วไป

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

ตารางที่ 1: แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 4/2541 (ประทานบัตรที่
21353/15599) ของ บริษัท สุวดี จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับค่าขอประทานบัตรที่
1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนอง
ช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ			
1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ			
ระยะดำเนินการทำเหมือง			
1. เปิดหน้าเหมืองไปตามทิศทางที่กำหนดตามแผนผัง โครงการ ที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วง	✓		- โครงการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับ ขั้นตอนให้เป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด
2. กำหนดเปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบในลักษณะแบบ ขั้นบันได (Benching Method) โดยให้แต่ละชั้นมีความสูง ไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร พร้อม ทั้งควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	✓		- โครงการเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็น ขั้นบันได ให้มีความสูงของแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร และความลาดชันของหน้าเหมือง โดยรวมไม่เกิน 56 องศา ของบริเวณที่เป็นแหล่ง หินปูน ส่วนบริเวณที่เป็นแหล่งหินแกรนิต ความ สูงของขั้นบันไดแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร และ ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอ เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองประทาน บัตรที่ 21392/15694 ของบริษัท อารักษ์เทรต ติ้ง จำกัด ฯลฯ, สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่, 2560






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

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


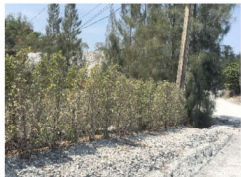
ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่อการก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่
4/2541 (ประทานบัตรที่ 21353/15599) ของ บริษัท สุวดี จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1.1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน			
1. การระเบิดหินใช้แก๊สปล่องเวลาในการระเบิดในปริมาณไม่เกิน 120 กิโลกรัม/จังหวะถ่วงสูงสุด ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. และต้องเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังทำการระเบิดทุกครั้งให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และมีสัญญาณให้มองเห็นในระยะ 500 เมตร		✓	- โครงการใช้แก๊สปล่องเวลาในการระเบิดในปริมาณไม่เกิน 96 กิโลกรัม/จังหวะถ่วงสูงสุด ทั้งนี้ โครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.40-16.44 น. เท่านั้น และมีการเปิดสัญญาณเตือนก่อนระเบิดทุกครั้ง
2. กำหนดทำเหมืองเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น และจะไม่มีการขุดในเวลากลางคืนอย่างเด็ดขาด	✓		- โครงการดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น
3. จัดพรหมน้ำบริเวณหน้าเหมือง พื้นที่โรงโม่หิน ลานกองแร่ และเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่เป็นประจำทุกวันที่มีการดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง	✓		- โครงการจัดพรหมน้ำบริเวณหน้าเหมือง บริเวณลานกองแร่ และเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ   




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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
4. กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ไม่มีการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกให้เห็นอย่างชัดเจน พร้อมทั้งทำการปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	✓		- ได้มีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกบริเวณหลักหมุดที่ 9 ประทานบัตรที่ 21353/15599 ของบริษัท สุวดี จำกัด 
5. จัดสร้างคันกันทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สนประดิพัทธ์ โดยทำการปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลา จำนวน 2 แถว ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2x2 เมตร เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำเหมือง และการปลิวประเด็นของหิน		✓	- โครงการโดยไม่สามารถจัดทำคันกันดินไว้ในพื้นที่ประทานบัตรได้ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมือง และมีแนวเขตพื้นที่โครงการติดกับประทานบัตรอื่นทุกด้าน
6. ปรับปรุงอาคารโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด คือ สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน บริเวณเครื่องบดย่อยแร่ทั้งระบบ รวมทั้งบริเวณยังรับหินใหญ่ พร้อมทั้งซ่อมแซมอาคารโรงโม่ที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพดี	✓		- ทางโครงการได้ปรับปรุงอาคารโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นอย่างดี 
7. บริเวณสายพานลำเลียงแรงช่วงที่อยู่นอกตัวอาคารโรงโม่ให้ใช้สังกะสีสร้างเป็นหลังคาปิดคลุมตลอดแนว	✓		- โครงการได้ทำการปิดคลุมสายพานลำเลียงเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 

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/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
8. ปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบสเปรย์น้ำที่ติดตั้งไว้ตามบริเวณต่างๆ ในโรงโม่ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	✓		- โครงการได้มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำไว้บริเวณปากโม่ และฉีดพรมน้ำบริเวณโรงโม่หินอย่างสม่ำเสมอ
9. ปลุกไม้ยืนต้นโตเร็วประเภทสนประดิพัทธ์เพิ่มเติมให้รอบพื้นที่โรงโม่ เป็นจำนวน 2 แถว ในลักษณะสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร เพื่อปิดกั้นทิศทางลม และช่วยกรองฝุ่นจากโรงโม่หิน	✓		- โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ ได้แก่ สนประดิพัทธ์ มะม่วง ประดู่ มะค่า และต้นพญาสัตบรรณ เป็นต้น  
1.1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ			
1. ออกแบบการทำเหมืองให้มีบ่อรับน้ำภายในชุมเหมืองและทำการสูบน้ำส่วนที่ใสแล้วขึ้นมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมลดฝุ่นละอองจากการทำเหมืองและโรงโม่หินของโครงการต่อไป		✓	- ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการไม่มีบ่อรับน้ำในชุมเหมือง (Sump) เนื่องจากพื้นที่ของโครงการมีลักษณะเป็นภูเขาสูง และมีพื้นที่หน้าเหมืองสูงกว่าประทานบัตรข้างเคียง โดยน้ำจะไหลบ่าจากบริเวณหน้าเหมืองของโครงการไปยังบ่อรับน้ำของบริษัท สุวลิ จำกัด ซึ่งมีพื้นที่หน้าเหมืองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ
2. งดการทำเหมืองในช่วงที่เกิดฝนตกและหลังฝนตกใหม่ๆ	✓		- โครงการไม่มีการทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ



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

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



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่และดำเนินการปรับปรุง ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี หากพบว่าบริเวณใดเกิด การชำรุดจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	✓		- โครงการดูแลและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้ อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ
4. จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนระวังและ ชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริม ความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ	✓		- ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายเตือนต่างๆ เพื่อ ส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ 
1.3 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
1.3.1 เศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติ			
1. รับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาของราษฎรที่มีต่อ โครงการและประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาคือ อาจจะเกิดจากการดำเนินการทำเหมือง	✓		- โครงการมีการประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ซึ่งจะรับฟังความคิดเห็นและข้อห่วง กังวลต่างๆ ของชาวบ้านผ่านผู้นำชุมชนที่เข้า ประชุมอยู่เสมอ
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 สุวดี จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (ประทานบัตรที่ 21392/15694) ของ บริษัท อารักษ์
เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1.3.2 อาชีวอนามัย			
1. ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่จัดไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีและใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมืองและโรงโม่หิน เพื่อป้องกันโรค Silicosis	✓		- ทางโครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน 
2. สับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	✓		- โครงการมีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 8 ชั่วโมง
3. ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	✓		- โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
5. จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขา ไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	✓		- โครงการได้มีการจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด และห้องสุขาให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ 

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
2.1 คุณภาพอากาศ			
- ตรวจสอบวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านในหุบ วัดเขาเชิงเทียน บ้านไหล้า บ้านไหล้า บ้านวังตะโก โรงโม่หินสุวดี และโรงโม่หินดวงตะวัน 2 ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคม	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านในหุบ วัดเขาเชิงเทียน บ้านไหล้า บ้านวังตะโก และโรงโม่หินของโครงการ โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 6-9 เมษายน 2566 พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจวัดมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 
2.2 เสียง			
- ตรวจสอบวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound level Meter) จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านในหุบ วัดเขาเชิงเทียน บ้านไหล้า บ้านไหล้า บ้านวังตะโก โรงโม่หินสุวดี และโรงโม่หินดวงตะวัน 2 ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคม	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปจำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านในหุบ วัดเขาเชิงเทียน บ้านไหล้า บ้านวังตะโก และโรงโม่หินของโครงการเมื่อวันที่ 6-7 เมษายน 2566 พบว่า ระดับเสียงทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
2.3 แรงสั่นสะเทือน			
- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน และความดังของเสียง (คลื่นอัลตราซาวด์) จากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการในขณะระเบิด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านโนนหุบ เวียงเข้เทียน และบ้านโหล่ ปละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และสิงหาคม	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านโนนหุบ และบ้านวังตะโก โดยทำการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2566 พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ			
2.4.1 ตรวจสอบสภาพทางน้ำธรรมชาติ			
1. ตรวจสอบสภาพทางน้ำในด้านปริมาณน้ำ และการขึ้นของทางน้ำ รวมทั้งทิศทางการไหลของน้ำ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ห้วยกะปิ (ทิศเหนือของโครงการ) และห้วยบ่อตะเคียน (ทิศใต้ของโครงการ) ทุกๆ 1 เดือน ตลอดการดำเนินการ	✓		- โครงการได้มีการตรวจสอบการขึ้นของน้ำ และทิศทางการไหลของน้ำในห้วยกะปิ และห้วยบ่อตะเคียน
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 น้ำบ่อต้นบ้านโนนหุบ น้ำบ่อต้นบ้านชาวกุดตา น้ำบาดาลบ้านโหล่ น้ำบ่อต้นบ้านไรโหล่ น้ำห้วยกะปิ และน้ำห้วยบ่อตะเคียน ปละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และสิงหาคม	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจำนวน 5 สถานี ได้แก่ น้ำห้วยกะปิ ห้วยบ่อตะเคียน น้ำบ่อต้นบ้านโนนหุบ น้ำบาดาลบ้านโหล่ และน้ำบาดาลวัดเขาเชิงเทียน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2566 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	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 ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2566 โดยตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ ความสามารถของการได้ยิน และการเอ็กซเรย์ปอด รวมทั้งตรวจโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม			
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง			
1. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหายจาก กิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่ง ของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓		- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ ทั้งนี้หากโครงการได้รับการร้องเรียนจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
2. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลง วิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการ ดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอ รายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนิน โครงการในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการ ป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	✓		- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมชนิดแร่แต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง แร่แล้วตามที่เสนอไว้ในรายงาน พร้อมทั้งให้รายงานผลการ ดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียด ของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่าง เพียงพอในปีที่ผ่านมา	✓		- ทางโครงการได้จัดทำรายงานแผนและผลการ ดำเนินงานพื้นที่พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ทุกปี ซึ่งรายงานฉบับล่าสุดประจำปี 2565 จัดทำ เมื่อเดือนตุลาคม 2565



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
4. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	✓		- หากพบว่ามีพื้นที่มีโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางโบราณคดี ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ ทั้งนี้ จากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมายังไม่เคยพบร่องรอยทางโบราณคดี และโบราณวัตถุในพื้นที่โครงการ

บริษัท อารักษ์เทรดดิ้ง จำกัด

มิถุนายน 2566

หน้า 14



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/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
1. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำ เหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได มี ความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของ ชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียง ของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา		✓	- โครงการเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็น ชั้นบันได ให้มีความสูงของแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร และความลาดชันของหน้าเหมือง โดยรวมไม่เกิน 56 องศา ของบริเวณที่เป็นแหล่ง หินปูน ส่วนบริเวณที่เป็นแหล่งหินแกรนิต ความ สูงของชั้นบันไดแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร และ ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา  - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอ เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทาน บัตรที่ 21392/15694 ของบริษัท อารักษ์เทรต ติ้ง จำกัด ฯลฯ สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่, 2560
2. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่น ติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด	✓		-- โครงการใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบ ที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ทั้งนี้ ไม่เกิน 96 กิโลกรัมต่อจังหวัดสูงสุด จุดระเบิดด้วยแก้วแบบทวนเวลา ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยให้มีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินและเห็นชัดเจนในระยะ 500 เมตร เป็นเวลานาน 5 นาที พร้อมทั้งติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง	✓		- โครงการใช้แก้วทวนเวลาในการระเบิดในปริมาณไม่เกิน 96 กิโลกรัม/จังหวัดสูงสุด และได้ทำการบันทึกปริมาณการใช้วัตถุระเบิดในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ โครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.40-16.44 น. เท่านั้น และมีสัญญาณแจ้งเตือนการระเบิด
4. ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินหุ่ยย่อยหินแทน	✓		- โครงการใช้เครื่องเจาะกระแทกหุ่ยย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ แทนการระเบิดย่อยหิน
5. ออกแบบให้มีบ่อดักตะกอนหรือบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รับน้ำชั้นจากพื้นที่ทำเหมือง พร้อมติดตั้งปั๊มน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อรวบรวมน้ำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่หน้าเหมือง และโรงโม่หิน เป็นต้น		✓	- ภายในพื้นที่โครงการไม่มีบ่อรับน้ำในชุมเหมือง (Sump) เนื่องจากพื้นที่ของโครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมือง และมีพื้นที่หน้าเหมืองสูงกว่าประทานบัตรข้างเคียง โดยน้ำจะไหลจากบริเวณหน้าเหมืองของโครงการไปยังบ่อรับน้ำของบริษัท สุวสี จำกัด ซึ่งมีพื้นที่หน้าเหมืองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ
6. ให้ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมบ้นบนแนวเส้นทางขนส่งหิน ในบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดจนเส้นทางขนส่งจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	✓		- โครงการทำการฉีดพรมน้ำบริเวณโรงโม่หินของโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ วันละ 3-4 ครั้ง พร้อมทั้งมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
7. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน	✓		- โครงการตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก และปิดคลุมผ้าใบก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชน 
8. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือ นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถของการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	✓		- ทางโครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ครั้งล่าสุด เมื่อ 29 เมษายน 2566 



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
9. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องให้โรงโม่หินหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	✓		- โครงการปรับปรุงอาคารโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นอย่างดี 
10. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้			
10.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 34,000 บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปี เพื่อใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว	✓		- ทางโครงการได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เพื่อใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว
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
ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด


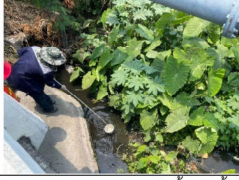
ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน และหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
9. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องให้โรงโม่หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	✓		- โครงการปรับปรุงอาคารโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นอย่างดี 
10. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้			
10.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 34,000 บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปี เพื่อใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว	✓		- ทางโครงการได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เพื่อใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว
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
ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
11. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้	✓		- ทางโครงการได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี และรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง ทราบปีละ 2 ครั้ง
11.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) และ ระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านในหุบ วัดเขาเชิงเทียน บ้านไร่โหล้า บ้านวังตะโก และโรงโม่หินของโครงการ	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ละอองรวมในอากาศ (TSP) และความเข้มข้น ของฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยทำการตรวจวัดเมื่อ วันที่ 6-9 เมษายน 2566 พบว่า ทุกสถานีที่ ตรวจวัดมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน และทำการตรวจวัดระดับเสียง ทั่วไป เมื่อวันที่ 6-7 เมษายน 2566 พบว่า ระดับ เสียงทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด  

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
11.2 ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดที่บริเวณชุมชนบ้านในหุบ และบ้านวังตะโก	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจำนวน 2 สถานี โดยทำการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2566 พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 
11.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ น้ำห้วยกะปิ ห้วยบ่อตะเคียน น้ำบ่อต้นบ้านในหุบ น้ำบาดาลบ้านโหล่ และน้ำบาดาลวัดเขาเชิงเทียน โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่นขึ้น ความกระด้างรวม สารละลายแขวนลอย ของแข็งละลาย เหล็กกรรม และปริมาณซิลิเกต	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้างรวมของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำ ปริมาณเหล็กกรรม และปริมาณซิลิเกต เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2566 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม 
11.4 ตรวจสอบสภาพทางน้ำธรรมชาติ	✓		- โครงการตรวจสอบสภาพแหล่งน้ำทุกครั้งที่เก็บตัวอย่างน้ำ
12. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้			

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
12.1 ใหัรักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วทดแทน เช่น ยูคาลิปตัส สนทะเล และสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา ล้อมรอบพื้นที่โรงโม่หินและริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและทัศนียภาพกิจกรรมเกี่ยวกับการทำเหมือง	✓		- โครงการได้มีการปลูกไม้ยืนต้นแบบสลับฟันปลาในพื้นที่ไม่ทำเหมือง คันทำนบดิน และบริเวณรอบโรงโม่ของโครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี <div>  </div>
12.2 สำหรับหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง ลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบให้ปรับแต่งความลาดชัน ผังและพื้นที่ของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย และพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยและแข็งแรงของบ่อเหมือง และจะพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำ หลังสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว
ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุ ประทานบัตรฯ	✓		- ทางโครงการได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทุกปี ซึ่งรายงานฉบับล่าสุดประจำปี 2565 จัดทำเมื่อเดือนตุลาคม 2565
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	✓		- ทางโครงการได้ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
พฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี			
15. หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓		- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ ทั้งนี้หากโครงการได้รับการร้องเรียนจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
16. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	✓		- ผู้ประกอบการกลุ่มเหมืองหินเขาเชิงเทียนได้เสนอแผนผังโครงการทำเหมืองใหม่ โดยขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันทั้งหมด 10 แปลง เนื้อที่รวม 778-1-32 ไร่ ซึ่ง กพร.พิจารณาแล้วเห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองสามารถควบคุมผลกระทบต่อภัยอาจเกิดขึ้นได้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้จึงอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง โดยมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาที่ ออก 0508/4361 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2560
17. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางโบราณคดีไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	✓		- หากพบว่าเป็นพื้นที่ที่มีโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางโบราณคดี ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ ทั้งนี้จากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมายังไม่เคยพบร่องรอยทางโบราณคดี และโบราณวัตถุในพื้นที่โครงการ

บริษัท อารักษ์เทรดดิง จำกัด


มิถุนายน 2566

หน้า 22

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


มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตร โดยรอบของกลุ่มเหมืองเขาเชิงเทียน หรือด้านที่ไม่ติดต่อกับประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน เป็นระยะอย่างน้อย 10 เมตร และพื้นที่บริเวณหมุดหลักเขตที่ 9 ของบริษัท สุวลิ จำกัด และพื้นที่ระหว่างหมุดหลักเขตที่ 4-3-2-1-24-23 ของบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด และให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ และทางน้ำสาธารณประโยชน์ เป็นระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ หากจะทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์และทางน้ำ สาธารณประโยชน์ในระยะน้อยกว่า 50 เมตร จะต้องได้รับการอนุญาตให้ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์ และ ทางน้ำสาธารณประโยชน์ในระยะน้อยกว่า 50 เมตร ตาม ขั้นตอนของทางราชการที่กำหนดและจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งให้จัดทำแนวเขตพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองให้เห็นชัดเจน		✓	- โดยรอบแนวเขตประทานบัตรของโครงการ ทุกด้านติดกับประทานบัตรที่ 21353/15599 ของบริษัท สุวลิ จำกัด ซึ่งร่วมแผนผังโครงการ ทำเหมืองเดียวกันทางโครงการจึงไม่สามารถ เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองได้
2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับ ขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผัง โครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด การออกแบบหน้าเหมือง ให้มีลักษณะขั้นบันได ดังนี้	✓		- โครงการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและ ลำดับขั้นตอนให้เป็นไปตามแผนผังโครงการ กำหนด พร้อมทั้งเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะ เป็นขั้นบันได 

สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมือง ประทานบัตรที่ 21392/15694 ของบริษัท อารักษ์เทรตดิง จำกัดฯ รวมแผนผังโครงการท่าเหมืองเดียวกัน โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบล หอนงช้าง คอก อำเภอมือง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/การปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	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 อารักษ์ จำกัด และบริษัท สุวสีคอนกรีต จำกัด ให้มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 5 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา	✓		- ในบริเวณที่เป็นแหล่งหินแกรนิตโครงการเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะชั้นบันไดที่มีความสูงของชั้นบันไดแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร และความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา
3. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อลื่นในรูเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด	✓		- โครงการใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด 
4. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหวัดงั่วให้เป็นการตามตีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ โดยใช้ปุ๋ยแอมโมเนียไนเตรทผสมน้ำมันดีเซล (AN-FO) อัตราส่วน 94:6 โดยน้ำหนัก และใช้เก็บแบบหน่วงเวลา จดระเบิดระหว่างเวลา 16.00-18.00 น. วันละ 1 ครั้ง โดยให้จัดทำตาราง กำหนดเวลาระเบิดของแต่ละรายให้ทำการระเบิดในเวลาที่เหมาะสม และมีสัญญาณเตือนภัยก่อนการระเบิด สามารถมองเห็นและได้ยินชัดเจนในระยะ 500 เมตร เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 3 นาที พร้อมจัดทำ	✓		- โครงการใช้เก็บปลงั่วเวลาในการระเบิดในปริมาณไม่เกิน 96 กิโลกรัม/จังหวัดงั่วสูงสุด และได้ทำการบันทึกปริมาณการใช้วัตถุระเบิดในแต่ละครั้ง ทั้งนี้โครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.40-16.44 น. เท่านั้น และมีสัญญาณธงแจ้งเตือนการระเบิด และปิดประตูเข้าออกขณะทำการระเบิด พร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนเวลาการระเบิด

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
ป้ายเตือน เวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณปากทางเข้าเหมือง			
5. ให้สร้างแนวรั้วกันใหม่มองเห็นชัดเจนหรือคั่นทำนบดินมีขนาดฐานกว้างประมาณ 5 เมตร สันด้านบนกว้าง 3 เมตร ความสูง 1 เมตร ร่วมกับร่องระบายน้ำขนาดความกว้าง 1.50 เมตร ความลึกและท้องร่องกว้าง 0.50 เมตร ตามบริเวณขอบของขุมเหมืองและในพื้นที่ ที่ 7 เว้นไม่ทำเหมืองด้านนอกที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่น พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่น ไม่โค่นไม้หวงห้ามหรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม อย่างน้อย 3 แถว แบบสลับฟันปลา และให้หมั่นดูแลตรวจสอบประสิทธิภาพของแนวรั้วกันหรือคั่นทำนบดิน ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา	✓		- โครงการไม่สามารถจัดสร้างคั่นทำนบดินไว้ในพื้นที่ประทานบัตรได้ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมือง และมีแนวเขตพื้นที่ที่โครงการติดกับประทานบัตรอื่นทุกด้าน
6. ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของพื้นที่บ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวมน้ำไหลมาจากพื้นที่ทำเหมือง พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมบ่อเหมืองและสูบน้ำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ และขุดลอกตะกอนดินจากบ่อและร่องดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีตะกอนสะสมมากกว่า 1/3 ของบ่อ และระบายน้ำ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างโดย่ามีประสิทธิภาพ		✓	- ภายในพื้นที่ที่โครงการไม่มีบ่อรับน้ำในขุมเหมือง (Sump) เนื่องจากพื้นที่ของโครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมือง และมีพื้นที่ที่หน้าเหมืองสูงกว่าประทานบัตรข้างเคียง โดยน้ำจะไหลมาจากบริเวณหน้าเหมืองของโครงการไปบ่อรับน้ำของบริษัท สุวดี จำกัด ซึ่งมีพื้นที่หน้าเหมืองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ
7. จัดหาและกักขังให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือ นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน อย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักและส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ ความสามารถของการได้ยิน และการเอ็กซเรย์ปอด รวมทั้งตรวจโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) ให้แก่พนักงานด้วย และรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ	✓		- ทางโครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และกักขังให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนไว้ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ทางโครงการได้ตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2566

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
การเหมืองแร่ และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง			
8. ให้ผู้ถือประทานบัตรแต่ละรายดำเนินการ ดังนี้ 8.1 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้จัดสรรเงินงบประมาณ จำนวน 34,000 บาทต่อไร่ ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	✓		- โครงการได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง
8.2 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่	✓		- โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่
8.3 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือน แรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชี ให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าวให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่	✓		- โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน พร้อมทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อบริหารกองทุนเรียบร้อยแล้ว

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนสถานศึกษา และวัดในพื้นที่ร่วมเป็นคณะกรรมการและที่ปรึกษาด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อบริหารจัดการเงินกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของกองทุน และสำเนาบัญชีรายการแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนโดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการหรือกลุ่มเมืองแร่ ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด			
9. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ของแต่ละโครงการ ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในอากาศ (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านใหญ่ วัดเขาเชิงเทียน บ้านไร่ไผ่ล่า บ้านวังตะโก และโรงโม่หินของโครงการ โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 6-9 เมษายน 2566 พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจวัดมีความเข้มข้นของฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
10. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ผ่าน ช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น	✓		- โครงการได้มีการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นบอร์ดประชาสัมพันธ์ติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน เพื่อให้ประชาชนได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง
11. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ตัวเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	✓		- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
12. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจาก บริเวณพื้นที่ทำเหมือง และปรับสภาพฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามหลักภูมิสถาปัตย์ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นสุดไม่น้อยกว่า 1 เดือน	✓		- ปัจจุบันโครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
13. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข ประกอบการขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	✓		- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

บริษัท อารักษ์เทรดดิง จำกัด

มิถุนายน 2566

หน้า 28

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ ผู้จัดทำรายงาน
(นายดิเรก รัตนวิทย์)

ผู้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ ใบอนุญาตเลขที่ วม 202



ลงชื่อ ผู้จัดส่งรายงาน
(นายชัยรัช ผ่องศรี)
กรรมการผู้จัดการ

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

[Redacted]

ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต เลขที่การสภาวิศวกร

สภาวิศวกร
 ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
 อนุญาตให้ นายดิเรก รัตนวิทย์
 ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ วิศวกร
 สาขาวิศวกรรม เหมืองแร่
 ตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2543
 ถึงวันที่ ตลอดชีพ
 เลขทะเบียน [Redacted]

สำเนาถูกต้อง

