

เอกสารแนบ ค

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ์ทีวี่ คลอซันเดนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไบโอดีเซลไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657053 E, 1625119 N
Sampling Date : November 10-17, 2022
Sampling Time : 12:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396
Received Date : November 21, 2022
Analytical Date : November 21-25, 2022
Report No. : 2022-RAA1197
Report Date : December 20, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1/}
			Nov 10-11, 22	Nov 11-12, 22	Nov 12-13, 22	Nov 13-14, 22	Nov 14-15, 22	Nov 15-16, 22	Nov 16-17, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.061	0.061	0.061	0.056	0.031	0.030	0.031	0.330

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1040 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์ตี้เออร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโม่และไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กรีน เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บริเวณบ้านบางชัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657344 E, 1627593 N
Sampling Date : November 10-17, 2022
Sampling Time : 11:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396
Received Date : November 21, 2022
Analytical Date : November 21-25, 2022
Report No. : 2022-RAAJ198
Report Date : December 20, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard 1)
			Nov 10-11, 22	Nov 11-12, 22	Nov 12-13, 22	Nov 13-14, 22	Nov 14-15, 22	Nov 15-16, 22	Nov 16-17, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.071	0.065	0.062	0.052	0.039	0.043	0.040	0.330

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโถงน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักห้า อำเภอไทรโย จังหวัดอ่างทอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลลัดกระบัง อำเภอไทรโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0659677 E, 1622976 N
Sampling Date : November 10-17, 2022
Sampling Time : 13:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396
Received Date : November 21, 2022
Analytical Date : November 21-25, 2022
Report No. : 2022-RAAJ199
Report Date : December 20, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ¹⁾
			Nov 10-11, 22	Nov 11-12, 22	Nov 12-13, 22	Nov 13-14, 22	Nov 14-15, 22	Nov 15-16, 22	Nov 16-17, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.099	0.075	0.072	0.059	0.033	0.034	0.035	0.330

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1640 dated September 21, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนกรีตแคสต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์พลาสติก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (สาขาทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A4 : บริเวณวัดคลองกระต่ายทอง หมู่ที่ 5 ตำบลราชสถิตย์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0656411 E, 1623727 N
Sampling Date : November 10-17, 2022
Sampling Time : 10:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396
Received Date : November 21, 2022
Analytical Date : November 21-25, 2022
Report No. : 2022-RAAJ200
Report Date : December 20, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ¹⁾
			Nov 10-11, 22	Nov 11-12, 22	Nov 12-13, 22	Nov 13-14, 22	Nov 14-15, 22	Nov 15-16, 22	Nov 16-17, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.039	0.036	0.042	0.041	0.032	0.048	0.030	0.330

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Niticha Semmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไทรภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657053 E, 1625119 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number U6SWD31M


Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-001
Report No. : 2022-RAAK237
Report Date : December 9, 2022

Interval Time	Result (ppm)											
	Nov 10-11, 22			Nov 11-12, 22			Nov 12-13, 22			Nov 13-14, 22		
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x
12:00-13:00	0.0035	0.0143	0.0178	0.0024	0.0096	0.0120	0.0025	0.0097	0.0122	0.0040	0.0126	0.0166
13:00-14:00	0.0027	0.0087	0.0114	0.0022	0.0090	0.0112	0.0024	0.0093	0.0117	0.0040	0.0113	0.0153
14:00-15:00	0.0024	0.0091	0.0115	0.0022	0.0089	0.0111	0.0027	0.0099	0.0126	0.0024	0.0090	0.0114
15:00-16:00	0.0023	0.0095	0.0118	0.0023	0.0086	0.0109	0.0025	0.0089	0.0114	0.0022	0.0086	0.0108
16:00-17:00	0.0026	0.0115	0.0141	0.0022	0.0087	0.0109	0.0041	0.0170	0.0211	0.0029	0.0102	0.0131
17:00-18:00	0.0183	0.0377	0.0560	0.0021	0.0090	0.0111	0.0084	0.0323	0.0407	0.0054	0.0117	0.0171
18:00-19:00	0.0428	0.0614	0.1042	0.0022	0.0130	0.0152	0.0153	0.0549	0.0702	0.0032	0.0110	0.0142
19:00-20:00	0.0391	0.0548	0.0939	0.0494	0.0321	0.0815	0.0146	0.0601	0.0747	0.0260	0.0248	0.0508
20:00-21:00	0.0094	0.0384	0.0478	0.0444	0.0592	0.1036	0.0170	0.0582	0.0752	0.0647	0.0345	0.0992
21:00-22:00	0.0033	0.0320	0.0353	0.0243	0.0566	0.0809	0.0139	0.0459	0.0598	0.0149	0.0322	0.0471
22:00-23:00	0.0025	0.0240	0.0265	0.0074	0.0414	0.0488	0.0037	0.0299	0.0336	0.0134	0.0361	0.0495
23:00-00:00	0.0023	0.0126	0.0149	0.0063	0.0422	0.0485	0.0028	0.0243	0.0271	0.0092	0.0322	0.0414
00:00-01:00	0.0024	0.0164	0.0188	0.0076	0.0401	0.0477	0.0024	0.0142	0.0166	0.0039	0.0148	0.0187
01:00-02:00	0.0024	0.0167	0.0191	0.0045	0.0367	0.0412	0.0023	0.0132	0.0155	0.0104	0.0271	0.0375
02:00-03:00	0.0023	0.0126	0.0149	0.0093	0.0389	0.0482	0.0025	0.0105	0.0130	0.0032	0.0151	0.0183
03:00-04:00	0.0173	0.0360	0.0533	0.0043	0.0220	0.0263	0.0025	0.0104	0.0129	0.0029	0.0118	0.0147
04:00-05:00	0.0327	0.0360	0.0687	0.0024	0.0110	0.0134	0.0025	0.0105	0.0130	0.0027	0.0094	0.0121
05:00-06:00	0.0282	0.0320	0.0602	0.0023	0.0103	0.0126	0.0241	0.0345	0.0586	0.0025	0.0085	0.0110
06:00-07:00	0.0267	0.0257	0.0524	0.0025	0.0131	0.0156	0.0238	0.0346	0.0584	0.0025	0.0086	0.0111
07:00-08:00	0.0104	0.0303	0.0407	0.0102	0.0278	0.0380	0.0204	0.0324	0.0528	0.0025	0.0099	0.0124
08:00-09:00	0.0059	0.0191	0.0250	0.0149	0.0282	0.0431	0.0082	0.0224	0.0306	0.0037	0.0113	0.0150
09:00-10:00	0.0030	0.0118	0.0148	0.0029	0.0111	0.0140	0.0030	0.0113	0.0143	0.0034	0.0106	0.0140
10:00-11:00	0.0026	0.0103	0.0129	0.0025	0.0102	0.0127	0.0030	0.0103	0.0133	0.0030	0.0096	0.0126
11:00-12:00	0.0025	0.0100	0.0125	0.0025	0.0102	0.0127	0.0024	0.0098	0.0122	0.0030	0.0099	0.0129
24 Hours Average	0.0112	0.0238	0.0349	0.0089	0.0232	0.0321	0.0078	0.0239	0.0317	0.0082	0.0159	0.0240
1 Hour Maximum	0.0428	0.0614	0.1042	0.0494	0.0592	0.1036	0.0241	0.0601	0.0752	0.0647	0.0361	0.0992

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 580 dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 1140 dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Thirarat Khurngoan)
Laboratory Reviewer




(Ms. Paricha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเนิน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กรีน เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอวิภาวดี จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชยภูมิ อำเภอวิภาวดี จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657053 E, 1625119 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number U65W031M
Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-001
Report No. : 2022-RAAK237
Report Date : December 9, 2022

Interval Time	Result (ppm)									Standard ¹⁾
	Nov 14-15, 22			Nov 15-16, 22			Nov 16-17, 22			
	NO	NO _x	NO _x	NO	NO _x	NO _x	NO	NO _x	NO _x	
12:00-13:00	0.0028	0.0093	0.0121	0.0042	0.0126	0.0168	0.0027	0.0107	0.0134	
13:00-14:00	0.0025	0.0087	0.0112	0.0027	0.0093	0.0120	0.0025	0.0096	0.0121	
14:00-15:00	0.0026	0.0090	0.0116	0.0029	0.0101	0.0130	0.0029	0.0094	0.0123	
15:00-16:00	0.0040	0.0108	0.0148	0.0028	0.0098	0.0126	0.0028	0.0102	0.0130	
16:00-17:00	0.0132	0.0249	0.0381	0.0033	0.0110	0.0143	0.0030	0.0110	0.0140	
17:00-18:00	0.0251	0.0103	0.0354	0.0049	0.0120	0.0169	0.0122	0.0162	0.0284	
18:00-19:00	0.0838	0.0315	0.1153	0.0441	0.0411	0.0852	0.0680	0.0376	0.1056	
19:00-20:00	0.0975	0.0286	0.1261	0.0395	0.0309	0.0704	0.0317	0.0352	0.0669	
20:00-21:00	0.0872	0.0267	0.1139	0.0610	0.0403	0.1013	0.0136	0.0292	0.0428	
21:00-22:00	0.0456	0.0271	0.0727	0.0830	0.0331	0.1161	0.0259	0.0218	0.0477	
22:00-23:00	0.0466	0.0295	0.0761	0.0042	0.0192	0.0234	0.0299	0.0264	0.1363	
23:00-00:00	0.0285	0.0258	0.0543	0.0292	0.0205	0.0497	0.0245	0.0221	0.0466	
00:00-01:00	0.0199	0.0275	0.0474	0.0333	0.0182	0.0515	0.0483	0.0203	0.0686	
01:00-02:00	0.0030	0.0149	0.0179	0.0033	0.0129	0.0162	0.0541	0.0262	0.1672	
02:00-03:00	0.0025	0.0093	0.0118	0.0037	0.0129	0.0166	0.0883	0.0212	0.1095	
03:00-04:00	0.0025	0.0087	0.0112	0.0551	0.0204	0.0755	0.0527	0.0216	0.0743	
04:00-05:00	0.0024	0.0087	0.0111	0.0762	0.0216	0.0978	0.0657	0.0237	0.0894	
05:00-06:00	0.0026	0.0099	0.0125	0.0561	0.0177	0.0738	0.0384	0.0162	0.0546	
06:00-07:00	0.0116	0.0185	0.0302	0.0553	0.0164	0.0717	0.0210	0.0139	0.0349	
07:00-08:00	0.0049	0.0153	0.0202	0.0276	0.0159	0.0435	0.0793	0.0196	0.0989	
08:00-09:00	0.0074	0.0140	0.0214	0.0146	0.0160	0.0306	0.0648	0.0192	0.0840	
09:00-10:00	0.0068	0.0118	0.0186	0.0141	0.0226	0.0367	0.0099	0.0202	0.0301	
10:00-11:00	0.0038	0.0095	0.0133	0.0047	0.0138	0.0185	0.0043	0.0134	0.0177	
11:00-12:00	0.0045	0.0104	0.0149	0.0034	0.0121	0.0155	0.0053	0.0175	0.0228	
24 Hours Average	0.0213	0.0167	0.0380	0.0262	0.0188	0.0450	0.0383	0.0197	0.0580	-
1 Hour Maximum	0.0975	0.0315	0.1261	0.0830	0.0411	0.1161	0.1410	0.0376	0.1672	0.17

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.31, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.125 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Paricha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเขิน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและพลังงานจากขยะของ บริษัท พี.กรีน เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทรน้อย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บริเวณบ้านบางเขิน หมู่ที่ 8 ตำบลไทรน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657344 E, 1627593 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number NT2CRTL2


Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-008
Report No. : 2022-RAAK239
Report Date : December 9, 2022

Interval Time	Result (ppm)											
	Nov 10-11, 22			Nov 11-12, 22			Nov 12-13, 22			Nov 13-14, 22		
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x
11:00-12:00	0.0028	0.0111	0.0139	0.0027	0.0089	0.0111	0.0022	0.0092	0.0114	0.0024	0.0095	0.0119
12:00-13:00	0.0045	0.0066	0.0111	0.0019	0.0088	0.0107	0.0022	0.0084	0.0106	0.0024	0.0101	0.0125
13:00-14:00	0.0023	0.0086	0.0109	0.0018	0.0085	0.0103	0.0019	0.0083	0.0102	0.0022	0.0087	0.0109
14:00-15:00	0.0023	0.0084	0.0107	0.0020	0.0083	0.0103	0.0021	0.0082	0.0103	0.0020	0.0081	0.0101
15:00-16:00	0.0021	0.0085	0.0106	0.0018	0.0082	0.0100	0.0019	0.0083	0.0102	0.0020	0.0082	0.0102
16:00-17:00	0.0021	0.0093	0.0114	0.0018	0.0082	0.0100	0.0020	0.0091	0.0111	0.0018	0.0088	0.0106
17:00-18:00	0.0023	0.0125	0.0148	0.0019	0.0086	0.0105	0.0022	0.0128	0.0150	0.0023	0.0117	0.0140
18:00-19:00	0.0030	0.0271	0.0301	0.0023	0.0111	0.0134	0.0021	0.0223	0.0244	0.0028	0.0153	0.0181
19:00-20:00	0.0031	0.0281	0.0312	0.0121	0.0221	0.0342	0.0022	0.0255	0.0277	0.0078	0.0209	0.0287
20:00-21:00	0.0024	0.0192	0.0216	0.0035	0.0280	0.0315	0.0023	0.0228	0.0251	0.0267	0.0283	0.0550
21:00-22:00	0.0031	0.0193	0.0224	0.0038	0.0278	0.0316	0.0028	0.0242	0.0270	0.0082	0.0299	0.0381
22:00-23:00	0.0046	0.0209	0.0255	0.0050	0.0296	0.0346	0.0040	0.0224	0.0264	0.0117	0.0338	0.0455
23:00-00:00	0.0036	0.0126	0.0162	0.0033	0.0330	0.0363	0.0034	0.0177	0.0211	0.0076	0.0253	0.0329
00:00-01:00	0.0031	0.0136	0.0167	0.0048	0.0326	0.0374	0.0026	0.0143	0.0169	0.0033	0.0131	0.0164
01:00-02:00	0.0032	0.0147	0.0179	0.0046	0.0304	0.0350	0.0030	0.0130	0.0160	0.0027	0.0142	0.0169
02:00-03:00	0.0031	0.0112	0.0143	0.0047	0.0270	0.0317	0.0027	0.0104	0.0131	0.0027	0.0126	0.0153
03:00-04:00	0.0028	0.0109	0.0137	0.0033	0.0154	0.0187	0.0027	0.0102	0.0129	0.0025	0.0101	0.0126
04:00-05:00	0.0038	0.0178	0.0216	0.0029	0.0115	0.0144	0.0026	0.0100	0.0126	0.0025	0.0088	0.0113
05:00-06:00	0.0069	0.0252	0.0321	0.0028	0.0110	0.0138	0.0045	0.0170	0.0215	0.0023	0.0083	0.0106
06:00-07:00	0.0120	0.0216	0.0336	0.0029	0.0127	0.0156	0.0052	0.0216	0.0268	0.0023	0.0088	0.0111
07:00-08:00	0.0098	0.0240	0.0338	0.0048	0.0176	0.0224	0.0042	0.0173	0.0215	0.0027	0.0100	0.0127
08:00-09:00	0.0065	0.0164	0.0229	0.0052	0.0169	0.0221	0.0044	0.0147	0.0191	0.0035	0.0107	0.0142
09:00-10:00	0.0034	0.0123	0.0157	0.0032	0.0111	0.0143	0.0032	0.0107	0.0139	0.0034	0.0097	0.0131
10:00-11:00	0.0025	0.0101	0.0126	0.0026	0.0099	0.0125	0.0031	0.0107	0.0138	0.0029	0.0088	0.0117
24 Hours Average	0.0040	0.0154	0.0194	0.0036	0.0170	0.0205	0.0029	0.0145	0.0174	0.0046	0.0139	0.0185
1 Hour Maximum	0.0120	0.0281	0.0338	0.0121	0.0330	0.0374	0.0052	0.0255	0.0277	0.0267	0.0338	0.0550

Remark : * Notification of National Environmental Board, No.30, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.312 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.20, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 580 dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 1140 dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ปิ.อีเอ็ม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บริเวณบ้านบางชัน หมู่ที่ 8 ตำบลโคกโพธิ์ อำเภอกอสนี จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657344 E, 1627593 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number NT2CRTL2

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-008
Report No. : 2022-RAAK239
Report Date : December 9, 2022

Interval Time	Result (ppm)									Standard ¹⁾
	Nov 14-15, 22			Nov 15-16, 22			Nov 16-17, 22			
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	
11:00-12:00	0.0027	0.0091	0.0118	0.0030	0.0087	0.0117	0.0028	0.0107	0.0135	
12:00-13:00	0.0027	0.0087	0.0114	0.0028	0.0087	0.0115	0.0026	0.0097	0.0123	
13:00-14:00	0.0024	0.0083	0.0107	0.0027	0.0088	0.0115	0.0025	0.0088	0.0113	
14:00-15:00	0.0024	0.0085	0.0109	0.0027	0.0087	0.0114	0.0024	0.0083	0.0107	
15:00-16:00	0.0030	0.0100	0.0130	0.0025	0.0086	0.0111	0.0024	0.0083	0.0107	
16:00-17:00	0.0028	0.0104	0.0132	0.0025	0.0083	0.0108	0.0024	0.0092	0.0116	
17:00-18:00	0.0040	0.0113	0.0153	0.0024	0.0097	0.0121	0.0025	0.0095	0.0120	
18:00-19:00	0.0355	0.0196	0.0551	0.0055	0.0196	0.0251	0.0036	0.0181	0.0217	
19:00-20:00	0.0572	0.0150	0.0722	0.0041	0.0138	0.0179	0.0046	0.0183	0.0229	
20:00-21:00	0.0426	0.0162	0.0588	0.0105	0.0269	0.0374	0.0049	0.0206	0.0255	
21:00-22:00	0.0208	0.0167	0.0375	0.0268	0.0240	0.0508	0.0045	0.0152	0.0197	
22:00-23:00	0.0039	0.0151	0.0190	0.0042	0.0144	0.0186	0.0303	0.0153	0.0456	
23:00-00:00	0.0033	0.0131	0.0164	0.0037	0.0120	0.0157	0.0310	0.0145	0.0455	
00:00-01:00	0.0045	0.0173	0.0218	0.0050	0.0118	0.0168	0.0220	0.0131	0.0351	
01:00-02:00	0.0027	0.0111	0.0138	0.0045	0.0112	0.0157	0.0599	0.0114	0.0713	
02:00-03:00	0.0027	0.0082	0.0109	0.0067	0.0112	0.0179	0.0809	0.0099	0.0908	
03:00-04:00	0.0029	0.0084	0.0113	0.0148	0.0106	0.0254	0.0366	0.0114	0.0480	
04:00-05:00	0.0039	0.0096	0.0135	0.0364	0.0119	0.0483	0.0305	0.0114	0.0419	
05:00-06:00	0.0051	0.0113	0.0164	0.0395	0.0105	0.0500	0.0330	0.0106	0.0436	
06:00-07:00	0.0058	0.0119	0.0177	0.0390	0.0094	0.0484	0.0357	0.0103	0.0460	
07:00-08:00	0.0062	0.0119	0.0181	0.0183	0.0114	0.0297	0.0583	0.0092	0.0675	
08:00-09:00	0.0086	0.0127	0.0213	0.0166	0.0117	0.0283	0.0551	0.0129	0.0680	
09:00-10:00	0.0066	0.0108	0.0174	0.0239	0.0185	0.0424	0.0072	0.0144	0.0216	
10:00-11:00	0.0037	0.0087	0.0124	0.0040	0.0127	0.0167	0.0038	0.0119	0.0157	
24 Hours Average	0.0098	0.0118	0.0217	0.0118	0.0126	0.0244	0.0216	0.0122	0.0339	-
1 Hour Maximum	0.0572	0.0196	0.0722	0.0395	0.0269	0.0508	0.0809	0.0206	0.0908	0.17

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.28, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเอนท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักสี่ อำเภอโบสถ์ จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ อำเภอโบสถ์ จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0659677 E, 1622976 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number M4286P23

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-015
Report No. : 2022-RAAK241
Report Date : December 9, 2022

Interval Time	Result (ppm)											
	Nov 10-11, 22			Nov 11-12, 22			Nov 12-13, 22			Nov 13-14, 22		
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x
13:00-14:00	0.0035	0.0059	0.0094	0.0038	0.0071	0.0109	0.0028	0.0060	0.0088	0.0028	0.0061	0.0089
14:00-15:00	0.0033	0.0053	0.0086	0.0027	0.0054	0.0081	0.0037	0.0068	0.0105	0.0047	0.0075	0.0122
15:00-16:00	0.0026	0.0050	0.0076	0.0025	0.0049	0.0074	0.0032	0.0073	0.0105	0.0059	0.0089	0.0148
16:00-17:00	0.0027	0.0056	0.0083	0.0024	0.0046	0.0070	0.0024	0.0050	0.0074	0.0030	0.0083	0.0113
17:00-18:00	0.0025	0.0066	0.0091	0.0022	0.0045	0.0067	0.0023	0.0061	0.0084	0.0028	0.0095	0.0123
18:00-19:00	0.0029	0.0140	0.0169	0.0022	0.0057	0.0079	0.0023	0.0109	0.0132	0.0033	0.0093	0.0126
19:00-20:00	0.0030	0.0191	0.0221	0.0027	0.0085	0.0112	0.0023	0.0147	0.0170	0.0059	0.0128	0.0187
20:00-21:00	0.0026	0.0108	0.0134	0.0027	0.0183	0.0210	0.0023	0.0146	0.0169	0.0066	0.0150	0.0216
21:00-22:00	0.0027	0.0112	0.0139	0.0028	0.0163	0.0191	0.0023	0.0137	0.0160	0.0045	0.0135	0.0180
22:00-23:00	0.0028	0.0105	0.0133	0.0028	0.0185	0.0213	0.0025	0.0126	0.0151	0.0056	0.0114	0.0170
23:00-00:00	0.0025	0.0067	0.0092	0.0022	0.0166	0.0188	0.0023	0.0119	0.0142	0.0062	0.0114	0.0176
00:00-01:00	0.0034	0.0071	0.0105	0.0027	0.0236	0.0263	0.0022	0.0076	0.0098	0.0027	0.0102	0.0129
01:00-02:00	0.0024	0.0063	0.0087	0.0029	0.0264	0.0293	0.0024	0.0064	0.0088	0.0027	0.0127	0.0154
02:00-03:00	0.0025	0.0076	0.0101	0.0028	0.0154	0.0182	0.0024	0.0068	0.0092	0.0028	0.0098	0.0126
03:00-04:00	0.0025	0.0079	0.0104	0.0026	0.0073	0.0099	0.0025	0.0065	0.0090	0.0027	0.0060	0.0087
04:00-05:00	0.0027	0.0073	0.0100	0.0027	0.0067	0.0094	0.0025	0.0061	0.0086	0.0028	0.0053	0.0081
05:00-06:00	0.0030	0.0134	0.0164	0.0030	0.0070	0.0100	0.0025	0.0061	0.0086	0.0031	0.0058	0.0089
06:00-07:00	0.0034	0.0203	0.0237	0.0030	0.0063	0.0093	0.0025	0.0065	0.0090	0.0026	0.0049	0.0075
07:00-08:00	0.0050	0.0219	0.0269	0.0031	0.0066	0.0097	0.0037	0.0097	0.0134	0.0024	0.0046	0.0070
08:00-09:00	0.0034	0.0089	0.0123	0.0027	0.0064	0.0091	0.0029	0.0069	0.0098	0.0028	0.0057	0.0085
09:00-10:00	0.0027	0.0066	0.0093	0.0031	0.0065	0.0096	0.0028	0.0062	0.0090	0.0029	0.0058	0.0087
10:00-11:00	0.0027	0.0066	0.0093	0.0038	0.0071	0.0109	0.0030	0.0063	0.0093	0.0030	0.0060	0.0090
11:00-12:00	0.0026	0.0062	0.0088	0.0036	0.0087	0.0123	0.0030	0.0067	0.0097	0.0028	0.0058	0.0086
12:00-13:00	0.0027	0.0059	0.0086	0.0028	0.0064	0.0092	0.0027	0.0060	0.0087	0.0027	0.0051	0.0078
24 Hours Average	0.0029	0.0094	0.0124	0.0028	0.0102	0.0130	0.0026	0.0082	0.0109	0.0036	0.0084	0.0120
1 Hour Maximum	0.0050	0.0219	0.0269	0.0038	0.0264	0.0293	0.0037	0.0147	0.0170	0.0066	0.0150	0.0216

Remark : 1* Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2558 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 580 dated May 14, B.E.2558 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 1140 dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer



(Ms.Paricha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเขิน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและโรงงานแปรรูปของ บริษัท พี.กรีน เพาเวอร์ (บางพลี) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทรน้อย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีธรรมราช อำเภอไทรน้อย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0659677 E, 1622976 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number M4286P23

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-015
Report No. : 2022-RAAK241
Report Date : December 9, 2022

Interval Time	Result (ppm)									Standard ¹⁾
	Nov 14-15, 22			Nov 15-16, 22			Nov 16-17, 22			
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	
13:00-14:00	0.0027	0.0053	0.0080	0.0032	0.0065	0.0097	0.0030	0.0069	0.0099	
14:00-15:00	0.0071	0.0072	0.0143	0.0033	0.0067	0.0100	0.0029	0.0057	0.0086	
15:00-16:00	0.0030	0.0061	0.0091	0.0028	0.0054	0.0082	0.0031	0.0057	0.0088	
16:00-17:00	0.0029	0.0067	0.0096	0.0024	0.0051	0.0075	0.0035	0.0068	0.0103	
17:00-18:00	0.0027	0.0071	0.0097	0.0025	0.0066	0.0091	0.0030	0.0074	0.0104	
18:00-19:00	0.0026	0.0078	0.0104	0.0026	0.0099	0.0125	0.0028	0.0115	0.0143	
19:00-20:00	0.0176	0.0167	0.0343	0.0025	0.0079	0.0104	0.0025	0.0103	0.0128	
20:00-21:00	0.0244	0.0162	0.0406	0.0028	0.0149	0.0177	0.0026	0.0095	0.0121	
21:00-22:00	0.0066	0.0150	0.0216	0.0030	0.0155	0.0185	0.0026	0.0078	0.0104	
22:00-23:00	0.0032	0.0101	0.0133	0.0029	0.0080	0.0109	0.0033	0.0082	0.0115	
23:00-00:00	0.0029	0.0106	0.0135	0.0032	0.0071	0.0103	0.0040	0.0097	0.0137	
00:00-01:00	0.0029	0.0093	0.0122	0.0031	0.0073	0.0104	0.0045	0.0086	0.0131	
01:00-02:00	0.0031	0.0078	0.0109	0.0030	0.0082	0.0112	0.0088	0.0082	0.0170	
02:00-03:00	0.0029	0.0061	0.0090	0.0031	0.0078	0.0109	0.0501	0.0137	0.0638	
03:00-04:00	0.0033	0.0067	0.0100	0.0047	0.0088	0.0135	0.0359	0.0127	0.0486	
04:00-05:00	0.0027	0.0052	0.0079	0.0186	0.0146	0.0332	0.0074	0.0126	0.0200	
05:00-06:00	0.0028	0.0052	0.0080	0.0267	0.0125	0.0392	0.0042	0.0100	0.0142	
06:00-07:00	0.0028	0.0057	0.0085	0.0148	0.0123	0.0271	0.0057	0.0080	0.0137	
07:00-08:00	0.0037	0.0064	0.0101	0.0149	0.0100	0.0249	0.0057	0.0081	0.0138	
08:00-09:00	0.0038	0.0061	0.0099	0.0073	0.0083	0.0156	0.0110	0.0109	0.0219	
09:00-10:00	0.0040	0.0057	0.0097	0.0043	0.0075	0.0118	0.0052	0.0088	0.0140	
10:00-11:00	0.0035	0.0060	0.0095	0.0047	0.0099	0.0146	0.0042	0.0080	0.0122	
11:00-12:00	0.0029	0.0055	0.0084	0.0040	0.0101	0.0141	0.0040	0.0110	0.0150	
12:00-13:00	0.0028	0.0057	0.0085	0.0030	0.0079	0.0109	0.0038	0.0128	0.0166	
24 Hours Average	0.0049	0.0079	0.0128	0.0060	0.0091	0.0151	0.0077	0.0093	0.0169	-
1 Hour Maximum	0.0244	0.0167	0.0406	0.0267	0.0155	0.0392	0.0501	0.0137	0.0638	0.17

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.38, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535 (1992).


(Ms. Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเซียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กรีน เทาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บริเวณวัดดอนกระดังงา หมู่ที่ 5 ตำบลราชสถิตย์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0656411 E, 1623727 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number KCDVY226

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-022
Report No. : 2022-RAAK243
Report Date : December 9, 2022

Interval Time	Result (ppm)											
	Nov 10-11, 22			Nov 11-12, 22			Nov 12-13, 22			Nov 13-14, 22		
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x
10:00-11:00	0.0020	0.0056	0.0086	0.0027	0.0089	0.0116	0.0037	0.0094	0.0131	0.0035	0.0090	0.0125
11:00-12:00	0.0017	0.0074	0.0091	0.0027	0.0086	0.0113	0.0026	0.0089	0.0115	0.0026	0.0086	0.0112
12:00-13:00	0.0021	0.0083	0.0104	0.0025	0.0086	0.0111	0.0026	0.0088	0.0114	0.0026	0.0084	0.0110
13:00-14:00	0.0024	0.0085	0.0109	0.0025	0.0084	0.0109	0.0025	0.0084	0.0109	0.0025	0.0085	0.0110
14:00-15:00	0.0024	0.0084	0.0108	0.0025	0.0085	0.0110	0.0025	0.0083	0.0108	0.0025	0.0086	0.0111
15:00-16:00	0.0025	0.0083	0.0108	0.0025	0.0085	0.0110	0.0024	0.0083	0.0107	0.0024	0.0085	0.0109
16:00-17:00	0.0025	0.0085	0.0110	0.0025	0.0086	0.0111	0.0024	0.0083	0.0107	0.0025	0.0093	0.0118
17:00-18:00	0.0025	0.0086	0.0111	0.0026	0.0092	0.0118	0.0024	0.0083	0.0107	0.0027	0.0112	0.0139
18:00-19:00	0.0027	0.0094	0.0121	0.0031	0.0132	0.0163	0.0025	0.0086	0.0111	0.0032	0.0138	0.0170
19:00-20:00	0.0027	0.0097	0.0124	0.0037	0.0161	0.0198	0.0025	0.0090	0.0115	0.0034	0.0159	0.0193
20:00-21:00	0.0026	0.0088	0.0114	0.0027	0.0097	0.0124	0.0024	0.0091	0.0115	0.0034	0.0141	0.0175
21:00-22:00	0.0026	0.0089	0.0115	0.0026	0.0094	0.0120	0.0025	0.0089	0.0114	0.0082	0.0179	0.0261
22:00-23:00	0.0038	0.0174	0.0212	0.0027	0.0094	0.0121	0.0034	0.0141	0.0175	0.0107	0.0178	0.0285
23:00-00:00	0.0036	0.0165	0.0201	0.0026	0.0095	0.0121	0.0045	0.0182	0.0227	0.0121	0.0201	0.0322
00:00-01:00	0.0040	0.0188	0.0228	0.0030	0.0108	0.0138	0.0040	0.0159	0.0199	0.0030	0.0118	0.0148
01:00-02:00	0.0040	0.0184	0.0224	0.0029	0.0112	0.0141	0.0033	0.0137	0.0170	0.0028	0.0109	0.0137
02:00-03:00	0.0035	0.0173	0.0208	0.0030	0.0109	0.0139	0.0030	0.0103	0.0133	0.0029	0.0113	0.0142
03:00-04:00	0.0031	0.0135	0.0166	0.0043	0.0148	0.0191	0.0031	0.0104	0.0135	0.0027	0.0099	0.0126
04:00-05:00	0.0027	0.0102	0.0129	0.0031	0.0124	0.0155	0.0031	0.0106	0.0137	0.0026	0.0089	0.0115
05:00-06:00	0.0027	0.0099	0.0126	0.0030	0.0119	0.0149	0.0031	0.0108	0.0139	0.0026	0.0088	0.0114
06:00-07:00	0.0030	0.0103	0.0133	0.0034	0.0140	0.0174	0.0029	0.0098	0.0127	0.0027	0.0090	0.0117
07:00-08:00	0.0042	0.0116	0.0158	0.0037	0.0147	0.0184	0.0032	0.0114	0.0146	0.0027	0.0090	0.0117
08:00-09:00	0.0067	0.0152	0.0219	0.0034	0.0111	0.0145	0.0044	0.0128	0.0172	0.0034	0.0103	0.0137
09:00-10:00	0.0032	0.0111	0.0143	0.0029	0.0095	0.0124	0.0029	0.0092	0.0121	0.0035	0.0094	0.0129
24 Hours Average	0.0030	0.0113	0.0144	0.0029	0.0107	0.0137	0.0030	0.0105	0.0135	0.0038	0.0113	0.0151
1 Hour Maximum	0.0067	0.0188	0.0228	0.0043	0.0161	0.0198	0.0045	0.0182	0.0227	0.0121	0.0201	0.0322

Remark : 1* Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 580 dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.31, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 1940 dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเขิน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและโซลาร์เซลล์ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักสี่ อำเภอหลักสี่ จังหวัดหลักสี่
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บริเวณวัดถนนกุ่มน้ำหลวง หมู่ที่ 5 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0656411 E, 1623727 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number KCDVY226

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-022
Report No. : 2022-RAAK243
Report Date : December 9, 2022

Interval Time	Result (ppm)									Standard ¹⁾
	Nov 14-15, 22			Nov 15-16, 22			Nov 16-17, 22			
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	
10:00-11:00	0.0028	0.0086	0.0116	0.0030	0.0083	0.0113	0.0034	0.0095	0.0129	
11:00-12:00	0.0028	0.0088	0.0116	0.0028	0.0085	0.0113	0.0028	0.0092	0.0120	
12:00-13:00	0.0025	0.0089	0.0114	0.0026	0.0084	0.0110	0.0025	0.0086	0.0111	
13:00-14:00	0.0024	0.0085	0.0109	0.0025	0.0085	0.0110	0.0023	0.0086	0.0109	
14:00-15:00	0.0027	0.0084	0.0111	0.0046	0.0088	0.0134	0.0025	0.0084	0.0109	
15:00-16:00	0.0028	0.0088	0.0116	0.0068	0.0092	0.0160	0.0026	0.0085	0.0111	
16:00-17:00	0.0029	0.0083	0.0112	0.0049	0.0090	0.0139	0.0027	0.0084	0.0111	
17:00-18:00	0.0036	0.0083	0.0119	0.0042	0.0090	0.0132	0.0033	0.0087	0.0120	
18:00-19:00	0.0041	0.0086	0.0127	0.0032	0.0096	0.0128	0.0042	0.0082	0.0124	
19:00-20:00	0.0042	0.0089	0.0131	0.0025	0.0087	0.0112	0.0054	0.0086	0.0140	
20:00-21:00	0.0033	0.0089	0.0122	0.0025	0.0085	0.0110	0.0101	0.0116	0.0217	
21:00-22:00	0.0027	0.0085	0.0112	0.0040	0.0092	0.0132	0.0090	0.0143	0.0233	
22:00-23:00	0.0026	0.0081	0.0107	0.0047	0.0118	0.0165	0.0076	0.0138	0.0214	
23:00-00:00	0.0026	0.0081	0.0107	0.0033	0.0109	0.0142	0.0108	0.0129	0.0237	
00:00-01:00	0.0026	0.0084	0.0110	0.0069	0.0116	0.0185	0.0142	0.0109	0.0251	
01:00-02:00	0.0034	0.0095	0.0129	0.0033	0.0107	0.0140	0.0097	0.0105	0.0202	
02:00-03:00	0.0030	0.0084	0.0114	0.0039	0.0106	0.0145	0.0037	0.0097	0.0134	
03:00-04:00	0.0029	0.0082	0.0111	0.0052	0.0104	0.0156	0.0027	0.0084	0.0111	
04:00-05:00	0.0028	0.0086	0.0114	0.0032	0.0091	0.0123	0.0026	0.0084	0.0110	
05:00-06:00	0.0047	0.0095	0.0142	0.0028	0.0087	0.0115	0.0046	0.0086	0.0132	
06:00-07:00	0.0035	0.0100	0.0135	0.0040	0.0087	0.0127	0.0146	0.0096	0.0242	
07:00-08:00	0.0060	0.0101	0.0161	0.0172	0.0088	0.0260	0.0109	0.0099	0.0208	
08:00-09:00	0.0095	0.0098	0.0193	0.0109	0.0089	0.0198	0.0039	0.0091	0.0130	
09:00-10:00	0.0058	0.0090	0.0148	0.0051	0.0097	0.0148	0.0062	0.0110	0.0172	
24 Hours Average	0.0036	0.0088	0.0124	0.0048	0.0094	0.0142	0.0059	0.0098	0.0157	-
1 Hour Maximum	0.0095	0.0101	0.0193	0.0172	0.0118	0.0260	0.0146	0.0143	0.0251	0.17

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 580 dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 1140 dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act : B.E.2535 (1992).


(Ms. Thirarat Khuringsen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไทรโยค อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657053 E, 1625119 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer, Thermo Model 43C Serial Number 0335804022


Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-001
Report No. : 2022-RAAK238
Report Date : December 9, 2022

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Nov 10-11, 22	Nov 11-12, 22	Nov 12-13, 22	Nov 13-14, 22	Nov 14-15, 22	Nov 15-16, 22	Nov 16-17, 22	
12:00-13:00	0.0016	0.0019	0.0015	0.0013	0.0016	0.0020	0.0016	
13:00-14:00	0.0015	0.0018	0.0014	0.0014	0.0016	0.0017	0.0014	
14:00-15:00	0.0014	0.0018	0.0014	0.0013	0.0017	0.0014	0.0014	
15:00-16:00	0.0013	0.0015	0.0013	0.0014	0.0017	0.0012	0.0014	
16:00-17:00	0.0020	0.0013	0.0013	0.0030	0.0017	0.0013	0.0013	
17:00-18:00	0.0023	0.0013	0.0016	0.0029	0.0010	0.0015	0.0013	
18:00-19:00	0.0030	0.0027	0.0026	0.0032	0.0023	0.0018	0.0016	
19:00-20:00	0.0020	0.0029	0.0027	0.0030	0.0025	0.0014	0.0015	
20:00-21:00	0.0018	0.0032	0.0026	0.0029	0.0022	0.0015	0.0012	
21:00-22:00	0.0019	0.0026	0.0022	0.0028	0.0013	0.0017	0.0014	
22:00-23:00	0.0016	0.0025	0.0024	0.0031	0.0018	0.0013	0.0022	
23:00-00:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0032	0.0013	0.0015	0.0014	
00:00-01:00	0.0018	0.0016	0.0016	0.0026	0.0013	0.0014	0.0016	
01:00-02:00	0.0017	0.0017	0.0016	0.0017	0.0011	0.0013	0.0021	
02:00-03:00	0.0018	0.0018	0.0018	0.0017	0.0011	0.0013	0.0018	
03:00-04:00	0.0020	0.0016	0.0017	0.0016	0.0011	0.0015	0.0015	
04:00-05:00	0.0022	0.0016	0.0016	0.0013	0.0011	0.0016	0.0015	
05:00-06:00	0.0022	0.0016	0.0017	0.0014	0.0012	0.0016	0.0016	
06:00-07:00	0.0020	0.0016	0.0017	0.0013	0.0013	0.0015	0.0015	
07:00-08:00	0.0019	0.0018	0.0019	0.0014	0.0013	0.0015	0.0018	
08:00-09:00	0.0019	0.0021	0.0019	0.0016	0.0013	0.0014	0.0020	
09:00-10:00	0.0019	0.0020	0.0017	0.0016	0.0012	0.0014	0.0014	
10:00-11:00	0.0020	0.0019	0.0013	0.0015	0.0012	0.0014	0.0015	
11:00-12:00	0.0020	0.0017	0.0013	0.0016	0.0011	0.0015	0.0017	
24 Hours Average	0.0020	0.0023	0.0018	0.0034	0.0015	0.0016	0.0016	0.12 ^{1*}
1 Hour Maximum	0.0050	0.0119	0.0027	0.0102	0.0025	0.0042	0.0022	0.30 ^{2*}

Remark : ^{1*} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1040 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2*} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 270 dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 390 dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คลอนซิลแลนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโชนาและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กรีน เทาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บริเวณบ้านบางชัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657344 E, 1627593 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer, Thermo Model 43C Serial Number 0611116460

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-008
Report No. : 2022-RAAK240
Report Date : December 9, 2022

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Nov 10-11, 22	Nov 11-12, 22	Nov 12-13, 22	Nov 13-14, 22	Nov 14-15, 22	Nov 15-16, 22	Nov 16-17, 22	
11:00-12:00	0.0015	0.0020	0.0016	0.0019	0.0015	0.0011	0.0015	
12:00-13:00	0.0016	0.0021	0.0015	0.0017	0.0014	0.0011	0.0016	
13:00-14:00	0.0014	0.0020	0.0014	0.0016	0.0014	0.0013	0.0015	
14:00-15:00	0.0014	0.0018	0.0015	0.0013	0.0015	0.0012	0.0014	
15:00-16:00	0.0016	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014	
16:00-17:00	0.0015	0.0016	0.0017	0.0015	0.0014	0.0012	0.0015	
17:00-18:00	0.0016	0.0015	0.0020	0.0014	0.0015	0.0012	0.0013	
18:00-19:00	0.0018	0.0024	0.0022	0.0016	0.0016	0.0015	0.0013	
19:00-20:00	0.0020	0.0033	0.0025	0.0019	0.0018	0.0011	0.0012	
20:00-21:00	0.0018	0.0025	0.0025	0.0025	0.0016	0.0013	0.0013	
21:00-22:00	0.0018	0.0020	0.0021	0.0018	0.0014	0.0015	0.0012	
22:00-23:00	0.0016	0.0022	0.0019	0.0018	0.0013	0.0011	0.0013	
23:00-00:00	0.0017	0.0019	0.0017	0.0018	0.0010	0.0011	0.0013	
00:00-01:00	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0012	0.0011	0.0012	
01:00-02:00	0.0017	0.0016	0.0016	0.0014	0.0010	0.0011	0.0014	
02:00-03:00	0.0016	0.0016	0.0017	0.0014	0.0010	0.0012	0.0017	
03:00-04:00	0.0017	0.0016	0.0017	0.0013	0.0010	0.0012	0.0013	
04:00-05:00	0.0018	0.0017	0.0016	0.0012	0.0010	0.0013	0.0014	
05:00-06:00	0.0018	0.0016	0.0018	0.0012	0.0010	0.0015	0.0016	
06:00-07:00	0.0019	0.0016	0.0018	0.0012	0.0011	0.0015	0.0015	
07:00-08:00	0.0019	0.0020	0.0018	0.0013	0.0012	0.0015	0.0018	
08:00-09:00	0.0019	0.0021	0.0019	0.0014	0.0012	0.0017	0.0019	
09:00-10:00	0.0021	0.0020	0.0020	0.0013	0.0013	0.0015	0.0014	
10:00-11:00	0.0021	0.0020	0.0022	0.0013	0.0012	0.0013	0.0015	
24 Hours Average	0.0017	0.0019	0.0018	0.0015	0.0013	0.0013	0.0014	0.12 ¹⁾
1 Hour Maximum	0.0021	0.0033	0.0025	0.0025	0.0018	0.0017	0.0019	0.30 ²⁾

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1040 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
²⁾ Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 270 dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 300 dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลนางเลิ้ง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและให้พลังงานเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลจิกเขมต์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WG584) 47P 0659677 E, 1622976 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer, Thermo Model 43C Serial Number 64390-343/2

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-015
Report No. : 2022-RAAK242
Report Date : December 9, 2022

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Nov 10-11, 22	Nov 11-12, 22	Nov 12-13, 22	Nov 13-14, 22	Nov 14-15, 22	Nov 15-16, 22	Nov 16-17, 22	
13:00-14:00	0.0016	0.0021	0.0019	0.0017	0.0016	0.0018	0.0017	
14:00-15:00	0.0017	0.0021	0.0018	0.0017	0.0016	0.0018	0.0016	
15:00-16:00	0.0013	0.0019	0.0019	0.0017	0.0016	0.0017	0.0017	
16:00-17:00	0.0015	0.0019	0.0019	0.0019	0.0016	0.0017	0.0017	
17:00-18:00	0.0019	0.0018	0.0019	0.0024	0.0015	0.0016	0.0016	
18:00-19:00	0.0017	0.0018	0.0020	0.0022	0.0015	0.0016	0.0015	
19:00-20:00	0.0018	0.0018	0.0018	0.0021	0.0016	0.0016	0.0014	
20:00-21:00	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018	0.0015	0.0015	0.0014	
21:00-22:00	0.0018	0.0020	0.0019	0.0018	0.0016	0.0015	0.0014	
22:00-23:00	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0014	0.0015	0.0015	
23:00-00:00	0.0017	0.0017	0.0018	0.0017	0.0014	0.0016	0.0015	
00:00-01:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0017	0.0015	0.0015	0.0014	
01:00-02:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014	
02:00-03:00	0.0016	0.0016	0.0017	0.0016	0.0015	0.0016	0.0016	
03:00-04:00	0.0017	0.0017	0.0016	0.0015	0.0014	0.0014	0.0016	
04:00-05:00	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016	0.0014	0.0016	0.0016	
05:00-06:00	0.0018	0.0017	0.0017	0.0015	0.0014	0.0016	0.0015	
06:00-07:00	0.0019	0.0017	0.0017	0.0015	0.0014	0.0014	0.0016	
07:00-08:00	0.0020	0.0016	0.0017	0.0015	0.0014	0.0018	0.0015	
08:00-09:00	0.0019	0.0018	0.0016	0.0015	0.0015	0.0018	0.0016	
09:00-10:00	0.0020	0.0018	0.0017	0.0016	0.0014	0.0015	0.0016	
10:00-11:00	0.0020	0.0019	0.0017	0.0017	0.0015	0.0017	0.0018	
11:00-12:00	0.0019	0.0019	0.0018	0.0016	0.0016	0.0021	0.0021	
12:00-13:00	0.0020	0.0018	0.0017	0.0017	0.0017	0.0019	0.0021	
24 Hours Average	0.0018	0.0018	0.0018	0.0017	0.0015	0.0016	0.0016	0.12 ¹
1 Hour Maximum	0.0020	0.0021	0.0020	0.0024	0.0017	0.0021	0.0021	0.30 ²

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
² Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 11, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 36D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thirarat Khurngoan)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กรีน เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทรน้อย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บริเวณวัดดอนกระเทียมทอง หมู่ที่ 5 ตำบลราชสถิตย์ อำเภอไทรน้อย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0656411 E, 1623727 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ : UV-Fluorescence Analyzer, Thermo Model 43C Serial Number 0335804029

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-022
Report No. : 2022-RAAK244
Report Date : December 9, 2022

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Nov 10-11, 22	Nov 11-12, 22	Nov 12-13, 22	Nov 13-14, 22	Nov 14-15, 22	Nov 15-16, 22	Nov 16-17, 22	
10:00-11:00	0.0016	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
11:00-12:00	0.0018	0.0014	0.0015	0.0016	0.0014	0.0016	0.0016	
12:00-13:00	0.0018	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0017	
13:00-14:00	0.0017	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0016	0.0016	
14:00-15:00	0.0017	0.0015	0.0016	0.0015	0.0016	0.0016	0.0017	
15:00-16:00	0.0016	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	
16:00-17:00	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0014	0.0016	
17:00-18:00	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	
18:00-19:00	0.0013	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	0.0015	0.0014	
19:00-20:00	0.0013	0.0014	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	
20:00-21:00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	
21:00-22:00	0.0017	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015	
22:00-23:00	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0015	
23:00-00:00	0.0014	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	
00:00-01:00	0.0014	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	
01:00-02:00	0.0014	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016	
02:00-03:00	0.0014	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015	
03:00-04:00	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	
04:00-05:00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	
05:00-06:00	0.0014	0.0016	0.0016	0.0017	0.0015	0.0016	0.0016	
06:00-07:00	0.0014	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	0.0016	0.0016	
07:00-08:00	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	
08:00-09:00	0.0014	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	0.0016	0.0016	
09:00-10:00	0.0014	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015	
24 Hours Average	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.12 ¹⁾
1 Hour Maximum	0.0018	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0017	0.30 ²⁾

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
²⁾ Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 270 dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 390 dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เพอร์ คอนกรีตแกลส จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโอสถและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : ปานพิกาศิณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657053 E, 1625119 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-001 - 007
Report No. : 2022-RAAK233
Report Date : December 9, 2022

Date/Time	Nov 10-11, 22		Nov 11-12, 22		Nov 12-13, 22		Nov 13-14, 22		Nov 14-15, 22		Nov 15-16, 22		Nov 16-17, 22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.9	NE	1.8	N	1.8	N	1.8	NNW	2.2	NE	2.2	NE	1.3	NE
13:00-14:00	1.8	NE	1.8	NNW	1.8	N	1.8	N	1.8	NE	1.3	NE	1.3	N
14:00-15:00	1.8	N	1.8	N	1.8	NNW	2.2	NE	1.3	N	1.3	NNE	1.3	N
15:00-16:00	1.3	NNW	1.8	NE	1.8	N	1.8	NE	1.3	NNW	1.3	NNW	1.3	N
16:00-17:00	1.8	NNW	1.8	NE	2.2	NW	1.3	NE	2.2	NW	0.9	NNE	0.9	N
17:00-18:00	1.3	NW	1.3	NE	2.2	NW	0.4	N	1.3	SW	0.4	NNW	3.1	WNW
18:00-19:00	1.3	NW	0.9	NE	1.8	NW	0.4	NNW	0.9	NW	1.3	W	1.3	WNW
19:00-20:00	1.8	NW	0.4	NW	1.3	NW	0.9	NNW	0.4	WNW	2.2	NW	0.4	NW
20:00-21:00	2.2	NW	1.3	NW	1.3	NW	0.4	N	0.4	WNW	0.4	NW	<0.4	Calm
21:00-22:00	0.9	NNW	0.9	NNW	1.3	NNW	0.4	N	2.2	S	0.4	NW	<0.4	Calm
22:00-23:00	0.4	N	0.9	NNW	0.4	N	<0.4	Calm	0.9	W	0.4	E	<0.4	Calm
23:00-00:00	0.4	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW	0.4	N	0.9	WNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00:00-01:00	0.9	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW	1.3	SE	1.8	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00-02:00	0.4	N	0.9	NNW	0.9	N	1.8	SE	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02:00-03:00	<0.4	Calm	0.4	NNW	0.4	NNE	1.3	E	0.9	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00-04:00	0.4	NNW	0.9	N	<0.4	Calm	0.9	ENE	0.9	NNE	<0.4	Calm	0.4	WNW
04:00-05:00	0.4	NNW	0.4	N	0.4	NNW	1.3	NE	0.9	N	0.4	NW	0.4	NW
05:00-06:00	0.4	NNW	0.4	N	0.4	NNW	1.3	NE	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00-07:00	0.4	NNW	0.4	NNW	0.9	NNW	1.3	NE	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00-08:00	0.4	N	0.9	NNW	0.4	NNW	0.9	NE	0.9	NNW	<0.4	Calm	0.4	NNW
08:00-09:00	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.4	N	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00-10:00	1.3	N	0.9	N	1.3	N	0.9	N	0.9	N	0.4	NE	0.4	NE
10:00-11:00	1.3	N	1.8	N	1.8	NE	1.3	NNE	1.3	N	0.9	ENE	0.9	NE
11:00-12:00	1.8	N	1.8	N	1.3	N	1.3	NE	1.8	NE	0.9	NE	0.4	NNE

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms. Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

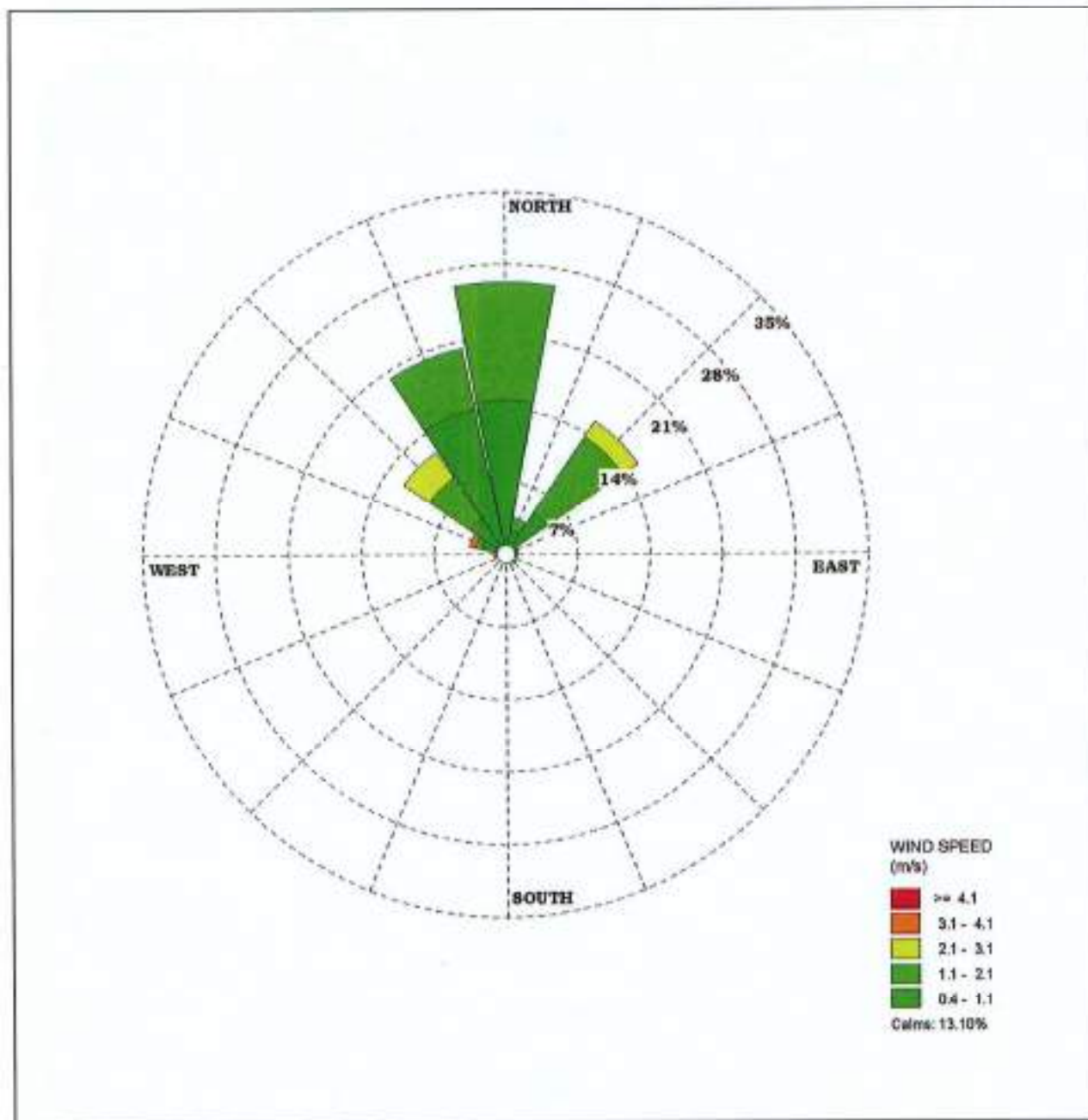
Customer Name : บริษัท โฟร์เอด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กรีน เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657053 E, 1625119 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-001 - 007
Report No. : 2022-RAAK233
Report Date : December 9, 2022

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	14.88100	11.30950	0.00000	0.00000	0.00000	26.19050
NNE	2.38095	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
NE	4.76190	8.92857	1.78571	0.00000	0.00000	15.47618
ENE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
E	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.59524
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
WNW	2.38095	0.59524	0.00000	0.59524	0.00000	3.57143
NW	4.16667	4.76190	2.97619	0.00000	0.00000	11.90476
NNW	14.28570	5.95238	0.00000	0.00000	0.00000	20.23808
Calm	13.09520					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จ้างทอง) 1 จำกัด
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวโรฟ จำกัด)
Measured Point : A1 : บ้านพักอาศัยย่านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำไย
Measured Date : November 10-17, 2022
Report No. : 2022-RAAK233



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ้ายี่สิบ คอปอเรชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กรีน เพาเวอร์ (ต่างประเทศ) จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บริเวณบ้านบางอิน หมู่ที่ 8 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657344 E, 1627593 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-008 - 014
Report No. : 2022-RAAK234
Report Date : December 9, 2022

Date/Time	Nov 10-11, 22		Nov 11-12, 22		Nov 12-13, 22		Nov 13-14, 22		Nov 14-15, 22		Nov 15-16, 22		Nov 16-17, 22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	1.8	NNE	3.1	N	2.2	NNE	1.8	N	1.3	N	2.2	N	0.9	N
12:00-13:00	1.8	NNE	2.7	N	2.2	NNE	1.3	N	1.8	NE	1.8	NNE	1.3	N
13:00-14:00	2.2	N	2.7	N	2.2	N	1.8	N	1.8	NNE	1.3	NNE	1.8	N
14:00-15:00	1.8	N	2.2	N	2.2	N	2.2	ENE	1.3	N	1.3	N	1.8	N
15:00-16:00	1.8	N	1.8	N	2.2	N	1.8	NE	1.8	N	1.3	N	1.3	N
16:00-17:00	1.8	N	1.8	NNE	1.8	N	1.3	NNE	1.8	NW	0.9	N	0.9	N
17:00-18:00	1.3	N	1.3	ENE	1.3	NNW	0.9	NE	1.3	SSW	0.4	N	3.1	E
18:00-19:00	1.3	NNW	0.4	NE	1.3	NNW	0.4	N	0.4	NNE	1.8	SW	1.3	WNW
19:00-20:00	0.9	NNW	<0.4	Calm	0.9	NNW	0.4	N	0.4	SW	0.9	WSW	0.4	WNW
20:00-21:00	1.3	NNW	0.9	NNW	1.3	NNW	0.4	N	0.4	SE	0.4	N	0.4	NNE
21:00-22:00	1.3	N	0.9	NNW	1.3	NNW	0.4	N	1.3	SSW	0.4	NE	<0.4	Calm
22:00-23:00	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.4	NE	1.3	W	0.4	NE	<0.4	Calm
23:00-00:00	0.9	N	1.3	N	0.9	N	0.4	NNE	0.9	N	0.4	ENE	<0.4	Calm
00:00-01:00	0.9	N	1.3	N	1.3	N	1.3	NE	1.8	N	0.4	NE	<0.4	Calm
01:00-02:00	1.3	N	1.3	N	0.9	N	0.9	SE	1.8	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02:00-03:00	0.4	N	0.9	N	0.9	NNE	1.3	E	1.3	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00-04:00	0.9	N	0.9	N	0.4	NNE	0.9	ENE	1.3	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00-05:00	0.9	N	0.9	NNE	0.4	N	0.9	NE	0.9	NNE	0.4	W	<0.4	Calm
05:00-06:00	0.9	N	0.9	N	0.4	N	0.4	NE	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00-07:00	0.9	N	0.4	N	0.4	N	0.9	NE	0.9	N	0.4	ENE	<0.4	Calm
07:00-08:00	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.9	NNE	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08:00-09:00	1.8	N	1.3	N	1.3	N	1.3	N	1.3	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00-10:00	1.8	N	2.2	N	1.8	N	1.3	N	1.8	N	0.4	N	0.4	NE
10:00-11:00	2.7	N	2.2	N	1.8	N	1.8	NNE	2.2	N	0.9	ENE	0.9	NNE

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms. Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

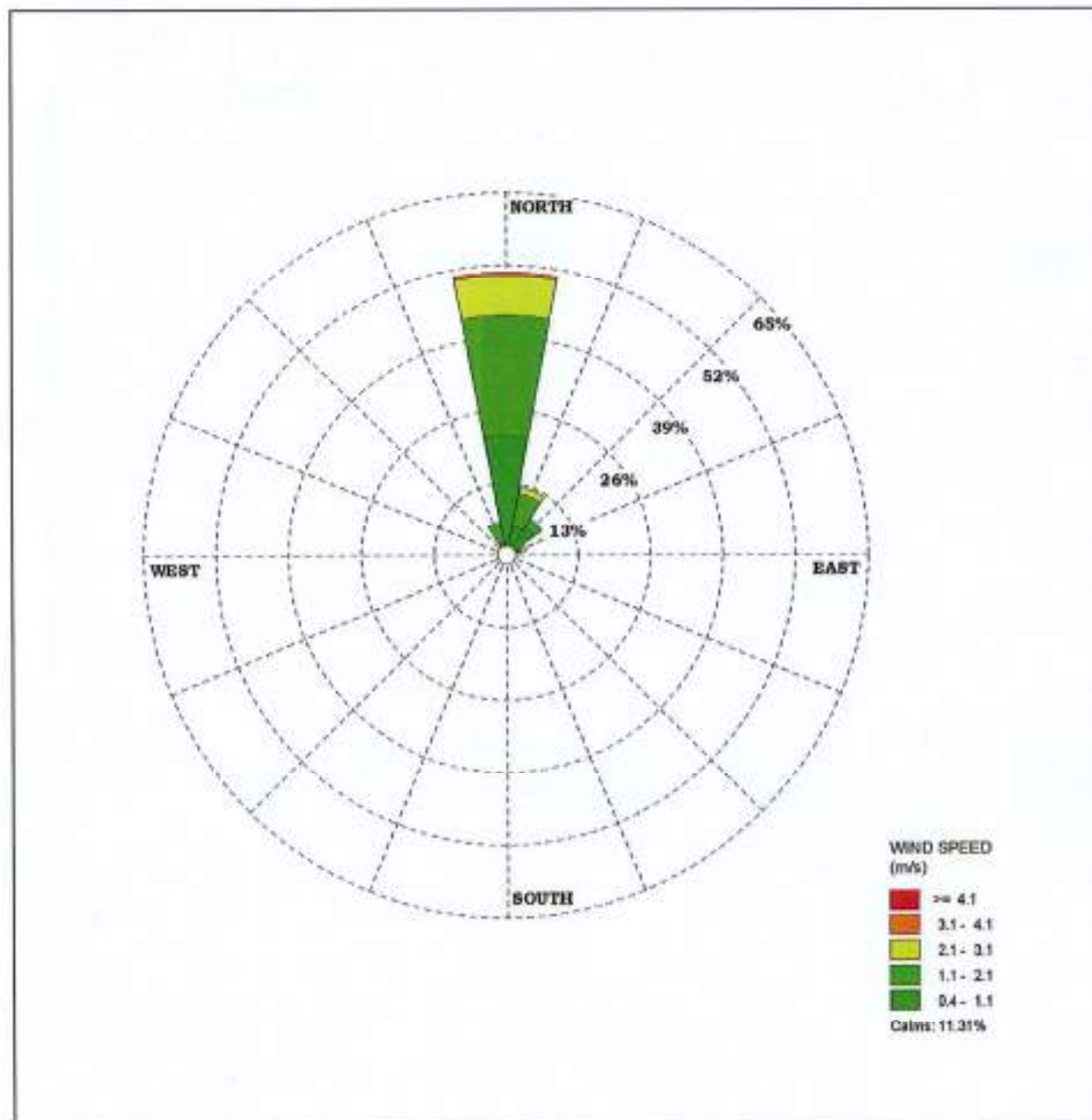
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เพอร์ ดอนคัลเลนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บริเวณเขื่อนบางชัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657344 E, 1627593 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-008 - 014
Report No. : 2022-RAAK234
Report Date : December 9, 2022

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	21.42860	21.42860	7.14286	0.59524	0.00000	50.59530
NNE	5.35714	5.95238	1.19048	0.00000	0.00000	12.50000
NE	5.95238	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	7.73809
ENE	2.38095	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	3.57143
E	0.00000	0.59524	0.00000	0.59524	0.00000	1.19048
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.00000	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SW	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
WSW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
W	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
WNW	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
NW	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NNW	2.38095	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
Calm	11.30950					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเซียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
(ถือตาม EIA บริษัท สยามเพียวโรป จำกัด)
Measured Point : A2 : บริเวณบ้านนางชิ้น หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำไย จังหวัดอ่างทอง
Measured Date : November 10-17, 2022
Report No. : 2022-RAAK234



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เพอร์ ดอนคัลเลคส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (สาขาทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักห้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0659677 E, 1622976 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-015 - 021
Report No. : 2022-RAAK235
Report Date : December 9, 2022

Date/Time	Nov 10-11, 22		Nov 11-12, 22		Nov 12-13, 22		Nov 13-14, 22		Nov 14-15, 22		Nov 15-16, 22		Nov 16-17, 22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	0.4	N	0.9	N	0.9	N	1.3	N	0.9	N	<0.4	Calm	0.4	NNE
14:00-15:00	0.4	N	1.3	NNE	1.3	N	0.4	NNE	1.3	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
15:00-16:00	0.9	N	0.9	NE	1.3	NNW	0.9	N	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
16:00-17:00	0.9	NNW	0.9	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
17:00-18:00	0.4	NW	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	N
18:00-19:00	0.4	NW	<0.4	Calm	0.9	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	ENE	<0.4	Calm
19:00-20:00	0.4	NW	<0.4	Calm	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NW	<0.4	Calm
20:00-21:00	0.9	NW	<0.4	Calm	0.9	WNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
21:00-22:00	0.4	N	0.4	NW	0.4	NW	<0.4	Calm	0.9	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm
22:00-23:00	<0.4	Calm	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
23:00-00:00	<0.4	Calm	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00:00-01:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N	0.9	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00-02:00	0.4	N	0.9	N	0.4	N	0.9	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02:00-03:00	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00-04:00	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm	0.9	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00-05:00	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00-06:00	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00-07:00	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00-08:00	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08:00-09:00	0.9	N	0.4	N	0.4	N	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00-10:00	1.3	N	0.9	N	0.9	N	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
10:00-11:00	1.3	N	0.9	N	1.3	NE	0.4	NNE	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
11:00-12:00	1.3	N	0.9	NNE	0.9	NNE	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
12:00-13:00	0.9	NNE	0.9	N	0.9	NNW	1.3	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms. Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

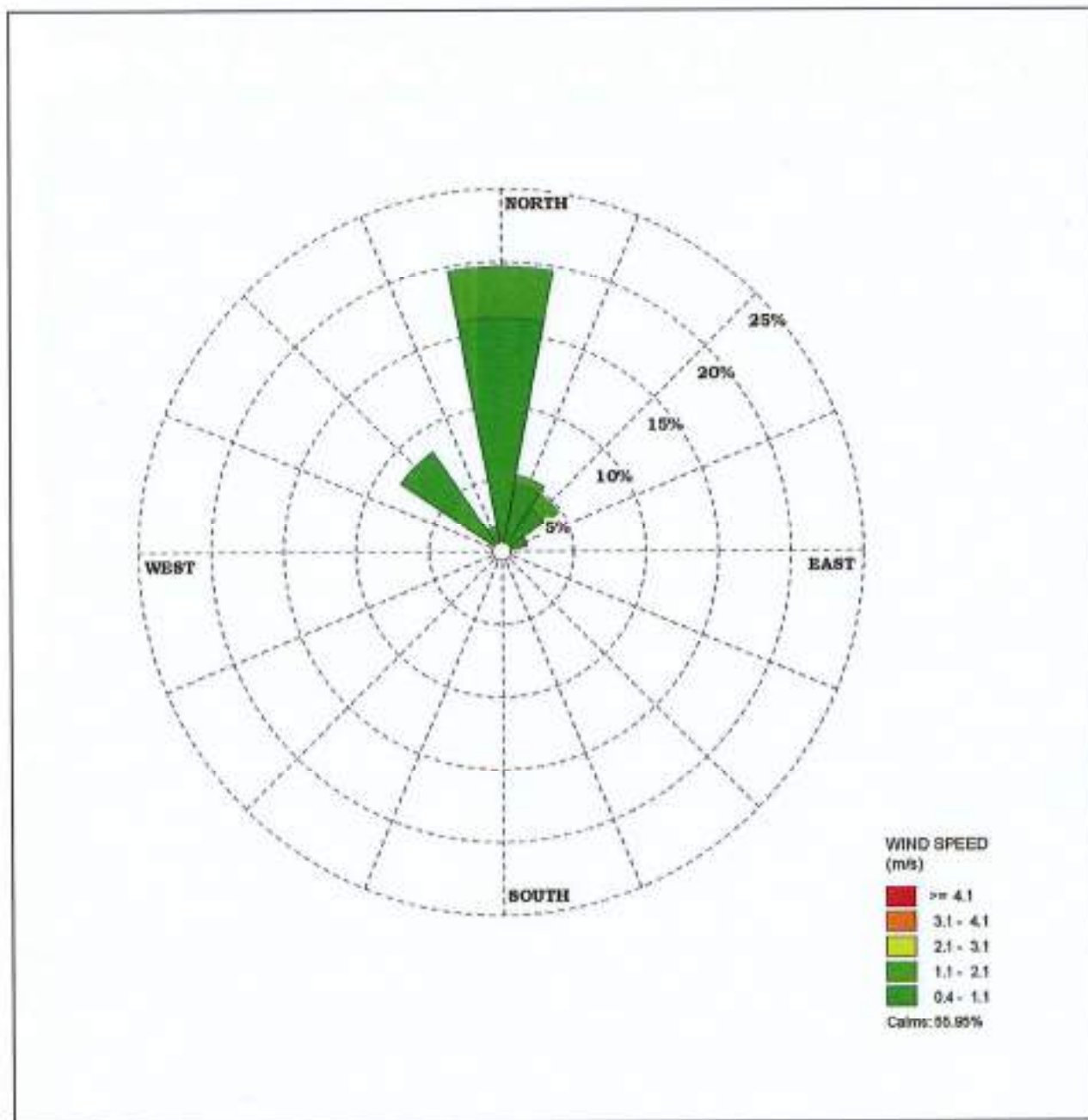
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เซียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (สาขาทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักสี่ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสงคราม อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0659677 E, 1622976 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-015 - 021
Report No. : 2022-RAAK235
Report Date : December 9, 2022

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	16.07140	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	19.64283
NNE	4.76190	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	5.35714
NE	3.57143	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	4.76191
ENE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SSE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
S	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	8.33333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	8.33333
NNW	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
Calm	55.95240					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ์เพียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Project Name : โครงการผลิตโถงน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ปิ.กริม เทคเนอรั (ฮ้างทอง) 1 จำกัด
(ปัดตาม EIA บริษัท สยามเพียร์โรฟ จำกัด)
Measured Point : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลกรีกเรงค์ อำเภอลำโซโม จังหวัดอ่างทอง
Measured Date : November 10-17, 2022
Report No. : 2022-RAAK235



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เพียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไบโอดีเซลไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ปิ.เค.เอ็ม เพาเวอร์ (ส่วนต่อ) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บริเวณวัดคลองกระดำนทอง หมู่ที่ 5 ตำบลราชสถิตย์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0656411 E, 1623727 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-022 - 028
Report No. : 2022-RAAK236
Report Date : December 9, 2022

Date/Time	Nov 10-11, 22		Nov 11-12, 22		Nov 12-13, 22		Nov 13-14, 22		Nov 14-15, 22		Nov 15-16, 22		Nov 16-17, 22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.4	N	1.3	NNE	0.9	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NNE	<0.4	Calm
11:00-12:00	0.4	N	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.4	NNE
12:00-13:00	0.9	NNE	1.3	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	<0.4	Calm	0.4	E	0.4	NNE
13:00-14:00	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
14:00-15:00	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE
15:00-16:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	N
16:00-17:00	0.9	NNE	<0.4	Calm	0.9	N	<0.4	Calm	0.4	N	0.4	NNE	0.4	N
17:00-18:00	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	SSW	<0.4	Calm	1.3	N
18:00-19:00	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	WSW	0.4	NNW
19:00-20:00	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	N	0.4	N
20:00-21:00	1.3	N	0.4	N	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm
21:00-22:00	0.4	N	0.9	N	1.3	N	<0.4	Calm	1.8	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
22:00-23:00	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm
23:00-00:00	<0.4	Calm	1.3	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00:00-01:00	<0.4	Calm	0.9	N	<0.4	Calm	0.4	SE	1.8	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00-02:00	<0.4	Calm	0.9	N	<0.4	Calm	0.9	SSW	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02:00-03:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00-04:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00-06:00	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00-07:00	0.9	N	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00-08:00	0.4	NNE	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE	<0.4	Calm	0.4	N
08:00-09:00	0.4	NNE	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00-10:00	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	<0.4	Calm	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms. Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

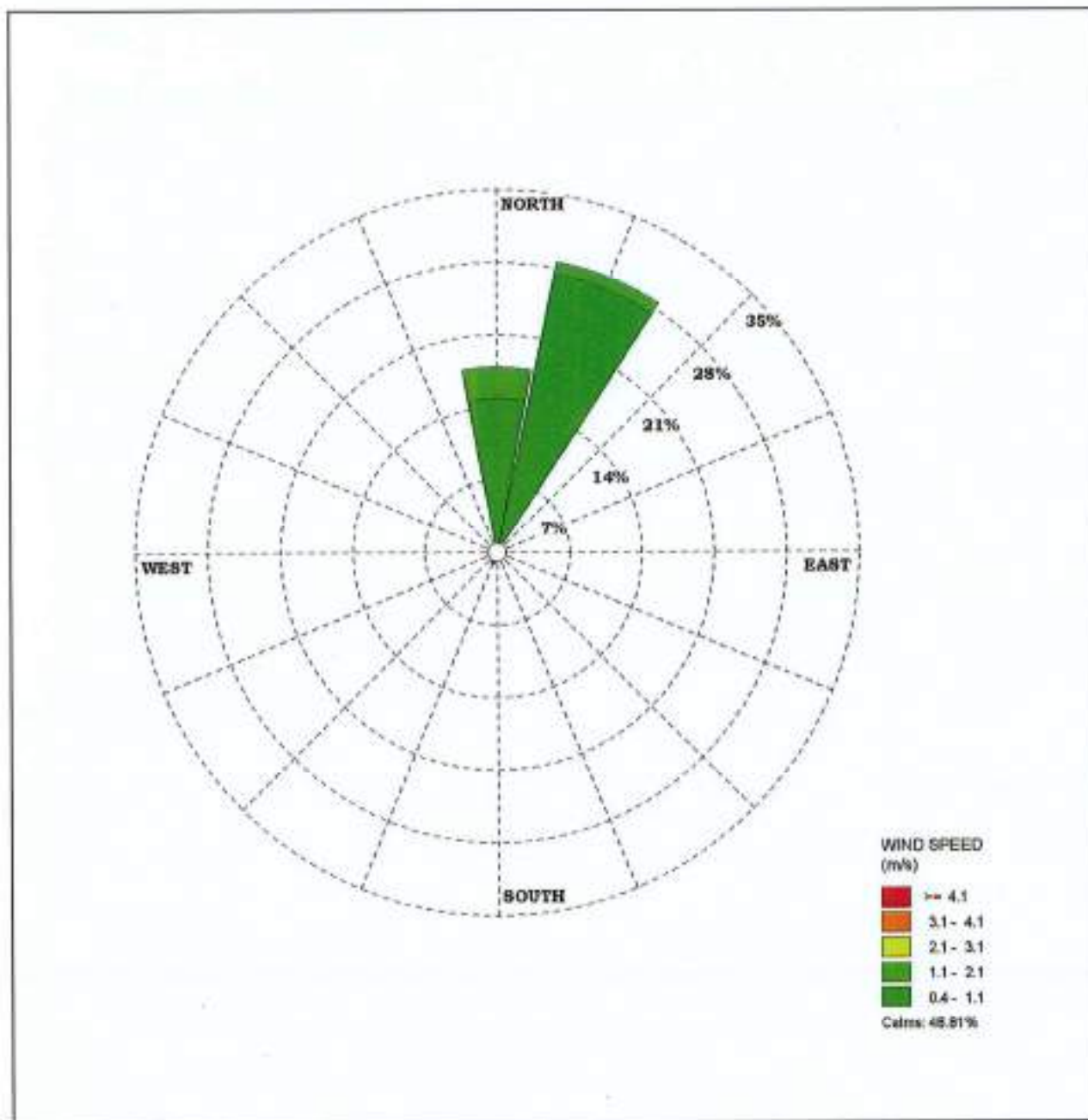
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ์เพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (สาขาทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บริเวณวัดดอนกระดังงาทอง หมู่ที่ 5 ตำบลราชสถิตย์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0656411 E, 1623727 N
Measured Date : November 10-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-022 - 028
Report No. : 2022-RAAK236
Report Date : December 9, 2022

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	14.88100	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	17.85719
NNE	27.38100	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	28.57148
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SW	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
WSW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
W	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
Calm	48.80950					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
(ถือตาม EIA บริษัท สยามเคทีอีวี จำกัด)
Measured Point : A4 : บริเวณวัดดอนกระเทียมทอง หมู่ที่ 5 ตำบลจารุสกลชัย อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Date : November 10-17, 2022
Report No. : 2022-RAAK236



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟล์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Sampling Source : Stack Air Quality
Sampling Point : HRSG 11 Stack
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657304 E, 1624911 N
Sampling Date : November 14, 2022
Sampling Time : 14:10-15:10
Sampling Method : US.EPA. Method 1-4, 5, 6C, 7E, 10
Sampling By : Mr.Chayanut Boongantong, Registration No. 1-099-4-7675
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.1-099

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE349-001
Received Date : November 14, 2022
Analytical Date : November 14-21, 2022
Report No. : 2022-RAAK107
Report Date : December 8, 2022

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard ¹⁾	Standard ²⁾
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%		
1	Fuel Type	-	-	Natural Gas		-	-
2	Combustion System	-	-	Close		-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	m	44.7		-	-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m	3.05		-	-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	98	-	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	758	-	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	14.4	-	-	-
8	Moisture	Condensation Method	%	9.2	-	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	15.2	-	-	-
10	Volume Metric Flow Rate ¹⁾	Calculate	Nm ³ /hr	319,927	-	-	-
11	Volume Metric Flow Rate	Calculate	m ³ /hr	398,924	-	-	-
12	Sulfur Dioxide (SO ₂) ¹⁾	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1.0	<1.0	20	60
13	Sulfur Dioxide (SO ₂) ¹⁾	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	<2.6	<2.6	52	157
14	Oxide of Nitrogen (NO _x) ¹⁾	Instrumental Analyzer Method	ppm	11	24	120	200
15	Oxide of Nitrogen (NO _x) ¹⁾	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	21	45	226	376
16	Total Suspended Particulate ²⁾	Isokinetic, Gravimetric	mg/m ³	2.3	5.0	60	320
17	Carbon Monoxide (CO)	Instrumental Analyzer Method	ppm	1.3	2.8	-	690
18	Carbon Monoxide (CO)	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	1.5	3.2	-	790

Remark : ¹⁾ Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

²⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2547 (2004), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1130 dated October 7, B.E.2547 (2004). (New Power Plant)

³⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 1250 dated December 4, B.E.2549 (2006).


(Ms.Nabricha Semmatiwong)
Laboratory Reviewer No. 1-099-4-7665


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. 1-099-4-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโลว์และไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทรน้อย จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling Source : Stack Air Quality
Sampling Point : HRSQ 12 Stack
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657292 E, 1624931 N
Sampling Date : November 14, 2022
Sampling Time : 15:50-16:50
Sampling Method : US.EPA. Method 1-4, 5, 6C, 7E, 10
Sampling By : Mr.Chayanut Boongantong, Registration No. 1-099-1-7675
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.1-099

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE349-002
Received Date : November 14, 2022
Analytical Date : November 14-21, 2022
Report No. : 2022-RAAK108
Report Date : December 8, 2022

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard ¹⁾	Standard ²⁾
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%		
1	Fuel Type	-	-	Natural Gas		-	-
2	Combustion System	-	-	Close		-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	m	44.7		-	-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m	3.05		-	-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	93	-	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	757	-	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	14.6	-	-	-
8	Moisture	Condensation Method	%	9.4	-	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	12.3	-	-	-
10	Volume Metric Flow Rate ¹⁾	Calculate	Nm ³ /hr	263,657	-	-	-
11	Volume Metric Flow Rate	Calculate	m ³ /hr	324,675	-	-	-
12	Sulfur Dioxide (SO ₂) ¹⁾	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1.0	<1.0	20	60
13	Sulfur Dioxide (SO ₂) ¹⁾	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	<2.6	<2.6	52	157
14	Oxide of Nitrogen (NO _x) ¹⁾	Instrumental Analyzer Method	ppm	11	24	120	200
15	Oxide of Nitrogen (NO _x) ¹⁾	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	21	46	226	376
16	Total Suspended Particulate ¹⁾	Isokinetic, Gravimetric	mg/m ³	<1.0	<1.0	60	320
17	Carbon Monoxide (CO)	Instrumental Analyzer Method	ppm	1.0	2.2	-	690
18	Carbon Monoxide (CO)	Instrumental Analyzer Method	mg/m ³	1.1	2.4	-	790

Remark : ¹⁾ Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

²⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2547 (2004), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1130 dated October 7, B.E.2547 (2004). (New Power Plant)

³⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 1250 dated December 4, B.E.2549 (2006).

(Signature)

(Ms.Natnicha Semmatiwong)

Laboratory Reviewer No. 1-099-R-7666

(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. 1-099-R-7664

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการหอดูดาวน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (ช่างทอง) 1 จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรานเล็ก (ว-245-ท-8933)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/07/2565

Sampling Time : 13:00 น.

Received Date : 23/07/2565

Analytical Date : 23/07 - 02/08/2565

Report Date : 03/08/2565

Report No. : RS16087/65

Parameters	Unit	Method	TS17474 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำทิ้งจากโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	9.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	11	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	82	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	44	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1064	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1
Temperature	°C	Thermometer	30.4	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

P. Narisara

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

ท-245-ท-7345

03/08/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ท-245-ท-9428

03/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไฮโดรเจนไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปราบเล็ก

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/07/2565

Sampling Time : 13:00 น.

Received Date : 23/07/2565

Analytical Date : 23/07 - 02/08/2565

Report Date : 03/08/2565

Report No. : RS16088/65

Parameters	Unit	Method	TS17474 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
TRIHALOMETHANE			
Chloroform	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Bromodichloromethane	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Dibromochloromethane	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Bromoform	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
SAR	-	AAS, Calculation	3.32
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

03/08/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

03/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรวงเล็ก (9-245-9-8933)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/08/2565

Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 17/08/2565

Analytical Date : 17 - 24/08/2565

Report Date : 25/08/2565

Report No. : RS18022/65

Parameters	Unit	Method	TS19246 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำทิ้งจากโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.9	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	3.2	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	64	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	35	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1220	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1
Temperature	°C	Thermometer	32.8	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

S.Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTIPORN
Analyst
9-245-9-9513
25/08/2565

Miss QUANGKAMOL BOONYING
Supervisor Approved
9-245-9-9428
25/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรางเล็ก

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/08/2565

Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 17/08/2565

Analytical Date : 17 - 24/08/2565

Report Date : 25/08/2565

Report No. : RS18023/65

Parameters	Unit	Method	TS19246 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
SAR	-	AAS, Calculation	3.51
TRIHALOMETHANE			
Chloroform	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Bromodichloromethane	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Dibromochloromethane	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Bromoform	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/08/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (อ่าบอง) จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรวงเล็ก (ว-245-ช-8933)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/09/2565

Sampling Time : 11:15 น.

Received Date : 13/09/2565

Analytical Date : 13 - 19/09/2565

Report Date : 20/09/2565

Report No. : RS19774/65

Parameters	Unit	Method	TS21390 /65	มาตรฐาน ^ก
			น้ำทิ้งจากโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.8	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	8.7	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	79	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	45	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1432	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1
Temperature	°C	Thermometer	32.8	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. ก : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



Miss SOPITTHA JAIDEECHEY

Analyst

ว-245-ช-6185

20/09/2565



Miss RIANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว-245-ช-9428

20/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรามเล็ก

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/09/2565

Sampling Time : 11:15 น.

Received Date : 13/09/2565

Analytical Date : 13 - 19/09/2565

Report Date : 20/09/2565

Report No. : RS19775/65

Parameters	Unit	Method	TS21390 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
TRIHALOMETHANE			
Chloroform	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Bromodichloromethane	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Dibromochloromethane	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Bromoform	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
SAR	-	AAS, Calculation	3.39
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017


Miss SOPITTHA JAIDEECHEY

Analyst

20/09/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

20/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไฮดรอกซีและไฟฟ้าขนาดเล็ก

Sample Type : น้ำเสีย

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) จำกัด

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรามเล็ก (2-245-9-8933)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/10/2565

Sampling Time : 13:01 น.

Received Date : 20/10/2565

Analytical Date : 20 - 26/10/2565

Report Date : 28/10/2565

Report No. : RS22844/65

Parameters	Unit	Method	TS24665 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำทิ้งจากโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	9.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	6.5	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	114	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	42	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	2152	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1
Temperature	°C	Thermometer	32.2	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหม็นอับจากขุ่น	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



Miss PATPIMOL YOTEE

Analyst

2-245-9-9512

28/10/2565



Miss DUANGAMOL BOONYING

Supervisor Approved

2-245-9-9428

28/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไฮโดรเจนไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรานเล็ก

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/10/2565

Sampling Time : 13:01 น.

Received Date : 20/10/2565

Analytical Date : 20 - 26/10/2565

Report Date : 28/10/2565

Report No. : RS22845/65

Report Date : 28/10/2565		Sample No. :	
Parameters	Unit	Method	TS24665 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
TRihalOMETHANE			
Chloroform	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Bromodichloromethane	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Dibromochloromethane	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Bromoform	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
SAR	-	AAS, Calculation	7.59
Sample Condition		Observation	เพียงข้างขึ้น

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017P. Jenjira
Miss JENJIRA PHONTHIEEAnalyst
28/10/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING
Supervisor Approved
28/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟว์ทรีส์ คอนซัลตันส์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรารังเล็ก (๖-245-๖-8933)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/11/2565

Sampling Time : 10:35 น.

Received Date : 22/11/2565

Analytical Date : 22 - 28/11/2565

Report Date : 29/11/2565

Report No. : RS25403/65

Parameters	Unit	Method	TS27653 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำทิ้งจากโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	17	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	92	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	32	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1988	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1
Temperature	°C	Thermometer	32.1	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560


Miss MARISA WISETSANG

Analyst

๖-245-๖-6314

29/11/2565


Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

๖-245-๖-6309

29/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนกรีตตันส์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท ปิ.กรีน เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรางเล็ก

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/11/2565

Sampling Time : 10:35 น.

Received Date : 22/11/2565

Analytical Date : 22 - 28/11/2565

Report Date : 29/11/2565

Report No. : RS25404/65

Parameters	Unit	Method	TS27653 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
SAR	-	AAS, Calculation	7.46
TRICHALOMETHANE			
Chloroform	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Bromodichloromethane	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Dibromochloromethane	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Bromoform	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนละเอียด

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017


Miss MARISA WISETSANG

Analyst

29/11/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

29/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไฮโดรเจนไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรามเล็ก (0-245-0-8933)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/12/2565

Sampling Time : 11:00 น.

Received Date : 21/12/2565

Analytical Date : 21/12/2565 - 03/01/2566

Report Date : 05/01/2566

Report No. : RS00323/66

Parameters	Unit	Method	TS30390 /65	มาตรฐาน ^ก
			น้ำทิ้งจากโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.7	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	12	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	85	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	28	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	2320	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1
Temperature	°C	Thermometer	31.8	≤ 40
Sample Condition		Observation	เห็นถังวาง มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. ก : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



Miss SOPITTHA JAIDEECHAY

Analyst

0-245-0-6185

05/01/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

0-245-0-6309

05/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท ปิกริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรามเล็ก

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/12/2565

Sampling Time : 11:00 น.

Received Date : 21/12/2565

Analytical Date : 21/12/2565 - 03/01/2566

Report Date : 05/01/2566

Report No. : RS00324/66

Parameters	Unit	Method	TS30390 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
TRIHALOMETHANE			
Chloroform	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Bromodichloromethane	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Dibromochloromethane	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
Bromoform	ug/L	SM 2017 (6200 B)	< 10
SAR	-	AAS, Calculation	6.68
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนละเอียด

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017


Miss SOPITTHA JAIDEECHEY

Analyst

05/01/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

05/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟว์เบียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/08/2565

Sampling Time : 09:40 น.

Received Date : 17/08/2565

Analytical Date : 17 - 24/08/2565

Report Date : 25/08/2565

Report No. : RS18016/65

Parameters	Unit	Method	TS19243 /65
			SW 1 ตารางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	3.28
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	4.5
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	32
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	316
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Sample Condition	Observation		เหลือจาก มีตะกอนน้ำตา

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

S. Chonnikarn

Miss CHONNIKARN SITTIPORN

Analyst

25/08/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟว์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท ปิ.กริม เทาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/08/2565

Sampling Time : 10:50 น.

Received Date : 17/08/2565

Analytical Date : 17 - 24/08/2565

Report Date : 25/08/2565

Report No. : RS18018/65

Parameters	Unit	Method	TS19244 /65
			SW 2 หนบ๑๔๕๓๗๓
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.6
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.14
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	7.6
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	46
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	22
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	598
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

S Chonnikarn

Miss CHONNIKARN SITTIPORN

Analyst

25/08/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟว์ทรี คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อําเภอมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/08/2565

Sampling Time : 11:10 น.

Received Date : 17/08/2565

Analytical Date : 17 - 24/08/2565

Report Date : 25/08/2565

Report No. : RS18020/65

Parameters	Unit	Method	TS19245 /65
			SW 3 คลองบางกะปิ
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.29
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	2.7
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	36
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	22
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	228
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

S. Chonnikarn

Miss CHONNIKARN SITTIPORN

Analyst

25/08/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (อ่า่งทอง) 1 จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/09/2565

Sampling Time : 11:00 น. - 11:50 น.

Received Date : 13/09/2565

Analytical Date : 13 - 19/09/2565

Report Date : 20/09/2565

Report No. : RS19776/65

Parameters	Unit	Method	TS21391 /65	TS21392 /65	TS21393 /65
			SW 1 ค่าทางสารอาหาร ค่าน้ำแข็งหนืด ของโครงการ	SW 2 หนองระหาน	SW 3 คลองบางกะไห้
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	2.42	2.55	2.11
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	1.6	3.4	1.9
Sample Condition		Observation	เหมืองจาก มีตะกอนน้ำตล	เหมืองจาก มีตะกอนละเอียด	เหมืองจากขุ่น

Remark : 1. SM 2017 ; Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

S. Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTIPORN
Analyst
20/09/2565


Miss DUANGKAMOL BOONYING
Supervisor Approved
20/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. SW1 ดำรงสาธารณะ ด้านทิศเหนือของ โครงการ (TS19243/65)	Cyanophyta	<i>Oscillatoria</i> sp.	4,220	24,990	1.98
	Chlorophyta	<i>Closterium</i> sp.	440		
		<i>Euglena</i> sp.	350		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	180		
		<i>Pediastrum</i> sp.	350		
		<i>Phacus</i> sp.	1,410		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	10,210		
	Chromophyta	<i>Aulacoseira</i> sp.	1,320		
		<i>Bacillaria</i> sp.	530		
		<i>Cyclotella</i> sp.	90		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Epithemia</i> sp.	440		
		<i>Eumotia</i> sp.	700		
		<i>Nitzschia</i> sp.	2,460		
		<i>Surirella</i> sp.	1,760		
		<i>Synedra</i> sp.	530		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอองกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์ห่มพองก่ตอณพีช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไฮนํ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์ห่มพองก่ตอณพีช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. SW2 พนองระพาน (TS19244/65)	Cyanophyta	<i>Oscillatoria</i> sp.	8,750	54,630	1.78
		<i>Spirulina</i> sp.	11,130		
	Chlorophyta	<i>Actinastrum</i> sp.	160		
		<i>Euglena</i> sp.	400		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	19,080		
		<i>Phacus</i> sp.	1,590		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	640		
		<i>Spirgyra</i> sp.	240		
		<i>Strombomonas</i> sp.	160		
		<i>Tetradion</i> sp.	240		

ตาราง ผลการวิเคราะห์เฟดงก์คอนฟิซ (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
	Chromophyta	<i>Trachelomonas</i> sp.	8,980		
		<i>Cyclotella</i> sp.	950		
		<i>Nitzschia</i> sp.	320		
		<i>Peridinium</i> sp.	1,910		
		<i>Pinnularia</i> sp.	80		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายชองกต ชินทราชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. นางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ	: บริษัท ไฟร์ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์	: Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการผลิตไอน้ำและ ไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. SW3 คลองบางกะโท (TS19245/65)	Cyanophyta	<i>Anabaena</i> sp.	170	215,970	2.04
		<i>Microcystis</i> sp.	590		
		<i>Oscillatoria</i> sp.	21,000		
		<i>Raphidiopsis</i> sp.	3,700		
		<i>Spirulina</i> sp.	340		
	Chlorophyta	<i>Closterium</i> sp.	80		
		<i>Dictyosphaerium</i> sp.	170		
		<i>Euglena</i> sp.	45,360		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	24,360		
		<i>Pediastrum</i> sp.	4,030		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Phacus</i> sp.	28,560		
		<i>Spirogyra</i> sp.	1,010		
		<i>Strombomonas</i> sp.	22,680		
		<i>Tetraedron</i> sp.	2,020		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	57,120		
	Chromophyta	<i>Coscinodiscus</i> sp.	80		
		<i>Cyclotella</i> sp.	250		
		<i>Eunotia</i> sp.	500		
		<i>Gomphonema</i> sp.	340		
		<i>Gyrosigma</i> sp.	170		
		<i>Navicula</i> sp.	250		
		<i>Nitzschia</i> sp.	670		
		<i>Peridinium</i> sp.	1,680		
		<i>Pinnularia</i> sp.	590		
		<i>Synedra</i> sp.	250		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ



สถานีวิจัยประมงสัตว์

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไฮน้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. SW1 อ่างรางสาธารณะ ด้านทิศเหนือของ โครงการ (TS19243/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	260	1,590	1.77
		<i>Didinium</i> sp.	90		
		<i>Euglypha</i> sp.	90		
	Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	90		
		<i>Colurella</i> sp.	90		
		<i>Lecane</i> sp.	90		
		<i>Rotaria</i> sp.	260		
	Arthropoda	Copepod nauplii	620		

(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)

ผู้วิเคราะห์

(นายชงกต อินทชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัตว์



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. SW2 หมอกระทาน (TS19244/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	80	20,840	1.29
		<i>Coleps</i> sp.	8,750		
		<i>Didinium</i> sp.	80		
	Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	80		
		<i>Brachionus</i> sp.	160		
		<i>Keratella</i> sp.	160		
		<i>Polyarthra</i> sp.	5,720		
		<i>Trichocerca</i> sp.	80		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
	Arthropoda	Copepod nauplii	5,410		
		Cyclopoid copepod	320		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอรรถกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. SW3 คลองบางกะโท (TS19245/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	80	1,330	2.09
		<i>Coleps</i> sp.	170		
		<i>Didinium</i> sp.	250		
	Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	80		
		<i>Brachionus</i> sp.	170		
		<i>Cephalodella</i> sp.	80		
		<i>Lecane</i> sp.	80		
		<i>Polarthra</i> sp.	250		
	Arthropoda	Copepod nauplii	170		

(นางสาวกนกวรรณ ขวาค้อน)
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทราชา)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379


รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ³)	Total (ind./m ³)	Diversity Index
1. SW1 อ่างรางสาธารณะ ด้านทิศเหนือของโครงการ (TS19243/65)	Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	15	135	1.68
		<i>Psychoda</i> sp.	30		
	Mollusca	<i>Bithynia</i> sp.	45		
		<i>Clea</i> sp.	15		
		<i>Melanoides</i> sp.	15		
		<i>Pomacea</i> sp.	15		


(นายธารินทร์ เรียมคำรห์)
ผู้วิเคราะห์


(นายอภังกร อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



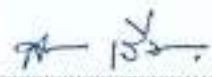
สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. SW2 ท้องระหาน (TS19244/65)	Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	400	4,506	1.01
		<i>Tubifex</i> sp.	297		
	Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	30		
		<i>Macrobrachium</i> sp.	15		
	Mollusca	<i>Filopaludina</i> sp.	430		
		<i>Tarebia</i> sp.	3,215		
		<i>Trochotaia</i> sp.	119		



(นายสารโรจน์ เร่มดำริห์)
ผู้วิเคราะห์



(นางออลกมล อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟรท์เธอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไฮโดรเจนไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. SW3 กองบางกะปิ (TS19245/65)	Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	45	120	1.08
	Mollusca	<i>Clea</i> sp.	30		
		<i>Filopaludina</i> sp.	45		


(นายสาโรจน์ เว็มคำร์ห์)
ผู้วิเคราะห์


(นายอองกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ




สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ค. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

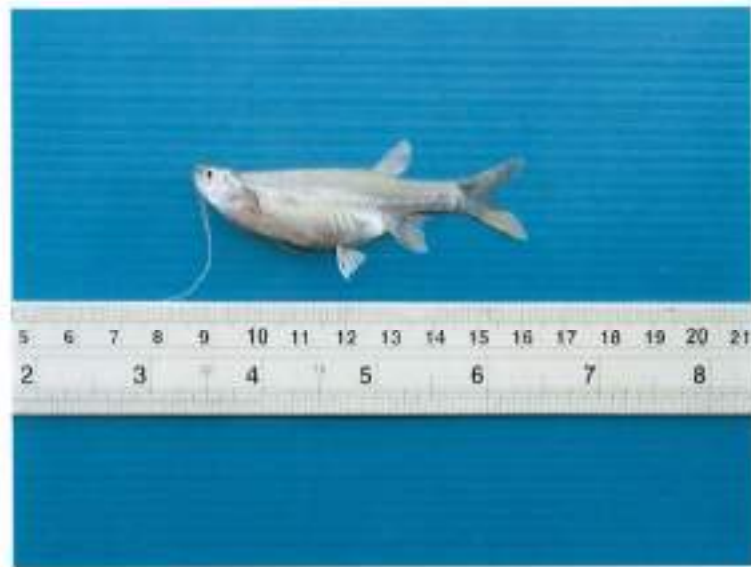
ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณ SW1 ดำรงสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ (TS19243/65)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Cyprinidae	<i>Esomus metallicus</i>	จิ๋วหนวดขาว	6	5.60-7.40	20.00
	<i>Systemus rubripinnis</i>	แก้มขาว	1	6.50	4.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus microlepis</i>	กระตี่นาง	1	12.80	24.00
	<i>Trichogaster trichopterus</i>	กระตี่หม้อ	2	4.40-5.80	4.80
รวม 2 วงศ์ 4 ชนิด			10	4.40-12.80	52.80
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.09		


(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์


(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Esomus metallicus*

ชื่อไทย : จิวหนวดขาว ชื่อสามัญ : Striped flying barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Systomus rubripinnis*

ชื่อไทย : แก้มจ้ำ ชื่อสามัญ : Red-cheek barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus microlepis*

ชื่อไทย : กระต๋นาง ชื่อสามัญ : Moonlight gourami



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระต๋หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

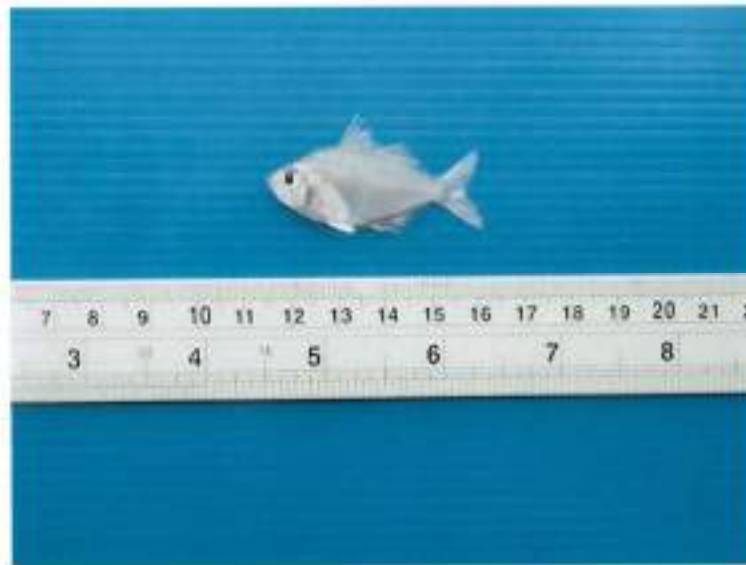
ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณ SW2 หนองระหาน (TS19244/65)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	1	4.50	1.00
Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	4	10.00-11.00	89.00
Cyprinidae	<i>Esomus metallicus</i>	จิ๋วหนวดขาว	8	7.10-8.50	39.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus microlepis</i>	กระต๊อ	1	12.40	25.00
	<i>Trichogaster trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	7	6.10-8.50	38.00
รวม 4 วงศ์ 5 ชนิด			21	4.50-12.40	192.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.34		

ดร.กฤษณ์ กันทะวงศ์
(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์


(นายอรรถกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



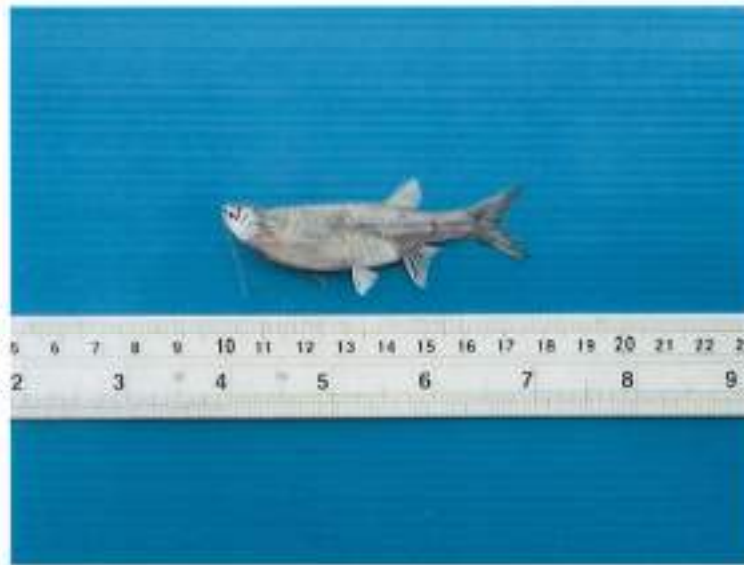
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Parambassis siamensis*

ชื่อไทย : เป็นแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oreochromis niloticus*

ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Esomus metallicus*

ชื่อไทย : จิวหนวดยาว ชื่อสามัญ : Striped flying barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus microlepis*

ชื่อไทย : กระดี่นาง ชื่อสามัญ : Moonlight gourami



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนจ๊อดেন্ট จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณ SW3 คลองบางกะโท (TS19245/65)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	4	3.30-4.00	4.00
Anabantidae	<i>Anabas testudineus</i>	หมอ	1	14.50	50.00
Cyprinidae	<i>Barbonymus gonionotus</i>	ตะเพียนขาว	3	8.50-11.50	44.00
	<i>Esomus metallicus</i>	ชีวกหนวดขาว	8	6.20-7.20	24.00
	<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	6	7.10-10.00	60.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	7	5.00-6.20	22.00
	<i>Trichopsis vittata</i>	กรั้มควาย	1	4.80	0.60
รวม 4 วงศ์ 7 ชนิด			30	3.30-14.50	204.60
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.74		

พงษ์กมล กันทะวงศ์

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

อ. อธิวัฒน์ อธิวัฒน์

(นายอรรถกต อธิวัฒน์)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Parambassis siamensis*

ชื่อไทย : เป็๋นแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Anabas testudineus*

ชื่อไทย : หมอ ชื่อสามัญ : Climbing perch



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Barbonymus gonionotus*

ชื่อไทย : ตะเพียนขาว ชื่อสามัญ : Silver barb



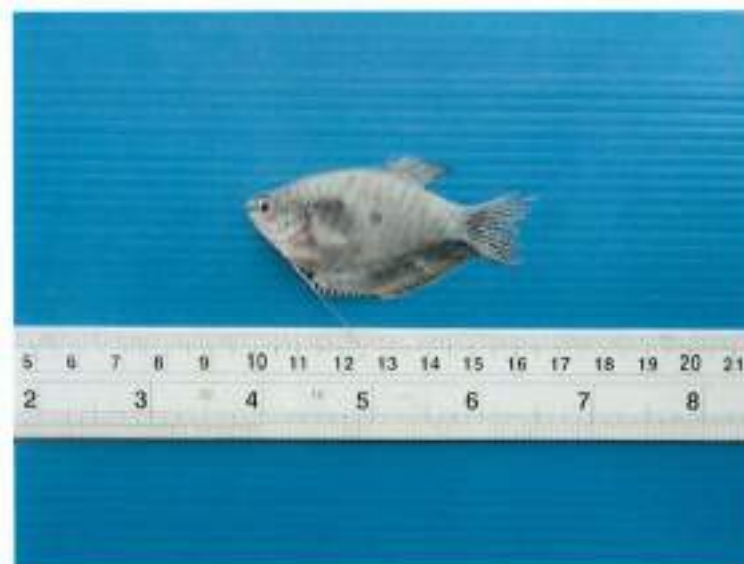
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Esomus metallicus*

ชื่อไทย : จีหวนดขาว ชื่อสามัญ : Striped flying barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Puntius brevis*

ชื่อไทย : ตะเพียนทราย ชื่อสามัญ : Swamp barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopsis vittata*

ชื่อไทย : กริมควาย ชื่อสามัญ : Croaking gourami



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด
ตาราง ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	SW1 สํารองสาธารณะด้านกิตติคุณของโครงการ (TS19243/65)
<u>วัชพืชลอยน้ำ</u> Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	+

ตาราง ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (ต่อ)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	SWI ลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ (TS19243/65)
<u>วัชพืชน้ำ</u>			
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	+
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลานใบแคบ	+
Fabaceae	<i>Aeschynomene aspera</i>	โสน	+
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	+
	<i>Erianthus arundinaceum</i>	แขม	++
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	+++
Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	+
รวมจำนวนชนิดวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมด			9

หมายเหตุ: - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

ณณกุล กันทะวงค์
(นายอรรณพ กันทะวงค์)
ผู้วิเคราะห์

อินทราชาติ
(นายอลงกต อินทราชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด
ตาราง ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	SW2 ท้องระทาน (TS19244/65)
วัชพืชน้ำ			
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	+

ตาราง ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (ต่อ)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	SW2 หนองระหาน (TS19244/65)
วัชพืชน้ำ			
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	+
Cyperaceae	<i>Cyperus imbricatus</i>	กกสามเหลี่ยมเล็ก	+
Fabaceae	<i>Aeschynomene aspera</i>	โสน	+
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	++
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าน้ำดิน	++
	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	หญ้าปากควาย	+
	<i>Eleusine indica</i>	หญ้าตีนกา	+
	<i>Erianthus arundinaceum</i>	แขม	++
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	+++
Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	บุปผาณี	+
รวมจำนวนชนิดวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมด			13

หมายเหตุ: - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

สมทรง กันทะวงษ์

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

ดร. อรุณ

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์พืชพื้นน้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วิธีการวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด
ตาราง ผลการวิเคราะห์พืชพื้นน้ำ

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	SW3 คลองบางกะปิ (TS19245/65)
<u>พืชพื้นน้ำ</u>			
Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	+
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	++

ตาราง ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (ต่อ)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	SW3 ค่อนข้างกะโหลิ (TS19245/65)
วัชพืชน้ำ			
Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักปืดไทย	+
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	+
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	+
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลานใบแคบ	+
Cyperaceae	<i>Cyperus imbricatus</i>	กกสามเหลี่ยมเล็ก	+
	<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	+
	<i>Sesbania javanica</i>	โสน	+
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	+
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าน้ำตืด	+
	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	หญ้าปากควาย	+
	<i>Eleusine indica</i>	หญ้าตีนกา	+
	<i>Eriarthus arundinaceum</i>	แขม	+
	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	หญ้าปล้อง	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	+++

ตาราง ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (ต่อ)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	SW3 คลองบางกะไห่ (TS19245/65)
Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเผือกม้า	+
รวมจำนวนชนิดวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมด			18

หมายเหตุ : - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

อรรถวุฒิ กันทะวงศ์

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

อินทราชาติ

(นายอลงกต อินทราชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กริม เทราเวอร์ (อ้างทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : ป้ายกิโลเมตรด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657065 E, 1625081 N
Measured Date : November 10-11, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-033
Report No. : 2022-RAAK336
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	64.3	80.9	67.5	66.4	61.1	56.2
13:00-14:00	63.0	74.1	66.7	65.7	62.1	57.6
14:00-15:00	63.3	78.2	67.0	66.0	62.5	57.1
15:00-16:00	64.4	82.7	67.9	67.0	63.6	58.0
16:00-17:00	65.6	75.9	68.7	68.0	65.0	58.6
17:00-18:00	65.8	78.3	68.9	68.1	65.2	59.9
18:00-19:00	65.1	77.7	68.5	67.6	64.4	58.7
19:00-20:00	64.6	78.2	68.3	67.3	63.6	57.7
20:00-21:00	64.7	77.4	68.3	67.4	63.7	57.8
21:00-22:00	64.1	76.4	68.1	67.0	61.9	56.3
22:00-23:00	63.3	74.8	67.4	66.3	61.2	57.4
23:00-00:00	62.5	75.0	66.9	65.7	60.5	56.7
00:00-01:00	61.4	78.5	66.2	64.9	59.0	53.2
01:00-02:00	61.2	72.9	66.3	64.9	58.2	49.9
02:00-03:00	60.9	79.1	66.2	64.8	57.6	48.8
03:00-04:00	61.4	76.1	66.5	65.2	58.6	50.4
04:00-05:00	61.6	74.5	66.6	65.3	59.2	51.8
05:00-06:00	62.4	74.5	67.1	65.9	60.5	52.6
06:00-07:00	63.6	78.8	67.7	66.5	61.7	55.6
07:00-08:00	63.2	74.6	67.5	66.4	61.8	55.7
08:00-09:00	62.5	78.5	66.6	65.6	61.1	55.5
09:00-10:00	62.2	78.5	66.2	65.2	60.9	55.2
10:00-11:00	62.5	80.1	66.3	65.2	61.1	55.2
11:00-12:00	62.5	74.7	66.3	65.2	61.3	55.1
24 Hours Measurement	63.4	82.7	67.3	66.3	62.0	56.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	68.9	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajaru Muenwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเซียร์ คลอนซิลเลนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโพลีเอสเตอร์ไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ปิ.กริม เทาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : ปานพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657065 E, 1625081 N
Measured Date : November 11-12, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451


Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-033
Report No. : 2022-RAAK336
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	62.6	78.5	66.6	65.4	61.5	56.4
13:00-14:00	62.6	72.2	66.5	65.5	61.8	56.9
14:00-15:00	63.1	77.3	66.8	65.9	62.2	57.4
15:00-16:00	63.6	74.1	67.2	66.3	62.9	58.0
16:00-17:00	64.6	76.1	67.8	67.0	63.9	59.4
17:00-18:00	65.5	81.7	68.7	67.8	64.8	61.0
18:00-19:00	64.8	74.0	68.4	67.5	64.2	59.5
19:00-20:00	64.4	75.2	67.8	67.0	63.5	59.5
20:00-21:00	64.3	84.2	68.1	67.2	63.4	59.0
21:00-22:00	63.9	76.5	68.1	67.0	62.7	58.2
22:00-23:00	63.2	76.9	67.4	66.3	61.7	57.7
23:00-00:00	61.7	72.5	66.6	65.3	59.4	55.0
00:00-01:00	60.8	74.0	66.0	64.6	58.0	53.4
01:00-02:00	61.3	73.9	66.6	65.3	58.0	53.5
02:00-03:00	60.8	75.4	66.1	64.8	57.4	52.8
03:00-04:00	61.3	74.0	66.6	65.3	58.3	52.5
04:00-05:00	62.2	75.1	67.1	66.0	59.9	53.7
05:00-06:00	63.1	73.8	67.7	66.7	61.5	55.1
06:00-07:00	63.9	76.8	68.3	67.1	62.6	56.7
07:00-08:00	63.4	79.3	67.6	66.4	62.2	56.7
08:00-09:00	63.2	81.6	67.1	66.0	61.8	56.3
09:00-10:00	62.7	82.2	68.1	66.2	61.4	55.6
10:00-11:00	62.3	81.0	66.2	65.1	61.1	56.3
11:00-12:00	62.6	78.0	66.4	65.4	61.5	56.4
24 Hours Measurement	63.2	84.2	67.3	66.2	61.9	57.1
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	68.8	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajaru Muenwong)
Laboratory Reviewer


Environment Research & Technology Co., Ltd.


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เวิลด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กรีน เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : ป้ายพิกัดด้านด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657065 E, 1625081 N
Measured Date : November 12-13, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-033
Report No. : 2022-RAAK336
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	62.3	72.6	66.2	65.1	61.3	56.4
13:00-14:00	63.1	76.2	66.8	65.7	62.4	57.9
14:00-15:00	63.4	78.3	66.8	65.9	62.6	57.9
15:00-16:00	64.4	78.8	68.0	67.0	63.6	58.7
16:00-17:00	64.8	76.3	68.2	67.5	64.2	59.1
17:00-18:00	65.5	84.1	68.8	67.8	64.7	60.6
18:00-19:00	64.2	76.8	67.6	66.8	63.4	59.3
19:00-20:00	64.8	81.2	68.1	67.2	63.8	60.5
20:00-21:00	64.0	85.7	67.3	66.3	62.6	59.1
21:00-22:00	63.5	74.6	67.6	66.6	61.9	58.5
22:00-23:00	62.5	74.4	66.8	65.7	60.7	57.9
23:00-00:00	61.7	81.9	66.4	65.1	58.9	55.3
00:00-01:00	60.9	75.4	65.6	64.5	58.3	55.2
01:00-02:00	60.1	76.3	65.9	64.2	56.2	51.9
02:00-03:00	60.5	83.0	66.1	64.4	55.2	50.6
03:00-04:00	60.8	75.3	66.1	64.9	57.6	52.5
04:00-05:00	60.7	72.7	66.0	64.7	57.6	53.5
05:00-06:00	61.5	73.0	66.6	65.4	58.9	53.3
06:00-07:00	62.4	74.3	67.1	66.0	60.4	54.7
07:00-08:00	62.1	81.9	66.5	65.4	60.4	54.3
08:00-09:00	61.7	74.7	66.1	65.0	60.3	54.5
09:00-10:00	62.1	73.6	66.1	65.1	61.1	55.9
10:00-11:00	63.0	85.1	66.5	65.5	61.9	56.3
11:00-12:00	63.3	74.0	66.8	66.0	62.6	57.3
24 Hours Measurement	62.9	85.7	66.9	65.9	61.5	57.1
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	68.1	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms.Napa Jarut Muenwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนกรีตแอสฟัลต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโม่ปูนและโม่หินขนาดเล็ก ของบริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (สาขาทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : ปานพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657065 E, 1625081 N
Measured Date : November 13-14, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-033
Report No. : 2022-RAAK336
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	62.8	76.8	66.5	65.5	62.0	57.3
13:00-14:00	63.2	75.9	66.5	65.6	62.5	58.6
14:00-15:00	63.9	81.0	67.2	66.2	63.2	59.3
15:00-16:00	65.3	80.8	68.3	67.4	64.7	61.1
16:00-17:00	66.2	84.9	69.0	68.2	65.6	62.3
17:00-18:00	66.8	84.4	69.5	68.7	66.2	63.0
18:00-19:00	65.8	79.4	69.1	68.1	65.1	61.2
19:00-20:00	66.3	80.1	69.9	68.7	65.3	60.4
20:00-21:00	66.1	86.0	69.7	68.5	64.6	58.9
21:00-22:00	65.7	87.8	69.5	68.3	64.1	58.5
22:00-23:00	63.8	78.8	67.9	66.8	62.4	57.5
23:00-00:00	62.4	76.8	67.1	65.8	60.1	55.7
00:00-01:00	61.5	76.6	66.3	65.0	59.1	55.5
01:00-02:00	61.2	78.2	66.5	65.0	57.8	53.5
02:00-03:00	61.1	79.0	66.1	64.6	57.4	52.2
03:00-04:00	61.3	77.7	66.4	65.0	58.7	52.8
04:00-05:00	62.0	73.6	66.4	65.4	60.5	55.2
05:00-06:00	62.5	77.9	66.9	65.8	61.1	54.6
06:00-07:00	63.5	74.8	67.7	66.7	62.5	56.0
07:00-08:00	63.3	73.0	67.5	66.5	62.3	56.1
08:00-09:00	62.5	80.9	66.7	65.6	61.3	55.0
09:00-10:00	62.2	71.6	66.4	65.3	61.0	55.6
10:00-11:00	62.4	77.4	66.5	65.5	61.3	56.0
11:00-12:00	62.4	78.8	66.5	65.3	61.2	56.2
24 Hours Measurement	63.9	87.8	67.7	66.6	62.7	58.2
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	69.1	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเวิลด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กรีน เพาเวอร์ (สาขาทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WG584) 47P 065706S E, 1625081 N
Measured Date : November 14-15, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451


Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-033
Report No. : 2022-RAAK336
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	62.7	85.6	66.5	65.3	61.2	56.2
13:00-14:00	63.7	79.1	67.6	66.6	62.7	57.9
14:00-15:00	64.1	80.0	68.0	66.9	63.3	57.7
15:00-16:00	64.4	82.3	68.6	66.9	63.5	58.1
16:00-17:00	66.0	85.8	69.7	68.7	65.5	62.1
17:00-18:00	67.0	82.8	69.9	69.2	66.4	63.1
18:00-19:00	64.9	79.6	68.4	67.5	64.0	59.4
19:00-20:00	64.4	81.3	68.2	67.3	63.4	58.3
20:00-21:00	66.1	88.9	69.1	68.3	65.1	61.5
21:00-22:00	65.2	82.9	68.8	67.9	64.1	60.7
22:00-23:00	64.2	77.1	67.9	67.0	63.0	60.2
23:00-00:00	64.0	83.4	67.6	66.5	62.3	60.1
00:00-01:00	61.8	79.5	66.3	65.0	59.6	57.1
01:00-02:00	61.9	80.0	66.2	64.9	59.8	57.3
02:00-03:00	61.7	73.2	66.5	65.1	59.4	56.9
03:00-04:00	62.1	76.8	66.7	65.4	59.9	57.0
04:00-05:00	62.6	78.3	66.9	65.7	60.7	57.4
05:00-06:00	62.4	76.4	67.1	65.9	60.5	54.7
06:00-07:00	63.4	78.0	67.9	66.7	61.8	56.1
07:00-08:00	63.3	77.5	67.8	66.5	61.9	56.6
08:00-09:00	62.4	73.1	66.7	65.7	61.2	55.8
09:00-10:00	62.1	74.4	66.3	65.2	60.8	55.7
10:00-11:00	62.1	78.8	66.1	65.0	60.8	56.1
11:00-12:00	62.0	81.5	65.9	64.7	60.8	56.3
24 Hours Measurement	63.8	88.9	67.7	66.6	62.6	58.6
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	69.4	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajrut Muenwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโถ้วานและโม่หินขนาดเล็ก ของบริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657065 E, 1625081 N
Measured Date : November 15-16, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-033
Report No. : 2022-RAAK336
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	62.0	75.7	66.0	64.9	60.9	56.4
13:00-14:00	63.1	76.7	66.8	65.7	62.1	58.1
14:00-15:00	63.0	77.4	66.9	65.9	62.0	57.1
15:00-16:00	63.7	75.7	67.3	66.5	62.9	58.4
16:00-17:00	64.5	85.3	67.9	67.0	63.7	58.9
17:00-18:00	64.6	76.8	67.8	67.0	64.0	60.3
18:00-19:00	66.1	84.3	69.2	68.4	65.4	62.3
19:00-20:00	64.5	73.4	68.2	67.4	63.7	58.8
20:00-21:00	64.4	75.9	68.1	67.2	63.4	59.7
21:00-22:00	63.5	75.1	67.4	66.4	62.4	58.9
22:00-23:00	63.1	77.1	67.1	66.1	61.7	58.3
23:00-00:00	63.0	74.5	67.0	65.9	61.6	59.1
00:00-01:00	62.1	84.4	66.3	65.0	60.1	57.8
01:00-02:00	61.5	77.8	66.3	64.9	59.0	56.0
02:00-03:00	61.5	75.9	66.3	65.1	59.2	55.0
03:00-04:00	61.5	77.7	66.4	65.2	58.8	54.2
04:00-05:00	61.3	75.3	66.2	64.9	58.7	54.8
05:00-06:00	62.6	78.0	67.1	65.9	60.8	55.9
06:00-07:00	63.2	77.1	67.6	66.4	61.8	56.7
07:00-08:00	63.2	73.6	67.5	66.4	61.9	56.8
08:00-09:00	62.1	76.3	66.4	65.3	60.8	56.3
09:00-10:00	62.6	87.6	66.2	65.0	60.7	56.4
10:00-11:00	61.8	83.2	65.8	64.7	60.4	55.6
11:00-12:00	61.8	78.1	65.8	64.6	60.5	55.8
24 Hours Measurement	63.1	87.6	67.1	66.0	61.9	57.8
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	68.9	-	-	-	-	-

Remark: ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).



(Ms. Napajrut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนกรีตแอนด์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอโนนโบ จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657065 E, 1625081 N
Measured Date : November 16-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451


Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-033
Report No. : 2022-RAAK336
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	61.4	73.5	65.4	64.3	60.2	55.6
13:00-14:00	62.3	79.1	66.1	64.9	61.1	56.7
14:00-15:00	62.5	71.9	66.3	65.3	61.7	57.0
15:00-16:00	63.3	78.2	67.1	66.0	62.5	57.8
16:00-17:00	65.3	80.9	68.3	67.3	64.6	61.9
17:00-18:00	66.0	76.2	68.9	68.2	65.5	62.4
18:00-19:00	64.2	75.7	67.8	67.0	63.4	58.7
19:00-20:00	63.7	75.9	67.6	66.6	62.6	57.7
20:00-21:00	63.9	76.5	67.7	66.8	62.9	59.4
21:00-22:00	63.8	77.9	67.6	66.6	62.5	59.3
22:00-23:00	63.6	76.9	67.6	66.5	62.0	59.4
23:00-00:00	62.7	73.3	67.1	65.9	61.1	57.9
00:00-01:00	61.3	72.5	66.3	64.8	59.1	56.3
01:00-02:00	61.6	73.3	66.4	65.2	59.3	56.5
02:00-03:00	60.8	73.4	65.6	64.3	58.2	55.4
03:00-04:00	61.1	76.6	66.3	65.0	58.2	52.6
04:00-05:00	60.9	74.0	66.2	64.8	58.1	52.8
05:00-06:00	62.3	81.1	67.0	65.7	60.2	54.7
06:00-07:00	63.3	80.8	67.6	66.5	61.5	56.1
07:00-08:00	63.7	80.7	68.1	66.7	61.8	56.5
08:00-09:00	62.3	85.0	66.4	65.3	60.7	55.7
09:00-10:00	62.2	78.0	66.4	65.3	61.0	55.8
10:00-11:00	62.5	73.4	66.6	65.5	61.3	56.3
11:00-12:00	62.6	86.8	66.5	65.4	61.4	56.7
24 Hours Measurement	63.0	86.8	67.0	65.9	61.7	57.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	68.7	-	-	-	-	-

Remark 1 : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).



(Ms.Napa Jarut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunngrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คลอริเคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโพลีเอทิลีนและโพลิพรอเพนของ บริษัท พี.กรีน เพาเวอร์ (บางพลี) จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณเขื่อนบางชัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657329 E, 1627628 N
Measured Date : November 10-11, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820444

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-034
Report No. : 2022-RAAK338
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	46.0	67.3	49.7	48.4	44.7	41.6
12:00-13:00	44.9	64.7	49.0	47.2	42.9	40.6
13:00-14:00	44.5	61.6	48.4	46.8	43.1	40.7
14:00-15:00	44.5	69.4	47.9	46.3	43.0	41.0
15:00-16:00	48.0	67.7	52.1	50.4	46.4	43.5
16:00-17:00	50.6	65.5	54.4	53.1	49.7	47.0
17:00-18:00	53.5	68.9	56.5	55.4	52.6	50.4
18:00-19:00	49.4	64.5	51.3	50.6	49.0	47.8
19:00-20:00	50.2	63.9	51.9	51.2	49.9	48.9
20:00-21:00	48.7	65.0	50.8	50.1	48.3	47.0
21:00-22:00	47.4	62.0	49.7	48.8	46.9	45.7
22:00-23:00	47.6	64.3	49.9	48.9	47.0	45.6
23:00-00:00	46.8	58.4	49.4	48.5	46.3	44.8
00:00-01:00	45.6	57.7	48.1	47.3	45.0	43.5
01:00-02:00	44.5	62.1	47.0	45.8	44.0	42.6
02:00-03:00	44.9	57.4	47.4	46.6	44.4	42.5
03:00-04:00	45.9	67.2	50.6	48.1	45.1	43.5
04:00-05:00	46.1	57.9	49.2	48.1	45.3	43.5
05:00-06:00	47.9	58.8	50.9	50.0	47.3	45.5
06:00-07:00	51.9	69.9	55.6	54.2	50.7	48.5
07:00-08:00	52.7	77.1	56.8	54.8	49.4	47.0
08:00-09:00	47.6	63.3	50.9	49.6	46.6	44.7
09:00-10:00	47.0	65.7	51.2	49.5	45.5	43.3
10:00-11:00	47.8	78.4	52.1	50.2	45.9	43.3
24 Hours Measurement	48.5	78.4	51.8	50.5	47.4	45.5
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.1	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเอนท์ คลอสเต็ดเอนด์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (สาขาทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านบางชัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657329 E, 1627628 N
Measured Date : November 11-12, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820444


Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-034
Report No. : 2022-RAAK338
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	45.3	62.1	48.7	47.5	44.1	41.8
12:00-13:00	46.6	65.8	51.3	49.0	44.1	41.7
13:00-14:00	47.4	67.3	51.7	50.3	46.5	42.7
14:00-15:00	45.8	64.3	53.1	51.1	42.9	39.4
15:00-16:00	48.0	66.3	55.4	52.8	43.8	39.9
16:00-17:00	48.7	66.2	54.8	52.8	44.7	41.2
17:00-18:00	50.4	77.0	54.3	52.5	49.5	43.8
18:00-19:00	49.5	62.5	51.2	50.6	49.2	47.8
19:00-20:00	50.2	63.0	51.9	51.3	49.9	49.0
20:00-21:00	49.1	75.7	51.1	50.3	48.6	47.6
21:00-22:00	48.5	61.6	51.0	50.0	47.9	46.6
22:00-23:00	48.4	66.8	51.3	49.8	47.5	46.0
23:00-00:00	47.4	64.5	50.0	48.9	46.5	45.1
00:00-01:00	46.6	56.0	48.7	48.0	46.1	44.8
01:00-02:00	46.7	55.2	48.3	47.8	46.4	45.3
02:00-03:00	45.9	60.5	48.2	47.2	45.4	44.2
03:00-04:00	46.3	62.9	48.8	47.5	45.8	44.5
04:00-05:00	45.6	61.9	49.1	47.8	44.6	42.8
05:00-06:00	47.1	58.0	50.3	49.1	46.3	44.8
06:00-07:00	51.6	72.9	55.4	53.9	50.1	48.0
07:00-08:00	52.1	79.9	56.2	54.2	49.2	47.0
08:00-09:00	48.6	73.3	52.8	51.0	47.1	44.9
09:00-10:00	49.8	83.6	54.1	51.6	46.4	44.6
10:00-11:00	45.7	64.0	49.5	48.3	44.4	41.6
24 Hours Measurement	48.4	83.6	52.2	50.6	47.0	45.1
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.3	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajaru Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเอนท์ คอมมิวนิตีส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตน้ำประปาและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.เอ็ม. เทวาเวอร์ (สาขาทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทรโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านบางชัน หมู่ที่ 8 ตำบลไทรโยค อำเภอไทรโย จังหวัดอ่างทอง
GPS, Coordinate : UTM (WG584) 47P 0657329 E, 1627628 N
Measured Date : November 12-13, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820444


Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-034
Report No. : 2022-RAAK338
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	44.3	60.9	48.1	46.8	43.0	40.2
12:00-13:00	43.8	64.1	48.3	45.9	41.7	39.4
13:00-14:00	43.7	59.2	47.3	45.9	42.6	40.0
14:00-15:00	44.9	62.0	48.7	47.3	43.6	41.1
15:00-16:00	45.8	68.9	49.4	47.9	44.2	41.9
16:00-17:00	48.5	66.0	52.0	50.8	46.7	44.6
17:00-18:00	51.5	79.7	56.1	54.6	50.6	48.9
18:00-19:00	48.3	62.8	50.1	49.4	47.9	46.7
19:00-20:00	48.5	66.9	50.5	49.8	48.1	46.9
20:00-21:00	47.6	58.3	49.7	49.0	47.2	45.9
21:00-22:00	46.3	56.3	48.2	47.7	46.0	44.6
22:00-23:00	45.9	68.1	48.1	47.4	45.5	44.0
23:00-00:00	45.9	68.4	48.8	47.6	45.2	43.5
00:00-01:00	45.2	81.2	47.5	46.4	44.4	43.0
01:00-02:00	44.5	74.1	46.5	45.6	43.8	42.3
02:00-03:00	43.9	65.2	46.4	45.5	43.3	41.7
03:00-04:00	44.4	72.9	46.0	45.1	43.0	41.4
04:00-05:00	43.6	55.4	46.8	45.3	42.8	41.1
05:00-06:00	45.9	71.2	48.8	47.6	45.1	43.7
06:00-07:00	51.4	70.7	55.8	54.1	49.5	46.9
07:00-08:00	50.1	69.7	55.0	52.8	47.4	44.6
08:00-09:00	47.1	64.1	51.7	50.1	45.3	42.6
09:00-10:00	46.2	62.2	50.8	49.1	44.3	41.5
10:00-11:00	46.7	79.2	51.4	49.5	43.3	40.5
24 Hours Measurement	47.1	81.2	50.7	49.3	45.8	44.0
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.0	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโถงน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณกำแพงข้างขึ้น หมู่ที่ 8 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657329 E, 1627628 N
Measured Date : November 13-14, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820444

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE395-034
Report No. : 2022-RAAK338
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	44.5	63.7	48.2	46.7	43.2	41.3
12:00-13:00	44.5	61.0	49.4	47.6	42.2	39.4
13:00-14:00	44.9	64.9	48.5	47.4	43.7	41.2
14:00-15:00	47.4	73.6	51.5	49.7	45.6	42.3
15:00-16:00	49.7	84.1	54.2	52.4	46.7	43.0
16:00-17:00	45.8	70.0	49.9	48.1	44.6	42.6
17:00-18:00	48.1	75.2	54.0	52.8	47.2	46.3
18:00-19:00	47.7	66.0	49.4	48.8	47.3	46.2
19:00-20:00	50.9	65.5	52.5	51.8	50.6	49.8
20:00-21:00	49.4	60.5	51.4	50.6	49.0	47.9
21:00-22:00	47.7	56.6	49.8	49.0	47.2	46.2
22:00-23:00	45.6	60.1	47.0	46.3	45.3	44.4
23:00-00:00	42.1	50.9	43.3	43.0	41.9	41.0
00:00-01:00	41.4	58.1	42.7	42.3	41.1	40.4
01:00-02:00	41.0	69.1	42.5	42.0	40.7	39.6
02:00-03:00	42.4	73.5	44.9	43.6	41.2	40.0
03:00-04:00	43.1	65.4	45.1	43.9	42.2	40.6
04:00-05:00	44.8	75.2	46.6	45.9	44.3	43.1
05:00-06:00	45.1	63.4	48.3	47.0	44.1	42.8
06:00-07:00	51.2	69.6	55.3	53.9	49.6	46.8
07:00-08:00	50.9	68.2	55.9	53.3	48.2	45.5
08:00-09:00	46.7	59.3	50.4	49.1	45.5	43.3
09:00-10:00	48.2	64.8	53.0	51.3	46.0	43.1
10:00-11:00	48.5	78.8	54.2	50.7	44.5	41.9
24 Hours Measurement	47.3	84.1	51.1	49.5	45.9	44.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	52.3	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).



(Ms. Napajaru Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunnungruang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โพรเซียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโถชักน้ำและโถชำระขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กริม เทราเวอร์ (ต่างประเทศ) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณกำแพงทางขึ้น หมู่ที่ 8 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657329 E, 1627628 N
Measured Date : November 14-15, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlett Tech Model ST-21D Serial Number 820444

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-034
Report No. : 2022-RAAK338
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	45.0	67.8	49.1	47.5	42.8	40.6
12:00-13:00	43.6	62.2	47.3	46.0	42.1	39.8
13:00-14:00	46.4	64.1	51.7	49.7	44.5	41.9
14:00-15:00	48.4	71.2	53.5	51.6	45.5	42.9
15:00-16:00	48.8	89.9	52.9	51.4	46.9	43.9
16:00-17:00	49.7	78.7	53.2	51.6	48.4	45.9
17:00-18:00	52.0	76.4	55.0	54.0	50.8	49.2
18:00-19:00	46.9	59.5	48.9	48.0	46.5	45.5
19:00-20:00	50.2	57.2	51.0	50.8	50.1	49.6
20:00-21:00	50.8	64.9	52.7	51.8	50.4	49.6
21:00-22:00	50.0	61.4	51.8	50.8	49.6	48.8
22:00-23:00	48.2	60.3	49.8	49.3	47.9	46.9
23:00-00:00	46.5	65.6	48.9	47.9	45.8	44.4
00:00-01:00	43.6	58.9	45.6	44.9	43.2	42.0
01:00-02:00	43.1	52.0	44.8	44.2	42.8	41.7
02:00-03:00	44.4	56.5	46.1	45.5	44.1	43.1
03:00-04:00	44.1	60.0	46.0	45.3	43.8	42.8
04:00-05:00	45.4	60.7	48.1	47.0	44.7	43.5
05:00-06:00	47.5	71.3	53.1	50.6	46.2	44.7
06:00-07:00	50.8	71.8	55.7	53.9	49.5	47.5
07:00-08:00	49.6	67.4	54.9	53.0	48.0	45.8
08:00-09:00	50.2	70.2	55.2	53.1	47.5	44.7
09:00-10:00	47.7	71.5	52.1	49.6	45.1	42.4
10:00-11:00	45.7	79.0	49.9	47.9	43.4	41.0
24 Hours Measurement	48.2	89.9	51.8	50.3	47.0	45.5
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2546 (2003), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajanut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอยซ์อิลแลนด์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตและจำหน่ายน้ำประปาขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กรีน เพาเวอร์ (สาขาส่ง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทรน้อย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณเขื่อนบางชัน หมู่ที่ 8 ตำบลไทรน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657329 E, 1627628 N
Measured Date : November 15-16, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820444


Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-034
Report No. : 2022-RAAK338
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	43.9	63.7	48.2	46.5	42.0	39.4
12:00-13:00	44.3	64.6	49.0	46.8	41.6	39.0
13:00-14:00	43.5	61.4	48.2	46.3	41.3	39.0
14:00-15:00	44.1	65.6	48.1	46.5	41.9	39.6
15:00-16:00	45.2	67.2	49.0	46.9	42.5	40.4
16:00-17:00	48.3	80.8	54.3	52.0	45.2	42.8
17:00-18:00	52.7	74.5	56.5	54.9	51.1	49.3
18:00-19:00	53.2	74.2	56.2	55.3	51.7	49.5
19:00-20:00	52.3	64.4	54.2	53.8	51.9	50.4
20:00-21:00	51.0	64.8	53.2	52.5	50.6	49.1
21:00-22:00	48.0	57.9	49.3	48.9	47.8	46.6
22:00-23:00	50.7	70.4	51.5	51.2	50.4	49.6
23:00-00:00	51.8	59.3	52.7	52.4	51.6	51.0
00:00-01:00	51.6	55.7	52.3	52.1	51.4	50.9
01:00-02:00	50.4	58.8	51.1	50.8	50.2	49.8
02:00-03:00	47.6	72.6	48.4	48.1	47.4	46.5
03:00-04:00	48.0	53.8	49.0	48.7	47.8	47.1
04:00-05:00	46.1	58.6	48.2	47.6	45.6	44.6
05:00-06:00	46.2	59.3	49.4	48.1	45.4	44.2
06:00-07:00	50.9	72.7	56.1	53.4	47.9	45.9
07:00-08:00	51.5	72.5	58.1	54.6	48.2	44.7
08:00-09:00	48.6	77.0	53.1	51.2	45.7	42.9
09:00-10:00	47.1	70.7	52.4	50.1	44.2	41.3
10:00-11:00	44.4	75.2	49.4	46.8	42.7	40.6
24 Hours Measurement	49.4	80.8	52.7	51.2	48.3	46.9
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.1	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajaru Muenwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Thanida Bunnungruang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอโคกใหญ่ จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านบางต้น หมู่ที่ 8 ตำบลโคกใหญ่ อำเภอโคกใหญ่ จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657329 E, 1627628 N
Measured Date : November 16-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number B20444

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-034
Report No. : 2022-RAAK338
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	44.5	70.4	48.2	46.4	42.4	40.2
12:00-13:00	44.5	61.7	48.8	46.8	42.5	40.3
13:00-14:00	44.6	68.0	48.2	46.7	43.0	40.7
14:00-15:00	44.5	62.0	48.1	46.8	43.2	41.1
15:00-16:00	44.6	58.3	48.7	47.2	42.8	40.5
16:00-17:00	51.7	64.8	54.3	53.7	51.0	48.8
17:00-18:00	52.8	69.3	55.5	54.5	52.1	50.8
18:00-19:00	51.4	62.8	52.8	52.3	51.2	50.3
19:00-20:00	53.2	76.6	58.5	55.7	52.7	51.8
20:00-21:00	55.3	68.2	57.4	56.6	55.1	53.6
21:00-22:00	57.1	61.8	58.6	58.2	56.9	55.8
22:00-23:00	55.2	63.6	56.9	56.6	54.8	53.4
23:00-00:00	53.1	59.8	55.4	54.8	52.9	51.2
00:00-01:00	51.3	59.5	54.3	53.2	50.8	49.5
01:00-02:00	51.1	62.2	54.5	53.6	50.5	48.7
02:00-03:00	52.6	61.0	56.9	56.0	51.6	47.6
03:00-04:00	54.0	60.5	57.5	56.9	53.2	48.3
04:00-05:00	50.2	75.0	55.7	54.1	47.3	45.2
05:00-06:00	48.8	60.5	51.5	50.5	48.3	46.5
06:00-07:00	52.2	69.6	56.4	54.7	51.1	49.1
07:00-08:00	51.9	73.7	56.8	54.7	48.3	45.0
08:00-09:00	51.3	81.4	56.4	54.0	47.0	42.8
09:00-10:00	48.6	68.4	54.8	53.2	45.9	42.3
10:00-11:00	44.7	64.1	49.1	47.2	42.6	40.5
24 Hours Measurement	51.8	81.4	55.1	54.0	51.0	49.2
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napasrut Muenwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Thanida Bunngrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟกัส คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ปิกริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณวัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0656573 E, 1625143 N
Measured Date : November 10-11, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-035
Report No. : 2022-RAAK340
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	50.7	64.6	53.6	52.6	50.0	48.4
11:00-12:00	51.5	61.7	53.9	53.1	51.1	49.6
12:00-13:00	51.0	63.5	53.8	53.0	50.5	48.8
13:00-14:00	48.9	60.7	51.2	50.5	48.5	46.9
14:00-15:00	47.8	61.3	50.6	49.5	47.1	45.4
15:00-16:00	49.5	63.2	52.3	51.2	48.6	46.8
16:00-17:00	49.3	66.4	51.8	50.8	48.6	47.1
17:00-18:00	51.1	67.1	54.3	52.1	49.7	48.4
18:00-19:00	50.4	60.2	52.7	51.7	50.1	49.0
19:00-20:00	52.5	74.3	56.4	52.9	51.2	50.1
20:00-21:00	51.9	77.9	56.9	53.3	51.6	50.7
21:00-22:00	52.5	65.3	53.9	53.5	52.3	51.2
22:00-23:00	51.7	64.2	53.5	53.0	51.5	50.2
23:00-00:00	51.0	68.2	53.5	52.5	50.3	48.7
00:00-01:00	50.9	73.9	55.8	52.2	48.7	47.0
01:00-02:00	48.8	65.1	51.1	50.4	48.3	46.4
02:00-03:00	48.1	64.3	50.3	49.6	47.7	45.8
03:00-04:00	48.4	60.2	50.7	50.0	48.1	46.5
04:00-05:00	47.7	84.8	50.8	49.2	47.1	45.8
05:00-06:00	51.7	77.5	53.0	51.8	49.6	48.2
06:00-07:00	53.1	67.4	56.5	55.3	51.9	50.3
07:00-08:00	51.2	60.8	53.6	52.8	50.8	49.5
08:00-09:00	51.5	66.8	54.7	53.3	50.5	48.8
09:00-10:00	50.4	63.7	53.1	51.9	49.8	48.3
24 Hours Measurement	50.7	84.8	53.7	52.2	50.0	48.5
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.0	-	-	-	-	-

Remark 1 : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), Issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


 (Ms. Napajrut Muenwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟร์เซียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโถปั่นและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กริม เทาเวอร์ (ต่างทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณวัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0656573 E, 1625143 N
Measured Date : November 11-12, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-035
Report No. : 2022-RAAK340
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	50.4	72.6	52.5	51.8	49.9	48.3
11:00-12:00	49.3	70.6	52.0	50.9	48.7	47.1
12:00-13:00	49.1	65.6	52.0	51.0	48.4	46.5
13:00-14:00	49.6	71.4	53.5	51.6	48.7	47.0
14:00-15:00	50.7	75.2	54.0	52.9	50.2	48.4
15:00-16:00	51.3	63.4	53.6	52.8	50.8	49.1
16:00-17:00	53.5	76.1	56.8	55.1	52.2	50.4
17:00-18:00	53.7	72.2	55.9	55.1	53.1	51.7
18:00-19:00	52.8	69.9	54.5	53.8	52.4	51.4
19:00-20:00	51.4	60.4	52.8	52.5	51.1	50.2
20:00-21:00	51.7	60.4	53.4	52.8	51.5	50.5
21:00-22:00	51.4	63.5	53.4	52.6	51.1	49.9
22:00-23:00	51.9	72.2	54.1	53.0	51.1	49.8
23:00-00:00	50.8	77.3	52.3	51.5	49.8	48.4
00:00-01:00	49.1	65.7	51.8	50.6	48.7	47.2
01:00-02:00	48.7	61.0	50.8	50.3	48.4	46.8
02:00-03:00	48.9	74.5	50.7	49.9	48.0	46.4
03:00-04:00	49.8	81.0	51.6	50.5	48.3	46.9
04:00-05:00	49.4	63.9	51.6	50.8	49.0	47.6
05:00-06:00	51.7	73.8	53.8	52.9	51.1	49.8
06:00-07:00	53.5	72.3	56.0	55.1	52.9	51.5
07:00-08:00	52.2	69.1	54.6	53.7	51.6	50.2
08:00-09:00	50.7	60.9	53.1	52.3	50.2	48.9
09:00-10:00	51.0	81.8	54.6	53.3	50.5	48.9
24 Hours Measurement	51.2	81.8	53.6	52.6	50.6	49.2
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.2	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คลาสสิกแอนด์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ปิกริม เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณวัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0656573 E, 1625143 N
Measured Date : November 12-13, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-035
Report No. : 2022-RAAK340
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	50.8	78.8	53.7	52.7	50.1	48.3
11:00-12:00	50.7	81.9	53.5	52.5	50.2	48.5
12:00-13:00	49.7	69.7	52.8	51.7	49.1	47.2
13:00-14:00	51.0	61.7	53.8	52.8	50.4	48.3
14:00-15:00	49.6	79.0	52.9	51.6	48.8	47.1
15:00-16:00	50.9	74.4	53.7	52.5	49.9	48.1
16:00-17:00	52.9	76.6	55.8	54.6	51.8	50.1
17:00-18:00	52.0	75.8	55.0	53.7	51.1	49.4
18:00-19:00	52.1	62.6	54.1	53.3	51.6	50.3
19:00-20:00	52.3	70.9	54.4	53.7	51.8	50.6
20:00-21:00	53.2	66.6	55.5	54.4	52.2	50.9
21:00-22:00	51.3	71.7	53.6	52.6	50.7	49.4
22:00-23:00	51.5	62.0	53.4	52.7	50.8	49.6
23:00-00:00	50.6	64.1	52.4	51.8	50.0	48.6
00:00-01:00	49.1	64.9	51.1	50.3	48.4	46.9
01:00-02:00	48.6	59.5	50.8	50.0	48.1	46.5
02:00-03:00	47.4	67.9	49.7	48.9	46.9	45.5
03:00-04:00	47.8	60.0	49.8	49.1	47.3	46.0
04:00-05:00	48.4	64.7	50.7	49.8	47.6	46.3
05:00-06:00	50.7	69.2	52.9	51.9	49.8	48.4
06:00-07:00	52.3	73.6	55.2	54.1	51.5	50.0
07:00-08:00	51.7	80.4	55.1	53.8	50.7	49.1
08:00-09:00	50.6	74.4	54.0	52.6	49.9	48.1
09:00-10:00	51.6	78.8	55.2	53.8	50.5	48.7
24 Hours Measurement	51.0	81.9	53.6	52.6	50.2	48.7
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), Issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajaru Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโม่และไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ปิกริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณวัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0656573 E, 1625143 N
Measured Date : November 13-14, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-035
Report No. : 2022-RAAK340
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	49.3	69.4	52.2	51.2	48.8	47.1
11:00-12:00	47.2	65.0	50.2	49.2	46.6	44.9
12:00-13:00	48.1	62.0	51.0	49.9	47.5	45.6
13:00-14:00	52.7	64.3	55.3	54.6	52.3	50.7
14:00-15:00	51.1	64.3	53.3	52.4	50.6	49.3
15:00-16:00	51.6	64.3	53.9	53.1	51.1	49.8
16:00-17:00	51.0	62.2	53.5	52.7	50.5	49.1
17:00-18:00	51.0	63.3	53.8	52.7	50.3	49.1
18:00-19:00	52.6	66.5	55.6	54.2	51.9	50.5
19:00-20:00	52.6	66.5	55.3	54.9	51.8	50.7
20:00-21:00	51.7	64.1	54.7	53.6	51.0	50.0
21:00-22:00	50.4	66.5	53.6	51.9	49.7	48.2
22:00-23:00	49.4	75.2	52.4	51.1	49.0	47.7
23:00-00:00	49.8	81.6	51.2	50.4	48.3	46.6
00:00-01:00	47.0	59.9	49.2	48.6	46.7	44.7
01:00-02:00	48.2	72.8	53.0	50.2	47.6	45.8
02:00-03:00	48.1	62.6	50.6	49.8	47.6	46.1
03:00-04:00	48.0	58.6	50.2	49.5	47.7	46.2
04:00-05:00	48.0	59.9	50.2	49.5	47.6	46.3
05:00-06:00	49.9	67.6	52.0	51.3	49.5	48.2
06:00-07:00	51.7	73.8	53.8	52.9	51.0	49.6
07:00-08:00	50.5	62.1	53.0	52.1	50.0	48.6
08:00-09:00	51.4	62.3	54.1	53.3	51.0	48.9
09:00-10:00	53.4	83.3	56.2	55.5	53.0	50.4
24 Hours Measurement	50.6	83.3	53.2	52.3	50.0	48.5
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.9	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajaru Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunnungruang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟฟ์ทีวี่ คลอบซีเนคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลนางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทรน้อย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณวัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลโพธิ์ภูมิ อำเภอไทรน้อย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0656573 E, 1625143 N
Measured Date : November 14-15, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-035
Report No. : 2022-RAAK340
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	53.4	78.7	56.2	55.4	52.8	50.5
11:00-12:00	54.3	67.4	57.4	56.2	53.6	51.9
12:00-13:00	50.9	63.8	54.2	53.2	50.1	48.5
13:00-14:00	51.3	84.0	55.4	54.2	50.4	48.4
14:00-15:00	51.1	67.5	54.7	53.4	50.1	48.1
15:00-16:00	50.0	98.7	53.7	52.1	48.8	46.7
16:00-17:00	52.7	88.5	56.2	54.8	51.2	49.6
17:00-18:00	53.0	71.6	56.0	54.8	52.4	51.0
18:00-19:00	49.1	66.0	51.4	50.7	48.7	47.3
19:00-20:00	50.7	62.4	53.3	52.7	50.3	48.5
20:00-21:00	51.5	91.3	55.9	54.3	50.2	48.8
21:00-22:00	46.0	65.1	49.1	47.8	44.5	43.1
22:00-23:00	48.5	62.3	50.4	49.6	47.9	47.0
23:00-00:00	49.8	63.4	51.9	51.2	49.4	48.0
00:00-01:00	49.0	62.5	50.7	50.1	48.8	47.5
01:00-02:00	49.5	58.3	51.7	51.2	49.2	47.6
02:00-03:00	49.2	73.4	51.0	50.5	48.8	47.5
03:00-04:00	49.3	66.8	51.6	50.4	48.8	47.4
04:00-05:00	48.9	64.1	50.8	50.0	48.4	47.0
05:00-06:00	49.8	70.3	52.5	51.3	49.1	47.8
06:00-07:00	51.9	65.9	54.6	53.6	51.2	49.7
07:00-08:00	52.1	67.9	54.7	53.7	51.4	50.0
08:00-09:00	50.7	66.8	53.3	52.5	50.2	48.5
09:00-10:00	51.2	72.6	54.3	53.3	50.4	48.6
24 Hours Measurement	50.9	98.7	53.9	52.8	50.2	48.6
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.4	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajrut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟฟ์อีร์ คอมมิตีเมนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณวัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0656573 E, 1625143 N
Measured Date : November 15-16, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-035
Report No. : 2022-RAAK340
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	52.0	65.8	54.9	53.6	51.4	49.7
11:00-12:00	51.7	61.6	54.0	53.4	51.4	49.7
12:00-13:00	49.4	64.8	52.2	51.3	48.9	46.8
13:00-14:00	48.6	63.4	51.5	50.5	48.1	46.2
14:00-15:00	49.4	69.3	52.6	51.4	48.5	46.5
15:00-16:00	48.4	64.0	51.2	50.2	47.8	46.0
16:00-17:00	49.1	66.4	51.8	50.8	48.2	46.4
17:00-18:00	49.1	75.6	53.6	51.1	47.9	46.6
18:00-19:00	52.8	81.0	55.5	54.4	52.0	50.9
19:00-20:00	53.7	62.6	55.7	55.2	53.4	52.0
20:00-21:00	53.6	68.9	55.5	54.7	53.4	52.3
21:00-22:00	53.3	63.5	54.9	54.4	53.1	52.0
22:00-23:00	52.7	60.8	54.1	53.8	52.4	51.6
23:00-00:00	51.9	61.5	53.4	53.0	51.7	50.7
00:00-01:00	51.1	68.1	52.6	52.1	50.8	49.7
01:00-02:00	51.0	62.6	53.3	52.5	50.7	49.5
02:00-03:00	46.9	59.5	48.4	48.0	46.7	45.6
03:00-04:00	45.5	71.4	47.7	46.7	45.0	44.0
04:00-05:00	45.9	54.4	47.7	47.1	45.6	44.6
05:00-06:00	51.4	79.4	56.0	52.5	49.8	48.5
06:00-07:00	52.2	68.0	55.3	54.1	51.2	49.5
07:00-08:00	52.5	75.2	56.9	55.1	50.3	47.8
08:00-09:00	50.5	69.9	54.3	52.7	49.2	46.9
09:00-10:00	51.7	96.0	54.9	53.7	50.5	48.7
24 Hours Measurement	51.1	96.0	53.8	52.7	50.5	49.1
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.1	-	-	-	-	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajarn Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเฟียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณวัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0656573 E, 1625143 N
Measured Date : November 16-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-035
Report No. : 2022-RAAK340
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	49.6	61.7	53.1	51.8	48.5	46.7
11:00-12:00	49.6	70.2	52.3	51.4	48.9	47.4
12:00-13:00	50.1	68.3	53.0	52.0	49.5	47.6
13:00-14:00	49.2	63.2	52.3	51.0	48.4	46.7
14:00-15:00	48.4	59.4	51.3	50.4	47.7	46.0
15:00-16:00	49.0	67.3	52.1	51.0	48.0	46.2
16:00-17:00	52.7	81.1	55.6	54.3	51.8	49.4
17:00-18:00	52.8	70.3	56.9	55.1	51.4	49.4
18:00-19:00	50.5	69.3	52.7	51.9	50.1	48.8
19:00-20:00	53.6	66.0	55.5	54.7	53.3	52.4
20:00-21:00	53.2	73.4	55.4	54.3	52.6	51.8
21:00-22:00	54.3	77.4	56.4	55.3	53.4	52.4
22:00-23:00	54.0	72.0	56.2	55.3	53.5	52.1
23:00-00:00	51.1	64.7	52.8	52.4	50.9	49.5
00:00-01:00	46.6	80.8	49.7	47.6	46.4	45.5
01:00-02:00	44.7	61.5	46.3	45.8	44.4	43.4
02:00-03:00	43.8	64.9	45.6	45.0	43.5	42.6
03:00-04:00	46.5	68.1	48.4	47.7	46.1	45.1
04:00-05:00	48.5	56.8	50.7	50.0	48.2	46.9
05:00-06:00	50.4	73.7	52.4	51.6	49.6	48.2
06:00-07:00	51.8	65.4	54.6	53.6	51.1	49.7
07:00-08:00	52.2	68.7	56.5	54.9	50.6	48.4
08:00-09:00	49.5	63.0	52.6	51.5	48.7	46.8
09:00-10:00	49.8	58.2	52.4	51.4	49.3	47.7
24 Hours Measurement	50.9	98.2	53.6	52.5	50.1	48.7
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajrut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunngrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟร์เซียร์ คอนกรีตคอนกรีต จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตปูนซีเมนต์และไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : NF1 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ หมู่ที่ 2 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657217 E, 1624934 N
Measured Date : November 10-11, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE395-030
Report No. : 2022-RAAK342
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	65.6	71.3	66.5	66.3	65.5	64.8
15:00-16:00	66.3	75.1	67.6	67.2	65.6	64.8
16:00-17:00	67.1	74.1	68.4	68.0	66.8	65.6
17:00-18:00	68.9	83.6	70.0	69.8	68.7	67.7
18:00-19:00	69.0	83.5	70.1	69.8	68.9	68.0
19:00-20:00	67.3	73.1	68.4	68.1	67.2	66.5
20:00-21:00	67.0	72.8	68.2	67.9	66.9	66.0
21:00-22:00	66.6	71.3	67.7	67.4	66.5	65.8
22:00-23:00	65.6	70.2	66.8	66.5	65.5	64.8
23:00-00:00	65.1	70.4	66.3	66.0	64.9	64.1
00:00-01:00	65.7	72.0	67.1	66.7	65.5	64.4
01:00-02:00	64.4	68.2	65.5	65.2	64.3	63.5
02:00-03:00	64.7	70.4	65.9	65.5	64.5	63.7
03:00-04:00	66.7	72.7	68.1	67.7	66.5	65.5
04:00-05:00	68.9	73.5	70.2	69.8	68.7	67.8
05:00-06:00	68.7	74.8	69.9	69.6	68.5	67.7
06:00-07:00	65.7	72.2	66.9	66.5	65.5	64.7
07:00-08:00	64.7	68.9	65.7	65.4	64.5	63.9
08:00-09:00	64.3	70.1	65.2	65.0	64.2	63.5
09:00-10:00	64.0	69.9	65.0	64.7	63.9	63.2
10:00-11:00	64.0	68.9	65.0	64.7	63.9	63.2
11:00-12:00	64.0	69.2	65.1	64.8	63.9	63.2
12:00-13:00	64.5	69.0	65.6	65.3	64.4	63.7
13:00-14:00	66.5	73.0	67.5	67.2	66.3	65.7
24 Hours Measurement	66.4	83.6	67.5	67.2	66.2	65.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	72.9	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajant Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไดนาไมต์และไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (สาขาทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : NF1 : บริเวณเขื่อนชั่วคราวโครงการด้านทิศเหนือ หมู่ที่ 2 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657217 E, 1624934 N
Measured Date : November 11-12, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-030
Report No. : 2022-RAAK342
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	65.2	80.9	66.0	65.8	64.9	64.4
15:00-16:00	65.1	78.7	66.5	66.0	64.8	64.2
16:00-17:00	65.0	68.6	65.8	65.6	64.8	64.4
17:00-18:00	67.0	79.5	68.7	67.8	66.5	65.9
18:00-19:00	68.5	79.0	70.6	69.7	68.2	67.6
19:00-20:00	67.0	71.7	68.1	67.8	66.7	66.1
20:00-21:00	66.5	75.1	67.5	67.2	66.3	65.7
21:00-22:00	66.7	83.1	67.7	67.4	66.5	65.8
22:00-23:00	64.1	70.4	65.7	65.3	63.9	62.8
23:00-00:00	62.3	68.6	64.0	63.6	62.1	60.8
00:00-01:00	62.9	72.8	65.0	64.5	62.7	60.5
01:00-02:00	60.4	69.7	62.5	62.0	60.1	58.5
02:00-03:00	61.1	71.6	63.5	62.6	60.6	59.1
03:00-04:00	63.0	69.2	64.6	64.2	62.8	61.6
04:00-05:00	66.8	72.8	68.2	67.8	66.5	65.7
05:00-06:00	68.4	74.2	69.7	69.4	68.2	67.4
06:00-07:00	62.9	69.7	64.7	64.3	62.6	61.2
07:00-08:00	61.2	69.8	63.0	62.5	60.8	59.5
08:00-09:00	60.1	75.4	61.6	61.2	59.8	58.7
09:00-10:00	59.2	77.1	60.7	60.3	58.9	57.8
10:00-11:00	59.3	72.0	61.2	60.4	58.9	57.8
11:00-12:00	59.3	69.1	61.2	60.7	59.1	57.8
12:00-13:00	62.8	72.4	64.0	63.7	62.3	61.6
13:00-14:00	68.2	76.5	69.5	69.2	67.8	67.1
24 Hours Measurement	64.9	83.1	66.3	65.9	64.6	63.8
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	70.8	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajaru Muerwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟนีย์ คลอซัลเมนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโอปาและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ผี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : NF1 : บริเวณเชิงรั้วโครงการด้านทิศเหนือ หมู่ที่ 2 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657217 E, 1624934 N
Measured Date : November 12-13, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-030
Report No. : 2022-RAAK342
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	66.3	71.7	67.2	67.0	66.0	65.6
15:00-16:00	66.1	73.9	67.3	67.0	65.9	65.1
16:00-17:00	66.6	77.3	67.7	67.4	66.3	65.5
17:00-18:00	67.7	82.1	69.7	69.4	66.9	66.1
18:00-19:00	68.2	83.6	69.4	69.1	68.0	67.3
19:00-20:00	66.6	78.0	67.7	67.4	66.4	65.8
20:00-21:00	67.5	83.1	68.9	68.5	67.3	66.4
21:00-22:00	66.2	72.3	67.1	66.9	66.0	65.5
22:00-23:00	66.3	77.9	67.4	67.1	66.1	65.4
23:00-00:00	65.0	75.8	66.2	65.9	64.8	64.1
00:00-01:00	67.1	74.8	68.6	68.2	66.8	65.9
01:00-02:00	64.9	70.0	65.7	65.4	64.7	64.3
02:00-03:00	64.9	70.8	65.9	65.6	64.7	64.2
03:00-04:00	67.0	71.5	68.1	67.7	66.8	66.1
04:00-05:00	68.4	73.2	69.4	69.1	68.1	67.5
05:00-06:00	68.7	75.9	69.8	69.5	68.5	67.8
06:00-07:00	65.6	75.2	66.7	66.4	65.4	64.8
07:00-08:00	64.9	70.0	65.7	65.5	64.7	64.2
08:00-09:00	64.6	67.9	65.5	65.3	64.4	63.9
09:00-10:00	64.5	69.4	65.4	65.1	64.3	63.8
10:00-11:00	64.5	68.0	65.4	65.2	64.3	63.8
11:00-12:00	64.9	70.7	65.9	65.6	64.7	64.1
12:00-13:00	64.4	67.8	65.3	65.1	64.2	63.7
13:00-14:00	64.3	68.8	65.3	65.0	64.1	63.5
24 Hours Measurement	66.3	83.6	67.4	67.1	66.0	65.4
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	73.0	-	-	-	-	-

Remark 1 : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajaru Muemwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพธิ์ชัย คอนกรีตแอสฟัลต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์พลาสติก ของบริษัท ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : NF1 : บริเวณเริ่มทำโครงการด้านทิศเหนือ หมู่ที่ 2 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657217 E, 1624934 N
Measured Date : November 13-14, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-030
Report No. : 2022-RAAK342
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	64.5	75.2	65.5	65.2	64.3	63.7
15:00-16:00	65.0	70.1	65.8	65.6	64.8	64.3
16:00-17:00	65.5	78.5	66.3	66.0	65.3	64.8
17:00-18:00	68.2	78.6	70.3	69.0	67.7	66.9
18:00-19:00	68.5	79.7	70.5	69.8	68.0	67.2
19:00-20:00	66.7	75.3	67.9	67.4	66.4	65.8
20:00-21:00	66.5	74.5	67.6	67.3	66.3	65.6
21:00-22:00	65.8	72.6	66.9	66.6	65.6	65.0
22:00-23:00	65.4	71.7	66.2	66.0	65.1	64.7
23:00-00:00	65.6	73.6	67.1	66.6	65.4	64.4
00:00-01:00	64.7	71.7	65.7	65.4	64.4	63.9
01:00-02:00	64.4	70.7	65.4	65.1	64.2	63.6
02:00-03:00	64.7	71.7	65.8	65.4	64.5	64.0
03:00-04:00	66.7	73.6	68.3	67.8	66.5	65.6
04:00-05:00	68.6	75.1	70.0	69.6	68.4	67.5
05:00-06:00	68.8	74.6	70.1	69.7	68.6	67.9
06:00-07:00	65.7	72.7	66.7	66.4	65.3	64.9
07:00-08:00	65.0	71.6	65.9	65.6	64.8	64.3
08:00-09:00	64.9	74.8	65.7	65.5	64.7	64.2
09:00-10:00	65.0	86.3	66.0	65.7	64.8	64.3
10:00-11:00	64.8	70.6	65.7	65.5	64.6	64.0
11:00-12:00	64.5	70.0	65.6	65.3	64.3	63.7
12:00-13:00	64.9	75.8	66.4	65.7	64.6	63.9
13:00-14:00	66.8	72.0	67.7	67.4	66.6	66.2
24 Hours Measurement	66.1	86.3	67.4	66.9	65.9	65.2
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	72.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napa Jarut Muenwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Thanida Bunnrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตโถงน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (สาขาทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : NF1 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ หมู่ที่ 2 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WG584) 47P 0657217 E, 1624934 N
Measured Date : November 14-15, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-030
Report No. : 2022-RAAK342
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	66.4	77.6	67.7	67.3	66.1	65.3
15:00-16:00	66.3	91.6	68.4	67.6	66.0	65.1
16:00-17:00	67.3	90.5	68.1	67.8	66.9	66.2
17:00-18:00	68.6	82.3	70.5	69.6	68.1	67.3
18:00-19:00	68.5	79.9	70.2	69.4	68.2	67.4
19:00-20:00	66.8	74.4	67.7	67.4	66.6	66.1
20:00-21:00	68.0	76.6	69.6	69.3	67.7	66.6
21:00-22:00	66.9	72.8	68.0	67.7	66.7	65.9
22:00-23:00	66.5	69.8	67.6	67.4	66.3	65.7
23:00-00:00	66.4	75.5	67.7	67.3	66.2	65.4
00:00-01:00	66.6	73.0	67.8	67.5	66.4	65.7
01:00-02:00	65.6	71.4	66.5	66.3	65.4	64.9
02:00-03:00	65.5	75.6	66.5	66.2	65.3	64.8
03:00-04:00	67.7	75.3	69.4	68.8	67.4	66.5
04:00-05:00	69.1	76.6	70.5	70.1	68.8	67.9
05:00-06:00	68.8	79.5	70.1	69.8	68.6	67.8
06:00-07:00	66.7	74.8	67.7	67.4	66.4	65.9
07:00-08:00	65.8	71.3	66.7	66.5	65.6	65.1
08:00-09:00	65.6	74.7	66.4	66.2	65.4	64.9
09:00-10:00	65.5	74.2	66.4	66.1	65.2	64.8
10:00-11:00	65.3	73.2	66.2	66.0	65.1	64.7
11:00-12:00	65.5	71.8	66.4	66.1	65.3	64.9
12:00-13:00	65.1	75.0	66.0	65.7	64.9	64.5
13:00-14:00	66.7	73.7	67.9	67.6	66.4	65.9
24 Hours Measurement	66.9	91.6	68.2	67.7	66.6	65.9
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	73.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajaru Muerwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunngrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ์สตีร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : NF1 : บริเวณเริ่มทำโครงการด้านทิศเหนือ หมู่ที่ 2 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657217 E, 1624934 N
Measured Date : November 15-16, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlett Tech Model ST-21D Serial Number 820458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-030
Report No. : 2022-RAAK342
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	65.9	71.6	66.8	66.6	65.6	65.2
15:00-16:00	65.5	78.9	66.6	66.3	65.3	64.8
16:00-17:00	66.0	75.2	66.9	66.6	65.7	65.2
17:00-18:00	67.3	82.8	68.6	68.1	66.9	66.2
18:00-19:00	68.9	81.8	70.2	69.8	68.6	67.7
19:00-20:00	68.4	75.4	69.5	69.2	68.2	67.4
20:00-21:00	67.0	72.8	68.1	67.8	66.8	66.1
21:00-22:00	66.1	72.1	66.9	66.6	65.9	65.4
22:00-23:00	66.1	71.3	67.2	66.8	65.9	65.3
23:00-00:00	65.6	70.1	66.6	66.3	65.4	64.9
00:00-01:00	66.3	75.9	67.8	67.3	66.0	65.0
01:00-02:00	65.5	70.6	66.3	66.0	65.3	64.9
02:00-03:00	65.9	72.6	67.1	66.7	65.6	65.0
03:00-04:00	67.2	78.1	68.7	68.2	67.0	66.1
04:00-05:00	68.8	77.1	70.1	69.7	68.5	67.7
05:00-06:00	69.0	77.0	70.3	69.9	68.8	68.0
06:00-07:00	66.4	73.9	67.4	67.1	66.2	65.6
07:00-08:00	65.5	68.9	66.3	66.1	65.3	65.0
08:00-09:00	65.3	69.1	66.1	65.8	65.1	64.7
09:00-10:00	64.9	73.3	65.8	65.5	64.7	64.2
10:00-11:00	64.9	68.4	65.6	65.4	64.7	64.3
11:00-12:00	64.8	75.6	65.6	65.4	64.6	64.2
12:00-13:00	65.1	68.6	66.1	65.9	64.9	64.4
13:00-14:00	66.3	73.3	67.1	66.9	66.1	65.6
24 Hours Measurement	66.6	82.8	67.7	67.3	66.3	65.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	73.3	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajaru Muenwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟฟ์เอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (สาขาทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : NF1 : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านทิศเหนือ หมู่ที่ 2 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657217 E, 1624934 N
Measured Date : November 16-17, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820458

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-030
Report No. : 2022-RAAK342
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	65.4	70.8	66.2	66.0	65.2	64.6
15:00-16:00	65.9	79.2	67.3	66.3	65.6	65.1
16:00-17:00	68.0	83.6	72.2	71.5	67.1	64.1
17:00-18:00	68.6	84.1	71.0	70.6	68.0	66.8
18:00-19:00	68.8	79.4	70.1	69.8	68.4	67.6
19:00-20:00	67.7	75.3	69.0	68.6	67.5	66.8
20:00-21:00	66.9	71.3	67.9	67.6	66.7	66.0
21:00-22:00	67.8	75.5	69.4	69.0	67.6	66.7
22:00-23:00	65.7	71.6	66.7	66.4	65.5	65.1
23:00-00:00	65.6	71.1	66.6	66.3	65.4	64.8
00:00-01:00	67.1	75.7	68.9	68.5	66.9	65.7
01:00-02:00	65.7	69.7	66.7	66.4	65.5	65.1
02:00-03:00	66.0	73.2	67.0	66.7	65.8	65.3
03:00-04:00	67.8	74.1	69.2	68.8	67.6	66.7
04:00-05:00	69.2	75.9	70.6	70.2	68.9	68.1
05:00-06:00	69.3	75.6	70.6	70.3	69.1	68.3
06:00-07:00	66.7	74.1	68.0	67.6	66.4	65.8
07:00-08:00	65.6	71.1	66.6	66.3	65.4	65.0
08:00-09:00	65.2	72.8	66.1	65.8	65.0	64.6
09:00-10:00	65.1	71.5	65.9	65.6	64.9	64.5
10:00-11:00	65.1	67.9	65.9	65.7	64.8	64.4
11:00-12:00	65.0	75.4	65.8	65.6	64.8	64.3
12:00-13:00	65.5	70.6	66.4	66.2	65.3	64.8
13:00-14:00	66.3	85.5	67.5	66.8	66.0	65.4
24 Hours Measurement	66.9	85.5	68.4	68.0	66.6	65.8
Standard ^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	73.6	-	-	-	-	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajant Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunnungruang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไทรโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : NF2 : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 2 ตำบลไทรโยค อำเภอไทรโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WG584) 47P 0657485 E, 1624988 N
Measured Date : November 10-11, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-031
Report No. : 2022-RAAK344
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	58.8	66.8	60.1	59.7	58.5	57.7
15:00-16:00	60.0	67.6	61.6	61.0	59.7	58.9
16:00-17:00	59.9	69.0	61.7	61.1	59.6	58.5
17:00-18:00	60.4	67.7	61.7	61.3	60.2	59.4
18:00-19:00	59.0	70.2	60.1	59.7	58.8	58.1
19:00-20:00	59.0	68.0	59.7	59.5	58.8	58.3
20:00-21:00	58.9	65.1	59.7	59.5	58.6	58.1
21:00-22:00	56.9	65.7	58.0	57.8	56.5	56.0
22:00-23:00	56.5	60.9	57.4	57.1	56.3	55.9
23:00-00:00	55.5	58.6	56.2	56.0	55.3	54.9
00:00-01:00	56.3	62.5	57.0	56.8	56.1	55.6
01:00-02:00	55.8	62.7	56.7	56.5	55.4	54.9
02:00-03:00	57.1	62.4	58.1	57.8	56.9	56.5
03:00-04:00	59.1	62.4	59.7	59.5	58.9	58.6
04:00-05:00	58.4	69.6	59.4	59.1	58.2	57.5
05:00-06:00	58.8	70.6	60.6	59.9	58.5	57.4
06:00-07:00	57.1	70.3	58.1	57.8	56.8	56.3
07:00-08:00	54.8	63.3	55.9	55.6	54.6	54.2
08:00-09:00	56.8	70.2	58.0	57.7	56.6	55.6
09:00-10:00	56.0	62.4	57.1	56.8	55.8	55.1
10:00-11:00	59.2	71.0	60.1	59.8	59.0	58.4
11:00-12:00	58.4	66.9	59.4	59.1	58.1	57.6
12:00-13:00	58.3	62.4	59.0	58.8	58.1	57.7
13:00-14:00	58.1	70.5	59.1	58.8	57.9	57.3
24 Hours Measurement	58.1	71.0	59.2	58.9	57.9	57.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.0	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Thanida Bunngrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเซียร์ คลอบซีเมนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตปูนซีเมนต์และไฟฟ้าขนาดเล็กรวมกันของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด
Project Location : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : NF2 : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 2 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0657485 E, 1624988 N
Measured Date : November 11-12, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number B20470

Quotation No. : 2022-00156
Analysis No. : 2022-AE396-031
Report No. : 2022-RAAK344
Report Date : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	57.5	75.3	58.3	58.0	56.9	56.4
15:00-16:00	58.4	71.1	59.4	59.0	58.2	57.4
16:00-17:00	56.6	66.7	57.8	57.5	56.2	55.7
17:00-18:00	58.6	66.1	59.8	59.5	58.3	57.5
18:00-19:00	58.4	66.9	59.2	59.0	58.2	57.7
19:00-20:00	57.8	65.6	58.4	58.2	57.6	57.4
20:00-21:00	58.3	64.6	58.9	58.7	58.0	57.7
21:00-22:00	57.9	62.0	58.7	58.5	57.7	57.3
22:00-23:00	56.3	60.1	57.1	56.9	56.1	55.8
23:00-00:00	56.2	60.1	57.1	56.9	55.9	55.5
00:00-01:00	55.0	59.1	55.7	55.5	54.8	54.6
01:00-02:00	56.3	63.2	57.0	56.8	56.0	55.6
02:00-03:00	58.7	60.6	59.5	59.1	58.5	58.2
03:00-04:00	58.4	61.0	59.0	58.8	58.0	57.6
04:00-05:00	57.4	60.8	58.2	58.0	57.2	56.9
05:00-06:00	57.5	71.7	60.3	59.1	56.8	55.7
06:00-07:00	58.0	69.2	58.9	58.6	57.8	57.2
07:00-08:00	54.6	68.2	55.2	55.0	54.4	54.0
08:00-09:00	56.0	65.8	58.1	57.3	55.8	54.9
09:00-10:00	59.2	66.7	60.6	60.0	58.9	58.3
10:00-11:00	58.2	70.0	59.2	58.9	58.0	57.3
11:00-12:00	58.5	65.8	59.2	59.0	58.3	57.9
12:00-13:00	57.5	66.6	58.3	58.1	57.3	56.9
13:00-14:00	58.2	65.0	59.1	58.9	57.9	57.3
24 Hours Measurement	57.6	75.3	58.6	58.3	57.3	56.8
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.7	-	-	-	-	-

Remark 1 : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 110 dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor