

38ข

บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphan Cement
Public Company Limited

List Medical Expense

Find by

- Person

- Collective search help

- Search Term



- Free search

Personnel No	Start Date	End Date	Visit Date	Medical Ty	Cost	Excess Cost	Clini... Comments
EE group	10.12.2024	10.12.2024	26.11.2024	Hospital/Clinic	7,160.00	0.00	VEND
EE subgroup	15.07.2024	15.07.2024	19.06.2024	Hospital/Clinic	5,170.00	0.00	VEND
Choose	14.02.2024	14.02.2024	16.01.2024	Hospital/Clinic	1,895.00	0.00	VEND
	12.02.2024	12.02.2024	26.01.2024	Hospital/Clinic	7,580.00	0.00	VEND

List Medical Expense

Find by


- as Person

•  Collective search help•  Search Term•  Free search

Personnel No

EE group

EE subgroup

 Choose

25158105

1 Active

32 Clerical

01/31/2024

Name

Pers.area

To

31/12/2024

Miss Ratanee Sutthapong

TH11 JCC Cement Takli

STY

TK -Deputy Plant Adm

Start Date	End Date	Visit Date	Medical Ty	Cost	Excess Cost	Clini... Comments
10.12.2024	10.12.2024	12.11.2024	Hospital/Clinic	1,320.00	0.00	VEND 00000000000000000000
16.09.2024	16.09.2024	05.08.2024	Hospital/Clinic	1,910.00	0.00	VEND 00000000000000000000
13.09.2024	13.09.2024	09.09.2024	Dentist	2,700.00	0.00	0000
13.09.2024	13.09.2024	30.08.2024	Dentist	1,700.00	0.00	0000
13.09.2024	13.09.2024	02.09.2024	Dentist	1,700.00	0.00	0000
28.08.2024	28.08.2024	26.08.2024	Dentist	900.00	0.00	0000
15.08.2024	15.08.2024	01.08.2024	Hospital/Clinic	500.00	0.00	00000000000000000000
06.06.2024	06.06.2024	21.05.2024	Hospital/Clinic	2,450.00	0.00	1000
05.04.2024	05.04.2024	16.03.2024	Hospital/Clinic	3,445.00	0.00	VEND 00000000000000000000
08.01.2024	08.01.2024	30.12.2023	Dentist	25,180.00	0.00	00000000000000000000

Entry

1 of 10

39ข

ตารางสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น
ของประชาชนโดยรอบ 5 กิโลเมตร ประจำปี 2567



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphan Cement
Public Company Limited

Year	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100																			
Population	150,000,000	155,000,000	160,000,000	165,000,000	170,000,000	175,000,000	180,000,000	185,000,000	190,000,000	195,000,000	200,000,000	205,000,000	210,000,000	215,000,000	220,000,000	225,000,000	230,000,000	235,000,000	240,000,000	245,000,000	250,000,000	255,000,000	260,000,000	265,000,000	270,000,000	275,000,000	280,000,000	285,000,000	290,000,000	295,000,000	300,000,000	305,000,000	310,000,000	315,000,000	320,000,000	325,000,000	330,000,000	335,000,000	340,000,000	345,000,000	350,000,000	355,000,000	360,000,000	365,000,000	370,000,000	375,000,000	380,000,000	385,000,000	390,000,000	395,000,000	400,000,000	405,000,000	410,000,000	415,000,000	420,000,000	425,000,000	430,000,000	435,000,000	440,000,000	445,000,000	450,000,000	455,000,000	460,000,000	465,000,000	470,000,000	475,000,000	480,000,000	485,000,000	490,000,000	495,000,000	500,000,000	505,000,000	510,000,000	515,000,000	520,000,000	525,000,000	530,000,000	535,000,000	540,000,000	545,000,000	550,000,000	555,000,000	560,000,000	565,000,000	570,000,000	575,000,000	580,000,000	585,000,000	590,000,000	595,000,000	600,000,000	605,000,000	610,000,000	615,000,000	620,000,000	625,000,000	630,000,000	635,000,000	640,000,000	645,000,000	650,000,000	655,000,000	660,000,000	665,000,000	670,000,000	675,000,000	680,000,000	685,000,000	690,000,000	695,000,000	700,000,000	705,000,000	710,000,000	715,000,000	720,000,000	725,000,000	730,000,000	735,000,000	740,000,000	745,000,000	750,000,000	755,000,000	760,000,000	765,000,000	770,000,000	775,000,000	780,000,000	785,000,000	790,000,000	795,000,000	800,000,000	805,000,000	810,000,000	815,000,000	820,000,000	825,000,000	830,000,000	835,000,000	840,000,000	845,000,000	850,000,000	855,000,000	860,000,000	865,000,000	870,000,000	875,000,000	880,000,000	885,000,000	890,000,000	895,000,000	900,000,000	905,000,000	910,000,000	915,000,000	920,000,000	925,000,000	930,000,000	935,000,000	940,000,000	945,000,000	950,000,000	955,000,000	960,000,000	965,000,000	970,000,000	975,000,000	980,000,000	985,000,000	990,000,000	99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																				

Date		Time		Location		Weather		Wind		Temperature		Humidity		Pressure		Visibility		Clouds		Remarks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242
243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286
287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308
309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352
353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374
375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418
419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484
485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	50					

[illegible]

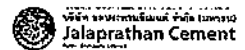
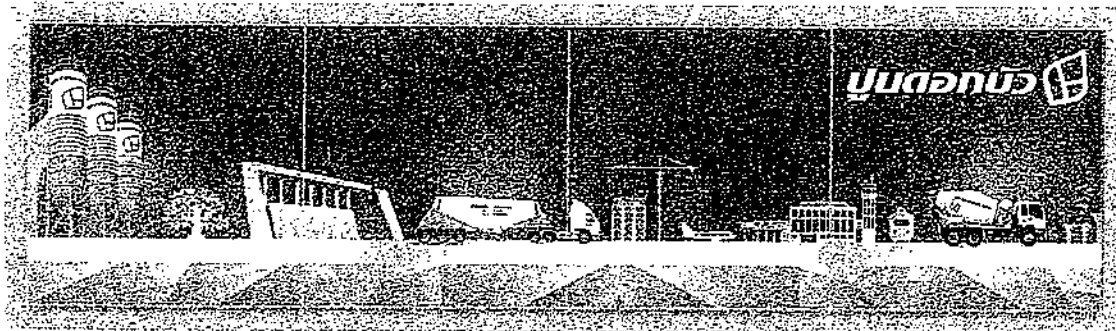
40ข

เอกสารแผนงานโครงการลดเสียง
จากการจราจรในเขตชุมชน



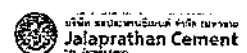
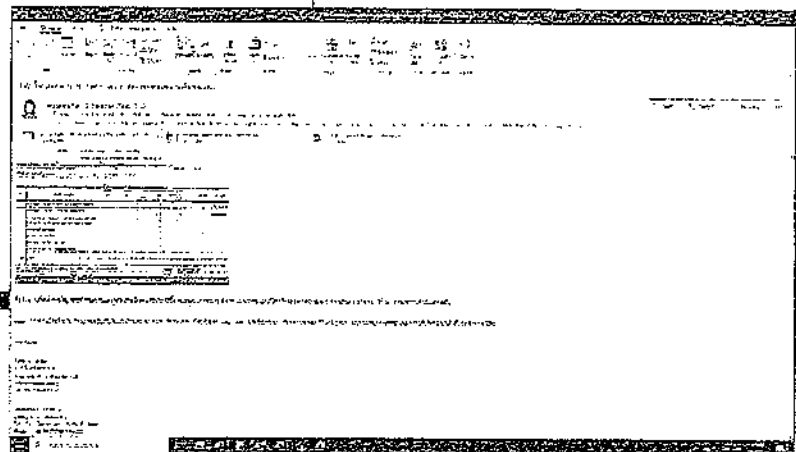
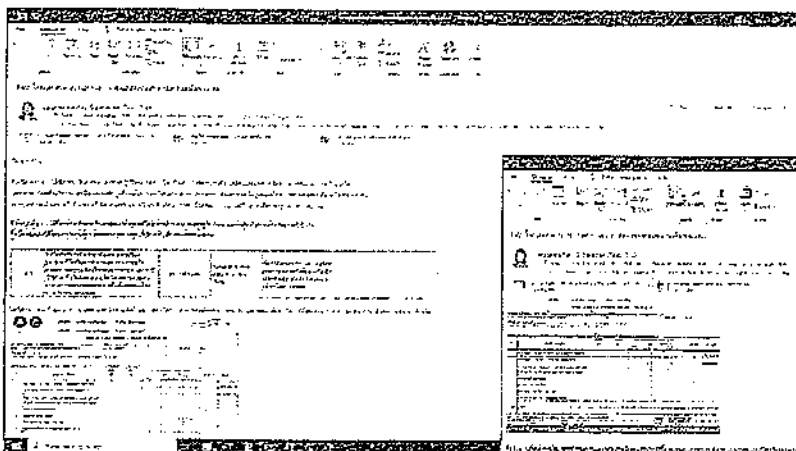
บริษัท ขลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphan Cement
Public Company Limited

การดำเนินงานโครงการควบคุมจราจรในเขตชุมชน



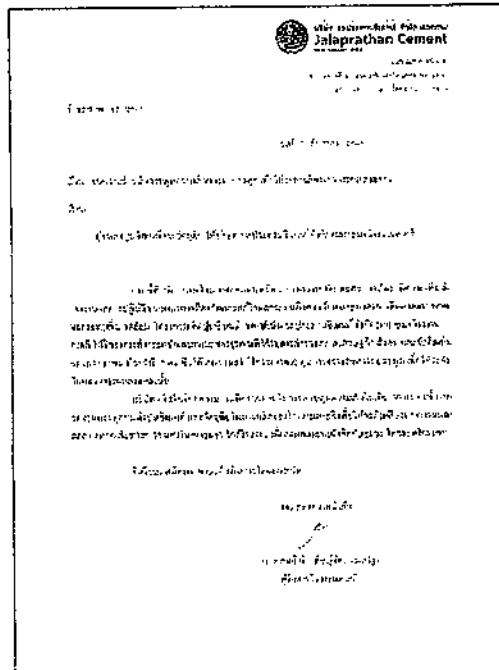
การดำเนินงานโครงการควบคุมจราจรในเขตชุมชน

- สื่อสารแผนการดำเนินโครงการฯ ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ



การดำเนินงานโครงการควบคุมจราจรในเขตชุมชน

- จัดทำหนังสือขอความร่วมมือจากผู้ขนส่งปูนซีเมนต์ และวัตถุดิบ



การดำเนินงานโครงการควบคุมจราจรในเขตชุมชน

- จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้ขนส่ง และชี้แจงผลกระทบต่อชุมชน

การดำเนินงานโครงการควบคุมจราจรในเขตชุมชน

- จัดทำป้ายเตือนเขตชุมชน ความเร็ว 30 กม./ชม.

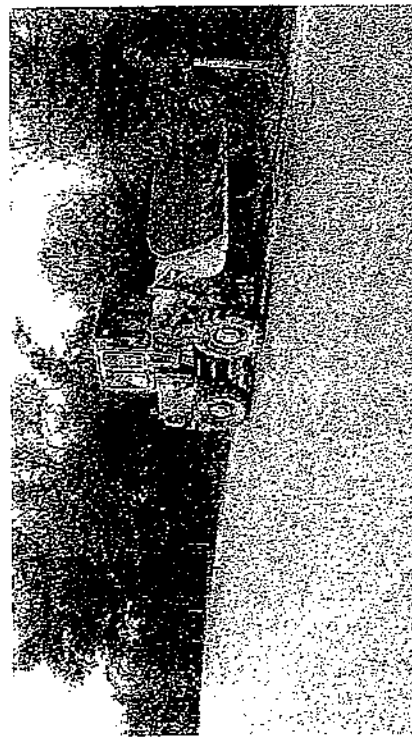
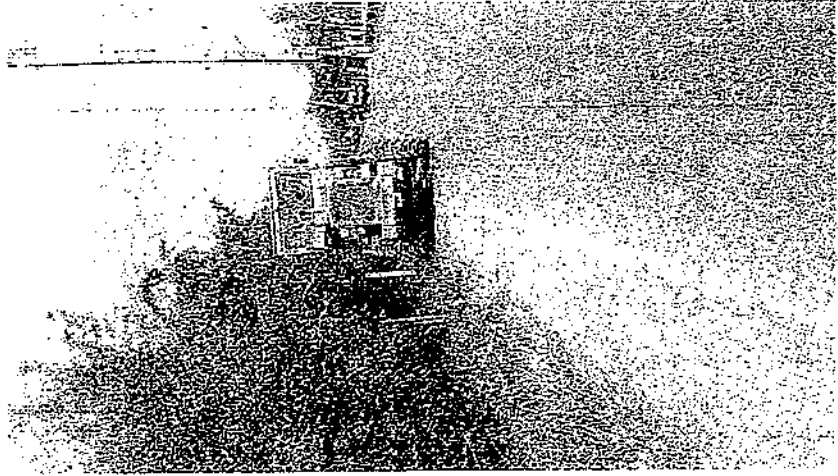
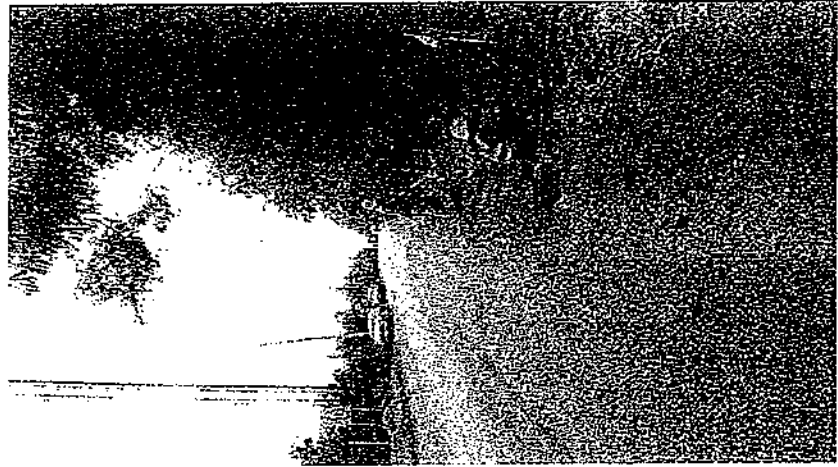


41ข

การปรับปรุงซ่อมผิวจราจร
และตัดต้นไม้ด้านข้างถนนเพื่อลดอุบัติเหตุ



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphathan Cement
Public Company Limited



ภาพนี้เป็นภาพที่ถ่ายจากกล้องวงจรปิด และไม่ได้เป็นภาพที่ถ่ายจากกล้องวงจรปิด

ภาคผนวก ค
รายงานผลการวิเคราะห์



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalapraphan Cement
Public Company Limited



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4253
Received Date : 25/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศลิ
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศลิ
อำเภอตาศลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 24/12/24
Analysis Date : 25/11-13/12/24
Job No. : S670179/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2411-AS1123
			Cement Mill No. 1
1	Sampling Date	-	23/11/24
2	Stack Diameter	m	0.70 x 0.64
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	67
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	13.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m³/s	6.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm³/s	5.3
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.97
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			2411-AS1123	(Without Combustion)		
			Cement Mill No. 1	(A)	(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	11.1	120	50	25-26/11/24
Hg ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	29/11/24
As ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Hydride generation AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	13/12/24
Ni ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.03	-	-	29/11/24
Cd ⁽²⁾	mg/Nm ³		< 0.005	-	-	29/11/24
Cr ⁽²⁾	mg/Nm ³		0.015	-	-	02/12/24
Pb ⁽²⁾	mg/Nm ³		< 0.02	-	-	29/11/24

Remarks : Cement Mill No. 1 = 47P 0646525 UTM 1683217

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

(B) According to Environmental Impact Assessment Report (EIA) (2018) (B.E. 2558)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

24/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

24/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4253
Received Date : 25/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ขลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 24/12/24
Analysis Date : 25/11-13/12/24
Job No. : S670179/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2411-AS1127
			Cement Mill No. 2
1	Sampling Date	-	23/11/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.52
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	70
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	14.3
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	3.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	2.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.40
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			2411-AS1127	(Without Combustion)		
			Cement Mill No. 2	(A)	(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.8	120	50	25-26/11/24
Hg ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	29/11/24
As ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Hydride generation AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	13/12/24
Ni ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.01	-	-	29/11/24
Cd ⁽²⁾	mg/Nm ³		< 0.005	-	-	29/11/24
Cr ⁽²⁾	mg/Nm ³		0.005	-	-	02/12/24
Pb ⁽²⁾	mg/Nm ³		< 0.02	-	-	29/11/24

Remarks : Cement Mill No. 2 = 47P 0646518 UTM 1683223

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

(B) According to Environmental Impact Assessment Report (EIA) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
24/12/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
24/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4253
Received Date : 25/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ขลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานดาคี
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลดาคี
อำเภอดาคี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 24/12/24
Analysis Date : 25/11-13/12/24
Job No. : S670179/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2411-AS1128
			Cement Mill No. 3
1	Sampling Date	-	23/11/24
2	Stack Diameter	m	0.73 x 0.46
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	68
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	14.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	4.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	4.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.40
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			2411-AS1128	(Without Combustion)		
			Cement Mill No. 3	(A)	(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.4	120	50	25-26/11/24
Hg ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	29/11/24
As ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Hydride generation AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	13/12/24
Ni ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.10	-	-	29/11/24
Cd ⁽²⁾	mg/Nm ³		< 0.005	-	-	29/11/24
Cr ⁽²⁾	mg/Nm ³		0.018	-	-	02/12/24
Pb ⁽²⁾	mg/Nm ³		< 0.02	-	-	29/11/24

Remarks : Cement Mill No. 3 = 47P 0646503 UTM 1683229

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis.

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

(B) According to Environmental Impact Assessment Report (EIA) (B.E. 2550)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

24/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4253
Received Date : 25/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศล
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศล
อำเภอตาศล จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 24/12/24
Analysis Date : 25/11-13/12/24
Job No. : S670179/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2411-AS1129
			Cement Mill No. 4
1	Sampling Date	-	23/11/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.94
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	75
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	15.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m³/s	10.4
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm³/s	8.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.38
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			2411-AS1129	(Without Combustion)		
			Cement Mill No. 4	(A)	(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.6	120	50	25-26/11/24
Hg ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	29/11/24
As ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Hydride generation AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	13/12/24
Ni ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.012	-	-	29/11/24
Cd ⁽²⁾	mg/Nm ³		< 0.005	-	-	29/11/24
Cr ⁽²⁾	mg/Nm ³		0.029	-	-	02/12/24
Pb ⁽²⁾	mg/Nm ³		< 0.02	-	-	29/11/24

Remarks : Cement Mill No. 4 = 47P 0646538 UTM 1683204

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

(B) According to Environmental Impact Assessment Report (EIA) (2015) (B.E. 2558)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

14/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4253
Received Date : 25/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 24/12/24
Analysis Date : 25/11-13/12/24
Job No. : S670179/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2411-AS1141
			Cement Mill No. 5
1	Sampling Date	-	23/11/24
2	Stack Diameter	m	0.70 x 0.40
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	71
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	15.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	4.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	3.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.40
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			2411-AS1141	(Without Combustion)		
			Cement Mill No. 5	(A)	(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.9	120	50	25-26/11/24
Hg ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	29/11/24
As ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Hydride generation AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.0001	-	-	13/12/24
Ni ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.05	-	-	29/11/24
Cd ⁽²⁾	mg/Nm ³		< 0.005	-	-	29/11/24
Cr ⁽²⁾	mg/Nm ³		0.017	-	-	02/12/24
Pb ⁽²⁾	mg/Nm ³		< 0.02	-	-	29/11/24

Remarks : Cement Mill No. 5 = 47P 0646473 UTM 1683243

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

(B) According to Environmental Impact Assessment Report (EIA) (2013) (B.E. 2558)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaer
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4253/DIW

Received Date : 25/11/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี

โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2411-AS1123
			Cement Mill No. 1
1	Sampling Date	-	23/11/24
2	Stack Diameter	m	0.70 x 0.64
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	67
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	13.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	6.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	5.3
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.97
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2411-AS1123		
			Cement Mill No. 1		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	11.1	120	25-26/11/24

Remarks : Cement Mill No. 1 = 47P 0646525 UTM 1683217

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๓-๒๓๖-๓-๐๐๐๒
๒๕, ๑๒, ๒๕

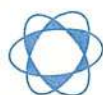


Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

๓-๒๓๖-๓-๐๐๐๓
๒๕, ๑๒, ๒๕

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๓-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4253/DIW

Received Date : 25/11/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดคลี

โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดคลี

อำเภอตาดคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 24/12/24

Analysis Date : 25-26/11/24

Job No. : S670179/Nov

Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn

Registration No. : ว-236-ค-0005

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2411-AS1127
			Cement Mill No. 2
1	Sampling Date	-	23/11/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.52
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	70
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	14.3
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	3.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	2.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.40
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2411-AS1127		
			Cement Mill No. 2		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.8	120	25-26/11/24

Remarks : Cement Mill No. 2 = 47P 0646518 UTM 1683223

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002
24/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003
24/12/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4253/DIW

Received Date : 25/11/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดลี

โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดลี

อำเภอตาดลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2411-AS1128
			Cement Mill No. 3
1	Sampling Date	-	23/11/24
2	Stack Diameter	m	0.73 x 0.46
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	68
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	14.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	4.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	4.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.40
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2411-AS1128		
			Cement Mill No. 3		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.4	120	25-26/11/24

Remarks : Cement Mill No. 3 = 47P 0646503 UTM 1683229

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

236-ก-0002
24/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

236-ก-0003
24/12/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4253/DIW

Received Date : 25/11/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี

โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 24/12/24

Analysis Date : 25-26/11/24

Job No. : S670179/Nov

Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn

Registration No. : ว-236-ค-0005

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2411-AS1129
			Cement Mill No. 4
1	Sampling Date	-	23/11/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.94
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	75
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	15.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	10.4
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	8.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.38
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2411-AS1129		
			Cement Mill No. 4		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.6	120	25-26/11/24

Remarks : Cement Mill No. 4 = 47P 0646538 UTM 1683204

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002
24/12/24

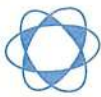


Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003
24/12/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4253/DIW

Received Date : 25/11/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี

โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2411-AS1141
			Cement Mill No. 5
1	Sampling Date	-	23/11/24
2	Stack Diameter	m	0.70 x 0.40
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	71
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	15.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	4.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	3.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.40
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2411-AS1141		
			Cement Mill No. 5		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.9	120	25-26/11/24

Remarks : Cement Mill No. 5 = 47P 0646473 UTM 1683243

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ; Existing Cement Plant

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

2-236-P-0002
24.11.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

2-236-P-0003
24.12.24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4253
Received Date : 22-27/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 24/12/24
Analysis Date : 22-29/11/24
Job No. : S670179/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
โรงเรียนบ้านโพหนอง (47P 0646159 UTM 1683486)	2411-AA0973	19-20/11/24	0.053	0.022	22-26/11/24
	2411-AA1012	20-21/11/24	0.035	0.018	22-26/11/24
	2411-AA1044	21-22/11/24	0.043	0.020	25-27/11/24
	2411-AA1105	22-23/11/24	0.053	0.024	25-27/11/24
	2411-AA1110	23-24/11/24	0.049	0.018	25-27/11/24
	2411-AA1166	24-25/11/24	0.044	0.017	26-28/11/24
	2411-AA1196	25-26/11/24	0.033	0.019	27-29/11/24
โรงเรียนวัดหนองจิกรี (47P 0646409 UTM 1681804)	2411-AA0974	19-20/11/24	0.056	0.029	22-26/11/24
	2411-AA1013	20-21/11/24	0.040	0.028	22-26/11/24
	2411-AA1045	21-22/11/24	0.083	0.047	25-27/11/24
	2411-AA1106	22-23/11/24	0.071	0.040	25-27/11/24
	2411-AA1111	23-24/11/24	0.054	0.027	25-27/11/24
	2411-AA1167	24-25/11/24	0.049	0.029	26-28/11/24
	2411-AA1197	25-26/11/24	0.064	0.040	27-29/11/24
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaent
Chief of Laboratory
24/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
24/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4253
Received Date : 22-27/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 24/12/24
Analysis Date : 22-29/11/24
Job No. : S670179/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
วัดพุทธนิมิต (47P 0646920 UTM 1684206)	2411-AA0975	19-20/11/24	0.048	0.034	22-26/11/24
	2411-AA1014	20-21/11/24	0.039	0.025	22-26/11/24
	2411-AA1046	21-22/11/24	0.038	0.028	25-27/11/24
	2411-AA1107	22-23/11/24	0.037	0.023	25-27/11/24
	2411-AA1112	23-24/11/24	0.032	0.020	25-27/11/24
	2411-AA1168	24-25/11/24	0.029	0.018	26-28/11/24
	2411-AA1198	25-26/11/24	0.058	0.037	27-29/11/24
บ้านไร่ปลายนา (47P 0646321 UTM 1684876)	2411-AA0976	19-20/11/24	0.049	0.025	22-26/11/24
	2411-AA1015	20-21/11/24	0.042	0.021	22-26/11/24
	2411-AA1047	21-22/11/24	0.056	0.027	25-27/11/24
	2411-AA1108	22-23/11/24	0.066	0.040	25-27/11/24
	2411-AA1113	23-24/11/24	0.034	0.018	25-27/11/24
	2411-AA1169	24-25/11/24	0.031	0.021	26-28/11/24
	2411-AA1199	25-26/11/24	0.065	0.034	27-29/11/24
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2540) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
24/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
24/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4253
Received Date : 22-27/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดลี้
โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดลี้
อำเภอตาดลี้ จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 24/12/24
Analysis Date : 22-29/11/24
Job No. : S670179/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
สถานีเรดาห์ (47P 0643567 UTM 1686550)	2411-AA0977	19-20/11/24	0.034	0.013	22-26/11/24
	2411-AA1016	20-21/11/24	0.035	0.018	22-26/11/24
	2411-AA1048	21-22/11/24	0.053	0.017	25-27/11/24
	2411-AA1109	22-23/11/24	0.028	0.017	25-27/11/24
	2411-AA1114	23-24/11/24	0.029	0.014	25-27/11/24
	2411-AA1170	24-25/11/24	0.033	0.014	26-28/11/24
	2411-AA1200	25-26/11/24	0.037	0.018	27-29/11/24
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27, 12, 24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
24, 12, 24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดลี้/EIA

Report No. : 4253/2024/1-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : November 29, 2024

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 19-26, 2024

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดลี้

อำเภอตาดลี้ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result						
		โรงเรียนบ้านโพทอง						
		SO ₂ (ppm)						
		19-20/11/24	20-21/11/24	21-22/11/24	22-23/11/24	23-24/11/24	24-25/11/24	25-26/11/24
1.	13:00-14:00	0.0017	0.0016	0.0019	0.0018	0.0014	0.0018	0.0014
2.	14:00-15:00	0.0013	0.0011	0.0018	0.0022	0.0013	0.0012	0.0020
3.	15:00-16:00	0.0019	0.0022	0.0012	0.0015	0.0019	0.0013	0.0014
4.	16:00-17:00	0.0011	0.0021	0.0011	0.0018	0.0018	0.0021	0.0018
5.	17:00-18:00	0.0020	0.0020	0.0013	0.0014	0.0017	0.0017	0.0021
6.	18:00-19:00	0.0021	0.0013	0.0021	0.0018	0.0013	0.0020	0.0019
7.	19:00-20:00	0.0012	0.0009	0.0018	0.0018	0.0018	0.0015	0.0019
8.	20:00-21:00	0.0015	0.0014	0.0020	0.0019	0.0020	0.0018	0.0020
9.	21:00-22:00	0.0018	0.0016	0.0021	0.0011	0.0021	0.0020	0.0018
10.	22:00-23:00	0.0019	0.0019	0.0012	0.0012	0.0019	0.0020	0.0018
11.	23:00-00:00	0.0013	0.0018	0.0015	0.0020	0.0015	0.0013	0.0014
12.	00:00-01:00	0.0011	0.0015	0.0021	0.0020	0.0014	0.0017	0.0018
13.	01:00-02:00	0.0012	0.0016	0.0022	0.0012	0.0017	0.0018	0.0016
14.	02:00-03:00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0019	0.0019	0.0022	0.0015
15.	03:00-04:00	0.0015	0.0014	0.0015	0.0018	0.0013	0.0017	0.0020
16.	04:00-05:00	0.0018	0.0020	0.0021	0.0018	0.0016	0.0019	0.0013
17.	05:00-06:00	0.0015	0.0021	0.0019	0.0013	0.0020	0.0020	0.0018
18.	06:00-07:00	0.0014	0.0015	0.0018	0.0023	0.0016	0.0020	0.0013
19.	07:00-08:00	0.0015	0.0017	0.0015	0.0020	0.0018	0.0017	0.0015
20.	08:00-09:00	0.0023	0.0028	0.0014	0.0014	0.0021	0.0016	0.0019
21.	09:00-10:00	0.0018	0.0015	0.0020	0.0013	0.0018	0.0015	0.0020
22.	10:00-11:00	0.0028	0.0014	0.0014	0.0013	0.0017	0.0021	0.0016
23.	11:00-12:00	0.0017	0.0020	0.0018	0.0012	0.0015	0.0021	0.0020
24.	12:00-13:00	0.0011	0.0019	0.0016	0.0021	0.0021	0.0018	0.0014
Minimum		0.0011	0.0009	0.0011	0.0011	0.0013	0.0012	0.0013
Maximum		0.0028	0.0028	0.0022	0.0023	0.0021	0.0022	0.0021
Average		0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0018	0.0017
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/2-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดหนองจิกรี						
		SO ₂ (ppm)						
		19-20/11/24	20-21/11/24	21-22/11/24	22-23/11/24	23-24/11/24	24-25/11/24	25-26/11/24
1.	14:00-15:00	0.0017	0.0016	0.0020	0.0022	0.0016	0.0019	0.0029
2.	15:00-16:00	0.0017	0.0018	0.0024	0.0019	0.0016	0.0029	0.0038
3.	16:00-17:00	0.0016	0.0020	0.0025	0.0017	0.0017	0.0029	0.0027
4.	17:00-18:00	0.0016	0.0023	0.0025	0.0016	0.0020	0.0019	0.0018
5.	18:00-19:00	0.0013	0.0026	0.0024	0.0014	0.0022	0.0040	0.0038
6.	19:00-20:00	0.0013	0.0023	0.0022	0.0013	0.0024	0.0030	0.0019
7.	20:00-21:00	0.0015	0.0025	0.0022	0.0014	0.0019	0.0018	0.0049
8.	21:00-22:00	0.0015	0.0025	0.0035	0.0016	0.0023	0.0008	0.0027
9.	22:00-23:00	0.0017	0.0032	0.0032	0.0018	0.0023	0.0017	0.0018
10.	23:00-00:00	0.0020	0.0035	0.0044	0.0017	0.0027	0.0037	0.0019
11.	00:00-01:00	0.0025	0.0032	0.0040	0.0018	0.0030	0.0029	0.0029
12.	01:00-02:00	0.0024	0.0021	0.0029	0.0019	0.0027	0.0018	0.0019
13.	02:00-03:00	0.0027	0.0018	0.0021	0.0023	0.0028	0.0019	0.0038
14.	03:00-04:00	0.0034	0.0018	0.0019	0.0025	0.0033	0.0039	0.0038
15.	04:00-05:00	0.0027	0.0023	0.0016	0.0033	0.0028	0.0029	0.0029
16.	05:00-06:00	0.0022	0.0015	0.0015	0.0027	0.0027	0.0039	0.0029
17.	06:00-07:00	0.0018	0.0015	0.0014	0.0020	0.0020	0.0029	0.0029
18.	07:00-08:00	0.0016	0.0016	0.0014	0.0017	0.0019	0.0019	0.0031
19.	08:00-09:00	0.0015	0.0013	0.0014	0.0018	0.0039	0.0028	0.0041
20.	09:00-10:00	0.0014	0.0011	0.0013	0.0015	0.0018	0.0029	0.0031
21.	10:00-11:00	0.0015	0.0013	0.0012	0.0016	0.0038	0.0039	0.0019
22.	11:00-12:00	0.0015	0.0014	0.0018	0.0014	0.0049	0.0018	0.0028
23.	12:00-13:00	0.0015	0.0015	0.0033	0.0013	0.0029	0.0039	0.0020
24.	13:00-14:00	0.0014	0.0017	0.0027	0.0013	0.0040	0.0019	0.0019
Minimum		0.0013	0.0011	0.0012	0.0013	0.0016	0.0008	0.0018
Maximum		0.0034	0.0035	0.0044	0.0033	0.0049	0.0040	0.0049
Average		0.0018	0.0020	0.0023	0.0018	0.0026	0.0027	0.0028
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศลิ/EIA

Report No. : 4253/2024/3-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศลิ
อำเภอตาศลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result						
		วัดพุทธนิมิต						
		SO ₂ (ppm)						
		19-20/11/24	20-21/11/24	21-22/11/24	22-23/11/24	23-24/11/24	24-25/11/24	25-26/11/24
1.	12:00-13:00	0.0018	0.0017	0.0020	0.0019	0.0015	0.0019	0.0015
2.	13:00-14:00	0.0014	0.0012	0.0019	0.0023	0.0014	0.0013	0.0021
3.	14:00-15:00	0.0020	0.0023	0.0013	0.0016	0.0020	0.0014	0.0015
4.	15:00-16:00	0.0012	0.0022	0.0012	0.0019	0.0019	0.0022	0.0019
5.	16:00-17:00	0.0021	0.0021	0.0014	0.0015	0.0018	0.0018	0.0022
6.	17:00-18:00	0.0022	0.0014	0.0022	0.0019	0.0014	0.0021	0.0020
7.	18:00-19:00	0.0013	0.0010	0.0019	0.0019	0.0019	0.0016	0.0020
8.	19:00-20:00	0.0016	0.0015	0.0021	0.0020	0.0021	0.0019	0.0021
9.	20:00-21:00	0.0019	0.0017	0.0022	0.0012	0.0022	0.0021	0.0019
10.	21:00-22:00	0.0020	0.0020	0.0013	0.0013	0.0020	0.0021	0.0019
11.	22:00-23:00	0.0014	0.0019	0.0016	0.0021	0.0016	0.0014	0.0015
12.	23:00-00:00	0.0012	0.0016	0.0022	0.0021	0.0015	0.0018	0.0019
13.	00:00-01:00	0.0013	0.0017	0.0023	0.0013	0.0018	0.0019	0.0017
14.	01:00-02:00	0.0020	0.0019	0.0022	0.0020	0.0020	0.0023	0.0016
15.	02:00-03:00	0.0016	0.0015	0.0016	0.0019	0.0014	0.0018	0.0021
16.	03:00-04:00	0.0019	0.0021	0.0022	0.0019	0.0017	0.0020	0.0014
17.	04:00-05:00	0.0016	0.0022	0.0020	0.0014	0.0021	0.0021	0.0019
18.	05:00-06:00	0.0015	0.0016	0.0019	0.0024	0.0017	0.0021	0.0014
19.	06:00-07:00	0.0016	0.0018	0.0016	0.0021	0.0019	0.0018	0.0016
20.	07:00-08:00	0.0024	0.0029	0.0015	0.0015	0.0022	0.0017	0.0020
21.	08:00-09:00	0.0019	0.0016	0.0021	0.0014	0.0019	0.0016	0.0021
22.	09:00-10:00	0.0029	0.0015	0.0015	0.0014	0.0018	0.0022	0.0017
23.	10:00-11:00	0.0018	0.0021	0.0019	0.0013	0.0016	0.0022	0.0021
24.	11:00-12:00	0.0012	0.0020	0.0017	0.0022	0.0022	0.0019	0.0015
Minimum		0.0012	0.0010	0.0012	0.0012	0.0014	0.0013	0.0014
Maximum		0.0029	0.0029	0.0023	0.0024	0.0022	0.0023	0.0022
Average		0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/4-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result						
		บ้านไร่ปลายน						
		SO ₂ (ppm)						
		19-20/11/24	20-21/11/24	21-22/11/24	22-23/11/24	23-24/11/24	24-25/11/24	25-26/11/24
1.	11:00-12:00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0020	0.0016	0.0020	0.0016
2.	12:00-13:00	0.0015	0.0013	0.0020	0.0024	0.0015	0.0014	0.0022
3.	13:00-14:00	0.0021	0.0024	0.0014	0.0017	0.0021	0.0015	0.0016
4.	14:00-15:00	0.0013	0.0023	0.0013	0.0020	0.0020	0.0023	0.0020
5.	15:00-16:00	0.0022	0.0022	0.0015	0.0016	0.0019	0.0019	0.0023
6.	16:00-17:00	0.0023	0.0015	0.0023	0.0020	0.0015	0.0022	0.0021
7.	17:00-18:00	0.0014	0.0011	0.0020	0.0020	0.0020	0.0017	0.0021
8.	18:00-19:00	0.0017	0.0016	0.0022	0.0021	0.0022	0.0020	0.0022
9.	19:00-20:00	0.0020	0.0018	0.0023	0.0013	0.0023	0.0022	0.0020
10.	20:00-21:00	0.0021	0.0021	0.0014	0.0014	0.0021	0.0022	0.0020
11.	21:00-22:00	0.0015	0.0020	0.0017	0.0022	0.0017	0.0015	0.0016
12.	22:00-23:00	0.0013	0.0017	0.0023	0.0022	0.0016	0.0019	0.0020
13.	23:00-00:00	0.0014	0.0018	0.0024	0.0014	0.0019	0.0020	0.0018
14.	00:00-01:00	0.0021	0.0020	0.0023	0.0021	0.0021	0.0024	0.0017
15.	01:00-02:00	0.0017	0.0016	0.0017	0.0020	0.0015	0.0019	0.0022
16.	02:00-03:00	0.0020	0.0022	0.0023	0.0020	0.0018	0.0021	0.0015
17.	03:00-04:00	0.0017	0.0023	0.0021	0.0015	0.0022	0.0022	0.0020
18.	04:00-05:00	0.0016	0.0017	0.0020	0.0025	0.0018	0.0022	0.0015
19.	05:00-06:00	0.0017	0.0019	0.0017	0.0022	0.0020	0.0019	0.0017
20.	06:00-07:00	0.0025	0.0030	0.0016	0.0016	0.0023	0.0018	0.0021
21.	07:00-08:00	0.0020	0.0017	0.0022	0.0015	0.0020	0.0017	0.0022
22.	08:00-09:00	0.0030	0.0016	0.0016	0.0015	0.0019	0.0023	0.0018
23.	09:00-10:00	0.0019	0.0022	0.0020	0.0014	0.0017	0.0023	0.0022
24.	10:00-11:00	0.0013	0.0021	0.0018	0.0023	0.0023	0.0020	0.0016
Minimum		0.0013	0.0011	0.0013	0.0013	0.0015	0.0014	0.0015
Maximum		0.0030	0.0030	0.0024	0.0025	0.0023	0.0024	0.0023
Average		0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0020	0.0019
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/5-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result						
		สถานีเรดาร์						
		SO ₂ (ppm)						
		19-20/11/24	20-21/11/24	21-22/11/24	22-23/11/24	23-24/11/24	24-25/11/24	25-26/11/24
1.	10:00-11:00	0.0020	0.0015	0.0017	0.0017	0.0017	0.0020	0.0021
2.	11:00-12:00	0.0015	0.0019	0.0016	0.0016	0.0016	0.0019	0.0016
3.	12:00-13:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0012	0.0013	0.0016	0.0015
4.	13:00-14:00	0.0020	0.0015	0.0017	0.0016	0.0017	0.0013	0.0020
5.	14:00-15:00	0.0020	0.0013	0.0017	0.0014	0.0014	0.0015	0.0016
6.	15:00-16:00	0.0012	0.0012	0.0014	0.0019	0.0014	0.0013	0.0022
7.	16:00-17:00	0.0012	0.0010	0.0016	0.0019	0.0013	0.0017	0.0013
8.	17:00-18:00	0.0016	0.0011	0.0013	0.0017	0.0017	0.0014	0.0016
9.	18:00-19:00	0.0015	0.0012	0.0018	0.0016	0.0012	0.0015	0.0016
10.	19:00-20:00	0.0016	0.0017	0.0015	0.0016	0.0012	0.0014	0.0017
11.	20:00-21:00	0.0011	0.0016	0.0019	0.0012	0.0014	0.0017	0.0014
12.	21:00-22:00	0.0013	0.0012	0.0019	0.0021	0.0015	0.0016	0.0019
13.	22:00-23:00	0.0011	0.0010	0.0015	0.0019	0.0018	0.0014	0.0013
14.	23:00-00:00	0.0013	0.0017	0.0017	0.0016	0.0017	0.0018	0.0017
15.	00:00-01:00	0.0020	0.0017	0.0018	0.0017	0.0019	0.0020	0.0016
16.	01:00-02:00	0.0016	0.0015	0.0016	0.0019	0.0013	0.0019	0.0013
17.	02:00-03:00	0.0015	0.0013	0.0017	0.0013	0.0015	0.0015	0.0017
18.	03:00-04:00	0.0016	0.0016	0.0016	0.0011	0.0014	0.0020	0.0013
19.	04:00-05:00	0.0016	0.0015	0.0017	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015
20.	05:00-06:00	0.0017	0.0014	0.0019	0.0017	0.0018	0.0019	0.0018
21.	06:00-07:00	0.0020	0.0017	0.0011	0.0017	0.0012	0.0016	0.0013
22.	07:00-08:00	0.0017	0.0018	0.0012	0.0015	0.0017	0.0018	0.0013
23.	08:00-09:00	0.0016	0.0015	0.0009	0.0012	0.0016	0.0019	0.0015
24.	09:00-10:00	0.0014	0.0020	0.0013	0.0017	0.0015	0.0019	0.0013
Minimum		0.0011	0.0010	0.0009	0.0011	0.0012	0.0013	0.0013
Maximum		0.0020	0.0020	0.0019	0.0021	0.0019	0.0020	0.0022
Average		0.0016	0.0015	0.0016	0.0016	0.0015	0.0017	0.0016
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศลิ/EIA

Report No. : 4253/2024/6-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : November 29, 2024

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 19-26, 2024

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศลิ

อำเภอตาศลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Sampling Date	Result				
		SO ₂ ^(24hr) (ppm)				
		โรงเรียนบ้านโพหนอง	โรงเรียนวัดหนองจิกรี	วัดพุทธนิมิต	บ้านไร่ปลายนา	สถานีเรดาห์
1.	19-20/11/24	0.0016	0.0018	0.0017	0.0018	0.0016
2.	20-21/11/24	0.0017	0.0020	0.0018	0.0019	0.0015
3.	21-22/11/24	0.0017	0.0023	0.0018	0.0019	0.0016
4.	22-23/11/24	0.0017	0.0018	0.0018	0.0019	0.0016
5.	23-24/11/24	0.0017	0.0026	0.0018	0.0019	0.0015
6.	24-25/11/24	0.0018	0.0027	0.0019	0.0020	0.0017
7.	25-26/11/24	0.0017	0.0028	0.0018	0.0019	0.0016
Standard ⁽¹⁾		0.12				

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on Other Measuring Instruments and method for Ambient Gas or Particulates as Approved by Pollution Control Department. (2019) (B.E. 2562)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศี/EIA

Report No. : 4253/2024/7-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศี
อำเภอตาศี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result						
		โรงเรียนบ้านโพหนอง						
		NO ₂ (ppm)						
		19-20/11/24	20-21/11/24	21-22/11/24	22-23/11/24	23-24/11/24	24-25/11/24	25-26/11/24
1.	13:00-14:00	0.0037	0.0020	0.0024	0.0023	0.0026	0.0018	0.0024
2.	14:00-15:00	0.0034	0.0046	0.0033	0.0034	0.0033	0.0025	0.0027
3.	15:00-16:00	0.0037	0.0054	0.0025	0.0037	0.0047	0.0038	0.0023
4.	16:00-17:00	0.0045	0.0047	0.0038	0.0043	0.0044	0.0021	0.0033
5.	17:00-18:00	0.0025	0.0038	0.0043	0.0033	0.0030	0.0033	0.0021
6.	18:00-19:00	0.0055	0.0034	0.0038	0.0041	0.0031	0.0045	0.0036
7.	19:00-20:00	0.0049	0.0057	0.0055	0.0061	0.0042	0.0034	0.0077
8.	20:00-21:00	0.0039	0.0046	0.0036	0.0053	0.0059	0.0030	0.0054
9.	21:00-22:00	0.0052	0.0050	0.0050	0.0035	0.0049	0.0037	0.0046
10.	22:00-23:00	0.0038	0.0041	0.0057	0.0051	0.0053	0.0026	0.0052
11.	23:00-00:00	0.0029	0.0040	0.0036	0.0037	0.0039	0.0041	0.0033
12.	00:00-01:00	0.0039	0.0033	0.0045	0.0041	0.0045	0.0027	0.0037
13.	01:00-02:00	0.0033	0.0044	0.0035	0.0029	0.0040	0.0042	0.0042
14.	02:00-03:00	0.0040	0.0030	0.0027	0.0053	0.0041	0.0039	0.0055
15.	03:00-04:00	0.0041	0.0027	0.0024	0.0040	0.0035	0.0031	0.0039
16.	04:00-05:00	0.0040	0.0021	0.0031	0.0028	0.0042	0.0023	0.0031
17.	05:00-06:00	0.0026	0.0016	0.0023	0.0036	0.0031	0.0017	0.0025
18.	06:00-07:00	0.0023	0.0022	0.0021	0.0040	0.0022	0.0018	0.0014
19.	07:00-08:00	0.0020	0.0012	0.0029	0.0026	0.0018	0.0025	0.0029
20.	08:00-09:00	0.0022	0.0019	0.0017	0.0024	0.0019	0.0022	0.0018
21.	09:00-10:00	0.0017	0.0019	0.0021	0.0015	0.0020	0.0015	0.0014
22.	10:00-11:00	0.0026	0.0023	0.0036	0.0022	0.0015	0.0026	0.0021
23.	11:00-12:00	0.0017	0.0021	0.0016	0.0020	0.0014	0.0019	0.0019
24.	12:00-13:00	0.0022	0.0020	0.0021	0.0025	0.0030	0.0019	0.0013
Minimum		0.0017	0.0012	0.0016	0.0015	0.0014	0.0015	0.0013
Maximum		0.0055	0.0057	0.0057	0.0061	0.0059	0.0045	0.0077
Average		0.0034	0.0033	0.0033	0.0035	0.0034	0.0028	0.0033
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศลิ/EIA

Report No. : 4253/2024/8-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศลิ
อำเภอตาศลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดหนองจิกรี						
		NO ₂ (ppm)						
		19-20/11/24	20-21/11/24	21-22/11/24	22-23/11/24	23-24/11/24	24-25/11/24	25-26/11/24
1.	14:00-15:00	0.0038	0.0028	0.0022	0.0024	0.0039	0.0034	0.0027
2.	15:00-16:00	0.0026	0.0032	0.0019	0.0026	0.0034	0.0027	0.0027
3.	16:00-17:00	0.0033	0.0035	0.0029	0.0021	0.0034	0.0030	0.0025
4.	17:00-18:00	0.0036	0.0023	0.0027	0.0024	0.0030	0.0029	0.0030
5.	18:00-19:00	0.0030	0.0026	0.0034	0.0040	0.0037	0.0028	0.0025
6.	19:00-20:00	0.0033	0.0028	0.0029	0.0032	0.0039	0.0022	0.0028
7.	20:00-21:00	0.0025	0.0032	0.0038	0.0040	0.0031	0.0026	0.0025
8.	21:00-22:00	0.0023	0.0041	0.0034	0.0032	0.0025	0.0022	0.0021
9.	22:00-23:00	0.0041	0.0037	0.0030	0.0025	0.0033	0.0032	0.0023
10.	23:00-00:00	0.0020	0.0022	0.0032	0.0027	0.0040	0.0024	0.0024
11.	00:00-01:00	0.0023	0.0022	0.0027	0.0035	0.0034	0.0024	0.0029
12.	01:00-02:00	0.0019	0.0023	0.0041	0.0022	0.0029	0.0023	0.0023
13.	02:00-03:00	0.0023	0.0021	0.0023	0.0022	0.0034	0.0021	0.0025
14.	03:00-04:00	0.0022	0.0021	0.0027	0.0025	0.0041	0.0023	0.0035
15.	04:00-05:00	0.0023	0.0023	0.0026	0.0033	0.0033	0.0019	0.0037
16.	05:00-06:00	0.0022	0.0028	0.0023	0.0031	0.0030	0.0019	0.0036
17.	06:00-07:00	0.0025	0.0020	0.0029	0.0026	0.0036	0.0020	0.0032
18.	07:00-08:00	0.0023	0.0021	0.0024	0.0038	0.0039	0.0020	0.0023
19.	08:00-09:00	0.0026	0.0021	0.0029	0.0037	0.0032	0.0023	0.0021
20.	09:00-10:00	0.0024	0.0021	0.0025	0.0024	0.0037	0.0026	0.0036
21.	10:00-11:00	0.0026	0.0023	0.0020	0.0034	0.0025	0.0026	0.0029
22.	11:00-12:00	0.0026	0.0022	0.0021	0.0036	0.0033	0.0024	0.0030
23.	12:00-13:00	0.0024	0.0021	0.0025	0.0034	0.0035	0.0026	0.0033
24.	13:00-14:00	0.0021	0.0023	0.0026	0.0032	0.0025	0.0024	0.0031
Minimum		0.0019	0.0020	0.0019	0.0021	0.0025	0.0019	0.0021
Maximum		0.0041	0.0041	0.0041	0.0040	0.0041	0.0034	0.0037
Average		0.0026	0.0026	0.0028	0.0030	0.0034	0.0025	0.0028
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศลิ/EIA

Report No. : 4253/2024/9-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศลิ
อำเภอตาศลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result						
		วัดพุทธนิมิต						
		NO ₂ (ppm)						
		19-20/11/24	20-21/11/24	21-22/11/24	22-23/11/24	23-24/11/24	24-25/11/24	25-26/11/24
1.	12:00-13:00	0.0060	0.0058	0.0029	0.0044	0.0046	0.0028	0.0019
2.	13:00-14:00	0.0045	0.0060	0.0026	0.0039	0.0059	0.0039	0.0021
3.	14:00-15:00	0.0052	0.0042	0.0024	0.0036	0.0063	0.0044	0.0020
4.	15:00-16:00	0.0055	0.0073	0.0022	0.0033	0.0060	0.0041	0.0021
5.	16:00-17:00	0.0061	0.0072	0.0020	0.0031	0.0037	0.0042	0.0023
6.	17:00-18:00	0.0057	0.0041	0.0019	0.0030	0.0051	0.0053	0.0025
7.	18:00-19:00	0.0097	0.0029	0.0020	0.0030	0.0050	0.0052	0.0027
8.	19:00-20:00	0.0081	0.0038	0.0018	0.0029	0.0027	0.0052	0.0027
9.	20:00-21:00	0.0061	0.0018	0.0019	0.0030	0.0039	0.0061	0.0029
10.	21:00-22:00	0.0061	0.0017	0.0021	0.0030	0.0056	0.0053	0.0030
11.	22:00-23:00	0.0071	0.0017	0.0023	0.0031	0.0060	0.0056	0.0029
12.	23:00-00:00	0.0068	0.0018	0.0028	0.0035	0.0048	0.0062	0.0026
13.	00:00-01:00	0.0068	0.0022	0.0032	0.0038	0.0051	0.0046	0.0024
14.	01:00-02:00	0.0068	0.0019	0.0036	0.0056	0.0050	0.0040	0.0022
15.	02:00-03:00	0.0052	0.0019	0.0032	0.0061	0.0053	0.0026	0.0020
16.	03:00-04:00	0.0045	0.0021	0.0042	0.0070	0.0050	0.0041	0.0019
17.	04:00-05:00	0.0029	0.0020	0.0042	0.0067	0.0040	0.0029	0.0020
18.	05:00-06:00	0.0035	0.0021	0.0042	0.0031	0.0037	0.0038	0.0018
19.	06:00-07:00	0.0054	0.0023	0.0047	0.0021	0.0048	0.0018	0.0019
20.	07:00-08:00	0.0063	0.0025	0.0055	0.0033	0.0042	0.0017	0.0021
21.	08:00-09:00	0.0044	0.0027	0.0053	0.0041	0.0040	0.0017	0.0023
22.	09:00-10:00	0.0044	0.0027	0.0052	0.0042	0.0028	0.0018	0.0028
23.	10:00-11:00	0.0049	0.0029	0.0053	0.0030	0.0025	0.0022	0.0032
24.	11:00-12:00	0.0056	0.0030	0.0055	0.0033	0.0032	0.0019	0.0036
Minimum		0.0029	0.0017	0.0018	0.0021	0.0025	0.0017	0.0018
Maximum		0.0097	0.0073	0.0055	0.0070	0.0063	0.0062	0.0036
Average		0.0057	0.0032	0.0034	0.0038	0.0046	0.0038	0.0024
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศิลี/EIA

Report No. : 4253/2024/10-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : November 29, 2024

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 19-26, 2024

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศิลี

อำเภอตาศิลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result						
		บ้านไร่ปลายนา						
		NO ₂ (ppm)						
		19-20/11/24	20-21/11/24	21-22/11/24	22-23/11/24	23-24/11/24	24-25/11/24	25-26/11/24
1.	11:00-12:00	0.0040	0.0025	0.0055	0.0031	0.0049	0.0043	0.0038
2.	12:00-13:00	0.0047	0.0041	0.0050	0.0030	0.0034	0.0044	0.0034
3.	13:00-14:00	0.0049	0.0045	0.0041	0.0029	0.0040	0.0035	0.0037
4.	14:00-15:00	0.0044	0.0037	0.0052	0.0022	0.0033	0.0037	0.0032
5.	15:00-16:00	0.0027	0.0052	0.0035	0.0028	0.0043	0.0028	0.0037
6.	16:00-17:00	0.0019	0.0055	0.0041	0.0030	0.0034	0.0040	0.0048
7.	17:00-18:00	0.0029	0.0061	0.0028	0.0029	0.0043	0.0028	0.0030
8.	18:00-19:00	0.0022	0.0035	0.0024	0.0033	0.0049	0.0021	0.0021
9.	19:00-20:00	0.0028	0.0017	0.0025	0.0033	0.0035	0.0019	0.0029
10.	20:00-21:00	0.0029	0.0029	0.0023	0.0024	0.0032	0.0029	0.0021
11.	21:00-22:00	0.0025	0.0021	0.0024	0.0025	0.0023	0.0023	0.0019
12.	22:00-23:00	0.0028	0.0023	0.0025	0.0027	0.0020	0.0021	0.0018
13.	23:00-00:00	0.0028	0.0030	0.0024	0.0025	0.0027	0.0027	0.0015
14.	00:00-01:00	0.0027	0.0032	0.0026	0.0019	0.0020	0.0026	0.0015
15.	01:00-02:00	0.0037	0.0038	0.0026	0.0020	0.0018	0.0024	0.0019
16.	02:00-03:00	0.0022	0.0023	0.0027	0.0024	0.0021	0.0022	0.0015
17.	03:00-04:00	0.0085	0.0019	0.0024	0.0026	0.0024	0.0021	0.0017
18.	04:00-05:00	0.0044	0.0025	0.0032	0.0028	0.0038	0.0025	0.0040
19.	05:00-06:00	0.0060	0.0038	0.0067	0.0049	0.0040	0.0021	0.0029
20.	06:00-07:00	0.0040	0.0035	0.0036	0.0043	0.0051	0.0033	0.0039
21.	07:00-08:00	0.0017	0.0042	0.0026	0.0041	0.0043	0.0035	0.0044
22.	08:00-09:00	0.0043	0.0039	0.0020	0.0049	0.0033	0.0053	0.0020
23.	09:00-10:00	0.0048	0.0035	0.0025	0.0064	0.0050	0.0059	0.0037
24.	10:00-11:00	0.0041	0.0043	0.0020	0.0057	0.0035	0.0055	0.0021
Minimum		0.0017	0.0017	0.0020	0.0019	0.0018	0.0019	0.0015
Maximum		0.0085	0.0061	0.0067	0.0064	0.0051	0.0059	0.0048
Average		0.0037	0.0035	0.0032	0.0033	0.0035	0.0032	0.0028
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33-(2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/11-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : November 29, 2024

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 19-26, 2024

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result						
		สถานีเรดาร์						
		NO ₂ (ppm)						
		19-20/11/24	20-21/11/24	21-22/11/24	22-23/11/24	23-24/11/24	24-25/11/24	25-26/11/24
1.	10:00-11:00	0.0051	0.0027	0.0046	0.0052	0.0052	0.0059	0.0030
2.	11:00-12:00	0.0034	0.0032	0.0041	0.0041	0.0045	0.0027	0.0027
3.	12:00-13:00	0.0050	0.0037	0.0040	0.0041	0.0038	0.0032	0.0053
4.	13:00-14:00	0.0057	0.0029	0.0040	0.0038	0.0034	0.0033	0.0046
5.	14:00-15:00	0.0039	0.0027	0.0043	0.0033	0.0025	0.0034	0.0044
6.	15:00-16:00	0.0041	0.0042	0.0042	0.0044	0.0038	0.0027	0.0043
7.	16:00-17:00	0.0059	0.0042	0.0052	0.0044	0.0035	0.0030	0.0034
8.	17:00-18:00	0.0043	0.0041	0.0036	0.0035	0.0043	0.0037	0.0047
9.	18:00-19:00	0.0057	0.0038	0.0045	0.0034	0.0031	0.0036	0.0044
10.	19:00-20:00	0.0039	0.0043	0.0044	0.0035	0.0029	0.0041	0.0052
11.	20:00-21:00	0.0062	0.0043	0.0041	0.0033	0.0032	0.0040	0.0040
12.	21:00-22:00	0.0058	0.0043	0.0042	0.0033	0.0047	0.0028	0.0038
13.	22:00-23:00	0.0047	0.0053	0.0048	0.0032	0.0039	0.0030	0.0041
14.	23:00-00:00	0.0026	0.0052	0.0045	0.0035	0.0049	0.0035	0.0056
15.	00:00-01:00	0.0050	0.0054	0.0049	0.0037	0.0053	0.0034	0.0048
16.	01:00-02:00	0.0040	0.0044	0.0051	0.0035	0.0053	0.0046	0.0029
17.	02:00-03:00	0.0031	0.0043	0.0054	0.0050	0.0048	0.0046	0.0049
18.	03:00-04:00	0.0051	0.0044	0.0037	0.0038	0.0052	0.0039	0.0040
19.	04:00-05:00	0.0036	0.0050	0.0037	0.0043	0.0050	0.0045	0.0037
20.	05:00-06:00	0.0042	0.0052	0.0033	0.0056	0.0037	0.0046	0.0043
21.	06:00-07:00	0.0036	0.0050	0.0034	0.0026	0.0033	0.0044	0.0042
22.	07:00-08:00	0.0035	0.0052	0.0031	0.0041	0.0040	0.0035	0.0069
23.	08:00-09:00	0.0054	0.0054	0.0038	0.0055	0.0042	0.0031	0.0040
24.	09:00-10:00	0.0028	0.0044	0.0034	0.0049	0.0058	0.0028	0.0031
Minimum		0.0026	0.0027	0.0031	0.0026	0.0025	0.0027	0.0027
Maximum		0.0062	0.0054	0.0054	0.0056	0.0058	0.0059	0.0069
Average		0.0044	0.0043	0.0042	0.0040	0.0042	0.0037	0.0043
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

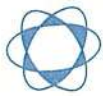
Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/12-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : WS & WD

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result													
		โรงเรียนบ้านโพนทอง													
		19-20/11/24		20-21/11/24		21-22/11/24		22-23/11/24		23-24/11/24		24-25/11/24		25-26/11/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00-14:00	1.8	NW	0.9	SSE	2.2	SSW	2.7	SSW	3.1	SSW	2.2	SSW	1.3	S
2.	14:00-15:00	1.3	NW	1.8	SSW	2.2	SSW	2.7	SSW	3.1	SSW	2.7	SSW	1.8	SSE
3.	15:00-16:00	0.4	NW	1.8	SW	1.8	SW	2.2	SW	2.2	SSW	3.1	SSW	2.2	SSE
4.	16:00-17:00	2.7	SSW	1.8	SW	2.2	SW	1.8	SSW	2.7	S	2.7	SSW	2.7	SSE
5.	17:00-18:00	2.7	SSW	1.8	SSW	2.7	SSW	1.8	SW	1.3	SSE	2.2	S	1.8	SW
6.	18:00-19:00	1.8	SSW	1.3	SSW	2.2	SSW	1.8	SSW	2.7	SSW	2.2	S	0.4	N
7.	19:00-20:00	0.9	SSW	0.0	SE	1.3	S	0.4	SSE	1.3	S	1.8	S	0.0	N
8.	20:00-21:00	0.9	S	0.0	SE	0.9	S	0.0	SSW	0.4	SSW	0.0	SSW	0.0	N
9.	21:00-22:00	0.4	S	0.0	SE	0.0	S	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	N
10.	22:00-23:00	0.4	SSW	0.0	SE	0.0	S	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	N
11.	23:00-00:00	0.4	S	0.0	SE	0.0	S	0.4	SSW	0.4	S	0.0	SSW	0.0	N
12.	00:00-01:00	1.3	S	0.0	SE	0.0	S	0.9	SSW	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	N
13.	01:00-02:00	1.8	SSW	0.0	SE	0.4	S	0.9	S	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	N
14.	02:00-03:00	0.9	SW	0.0	SE	0.0	S	0.0	S	0.4	SSW	0.0	SSW	2.2	SSW
15.	03:00-04:00	0.9	SSW	0.0	SE	0.0	S	0.0	S	0.0	SSW	0.0	SSW	0.4	SSE
16.	04:00-05:00	0.9	S	0.0	SE	0.0	S	0.0	S	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSE
17.	05:00-06:00	0.4	SSW	0.0	SE	0.0	S	0.0	S	0.9	SW	0.0	SSW	0.0	S
18.	06:00-07:00	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	S	0.0	S	0.9	WSW	0.0	SSW	0.0	S
19.	07:00-08:00	0.4	SSW	0.9	SSW	0.0	S	0.0	S	0.0	WSW	0.0	SSW	1.3	NNW
20.	08:00-09:00	1.8	SW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.0	S	0.4	WSW	0.0	SSW	0.4	NW
21.	09:00-10:00	0.4	SSW	0.9	SSW	2.2	SW	0.4	SSE	0.4	SW	0.0	SW	0.0	WNW
22.	10:00-11:00	1.3	SSW	2.2	SW	2.2	SW	1.8	S	1.3	WSW	0.4	WSW	0.0	WNW
23.	11:00-12:00	1.3	S	2.7	SW	2.2	SW	2.2	SSW	1.3	SW	0.9	SSW	0.0	WNW
24.	12:00-13:00	1.3	S	2.2	SW	2.2	SSW	3.1	SSW	1.3	SSW	0.4	SW	0.0	WNW
Average		1.1	-	0.8	-	1.1	-	1.0	-	1.0	-	0.8	-	0.6	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศี/EIA

Report No. : 4253/2024/13-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : WS & WD

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศี
อำเภอตาศี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result													
		โรงเรียนวัดหนองจิกรี													
		19-20/11/24		20-21/11/24		21-22/11/24		22-23/11/24		23-24/11/24		24-25/11/24		25-26/11/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14:00-15:00	0.4	NW	1.3	WNW	1.3	NW	1.8	WNW	1.8	W	2.2	WNW	1.3	WNW
2.	15:00-16:00	1.3	WNW	1.3	WNW	1.3	WNW	1.8	WNW	1.3	WNW	2.2	WNW	1.8	WNW
3.	16:00-17:00	1.8	WNW	1.3	WNW	1.8	WNW	1.3	WNW	1.3	WNW	1.3	WNW	0.9	WNW
4.	17:00-18:00	0.9	W	1.3	W	1.8	WNW	1.3	NW	1.3	W	1.3	WNW	0.4	ENE
5.	18:00-19:00	0.4	W	1.3	WNW	1.3	WNW	0.9	WSW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.0	NE
6.	19:00-20:00	0.0	ESE	0.0	ESE	1.3	WNW	0.0	WSW	0.9	WNW	0.4	WSW	0.0	NE
7.	20:00-21:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	WNW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	NE
8.	21:00-22:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.4	WNW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	NE
9.	22:00-23:00	0.0	WNW	0.0	ESE	0.4	NW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	NE
10.	23:00-00:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.4	W	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	NE
11.	00:00-01:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.4	WNW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	NE
12.	01:00-02:00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	NE
13.	02:00-03:00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.4	WNW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.9	WSW
14.	03:00-04:00	0.0	ENE	0.4	SSW	0.4	NW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	W
15.	04:00-05:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	W
16.	05:00-06:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	ENE
17.	06:00-07:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	W	0.0	WNW	0.0	WNW	0.9	NE
18.	07:00-08:00	0.4	WNW	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	W	0.0	WNW	0.0	WNW	0.4	NE
19.	08:00-09:00	0.0	SSE	0.0	W	1.3	WNW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	WNW
20.	09:00-10:00	1.3	WNW	0.4	NW	1.8	WNW	0.9	WNW	0.9	WSW	0.4	NNE	0.0	SSW
21.	10:00-11:00	1.8	WNW	1.8	WNW	1.8	NW	1.3	WNW	1.3	W	0.4	W	0.0	SW
22.	11:00-12:00	1.3	WNW	1.8	WNW	1.3	WNW	1.8	WNW	0.9	SW	0.9	W	0.0	SSW
23.	12:00-13:00	2.2	WNW	1.3	NW	1.8	WNW	2.2	W	1.3	WNW	0.4	WSW	0.0	SW
24.	13:00-14:00	0.9	WNW	1.8	WNW	1.8	WNW	2.2	WNW	1.8	WNW	1.3	W	0.0	WNW
Average		0.5	-	0.6	-	0.9	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.3	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

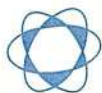
Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/14-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : November 29, 2024

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : WS & WD

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result													
		วัดพหุชนิด													
		19-20/11/24		20-21/11/24		21-22/11/24		22-23/11/24		23-24/11/24		24-25/11/24		25-26/11/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00-13:00	1.8	NW	0.9	WNW	0.4	SSE	0.9	WNW	1.8	NNE	3.1	N	1.8	NNE
2.	13:00-14:00	0.9	N	0.9	WNW	0.9	SSE	0.9	WNW	1.3	NNE	3.1	N	1.3	N
3.	14:00-15:00	1.3	N	1.3	WNW	2.7	SE	0.9	WNW	1.8	NNE	2.7	N	2.2	N
4.	15:00-16:00	0.9	N	1.8	WNW	1.3	ESE	0.9	WNW	2.2	NNE	2.2	NNE	1.8	N
5.	16:00-17:00	0.4	N	1.3	WNW	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	NNE	2.7	NNE	1.3	N
6.	17:00-18:00	0.4	N	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE	1.3	NNE	2.7	NNE	0.9	N
7.	18:00-19:00	0.0	E	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.4	NNE	1.8	NNE	0.4	E
8.	19:00-20:00	0.0	E	0.4	SSE	0.4	S	1.3	SSE	3.1	NNE	1.3	NE	0.0	E
9.	20:00-21:00	0.0	E	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	NNE	0.9	NE	0.0	E
10.	21:00-22:00	0.0	ESE	1.3	SSE	0.9	S	0.9	SSE	0.0	NE	1.8	NE	0.0	E
11.	22:00-23:00	0.0	E	0.9	SSE	0.4	S	0.9	SSE	0.0	NE	3.1	NE	0.0	ESE
12.	23:00-00:00	0.0	ENE	0.9	SSE	0.0	S	0.9	SSE	0.4	N	0.4	NE	0.0	ESE
13.	00:00-01:00	0.4	ESE	0.9	SSE	0.0	S	0.4	SSE	0.0	NE	0.4	NE	0.0	ESE
14.	01:00-02:00	0.0	ENE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	S	0.0	NE	2.2	NE	0.0	ESE
15.	02:00-03:00	0.0	E	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	S	0.0	NE	0.9	NE	0.0	ESE
16.	03:00-04:00	0.0	E	0.4	SE	0.9	SSE	0.0	SSW	0.0	NE	0.0	N	0.0	ESE
17.	04:00-05:00	0.0	E	0.9	SE	0.9	S	0.0	S	0.0	NE	0.0	N	0.0	ESE
18.	05:00-06:00	0.0	ENE	1.3	SE	0.4	S	0.0	SSW	0.0	NE	0.0	N	0.0	ESE
19.	06:00-07:00	0.4	N	0.9	ESE	0.0	S	0.4	S	0.0	NE	0.0	N	0.0	ESE
20.	07:00-08:00	0.4	N	0.9	ESE	0.4	S	0.0	S	0.0	NE	0.0	N	0.0	ESE
21.	08:00-09:00	0.0	NW	1.3	SSE	0.0	SW	0.0	SSE	0.9	NNE	0.0	N	0.0	ESE
22.	09:00-10:00	0.0	NW	1.3	SSE	0.4	SSW	1.3	SSE	2.2	NNE	0.4	NNE	0.4	E
23.	10:00-11:00	0.4	WNW	1.3	SSE	0.4	WNW	1.8	SSE	2.7	NNE	0.9	NNE	0.9	N
24.	11:00-12:00	0.4	WNW	0.9	SSE	0.9	WNW	1.3	SSE	3.6	N	1.3	NNE	0.9	N
Average		0.3	-	1.0	-	0.7	-	0.7	-	1.0	-	1.3	-	0.5	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศลิ/EIA

Report No. : 4253/2024/15-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : WS & WD

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศลิ
อำเภอตาศลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result													
		บ้านไร่ปลายนา													
		19-20/11/24		20-21/11/24		21-22/11/24		22-23/11/24		23-24/11/24		24-25/11/24		25-26/11/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00-12:00	0.9	N	0.9	NE	0.9	WNW	1.3	NE	1.3	N	0.9	N	1.3	NE
2.	12:00-13:00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3	N	0.9	N	1.3	WNW
3.	13:00-14:00	1.8	WNW	1.8	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	N	0.9	N	1.3	NE
4.	14:00-15:00	1.8	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.4	N	0.9	N	0.9	NW
5.	15:00-16:00	1.8	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.4	N	0.9	N	0.9	WNW
6.	16:00-17:00	1.3	WNW	0.0	WNW	0.4	WNW	0.0	WNW	0.4	N	0.9	NNE	0.9	NW
7.	17:00-18:00	0.4	ENE	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.4	NE	0.4	NNE	0.4	NW
8.	18:00-19:00	0.4	NNW	0.0	WNW	0.4	WNW	0.4	NW	1.3	NE	0.4	NE	0.4	WNW
9.	19:00-20:00	0.9	W	0.4	NW	0.9	NW	0.4	WNW	0.9	NNE	0.0	N	1.3	NE
10.	20:00-21:00	0.4	NW	0.9	NW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	N	0.0	ENE	0.9	N
11.	21:00-22:00	0.4	NW	1.3	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	N	0.0	ENE	0.9	N
12.	22:00-23:00	0.9	NW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3	WNW	0.4	N	0.0	ENE	1.3	NW
13.	23:00-00:00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	W	0.4	N	0.4	ENE	1.3	NW
14.	00:00-01:00	0.9	WNW	0.4	NW	0.9	WNW	0.9	W	0.9	NNW	0.4	S	0.4	NW
15.	01:00-02:00	0.9	WNW	0.4	NW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	N	0.0	SSW	0.9	WNW
16.	02:00-03:00	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	N	0.0	SSW	1.3	WNW
17.	03:00-04:00	1.3	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3	WNW	0.9	N	0.0	SSW	1.3	WNW
18.	04:00-05:00	1.8	WNW	1.3	WNW	0.9	WNW	1.8	WNW	1.3	NNE	0.0	E	1.8	NW
19.	05:00-06:00	1.3	WNW	1.3	NW	1.3	WNW	1.8	WNW	1.8	N	0.0	SSE	1.8	NW
20.	06:00-07:00	1.3	NE	0.9	NNE	0.9	NE	1.3	WNW	1.8	NNE	0.0	E	1.3	NE
21.	07:00-08:00	0.9	NE	1.3	NE	0.9	NE	0.9	NNE	1.8	NE	0.4	N	1.3	WNW
22.	08:00-09:00	0.9	NE	1.3	WNW	1.3	NE	1.3	NE	0.9	NNW	0.4	NNW	0.9	N
23.	09:00-10:00	1.3	NW	1.3	NE	1.3	NE	1.3	N	0.9	NNW	0.4	N	0.9	NE
24.	10:00-11:00	0.9	WNW	0.9	NE	1.3	WNW	1.3	NNE	0.9	N	0.9	N	1.3	NE
Average		1.1	-	0.8	-	0.8	-	0.9	-	0.9	-	0.4	-	1.1	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/16-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : WS & WD

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result													
		สถานีเรดาร์													
		19-20/11/24		20-21/11/24		21-22/11/24		22-23/11/24		23-24/11/24		24-25/11/24		25-26/11/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00-11:00	1.3	NNW	1.8	N	3.1	N	1.3	W	1.8	WNW	0.9	WSW	2.7	N
2.	11:00-12:00	2.2	WNW	1.8	W	3.1	N	1.3	WNW	1.8	WNW	1.3	W	2.7	N
3.	12:00-13:00	2.7	N	2.2	WNW	1.8	W	1.8	WNW	1.3	WNW	1.3	WSW	1.8	NE
4.	13:00-14:00	2.7	N	1.3	W	2.7	N	1.8	WNW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	NE
5.	14:00-15:00	2.7	N	2.2	WNW	1.8	WNW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8	SW	3.1	WNW
6.	15:00-16:00	1.3	WNW	2.7	WNW	1.8	WNW	3.1	WNW	1.8	WSW	1.8	WSW	2.2	WNW
7.	16:00-17:00	1.3	W	2.7	N	1.3	WSW	2.7	W	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	WSW
8.	17:00-18:00	0.9	WNW	3.1	N	1.3	WSW	1.3	WSW	2.2	SW	1.3	SW	1.8	SW
9.	18:00-19:00	1.3	W	4.5	WNW	1.8	WNW	3.6	WNW	1.8	SW	0.9	SW	0.9	SW
10.	19:00-20:00	1.3	WNW	3.1	WNW	3.6	WNW	2.2	WNW	1.8	SW	0.9	SSW	0.9	SSW
11.	20:00-21:00	1.8	WNW	1.3	WNW	3.6	WNW	0.9	W	1.3	W	1.8	SW	1.8	WSW
12.	21:00-22:00	1.3	WSW	2.2	WNW	2.2	WNW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW	3.6	WNW
13.	22:00-23:00	2.2	WNW	1.3	NNE	0.9	W	1.3	W	0.9	W	1.8	WSW	3.1	WNW
14.	23:00-00:00	1.8	WNW	1.3	NNW	0.9	W	0.9	W	1.3	SW	2.2	WSW	3.6	WNW
15.	00:00-01:00	2.2	N	1.3	N	0.9	WSW	0.9	W	4.0	N	1.3	W	2.7	N
16.	01:00-02:00	2.2	NNW	2.2	N	0.9	W	0.9	W	0.4	NE	1.3	W	1.3	WNW
17.	02:00-03:00	1.8	N	0.9	NNW	0.9	W	0.9	WSW	0.0	SE	1.3	WNW	2.2	NNW
18.	03:00-04:00	1.8	N	1.3	NNW	0.9	WSW	1.3	W	0.0	SE	2.2	WNW	1.3	N
19.	04:00-05:00	1.3	N	1.8	NNW	1.3	WNW	1.3	WNW	0.0	SE	2.2	WNW	1.3	N
20.	05:00-06:00	1.3	NNW	1.8	N	1.3	W	0.9	WNW	0.0	SE	1.8	WNW	1.3	N
21.	06:00-07:00	1.3	N	1.8	N	1.3	WNW	1.8	WNW	0.9	SSW	1.3	N	1.3	N
22.	07:00-08:00	1.3	N	2.2	N	2.2	WNW	1.3	WNW	0.0	SSW	1.8	N	1.8	N
23.	08:00-09:00	1.3	N	2.2	N	1.8	WNW	1.8	WNW	0.4	WSW	2.7	N	2.2	N
24.	09:00-10:00	1.8	N	2.7	N	1.8	W	1.3	W	0.9	WSW	2.2	N	1.8	N
Average		1.7	-	2.1	-	1.8	-	1.6	-	1.2	-	1.6	-	2.0	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

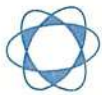
Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/17-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : November 29, 2024

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 19-26, 2024

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณริมรั้วโรงงาน											
		ด้านกองวัตถุดิบ											
		19-20/11/24			20-21/11/24			21-22/11/24			22-23/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	62.6	64.0	62.1	62.1	75.5	60.2	64.5	72.7	60.5	62.0	80.8	53.9
2.	10:00-11:00	62.7	64.0	62.0	56.7	79.6	51.0	68.9	75.3	66.8	58.8	80.6	53.8
3.	11:00-12:00	62.9	64.2	62.2	53.3	64.2	51.2	65.8	79.9	61.8	55.7	78.6	52.2
4.	12:00-13:00	62.7	64.2	62.1	52.9	66.3	51.0	61.6	79.5	58.0	58.5	75.7	52.1
5.	13:00-14:00	64.4	71.4	62.6	59.8	73.8	53.8	57.9	66.8	56.2	53.9	65.7	51.5
6.	14:00-15:00	63.1	66.6	62.4	66.6	94.5	55.5	60.7	79.2	55.8	53.0	63.8	51.4
7.	15:00-16:00	63.1	65.6	62.3	66.2	82.1	61.1	60.9	78.3	54.3	53.4	65.7	51.6
8.	16:00-17:00	64.6	72.2	62.2	65.0	81.9	60.9	66.3	89.0	55.2	54.4	68.8	51.9
9.	17:00-18:00	65.7	76.4	62.6	63.1	89.0	56.7	65.4	88.4	55.6	64.2	86.3	54.7
10.	18:00-19:00	64.8	76.7	62.8	63.4	86.2	56.4	63.7	82.4	55.5	65.4	90.1	57.0
11.	19:00-20:00	65.0	77.5	61.2	63.4	85.4	55.1	67.7	89.9	55.5	63.3	80.6	55.7
12.	20:00-21:00	64.8	72.5	61.0	63.8	81.1	54.9	63.7	84.4	54.9	64.4	80.6	55.3
13.	21:00-22:00	63.4	70.9	61.2	64.9	92.6	54.2	60.3	77.4	55.1	66.5	81.8	54.4
14.	22:00-23:00	61.3	62.7	60.8	60.6	77.8	53.1	61.7	86.1	55.2	67.4	81.0	60.9
15.	23:00-00:00	61.7	67.3	60.8	64.6	86.5	53.8	65.1	83.9	54.5	68.2	82.4	61.4
16.	00:00-01:00	65.9	72.8	60.9	63.7	87.3	53.6	67.3	73.8	59.8	66.4	78.4	59.4
17.	01:00-02:00	65.5	72.8	61.4	64.0	81.1	53.5	59.4	74.9	56.2	58.7	74.0	54.4
18.	02:00-03:00	63.9	71.7	62.2	60.1	85.6	52.4	59.7	74.0	56.2	63.1	81.0	54.0
19.	03:00-04:00	63.4	68.8	62.3	61.5	85.9	52.7	60.2	77.0	56.8	58.2	76.5	53.2
20.	04:00-05:00	64.6	76.4	62.2	58.4	79.6	52.8	59.1	70.3	56.0	55.3	66.0	53.1
21.	05:00-06:00	64.2	70.8	62.5	61.2	86.7	52.9	64.7	83.0	56.9	58.9	72.4	53.1
22.	06:00-07:00	65.7	71.9	62.7	59.8	78.1	53.4	58.8	82.7	55.5	62.5	73.3	54.1
23.	07:00-08:00	61.1	62.3	60.6	61.0	75.6	53.9	56.9	70.1	54.6	58.4	70.8	53.8
24.	08:00-09:00	61.0	63.0	60.5	66.1	82.5	57.0	55.5	65.5	53.8	55.7	70.3	53.1
Leq 24 hr		63.9	-	-	62.9	-	-	63.7	-	-	62.6	-	-
Lmax		-	77.5	-	-	94.5	-	-	89.9	-	-	90.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.6	-	-	68.6	-	-	69.5	-	-	70.2	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ขลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/18-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : November 29, 2024

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 19-26, 2024

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนขลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี

อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณริมรั้วโรงงาน								
		ด้านกองวัสดุดิบ								
		23-24/11/24			24-25/11/24			25-26/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	61.3	72.4	53.7	61.0	65.8	60.3	66.6	78.1	63.5
2.	10:00-11:00	60.1	74.6	56.8	62.1	69.6	59.9	65.3	70.6	64.3
3.	11:00-12:00	63.8	72.2	62.2	60.7	67.3	59.9	65.1	69.5	64.3
4.	12:00-13:00	62.8	71.7	61.2	62.7	69.4	59.4	66.2	72.4	64.3
5.	13:00-14:00	63.1	69.9	61.6	60.4	68.0	59.5	65.2	68.4	64.6
6.	14:00-15:00	62.9	72.5	61.6	60.7	69.8	59.6	65.8	71.3	64.6
7.	15:00-16:00	62.9	68.9	61.7	60.7	65.8	59.5	66.1	71.6	64.6
8.	16:00-17:00	63.4	70.9	59.8	62.9	75.7	61.4	66.4	72.7	64.8
9.	17:00-18:00	63.4	71.6	59.7	64.7	81.8	61.4	65.5	68.8	64.9
10.	18:00-19:00	63.5	70.5	59.6	62.1	65.5	61.5	64.7	66.8	63.9
11.	19:00-20:00	62.7	69.8	59.0	62.9	75.8	62.1	65.2	75.8	64.0
12.	20:00-21:00	62.1	77.8	57.8	63.1	76.0	61.5	64.6	69.9	63.8
13.	21:00-22:00	57.7	62.4	57.1	62.1	63.8	61.4	65.3	71.3	63.5
14.	22:00-23:00	59.1	69.7	57.2	62.6	70.2	61.5	64.4	68.9	63.0
15.	23:00-00:00	59.9	74.1	59.0	68.1	92.6	63.7	64.6	70.2	63.0
16.	00:00-01:00	59.4	63.2	58.5	65.1	77.3	63.9	64.9	69.8	63.1
17.	01:00-02:00	59.7	64.0	58.9	65.3	68.2	64.5	65.8	72.6	63.0
18.	02:00-03:00	62.3	78.9	58.9	65.1	74.3	64.4	64.2	71.4	62.8
19.	03:00-04:00	60.9	67.3	59.2	64.7	66.6	63.9	66.4	71.2	63.2
20.	04:00-05:00	62.4	69.6	59.5	65.3	70.9	62.7	66.5	74.4	63.8
21.	05:00-06:00	63.7	71.6	60.0	65.0	72.5	62.5	65.1	72.4	63.6
22.	06:00-07:00	65.8	77.0	61.2	63.5	67.8	62.8	62.9	78.3	60.6
23.	07:00-08:00	64.5	72.6	61.3	65.9	76.6	63.2	61.2	62.6	60.7
24.	08:00-09:00	63.8	78.2	60.2	64.8	71.6	63.6	61.4	62.7	60.8
Leq 24 hr		62.5	-	-	63.9	-	-	65.2	-	-
Lmax		-	78.9	-	-	92.6	-	-	78.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.6	-	-	71.3	-	-	71.5	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานดาคี/EIA

Report No. : 4253/2024/19-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : November 29, 2024

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 19-26, 2024

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลดาคี

อำเภอดาคี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณริมรั้วโรงงาน											
		ด้านวัดโพธิ์ทอง											
		19-20/11/24			20-21/11/24			21-22/11/24			22-23/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	55.1	61.6	52.2	51.1	65.3	49.3	52.9	70.6	43.3	50.0	64.1	47.0
2.	10:00-11:00	54.4	64.2	52.4	51.0	60.4	49.6	51.4	66.9	43.5	55.4	61.9	52.9
3.	11:00-12:00	53.6	59.6	51.8	49.7	53.2	47.7	53.5	71.7	44.6	55.1	64.0	52.7
4.	12:00-13:00	53.6	67.0	51.1	51.9	71.1	49.6	52.9	70.6	44.9	54.2	59.7	51.7
5.	13:00-14:00	52.2	57.5	50.5	48.9	61.1	46.0	54.5	75.8	44.4	54.0	65.0	51.6
6.	14:00-15:00	52.6	56.5	49.8	49.5	68.8	46.6	59.5	92.2	52.8	54.0	62.8	51.5
7.	15:00-16:00	50.4	59.7	49.4	48.0	55.6	46.7	66.6	104.7	53.3	53.9	65.0	50.7
8.	16:00-17:00	50.8	63.7	49.1	48.7	61.4	46.5	66.6	105.2	54.4	53.1	61.9	51.6
9.	17:00-18:00	54.5	71.5	46.9	52.6	74.0	46.2	69.6	108.5	54.2	52.8	62.6	50.6
10.	18:00-19:00	57.3	79.6	46.7	58.9	74.2	49.5	66.4	100.7	57.6	54.2	66.7	51.3
11.	19:00-20:00	52.2	68.4	45.8	56.2	72.8	48.7	60.5	92.9	52.9	53.5	65.8	51.3
12.	20:00-21:00	53.8	74.7	47.5	55.4	74.6	47.0	66.6	106.8	52.4	54.2	62.4	51.8
13.	21:00-22:00	52.2	67.4	48.1	56.7	78.7	47.8	59.7	98.4	52.9	54.8	62.9	51.8
14.	22:00-23:00	53.8	74.5	51.0	56.6	83.1	46.3	66.6	106.4	51.9	54.3	64.9	51.6
15.	23:00-00:00	52.4	66.6	49.0	58.2	81.6	47.1	50.8	84.4	45.6	53.9	59.3	53.2
16.	00:00-01:00	51.6	64.1	49.9	62.9	73.2	46.1	48.6	66.7	44.4	54.0	58.7	53.2
17.	01:00-02:00	49.8	61.8	47.5	54.1	71.4	45.5	46.4	60.2	43.9	54.6	59.1	53.3
18.	02:00-03:00	50.2	66.9	47.8	54.5	74.2	44.4	54.3	78.7	43.9	54.5	58.2	53.6
19.	03:00-04:00	52.7	72.6	49.3	52.6	71.9	44.6	46.6	56.5	44.8	54.2	60.2	53.3
20.	04:00-05:00	52.2	64.5	50.6	51.2	65.9	44.1	48.1	62.3	45.5	54.0	57.9	53.2
21.	05:00-06:00	52.6	70.5	50.4	53.8	75.7	44.3	49.2	61.5	46.7	53.7	57.2	52.9
22.	06:00-07:00	50.8	56.4	49.5	58.6	92.6	43.3	50.4	60.8	49.3	53.7	57.6	53.0
23.	07:00-08:00	51.4	69.6	49.3	52.3	72.9	42.8	51.0	63.6	49.3	53.4	58.9	52.8
24.	08:00-09:00	51.3	61.5	50.2	52.7	70.6	43.4	52.1	68.9	49.0	53.3	56.6	52.5
Leq 24 hr		52.9	-	-	55.4	-	-	61.9	-	-	54.0	-	-
Lmax		-	79.6	-	-	92.6	-	-	108.5	-	-	66.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.6	-	-	63.4	-	-	65.5	-	-	60.5	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

⁽³⁾

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศลิ/EIA

Report No. : 4253/2024/20-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศลิ
อำเภอตาศลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณริมรั้วโรงงาน								
		ด้านวัดโพทอง								
		23-24/11/24			24-25/11/24			25-26/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	53.1	57.4	52.4	52.6	60.9	51.2	55.6	62.4	53.7
2.	10:00-11:00	53.0	59.8	52.5	52.1	58.0	51.1	55.4	65.4	53.1
3.	11:00-12:00	53.1	57.6	52.5	52.5	57.4	51.2	54.4	61.2	52.3
4.	12:00-13:00	54.6	57.2	53.3	53.1	58.0	51.4	54.0	65.2	51.7
5.	13:00-14:00	53.6	56.5	52.8	53.7	57.4	51.5	53.8	61.2	51.9
6.	14:00-15:00	53.7	55.6	53.2	52.2	55.2	51.5	53.5	60.7	51.8
7.	15:00-16:00	54.6	56.6	53.3	52.5	55.9	51.6	53.5	59.9	51.6
8.	16:00-17:00	54.1	56.6	53.4	52.6	57.4	51.5	55.4	66.1	52.3
9.	17:00-18:00	53.6	55.5	52.5	52.4	56.9	51.3	54.1	60.4	51.8
10.	18:00-19:00	52.9	55.0	52.4	53.1	60.9	51.6	54.0	61.0	51.6
11.	19:00-20:00	52.7	54.1	52.1	53.4	57.6	52.0	53.7	62.4	51.5
12.	20:00-21:00	52.8	55.0	52.2	53.3	58.3	52.0	55.2	62.4	52.3
13.	21:00-22:00	52.8	55.2	52.2	53.5	56.4	52.2	54.7	62.9	51.3
14.	22:00-23:00	53.3	59.7	52.6	55.7	71.7	53.5	54.2	63.2	51.2
15.	23:00-00:00	53.8	61.7	52.5	55.9	65.0	53.0	53.1	60.0	50.5
16.	00:00-01:00	54.9	62.7	52.5	56.3	58.4	54.0	52.5	57.7	50.4
17.	01:00-02:00	55.5	62.7	52.9	55.8	60.0	53.5	52.9	58.0	49.7
18.	02:00-03:00	54.3	62.5	52.5	56.2	59.6	53.9	53.3	59.7	50.4
19.	03:00-04:00	53.3	62.8	52.3	55.9	70.3	53.6	53.7	61.1	50.8
20.	04:00-05:00	54.9	66.0	52.1	55.3	61.5	53.8	52.7	59.2	50.5
21.	05:00-06:00	53.8	68.8	51.5	55.9	71.4	53.7	52.4	67.0	50.2
22.	06:00-07:00	52.0	57.0	51.2	54.9	62.4	53.4	53.8	64.3	50.5
23.	07:00-08:00	52.3	58.1	51.3	54.8	62.9	53.0	53.3	61.6	50.3
24.	08:00-09:00	51.9	54.4	51.2	55.2	61.7	53.3	53.4	60.1	50.4
Leq 24 hr		53.6	-	-	54.4	-	-	54.0	-	-
Lmax		-	68.8	-	-	71.7	-	-	67.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.4	-	-	61.9	-	-	59.8	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศลิ/EIA

Report No. : 4253/2024/21-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต

Report Date : November 29, 2024

ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

Sampling Date : November 19-26, 2024

ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศลิ

อำเภอตาศลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณริมรั้วโรงงาน											
		ด้านสนามฟุตบอล											
		19-20/11/24			20-21/11/24			21-22/11/24			22-23/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	51.2	53.6	49.4	50.1	56.4	49.2	51.0	53.8	49.8	50.8	53.7	49.1
2.	10:00-11:00	51.1	57.1	49.2	50.1	52.8	49.3	51.1	53.6	49.2	55.5	62.0	53.7
3.	11:00-12:00	50.8	53.3	49.2	50.2	52.9	49.3	50.8	58.0	49.1	54.1	62.5	52.0
4.	12:00-13:00	50.9	57.8	49.0	50.2	52.6	49.4	51.3	58.9	50.2	52.7	55.5	51.7
5.	13:00-14:00	51.1	59.5	49.0	50.2	54.1	49.3	51.7	59.5	49.9	52.7	59.6	51.5
6.	14:00-15:00	50.7	57.1	48.9	50.0	57.3	49.0	51.8	58.9	50.0	53.3	63.9	51.8
7.	15:00-16:00	50.9	58.0	49.0	50.9	55.3	49.5	51.6	53.9	50.2	53.6	58.6	52.3
8.	16:00-17:00	50.9	55.5	49.1	51.0	54.2	50.1	51.9	55.5	50.2	53.1	63.6	51.6
9.	17:00-18:00	50.8	55.5	49.1	50.5	54.0	49.3	50.6	54.3	49.3	55.4	63.1	53.3
10.	18:00-19:00	50.8	56.4	49.1	50.2	53.8	48.9	51.0	53.2	49.6	54.9	60.7	53.4
11.	19:00-20:00	50.4	57.2	49.0	50.8	53.9	49.3	51.2	54.7	49.6	56.4	61.7	54.7
12.	20:00-21:00	50.7	58.3	49.1	51.7	55.6	50.1	51.6	54.7	50.1	56.7	68.3	54.6
13.	21:00-22:00	50.7	55.3	49.3	51.5	58.9	50.0	51.5	54.3	50.1	55.9	60.7	54.1
14.	22:00-23:00	51.4	64.8	49.6	51.5	61.6	50.4	51.9	54.4	50.4	55.7	67.4	54.1
15.	23:00-00:00	50.9	55.1	49.3	50.8	53.2	49.7	52.1	54.3	50.5	55.6	61.9	54.2
16.	00:00-01:00	51.7	55.5	49.7	50.8	59.0	49.5	53.0	57.8	51.5	55.7	61.6	53.8
17.	01:00-02:00	52.3	60.9	50.4	50.3	53.1	49.5	52.3	58.6	50.4	55.1	60.3	53.4
18.	02:00-03:00	52.0	55.0	50.7	50.7	55.0	49.6	51.7	55.2	50.1	53.1	62.0	51.2
19.	03:00-04:00	52.2	60.0	50.3	51.0	59.3	49.5	51.8	56.8	49.8	52.0	56.3	50.9
20.	04:00-05:00	51.8	56.6	49.9	50.4	57.2	49.6	50.9	54.2	49.1	52.5	60.9	50.9
21.	05:00-06:00	51.7	54.6	50.0	50.3	57.4	49.3	50.0	54.0	48.6	51.8	56.9	50.0
22.	06:00-07:00	50.9	56.4	49.5	50.2	54.6	49.2	50.7	53.7	48.7	49.9	62.3	46.5
23.	07:00-08:00	50.3	60.4	49.3	50.6	60.0	49.3	49.6	53.2	48.5	49.3	61.9	46.3
24.	08:00-09:00	50.3	54.1	49.3	50.7	54.1	49.4	50.1	53.5	48.8	49.2	58.7	47.2
Leq 24 hr		51.1	-	-	50.6	-	-	51.4	-	-	54.0	-	-
Lmax		-	64.8	-	-	61.6	-	-	59.5	-	-	68.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.0	-	-	57.1	-	-	58.0	-	-	60.4	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/22-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณริมรั้วโรงงาน								
		ด้านสนามฟุตบอล								
		23-24/11/24			24-25/11/24			25-26/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	52.0	63.2	49.5	50.9	58.2	49.7	51.8	68.0	45.4
2.	10:00-11:00	51.3	56.4	49.9	50.8	56.5	49.8	53.4	74.3	47.1
3.	11:00-12:00	50.3	56.4	48.9	51.5	55.7	50.5	51.8	67.0	47.7
4.	12:00-13:00	49.9	55.5	48.6	51.0	54.4	49.7	53.4	74.1	50.6
5.	13:00-14:00	50.3	62.6	48.1	51.0	52.7	50.1	52.0	66.2	48.6
6.	14:00-15:00	48.8	55.1	47.6	51.4	58.3	50.3	51.2	63.7	49.5
7.	15:00-16:00	48.9	56.0	47.8	51.2	53.1	49.9	49.4	61.4	47.1
8.	16:00-17:00	49.5	64.3	47.1	52.0	61.4	50.7	49.8	66.5	47.4
9.	17:00-18:00	52.8	68.5	46.4	51.8	55.9	50.7	52.3	72.2	48.9
10.	18:00-19:00	47.3	53.0	46.2	51.3	56.7	50.3	51.8	64.1	50.2
11.	19:00-20:00	47.9	52.6	46.9	51.4	54.1	50.5	52.2	70.1	50.0
12.	20:00-21:00	51.5	63.9	47.5	51.2	54.8	50.3	50.4	56.0	49.1
13.	21:00-22:00	49.9	60.9	48.6	52.0	64.5	50.5	51.0	69.2	48.9
14.	22:00-23:00	52.0	69.6	49.0	51.4	56.4	50.4	50.9	61.1	49.8
15.	23:00-00:00	50.9	61.5	48.9	51.4	54.7	50.4	50.7	64.9	48.9
16.	00:00-01:00	50.6	63.1	48.4	51.4	55.1	50.4	50.6	60.0	49.2
17.	01:00-02:00	49.3	53.4	48.4	51.2	56.1	50.3	49.3	52.8	47.3
18.	02:00-03:00	50.1	59.6	48.9	50.9	53.5	50.0	51.5	70.7	49.2
19.	03:00-04:00	50.1	54.2	49.1	50.9	59.4	49.9	48.5	60.7	45.6
20.	04:00-05:00	49.2	51.9	48.2	50.5	58.8	49.5	49.1	68.4	46.2
21.	05:00-06:00	49.6	59.7	48.4	50.4	56.4	49.5	47.6	55.2	46.3
22.	06:00-07:00	49.8	55.2	48.7	50.3	53.1	49.5	48.3	61.0	46.1
23.	07:00-08:00	50.8	57.9	49.1	54.1	71.1	46.5	52.2	73.6	45.8
24.	08:00-09:00	50.8	53.7	49.6	56.9	79.2	46.3	58.5	73.8	49.1
Leq 24 hr		50.3	-	-	51.8	-	-	51.8	-	-
Lmax		-	69.6	-	-	79.2	-	-	74.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.7	-	-	57.6	-	-	56.8	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/23-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณริมรั้วโรงงาน											
		ด้านหน้าโรงงาน											
		19-20/11/24			20-21/11/24			21-22/11/24			22-23/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	65.0	71.6	64.3	65.3	70.9	62.3	64.1	70.8	60.4	63.3	68.6	60.0
2.	10:00-11:00	65.1	72.8	64.1	65.2	66.7	62.2	66.5	74.7	60.8	65.6	81.2	60.4
3.	11:00-12:00	65.1	74.0	63.9	65.3	71.0	62.3	65.1	75.4	60.8	63.7	72.8	60.5
4.	12:00-13:00	65.1	75.9	63.5	65.2	69.2	62.3	66.1	75.2	61.2	63.2	67.6	60.0
5.	13:00-14:00	64.0	79.0	63.0	65.4	69.6	62.3	67.9	84.8	63.8	63.6	69.3	60.0
6.	14:00-15:00	64.5	76.5	63.1	65.1	65.9	62.2	67.8	79.0	63.6	63.2	65.0	60.0
7.	15:00-16:00	63.9	77.3	62.7	66.1	77.7	62.2	69.6	83.0	65.9	63.1	66.1	59.9
8.	16:00-17:00	64.8	81.0	63.2	65.5	76.2	60.2	67.3	77.9	61.1	63.2	70.5	59.9
9.	17:00-18:00	66.4	84.0	63.5	63.0	69.2	59.8	64.5	72.8	60.9	63.8	72.4	59.9
10.	18:00-19:00	64.4	77.1	62.9	64.2	73.3	59.8	65.6	72.2	61.3	63.2	70.1	59.9
11.	19:00-20:00	66.0	82.7	63.5	63.1	68.2	59.7	67.6	83.2	62.7	63.1	69.0	59.8
12.	20:00-21:00	64.8	76.5	63.5	63.2	68.8	59.8	67.6	77.4	63.4	63.0	64.6	59.8
13.	21:00-22:00	63.6	70.3	62.5	63.0	67.4	59.8	68.8	80.5	63.7	63.6	71.7	59.8
14.	22:00-23:00	64.5	69.5	62.9	63.4	75.3	59.8	68.9	84.4	61.5	65.2	79.2	59.9
15.	23:00-00:00	63.1	73.4	61.0	63.7	76.2	59.9	67.3	82.4	62.0	64.2	72.8	59.8
16.	00:00-01:00	63.5	68.8	60.1	63.1	65.9	59.9	67.3	79.0	63.0	63.0	63.8	59.8
17.	01:00-02:00	63.3	73.1	59.9	63.2	64.8	60.0	68.8	82.9	64.6	63.0	67.6	59.8
18.	02:00-03:00	63.5	69.8	60.0	65.8	78.8	60.2	68.3	77.0	63.9	63.6	67.7	59.8
19.	03:00-04:00	63.3	67.9	60.0	63.5	65.0	60.3	67.2	76.8	63.9	63.2	67.0	59.8
20.	04:00-05:00	63.5	70.7	60.3	66.3	76.5	60.8	68.7	81.2	64.5	63.4	67.5	59.9
21.	05:00-06:00	64.0	73.9	60.1	64.1	75.7	60.2	66.6	77.2	62.7	64.6	74.7	59.9
22.	06:00-07:00	65.2	71.9	62.0	64.3	71.3	60.2	65.0	76.1	60.4	63.2	72.7	59.8
23.	07:00-08:00	65.3	67.3	62.3	64.2	70.9	60.2	63.8	75.3	60.2	65.5	78.5	59.9
24.	08:00-09:00	65.4	71.3	62.3	66.5	80.9	60.3	63.5	72.7	60.1	63.3	67.7	60.0
Leq 24 hr		64.6	-	-	64.6	-	-	67.1	-	-	63.7	-	-
Lmax		-	84.0	-	-	80.9	-	-	84.8	-	-	81.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.4	-	-	70.8	-	-	74.0	-	-	70.2	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

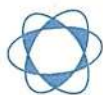
Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาศี/EIA Report No. : 4253/2024/24-28
Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Report Date : November 29, 2024
Sampling Date : November 19-26, 2024
Type of Sample : Sound Level
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาศี
อำเภอตาศี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790
Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณริมรั้วโรงงาน								
		ด้านหน้าโรงงาน								
		23-24/11/24			24-25/11/24			25-26/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	63.6	71.4	60.1	62.4	74.5	57.2	66.4	77.3	63.4
2.	10:00-11:00	64.2	69.5	60.4	60.6	60.9	57.2	66.5	75.5	63.3
3.	11:00-12:00	64.5	73.3	60.5	64.1	76.0	57.2	66.7	72.4	63.4
4.	12:00-13:00	64.1	80.0	60.0	64.4	73.8	57.3	66.6	68.9	63.4
5.	13:00-14:00	64.2	73.8	60.1	62.6	63.5	59.1	65.9	66.9	62.6
6.	14:00-15:00	63.8	69.6	60.1	63.9	69.0	59.6	65.4	72.3	62.2
7.	15:00-16:00	63.7	69.6	60.1	67.9	77.2	63.0	64.3	67.5	60.8
8.	16:00-17:00	64.5	79.0	60.2	66.5	73.9	63.3	65.1	71.3	60.8
9.	17:00-18:00	64.2	74.2	60.2	66.0	68.1	63.0	66.8	72.2	62.9
10.	18:00-19:00	64.2	71.7	60.2	66.7	72.2	63.5	66.3	71.3	62.6
11.	19:00-20:00	65.6	75.9	60.8	66.9	71.6	63.6	64.5	65.9	61.0
12.	20:00-21:00	67.6	83.4	61.5	66.3	67.2	63.2	64.6	70.4	61.0
13.	21:00-22:00	66.7	69.1	63.5	66.7	70.1	63.6	65.5	76.3	61.3
14.	22:00-23:00	66.3	70.3	63.4	66.6	67.9	63.6	65.6	75.6	62.1
15.	23:00-00:00	66.5	72.3	63.3	66.8	68.7	63.6	66.1	76.5	62.6
16.	00:00-01:00	68.8	77.7	63.7	66.6	70.8	63.4	64.3	69.6	62.9
17.	01:00-02:00	66.5	68.2	63.5	66.3	66.4	63.3	64.5	71.5	63.2
18.	02:00-03:00	66.1	65.8	63.1	66.5	67.6	63.5	65.1	72.8	63.7
19.	03:00-04:00	66.1	69.8	63.0	66.5	71.3	63.5	64.4	68.2	63.5
20.	04:00-05:00	65.9	69.1	62.8	66.8	76.2	63.6	64.2	71.8	63.3
21.	05:00-06:00	66.3	70.1	63.4	66.7	70.4	63.5	64.6	71.0	63.4
22.	06:00-07:00	65.8	71.2	62.1	66.7	71.1	63.5	64.5	73.8	63.2
23.	07:00-08:00	64.2	69.8	61.0	66.7	72.3	63.5	64.1	73.3	62.9
24.	08:00-09:00	63.8	66.2	60.9	66.7	75.7	63.6	63.8	70.2	62.7
Leq 24 hr		65.5	-	-	66.0	-	-	65.3	-	-
Lmax		-	83.4	-	-	77.2	-	-	77.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		72.8	-	-	72.9	-	-	71.4	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/25-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว											
		โรงเรียนบ้านโพทอง											
		19-20/11/24			20-21/11/24			21-22/11/24			22-23/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	50.2	53.4	48.5	56.0	78.4	43.7	50.5	68.3	48.6	50.2	58.6	48.0
2.	14:00-15:00	51.3	57.6	49.4	48.1	64.9	42.8	50.2	69.7	48.3	49.9	55.9	47.7
3.	15:00-16:00	50.2	54.0	48.7	55.6	67.6	44.7	50.9	70.9	48.8	52.5	65.4	48.1
4.	16:00-17:00	51.4	55.5	49.8	47.4	59.5	43.8	49.6	54.7	48.5	49.4	57.1	47.3
5.	17:00-18:00	51.7	54.2	49.9	48.1	67.0	44.8	52.6	70.2	47.4	50.4	56.9	47.8
6.	18:00-19:00	51.1	55.2	49.2	53.4	67.1	45.7	55.0	70.1	49.5	50.9	60.5	48.6
7.	19:00-20:00	49.6	53.1	48.4	55.7	65.5	50.6	51.4	60.8	46.8	56.2	70.4	48.8
8.	20:00-21:00	50.2	53.4	48.8	55.4	63.0	51.0	51.5	62.0	47.6	53.8	64.2	48.5
9.	21:00-22:00	54.3	81.7	42.9	53.3	73.0	48.8	51.5	59.7	47.3	49.0	54.9	48.0
10.	22:00-23:00	47.7	70.7	41.6	49.1	60.1	47.9	51.3	60.9	47.9	50.9	58.8	48.1
11.	23:00-00:00	55.1	75.0	43.4	49.9	70.0	47.8	48.7	52.5	47.0	49.4	72.2	42.0
12.	00:00-01:00	57.8	78.6	46.4	49.9	68.8	48.3	48.4	61.1	46.8	52.6	78.2	41.6
13.	01:00-02:00	54.9	66.7	43.2	52.2	68.4	48.5	49.5	55.2	47.1	53.3	73.3	42.3
14.	02:00-03:00	48.4	57.0	46.7	53.2	75.8	44.4	49.7	61.6	46.9	54.7	78.6	44.3
15.	03:00-04:00	47.3	63.8	44.2	49.4	72.2	42.0	47.9	57.0	45.7	54.2	75.3	46.1
16.	04:00-05:00	48.9	69.7	44.6	52.6	78.2	41.6	47.7	53.1	45.7	47.8	68.2	44.3
17.	05:00-06:00	50.0	71.0	48.5	53.3	73.3	42.3	51.1	61.8	47.6	49.2	72.6	43.0
18.	06:00-07:00	49.2	65.1	48.3	54.7	78.6	44.3	50.7	60.2	46.6	48.7	62.3	44.6
19.	07:00-08:00	48.6	65.6	47.9	54.2	75.3	46.1	49.2	56.1	46.4	49.3	54.2	48.2
20.	08:00-09:00	49.5	62.6	48.3	47.8	68.2	44.3	51.3	60.4	46.9	50.4	70.5	48.3
21.	09:00-10:00	49.7	68.1	47.8	49.2	72.6	43.0	51.2	63.9	46.8	50.5	68.3	48.6
22.	10:00-11:00	50.1	66.9	47.9	48.7	62.3	44.6	48.5	59.5	46.2	50.2	69.7	48.3
23.	11:00-12:00	54.4	68.2	48.8	49.3	54.2	48.2	48.7	54.4	46.8	50.9	70.9	48.8
24.	12:00-13:00	51.1	76.3	42.5	50.4	70.5	48.3	49.7	58.0	46.8	49.6	54.7	48.5
Leq 24 hr		51.8	-	-	52.4	-	-	50.6	-	-	51.6	-	-
Lmax		-	81.7	-	-	78.6	-	-	70.9	-	-	78.6	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.9	-	-	58.5	-	-	56.3	-	-	58.2	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/26-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดคลี
อำเภอตาดคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณพื้นที่ ồnไหว								
		โรงเรียนบ้านโพหนอง								
		23-24/11/24			24-25/11/24			25-26/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	50.5	57.9	48.9	52.3	62.7	49.9	51.1	54.5	49.9
2.	14:00-15:00	49.9	61.7	49.0	51.5	64.1	49.8	50.9	54.8	49.7
3.	15:00-16:00	51.1	67.0	49.0	52.5	67.1	49.8	51.0	55.9	49.8
4.	16:00-17:00	52.0	66.6	49.3	51.2	63.3	49.9	50.9	55.5	49.8
5.	17:00-18:00	50.1	58.5	49.1	51.3	54.8	50.0	50.9	54.7	49.8
6.	18:00-19:00	50.2	56.0	49.1	59.6	75.7	50.3	51.3	55.5	50.0
7.	19:00-20:00	50.2	56.3	48.9	51.1	60.9	49.8	50.5	55.0	49.7
8.	20:00-21:00	51.2	62.5	49.3	51.0	54.3	49.6	50.9	55.5	49.9
9.	21:00-22:00	51.0	63.8	49.3	51.9	56.1	50.3	50.7	57.1	49.8
10.	22:00-23:00	50.7	53.7	49.6	53.0	65.5	50.3	50.5	56.6	49.6
11.	23:00-00:00	50.5	62.0	49.2	52.6	64.8	50.5	51.1	57.9	49.9
12.	00:00-01:00	51.0	62.6	49.3	52.0	61.1	50.0	50.6	53.9	49.6
13.	01:00-02:00	54.3	68.1	49.3	51.9	57.0	49.8	51.3	55.7	50.0
14.	02:00-03:00	52.5	65.4	49.6	51.3	62.0	49.7	51.2	54.5	50.0
15.	03:00-04:00	51.0	64.3	49.6	55.7	69.8	49.7	51.4	54.7	50.1
16.	04:00-05:00	53.5	71.3	49.8	52.2	64.5	50.1	51.3	58.7	49.8
17.	05:00-06:00	52.6	69.5	49.5	52.1	61.7	49.9	52.3	61.6	50.2
18.	06:00-07:00	52.8	66.5	49.3	51.6	54.0	49.9	51.4	59.4	50.1
19.	07:00-08:00	51.4	61.0	49.4	51.0	54.2	49.5	52.0	61.7	50.2
20.	08:00-09:00	51.3	63.7	49.9	51.5	55.1	49.6	51.9	62.5	50.4
21.	09:00-10:00	51.3	66.3	49.5	51.2	55.1	49.5	52.2	56.9	50.6
22.	10:00-11:00	53.0	69.0	49.6	51.5	56.7	49.8	51.8	63.2	50.2
23.	11:00-12:00	51.8	68.3	49.8	51.5	53.7	49.8	52.6	66.4	50.7
24.	12:00-13:00	52.4	67.7	49.5	51.6	54.5	49.7	51.7	60.6	50.1
Leq 24 hr		51.7	-	-	52.8	-	-	51.4	-	-
Lmax		-	71.3	-	-	75.7	-	-	66.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.6	-	-	59.1	-	-	57.7	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดลิ/EIA

Report No. : 4253/2024/27-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดลิ
อำเภอตาดลิ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว											
		โรงเรียนวัดหนองจิกรี											
		19-20/11/24			20-21/11/24			21-22/11/24			22-23/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	49.5	64.0	46.9	51.8	59.4	49.6	55.5	64.7	51.4	55.4	67.1	52.0
2.	15:00-16:00	58.3	67.0	49.6	52.0	61.9	50.0	53.9	67.7	51.3	57.7	71.7	53.1
3.	16:00-17:00	65.1	67.1	64.3	52.7	58.9	50.3	54.3	63.9	51.3	55.4	71.1	51.5
4.	17:00-18:00	63.6	66.2	61.8	54.4	69.7	51.1	57.1	74.8	50.5	55.0	69.7	51.6
5.	18:00-19:00	52.7	63.8	51.4	54.1	64.4	49.0	55.0	64.8	50.7	54.0	66.9	51.0
6.	19:00-20:00	56.2	75.3	51.8	50.9	56.5	48.2	56.6	68.8	49.7	55.4	64.6	51.9
7.	20:00-21:00	53.2	61.9	49.5	51.3	64.1	47.7	54.4	67.2	49.7	54.3	59.9	51.5
8.	21:00-22:00	50.4	60.8	48.0	51.2	70.9	46.7	54.4	63.7	50.2	54.8	69.1	51.8
9.	22:00-23:00	49.8	59.3	47.5	50.8	59.9	47.3	55.7	64.4	52.0	55.6	64.5	51.9
10.	23:00-00:00	51.0	64.9	48.5	53.2	67.4	47.6	55.6	65.7	51.9	53.7	60.6	50.4
11.	00:00-01:00	53.7	69.0	48.4	56.5	74.5	47.8	54.9	68.7	51.0	54.1	61.2	51.2
12.	01:00-02:00	52.4	60.8	48.9	53.4	67.5	48.4	55.1	63.9	51.1	54.0	65.2	51.7
13.	02:00-03:00	53.6	64.5	49.6	52.6	62.8	48.2	54.2	61.6	50.8	54.7	64.4	51.2
14.	03:00-04:00	51.2	60.1	49.0	51.7	63.9	47.3	54.1	62.1	50.1	52.3	64.7	49.8
15.	04:00-05:00	53.9	70.9	48.2	53.4	68.7	47.9	55.8	68.7	51.0	53.0	59.9	50.4
16.	05:00-06:00	52.4	68.9	47.3	53.0	65.5	49.1	55.2	64.2	51.7	53.2	60.1	50.6
17.	06:00-07:00	52.0	62.9	47.0	52.2	62.1	48.6	53.1	59.4	50.8	54.5	64.1	51.6
18.	07:00-08:00	52.3	64.3	47.7	55.3	69.4	49.6	53.7	62.1	51.0	55.0	67.8	50.9
19.	08:00-09:00	53.8	64.8	48.4	53.0	62.8	49.3	53.8	60.9	51.7	53.1	63.1	50.4
20.	09:00-10:00	52.6	60.4	50.7	54.5	70.6	49.8	54.1	63.8	51.4	54.3	60.0	50.9
21.	10:00-11:00	52.6	57.9	50.5	53.8	69.5	49.9	54.4	62.0	51.0	53.8	61.9	50.2
22.	11:00-12:00	52.5	63.3	49.6	55.2	75.0	51.0	55.2	66.6	51.4	50.8	63.6	48.6
23.	12:00-13:00	51.9	58.3	49.9	53.5	64.7	50.6	56.7	68.1	52.2	52.1	62.2	49.4
24.	13:00-14:00	55.3	67.4	50.0	52.9	57.8	50.3	58.2	68.8	52.8	52.5	61.0	50.3
Leq 24 hr		56.3	-	-	53.3	-	-	55.2	-	-	54.3	-	-
Lmax		-	75.3	-	-	75.0	-	-	74.8	-	-	71.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.1	-	-	59.7	-	-	61.4	-	-	60.5	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn

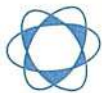


Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาดคลี/EIA

Report No. : 4253/2024/28-28

Project : โครงการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ในโรงงานผลิต
ปูนซีเมนต์และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

Report Date : November 29, 2024

Sampling Date : November 19-26, 2024

Type of Sample : Sound Level

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาดคลี
อำเภอตาดคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Job No. : S670179/Nov

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณพื้นที่อ่อนไหว								
		โรงเรียนวัดหนองจิกกรี								
		23-24/11/24			24-25/11/24			25-26/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	51.3	61.2	49.7	53.3	63.0	48.3	53.8	62.4	48.8
2.	15:00-16:00	52.2	63.0	49.9	52.0	60.3	49.7	52.7	64.5	48.7
3.	16:00-17:00	52.0	61.3	50.0	50.6	55.4	48.6	52.3	61.4	48.8
4.	17:00-18:00	52.2	60.8	49.4	50.9	59.0	48.5	51.4	60.4	48.4
5.	18:00-19:00	50.9	57.3	48.4	51.3	61.1	48.7	51.2	63.4	48.7
6.	19:00-20:00	48.6	53.6	47.3	52.1	58.2	48.6	51.7	59.0	48.9
7.	20:00-21:00	49.7	57.3	46.4	52.1	58.8	48.4	51.2	57.7	48.3
8.	21:00-22:00	49.7	57.5	46.7	52.3	68.7	48.0	51.1	57.7	48.3
9.	22:00-23:00	50.0	55.7	47.6	53.8	61.4	48.8	50.0	54.9	48.7
10.	23:00-00:00	52.9	63.1	48.4	51.4	61.8	49.1	49.9	58.1	48.3
11.	00:00-01:00	54.9	72.8	48.1	52.9	61.7	49.2	49.6	55.4	48.3
12.	01:00-02:00	53.9	61.9	47.5	53.1	62.2	49.1	49.8	55.6	48.2
13.	02:00-03:00	55.8	63.7	48.0	50.7	58.8	48.4	49.9	56.4	48.4
14.	03:00-04:00	50.8	57.7	47.2	55.1	69.9	48.7	50.9	68.9	48.5
15.	04:00-05:00	49.0	58.8	46.1	50.3	63.8	47.8	56.9	72.7	49.9
16.	05:00-06:00	48.8	62.7	46.6	51.2	59.6	48.4	50.8	59.1	48.4
17.	06:00-07:00	50.0	56.3	47.1	51.8	60.5	48.6	53.9	67.5	48.7
18.	07:00-08:00	50.7	56.6	47.3	52.0	61.4	48.3	51.5	57.3	49.1
19.	08:00-09:00	55.2	65.8	48.3	51.5	59.3	48.7	51.5	60.0	49.1
20.	09:00-10:00	51.6	61.5	49.3	50.2	61.9	48.6	51.6	57.8	49.8
21.	10:00-11:00	51.4	57.3	49.2	51.7	63.7	48.2	51.7	56.2	50.2
22.	11:00-12:00	50.6	57.8	48.4	52.8	62.5	48.8	53.9	72.3	50.8
23.	12:00-13:00	52.5	64.9	48.5	49.9	54.8	48.6	52.5	58.4	49.7
24.	13:00-14:00	50.4	55.9	47.5	51.6	59.2	49.3	57.4	73.9	51.0
Leq 24 hr		51.9	-	-	52.0	-	-	52.5	-	-
Lmax		-	72.8	-	-	69.9	-	-	73.9	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.8	-	-	58.8	-	-	58.6	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL