

## เอกสารแนบ ค

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : A1 : บ้านหักฮาด้อยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS, Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0657055 E, 1625114 N  
**Sampling Date** : April 18-25, 2022  
**Sampling Time** : 12:25  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sample Condition** : Good  
**Sampling By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Analysis No.** : AB460/2565  
**Received Date** : April 26, 2022  
**Analytical Date** : April 26-28, 2022  
**Report Date** : April 29, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1/</sup>
			Apr 18-19, 22	Apr 19-20, 22	Apr 20-21, 22	Apr 21-22, 22	Apr 22-23, 22	Apr 23-24, 22	Apr 24-25, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.050	0.059	0.085	0.066	0.061	0.058	0.062	0.330

**Remark** : <sup>1/</sup> 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.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ 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 0657343 E, 1627597 N  
**Sampling Date** : April 18-25, 2022  
**Sampling Time** : 11:25  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sample Condition** : Good  
**Sampling By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Analysis No.** : AB461/2565  
**Received Date** : April 26, 2022  
**Analytical Date** : April 26-28, 2022  
**Report Date** : April 29, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1/</sup>
			Apr 18-19, 22	Apr 19-20, 22	Apr 20-21, 22	Apr 21-22, 22	Apr 22-23, 22	Apr 23-24, 22	Apr 24-25, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.042	0.055	0.072	0.055	0.052	0.046	0.051	0.330

**Remark** : <sup>1/</sup> 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.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลตริตรึง อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0659681 E, 1622977 N  
**Sampling Date** : April 18-25, 2022  
**Sampling Time** : 13:20  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sample Condition** : Good  
**Sampling By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Analysis No.** : AB462/2565  
**Received Date** : April 26, 2022  
**Analytical Date** : April 26-28, 2022  
**Report Date** : April 29, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1/</sup>
			Apr 18-19, 22	Apr 19-20, 22	Apr 20-21, 22	Apr 21-22, 22	Apr 22-23, 22	Apr 23-24, 22	Apr 24-25, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.056	0.062	0.078	0.061	0.063	0.061	0.065	0.330

**Remark** : <sup>1/</sup> 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.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 98/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : A4 : บริเวณวัดตอหนาระต่ายทอง หมู่ที่ 5 ตำบลราชสถิตย์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0656406 E, 1623725 N  
**Sampling Date** : April 18-25, 2022  
**Sampling Time** : 10:00  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sample Condition** : Good  
**Sampling By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Analysis No.** : AB463/2565  
**Received Date** : April 26, 2022  
**Analytical Date** : April 26-28, 2022  
**Report Date** : April 29, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1/</sup>
			Apr 18-19, 22	Apr 19-20, 22	Apr 20-21, 22	Apr 21-22, 22	Apr 22-23, 22	Apr 23-24, 22	Apr 24-25, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.044	0.052	0.079	0.064	0.060	0.048	0.057	0.330

**Remark** : <sup>1/</sup> 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.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักห้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : A1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0657055 E, 1625114 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NGABK8F2  
**Reported Number** : ASC163-NOx-2585 **Report Date** : May 17, 2022

Interval Time	Result (ppm)											
	Apr 18-19, 22			Apr 19-20, 22			Apr 20-21, 22			Apr 21-22, 22		
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
12:00 - 13:00	0.0042	0.0091	0.0133	0.0020	0.0059	0.0079	0.0033	0.0130	0.0163	0.0043	0.0206	0.0249
13:00 - 14:00	0.0037	0.0144	0.0181	0.0022	0.0059	0.0081	0.0032	0.0131	0.0163	0.0064	0.0262	0.0326
14:00 - 15:00	0.0030	0.0115	0.0145	0.0021	0.0057	0.0078	0.0038	0.0174	0.0212	0.0052	0.0245	0.0297
15:00 - 16:00	0.0024	0.0068	0.0092	0.0027	0.0080	0.0107	0.0033	0.0160	0.0193	0.0038	0.0167	0.0205
16:00 - 17:00	0.0023	0.0075	0.0098	0.0024	0.0081	0.0105	0.0036	0.0209	0.0245	0.0026	0.0103	0.0129
17:00 - 18:00	0.0023	0.0132	0.0155	0.0033	0.0181	0.0214	0.0022	0.0092	0.0114	0.0038	0.0234	0.0272
18:00 - 19:00	0.0031	0.0123	0.0154	0.0023	0.0100	0.0123	0.0057	0.0176	0.0233	0.0037	0.0283	0.0320
19:00 - 20:00	0.0110	0.0252	0.0362	0.0028	0.0137	0.0165	0.0105	0.0478	0.0583	0.0025	0.0103	0.0128
20:00 - 21:00	0.0180	0.0351	0.0531	0.0031	0.0148	0.0179	0.0200	0.0510	0.0710	0.0025	0.0116	0.0141
21:00 - 22:00	0.0024	0.0116	0.0140	0.0023	0.0092	0.0115	0.0336	0.0518	0.0854	0.0045	0.0202	0.0247
22:00 - 23:00	0.0023	0.0074	0.0097	0.0022	0.0094	0.0116	0.0542	0.0544	0.1086	0.0071	0.0288	0.0359
23:00 - 00:00	0.0185	0.0234	0.0419	0.0205	0.0289	0.0494	0.0176	0.0342	0.0518	0.0097	0.0347	0.0444
00:00 - 01:00	0.0087	0.0222	0.0309	0.0290	0.0297	0.0587	0.0291	0.0473	0.0764	0.0176	0.0400	0.0576
01:00 - 02:00	0.0098	0.0235	0.0333	0.0335	0.0301	0.0636	0.0201	0.0401	0.0602	0.0110	0.0303	0.0413
02:00 - 03:00	0.0047	0.0175	0.0222	0.0352	0.0318	0.0670	0.0265	0.0383	0.0648	0.0121	0.0264	0.0385
03:00 - 04:00	0.0021	0.0079	0.0100	0.0361	0.0292	0.0653	0.0026	0.0198	0.0224	0.0143	0.0308	0.0451
04:00 - 05:00	0.0021	0.0072	0.0093	0.0281	0.0255	0.0536	0.0031	0.0233	0.0264	0.0089	0.0209	0.0298
05:00 - 06:00	0.0021	0.0071	0.0092	0.0180	0.0191	0.0371	0.0078	0.0258	0.0336	0.0077	0.0172	0.0249
06:00 - 07:00	0.0022	0.0073	0.0095	0.0161	0.0176	0.0337	0.0133	0.0298	0.0431	0.0091	0.0173	0.0264
07:00 - 08:00	0.0026	0.0077	0.0103	0.0189	0.0242	0.0431	0.0049	0.0203	0.0252	0.0046	0.0120	0.0166
08:00 - 09:00	0.0026	0.0073	0.0099	0.0043	0.0169	0.0212	0.0069	0.0248	0.0317	0.0098	0.0226	0.0324
09:00 - 10:00	0.0025	0.0065	0.0090	0.0057	0.0197	0.0254	0.0064	0.0222	0.0286	0.0088	0.0207	0.0295
10:00 - 11:00	0.0023	0.0061	0.0084	0.0042	0.0157	0.0199	0.0056	0.0197	0.0253	0.0077	0.0222	0.0299
11:00 - 12:00	0.0022	0.0061	0.0083	0.0027	0.0092	0.0119	0.0033	0.0141	0.0174	0.0057	0.0190	0.0247
24 Hours Average	0.0049	0.0127	0.0176	0.0117	0.0169	0.0286	0.0121	0.0280	0.0401	0.0072	0.0223	0.0295
1 Hour Maximum	0.0185	0.0351	0.0531	0.0361	0.0318	0.0670	0.0542	0.0544	0.1086	0.0176	0.0400	0.0576

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.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.Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 98/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ 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 0657055 E, 1625114 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NGABK8F2  
**Reported Number** : ASC163-NOx-2565 **Report Date** : May 17, 2022

Interval Time	Result (ppm)									Standard <sup>1/</sup>
	Apr 22-23, 22			Apr 23-24, 22			Apr 24-25, 22			
	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	
12:00 - 13:00	0.0064	0.0234	0.0298	0.0086	0.0214	0.0300	0.0062	0.0145	0.0207	
13:00 - 14:00	0.0047	0.0176	0.0223	0.0091	0.0217	0.0308	0.0061	0.0161	0.0222	
14:00 - 15:00	0.0068	0.0218	0.0286	0.0087	0.0244	0.0331	0.0057	0.0148	0.0205	
15:00 - 16:00	0.0119	0.0323	0.0442	0.0050	0.0189	0.0239	0.0082	0.0203	0.0285	
16:00 - 17:00	0.0069	0.0252	0.0321	0.0064	0.0252	0.0316	0.0078	0.0272	0.0350	
17:00 - 18:00	0.0045	0.0237	0.0282	0.0113	0.0412	0.0525	0.0058	0.0326	0.0384	
18:00 - 19:00	0.0048	0.0308	0.0356	0.0166	0.0465	0.0631	0.0060	0.0378	0.0438	
19:00 - 20:00	0.0084	0.0387	0.0471	0.0128	0.0337	0.0465	0.0085	0.0405	0.0490	
20:00 - 21:00	0.0089	0.0250	0.0339	0.0255	0.0423	0.0678	0.0097	0.0388	0.0485	
21:00 - 22:00	0.0182	0.0282	0.0464	0.0341	0.0281	0.0622	0.0190	0.0373	0.0563	
22:00 - 23:00	0.0228	0.0262	0.0490	0.0347	0.0241	0.0588	0.0232	0.0305	0.0537	
23:00 - 00:00	0.0294	0.0255	0.0549	0.0239	0.0217	0.0456	0.0162	0.0219	0.0381	
00:00 - 01:00	0.0153	0.0190	0.0343	0.0136	0.0187	0.0323	0.0119	0.0199	0.0318	
01:00 - 02:00	0.0336	0.0231	0.0567	0.0150	0.0202	0.0352	0.0114	0.0216	0.0330	
02:00 - 03:00	0.0159	0.0176	0.0335	0.0035	0.0133	0.0168	0.0158	0.0232	0.0390	
03:00 - 04:00	0.0027	0.0135	0.0162	0.0076	0.0171	0.0247	0.0131	0.0222	0.0353	
04:00 - 05:00	0.0038	0.0125	0.0163	0.0065	0.0173	0.0238	0.0036	0.0157	0.0193	
05:00 - 06:00	0.0182	0.0234	0.0416	0.0049	0.0146	0.0195	0.0025	0.0113	0.0138	
06:00 - 07:00	0.0031	0.0108	0.0139	0.0263	0.0251	0.0514	0.0046	0.0128	0.0174	
07:00 - 08:00	0.0055	0.0122	0.0177	0.0065	0.0128	0.0193	0.0061	0.0135	0.0196	
08:00 - 09:00	0.0130	0.0216	0.0346	0.0123	0.0213	0.0336	0.0093	0.0198	0.0291	
09:00 - 10:00	0.0091	0.0193	0.0284	0.0076	0.0187	0.0263	0.0075	0.0178	0.0253	
10:00 - 11:00	0.0079	0.0191	0.0270	0.0059	0.0157	0.0216	0.0068	0.0190	0.0258	
11:00 - 12:00	0.0080	0.0217	0.0297	0.0077	0.0184	0.0261	0.0117	0.0263	0.0380	
24 Hours Average	0.0112	0.0222	0.0334	0.0131	0.0234	0.0365	0.0094	0.0231	0.0325	-
1 Hour Maximum	0.0336	0.0387	0.0567	0.0347	0.0465	0.0678	0.0232	0.0405	0.0563	NO <sub>2</sub> ≤0.17

Remark : <sup>1/</sup> 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.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.2555 (1992).

(Ms.Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ 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 0657343 E, 1627597 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number AX7HSME0  
**Reported Number** : ASC164-NOx-2565 **Report Date** : May 17, 2022

Interval Time	Result (ppm)											
	Apr 18-19, 22			Apr 19-20, 22			Apr 20-21, 22			Apr 21-22, 22		
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
11:00 - 12:00	0.0021	0.0033	0.0054	0.0022	0.0038	0.0060	0.0031	0.0091	0.0122	0.0020	0.0049	0.0069
12:00 - 13:00	0.0021	0.0039	0.0060	0.0020	0.0035	0.0055	0.0020	0.0055	0.0075	0.0022	0.0057	0.0079
13:00 - 14:00	0.0020	0.0049	0.0069	0.0027	0.0046	0.0073	0.0019	0.0045	0.0064	0.0024	0.0070	0.0094
14:00 - 15:00	0.0021	0.0055	0.0076	0.0019	0.0031	0.0050	0.0021	0.0051	0.0072	0.0020	0.0055	0.0075
15:00 - 16:00	0.0020	0.0043	0.0063	0.0022	0.0044	0.0066	0.0020	0.0050	0.0070	0.0020	0.0046	0.0066
16:00 - 17:00	0.0021	0.0054	0.0075	0.0020	0.0045	0.0065	0.0019	0.0061	0.0080	0.0019	0.0043	0.0062
17:00 - 18:00	0.0019	0.0114	0.0133	0.0019	0.0049	0.0068	0.0018	0.0052	0.0070	0.0019	0.0048	0.0067
18:00 - 19:00	0.0019	0.0075	0.0094	0.0019	0.0060	0.0079	0.0019	0.0056	0.0075	0.0019	0.0086	0.0105
19:00 - 20:00	0.0019	0.0101	0.0120	0.0019	0.0083	0.0102	0.0020	0.0169	0.0189	0.0018	0.0071	0.0089
20:00 - 21:00	0.0019	0.0146	0.0165	0.0019	0.0089	0.0108	0.0020	0.0326	0.0346	0.0019	0.0063	0.0082
21:00 - 22:00	0.0020	0.0068	0.0088	0.0019	0.0082	0.0101	0.0025	0.0452	0.0477	0.0019	0.0074	0.0093
22:00 - 23:00	0.0019	0.0051	0.0070	0.0019	0.0099	0.0118	0.0035	0.0425	0.0460	0.0019	0.0091	0.0110
23:00 - 00:00	0.0026	0.0124	0.0150	0.0022	0.0116	0.0138	0.0019	0.0137	0.0156	0.0019	0.0100	0.0119
00:00 - 01:00	0.0019	0.0112	0.0131	0.0256	0.0267	0.0523	0.0020	0.0168	0.0188	0.0019	0.0095	0.0114
01:00 - 02:00	0.0019	0.0108	0.0127	0.0281	0.0268	0.0549	0.0023	0.0321	0.0344	0.0019	0.0097	0.0116
02:00 - 03:00	0.0019	0.0101	0.0120	0.0281	0.0237	0.0518	0.0025	0.0247	0.0272	0.0019	0.0088	0.0107
03:00 - 04:00	0.0019	0.0065	0.0084	0.0192	0.0208	0.0400	0.0042	0.0239	0.0281	0.0019	0.0072	0.0091
04:00 - 05:00	0.0019	0.0065	0.0084	0.0221	0.0199	0.0420	0.0142	0.0314	0.0456	0.0019	0.0066	0.0085
05:00 - 06:00	0.0020	0.0060	0.0080	0.0248	0.0194	0.0442	0.0164	0.0289	0.0453	0.0019	0.0077	0.0096
06:00 - 07:00	0.0022	0.0081	0.0103	0.0369	0.0184	0.0553	0.0141	0.0263	0.0404	0.0024	0.0090	0.0114
07:00 - 08:00	0.0025	0.0065	0.0090	0.0164	0.0197	0.0361	0.0057	0.0202	0.0259	0.0034	0.0086	0.0120
08:00 - 09:00	0.0028	0.0065	0.0093	0.0062	0.0167	0.0229	0.0037	0.0133	0.0170	0.0044	0.0090	0.0134
09:00 - 10:00	0.0025	0.0045	0.0070	0.0074	0.0182	0.0256	0.0029	0.0081	0.0110	0.0042	0.0085	0.0127
10:00 - 11:00	0.0021	0.0037	0.0058	0.0056	0.0153	0.0209	0.0024	0.0052	0.0076	0.0026	0.0056	0.0082
24 Hours Average	0.0021	0.0073	0.0094	0.0103	0.0128	0.0231	0.0041	0.0178	0.0219	0.0023	0.0073	0.0096
1 Hour Maximum	0.0028	0.0146	0.0165	0.0369	0.0268	0.0553	0.0164	0.0452	0.0477	0.0044	0.0100	0.0134

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.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. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer

  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ส่วนทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : A2 : บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0857343 E, 1627597 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number AX7HSME0  
**Reported Number** : ASC164-NOx-2565 **Report Date** : May 17, 2022

Interval Time	Result (ppm)									Standard <sup>1/</sup>
	Apr 22-23, 22			Apr 23-24, 22			Apr 24-25, 22			
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	
11:00 - 12:00	0.0021	0.0048	0.0069	0.0023	0.0052	0.0075	0.0022	0.0038	0.0060	
12:00 - 13:00	0.0022	0.0053	0.0075	0.0021	0.0039	0.0060	0.0021	0.0030	0.0051	
13:00 - 14:00	0.0021	0.0043	0.0064	0.0020	0.0033	0.0053	0.0022	0.0033	0.0055	
14:00 - 15:00	0.0021	0.0043	0.0064	0.0024	0.0046	0.0070	0.0022	0.0041	0.0063	
15:00 - 16:00	0.0025	0.0095	0.0120	0.0020	0.0044	0.0064	0.0023	0.0037	0.0060	
16:00 - 17:00	0.0021	0.0055	0.0076	0.0021	0.0070	0.0091	0.0021	0.0038	0.0059	
17:00 - 18:00	0.0019	0.0079	0.0098	0.0022	0.0105	0.0127	0.0020	0.0068	0.0088	
18:00 - 19:00	0.0019	0.0087	0.0106	0.0019	0.0085	0.0104	0.0019	0.0121	0.0140	
19:00 - 20:00	0.0031	0.0150	0.0181	0.0019	0.0101	0.0120	0.0020	0.0156	0.0176	
20:00 - 21:00	0.0019	0.0082	0.0101	0.0019	0.0146	0.0165	0.0020	0.0125	0.0145	
21:00 - 22:00	0.0019	0.0090	0.0109	0.0027	0.0185	0.0212	0.0020	0.0160	0.0180	
22:00 - 23:00	0.0020	0.0121	0.0141	0.0050	0.0164	0.0214	0.0033	0.0225	0.0258	
23:00 - 00:00	0.0027	0.0183	0.0210	0.0025	0.0120	0.0145	0.0024	0.0118	0.0142	
00:00 - 01:00	0.0022	0.0130	0.0152	0.0024	0.0111	0.0135	0.0021	0.0102	0.0123	
01:00 - 02:00	0.0024	0.0126	0.0150	0.0031	0.0149	0.0180	0.0023	0.0124	0.0147	
02:00 - 03:00	0.0025	0.0143	0.0168	0.0035	0.0131	0.0166	0.0025	0.0120	0.0145	
03:00 - 04:00	0.0022	0.0130	0.0152	0.0092	0.0160	0.0252	0.0045	0.0161	0.0206	
04:00 - 05:00	0.0020	0.0091	0.0111	0.0046	0.0152	0.0198	0.0028	0.0140	0.0168	
05:00 - 06:00	0.0023	0.0088	0.0111	0.0025	0.0111	0.0136	0.0022	0.0098	0.0120	
06:00 - 07:00	0.0029	0.0078	0.0107	0.0041	0.0087	0.0128	0.0031	0.0091	0.0122	
07:00 - 08:00	0.0039	0.0068	0.0107	0.0059	0.0078	0.0137	0.0042	0.0071	0.0113	
08:00 - 09:00	0.0059	0.0090	0.0149	0.0062	0.0083	0.0145	0.0046	0.0069	0.0115	
09:00 - 10:00	0.0040	0.0068	0.0108	0.0028	0.0052	0.0080	0.0041	0.0072	0.0113	
10:00 - 11:00	0.0026	0.0053	0.0079	0.0022	0.0041	0.0063	0.0036	0.0074	0.0110	
24 Hours Average	0.0026	0.0091	0.0117	0.0032	0.0098	0.0130	0.0027	0.0096	0.0123	-
1 Hour Maximum	0.0059	0.0183	0.0210	0.0092	0.0185	0.0252	0.0046	0.0225	0.0258	NO <sub>x</sub> ≤ 0.17

Remark : <sup>1/</sup> 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.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. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลวัดวังแดง อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0659881 E, 1622977 N  
**Measured Date** : April 18-25, 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  
**Reported Number** : ASC165-NOx-2565 **Report Date** : May 17, 2022

Interval Time	Result (ppm)											
	Apr 18-19, 22			Apr 19-20, 22			Apr 20-21, 22			Apr 21-22, 22		
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
13:00 - 14:00	0.0021	0.0051	0.0072	0.0017	0.0033	0.0050	0.0017	0.0045	0.0062	0.0018	0.0051	0.0069
14:00 - 15:00	0.0021	0.0047	0.0068	0.0016	0.0030	0.0046	0.0017	0.0048	0.0065	0.0017	0.0048	0.0065
15:00 - 16:00	0.0019	0.0046	0.0065	0.0016	0.0029	0.0045	0.0017	0.0050	0.0067	0.0018	0.0043	0.0061
16:00 - 17:00	0.0019	0.0046	0.0065	0.0020	0.0048	0.0068	0.0017	0.0056	0.0073	0.0017	0.0043	0.0060
17:00 - 18:00	0.0020	0.0122	0.0142	0.0017	0.0050	0.0067	0.0017	0.0084	0.0101	0.0017	0.0058	0.0075
18:00 - 19:00	0.0019	0.0070	0.0089	0.0018	0.0061	0.0079	0.0017	0.0085	0.0102	0.0015	0.0069	0.0084
19:00 - 20:00	0.0019	0.0056	0.0075	0.0018	0.0082	0.0100	0.0019	0.0129	0.0148	0.0016	0.0065	0.0081
20:00 - 21:00	0.0019	0.0096	0.0115	0.0018	0.0085	0.0103	0.0018	0.0192	0.0210	0.0016	0.0061	0.0077
21:00 - 22:00	0.0019	0.0053	0.0072	0.0019	0.0078	0.0097	0.0020	0.0227	0.0247	0.0016	0.0074	0.0090
22:00 - 23:00	0.0018	0.0036	0.0054	0.0019	0.0080	0.0099	0.0017	0.0122	0.0139	0.0016	0.0086	0.0102
23:00 - 00:00	0.0018	0.0045	0.0063	0.0028	0.0083	0.0111	0.0017	0.0102	0.0119	0.0017	0.0091	0.0108
00:00 - 01:00	0.0019	0.0094	0.0113	0.0027	0.0117	0.0144	0.0019	0.0172	0.0191	0.0017	0.0087	0.0104
01:00 - 02:00	0.0018	0.0068	0.0086	0.0173	0.0198	0.0371	0.0021	0.0184	0.0205	0.0017	0.0089	0.0106
02:00 - 03:00	0.0018	0.0057	0.0075	0.0380	0.0211	0.0591	0.0023	0.0173	0.0196	0.0019	0.0077	0.0096
03:00 - 04:00	0.0017	0.0051	0.0068	0.0451	0.0201	0.0652	0.0029	0.0212	0.0241	0.0017	0.0064	0.0081
04:00 - 05:00	0.0017	0.0047	0.0064	0.0183	0.0171	0.0354	0.0051	0.0229	0.0280	0.0018	0.0064	0.0082
05:00 - 06:00	0.0019	0.0044	0.0063	0.0130	0.0133	0.0263	0.0088	0.0215	0.0303	0.0018	0.0070	0.0088
06:00 - 07:00	0.0019	0.0045	0.0064	0.0189	0.0130	0.0319	0.0109	0.0224	0.0333	0.0021	0.0073	0.0094
07:00 - 08:00	0.0021	0.0048	0.0069	0.0078	0.0148	0.0226	0.0050	0.0184	0.0234	0.0029	0.0078	0.0107
08:00 - 09:00	0.0022	0.0041	0.0063	0.0053	0.0152	0.0205	0.0032	0.0129	0.0161	0.0035	0.0084	0.0119
09:00 - 10:00	0.0021	0.0039	0.0060	0.0055	0.0153	0.0208	0.0025	0.0098	0.0123	0.0038	0.0095	0.0133
10:00 - 11:00	0.0019	0.0035	0.0054	0.0035	0.0117	0.0152	0.0020	0.0059	0.0079	0.0023	0.0066	0.0089
11:00 - 12:00	0.0018	0.0034	0.0052	0.0020	0.0067	0.0087	0.0017	0.0055	0.0072	0.0018	0.0052	0.0070
12:00 - 13:00	0.0018	0.0033	0.0051	0.0079	0.0069	0.0148	0.0018	0.0059	0.0077	0.0018	0.0050	0.0068
24 Hours Average	0.0019	0.0054	0.0073	0.0086	0.0105	0.0191	0.0029	0.0131	0.0160	0.0020	0.0068	0.0088
1 Hour Maximum	0.0022	0.0122	0.0142	0.0451	0.0211	0.0652	0.0109	0.0229	0.0333	0.0038	0.0095	0.0133

Remark : \* 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.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. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท ไฟว์เกียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ลำทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0659581 E, 1622977 N  
**Measured Date** : April 18-25, 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  
**Reported Number** : ASC165-NOx-2565 **Report Date** : May 17, 2022

Interval Time	Result (ppm)									Standard <sup>1/</sup>
	Apr 22-23, 22			Apr 23-24, 22			Apr 24-25, 22			
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	
13:00 - 14:00	0.0017	0.0047	0.0064	0.0017	0.0037	0.0054	0.0016	0.0034	0.0050	
14:00 - 15:00	0.0019	0.0045	0.0064	0.0018	0.0041	0.0059	0.0016	0.0031	0.0047	
15:00 - 16:00	0.0016	0.0049	0.0065	0.0017	0.0050	0.0067	0.0016	0.0034	0.0050	
16:00 - 17:00	0.0016	0.0041	0.0057	0.0017	0.0078	0.0095	0.0016	0.0043	0.0059	
17:00 - 18:00	0.0016	0.0095	0.0111	0.0017	0.0090	0.0107	0.0015	0.0059	0.0074	
18:00 - 19:00	0.0015	0.0096	0.0111	0.0017	0.0096	0.0113	0.0015	0.0077	0.0092	
19:00 - 20:00	0.0016	0.0130	0.0146	0.0017	0.0110	0.0127	0.0015	0.0112	0.0127	
20:00 - 21:00	0.0017	0.0101	0.0118	0.0021	0.0138	0.0159	0.0018	0.0117	0.0135	
21:00 - 22:00	0.0017	0.0127	0.0144	0.0027	0.0144	0.0171	0.0016	0.0140	0.0156	
22:00 - 23:00	0.0018	0.0130	0.0148	0.0073	0.0181	0.0254	0.0022	0.0179	0.0201	
23:00 - 00:00	0.0019	0.0094	0.0113	0.0044	0.0160	0.0204	0.0018	0.0129	0.0147	
00:00 - 01:00	0.0018	0.0096	0.0114	0.0021	0.0127	0.0148	0.0017	0.0101	0.0118	
01:00 - 02:00	0.0020	0.0104	0.0124	0.0036	0.0127	0.0163	0.0019	0.0100	0.0119	
02:00 - 03:00	0.0027	0.0109	0.0136	0.0057	0.0120	0.0177	0.0029	0.0121	0.0150	
03:00 - 04:00	0.0020	0.0102	0.0122	0.0089	0.0140	0.0229	0.0042	0.0138	0.0180	
04:00 - 05:00	0.0017	0.0085	0.0102	0.0043	0.0121	0.0164	0.0024	0.0111	0.0135	
05:00 - 06:00	0.0021	0.0087	0.0108	0.0043	0.0107	0.0150	0.0033	0.0115	0.0148	
06:00 - 07:00	0.0030	0.0082	0.0112	0.0070	0.0115	0.0185	0.0049	0.0118	0.0167	
07:00 - 08:00	0.0044	0.0080	0.0124	0.0061	0.0093	0.0154	0.0055	0.0115	0.0170	
08:00 - 09:00	0.0045	0.0087	0.0132	0.0053	0.0090	0.0143	0.0046	0.0107	0.0153	
09:00 - 10:00	0.0035	0.0077	0.0112	0.0030	0.0070	0.0100	0.0027	0.0083	0.0110	
10:00 - 11:00	0.0021	0.0057	0.0078	0.0018	0.0046	0.0064	0.0021	0.0063	0.0084	
11:00 - 12:00	0.0019	0.0050	0.0069	0.0019	0.0036	0.0055	0.0019	0.0056	0.0075	
12:00 - 13:00	0.0017	0.0041	0.0058	0.0016	0.0033	0.0049	0.0022	0.0064	0.0086	
24 Hours Average	0.0022	0.0084	0.0106	0.0035	0.0098	0.0133	0.0024	0.0094	0.0118	-
1 Hour Maximum	0.0045	0.0130	0.0148	0.0089	0.0181	0.0254	0.0055	0.0179	0.0201	NO <sub>2</sub> ≤0.17

Remark : <sup>1/</sup> 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.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. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : A4 : บริเวณวัดดอนกระต่ายทอง หมู่ที่ 5 ตำบลราชสถิตย์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0656406 E, 1623725 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number A4LUUFHB  
**Reported Number** : ASC166-NOx-2565 **Report Date** : May 17, 2022

Interval Time	Result (ppm)											
	Apr 18-19, 22			Apr 19-20, 22			Apr 20-21, 22			Apr 21-22, 22		
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
10:00 - 11:00	0.0026	0.0084	0.0110	0.0029	0.0081	0.0110	0.0051	0.0213	0.0264	0.0020	0.0094	0.0114
11:00 - 12:00	0.0032	0.0089	0.0121	0.0022	0.0073	0.0095	0.0032	0.0168	0.0200	0.0019	0.0082	0.0101
12:00 - 13:00	0.0020	0.0082	0.0102	0.0022	0.0075	0.0097	0.0020	0.0105	0.0125	0.0019	0.0083	0.0102
13:00 - 14:00	0.0019	0.0085	0.0104	0.0024	0.0088	0.0112	0.0018	0.0085	0.0103	0.0019	0.0092	0.0111
14:00 - 15:00	0.0019	0.0083	0.0102	0.0019	0.0072	0.0091	0.0018	0.0082	0.0100	0.0018	0.0082	0.0100
15:00 - 16:00	0.0020	0.0083	0.0103	0.0019	0.0075	0.0094	0.0021	0.0102	0.0123	0.0019	0.0078	0.0097
16:00 - 17:00	0.0020	0.0092	0.0112	0.0019	0.0067	0.0086	0.0018	0.0091	0.0109	0.0019	0.0086	0.0105
17:00 - 18:00	0.0022	0.0098	0.0120	0.0019	0.0090	0.0109	0.0019	0.0104	0.0123	0.0019	0.0098	0.0117
18:00 - 19:00	0.0023	0.0166	0.0189	0.0020	0.0108	0.0128	0.0019	0.0163	0.0182	0.0019	0.0111	0.0130
19:00 - 20:00	0.0021	0.0107	0.0128	0.0022	0.0127	0.0149	0.0020	0.0140	0.0160	0.0018	0.0152	0.0170
20:00 - 21:00	0.0020	0.0070	0.0090	0.0022	0.0155	0.0177	0.0020	0.0133	0.0153	0.0020	0.0118	0.0138
21:00 - 22:00	0.0022	0.0076	0.0098	0.0026	0.0225	0.0251	0.0023	0.0182	0.0205	0.0020	0.0119	0.0139
22:00 - 23:00	0.0024	0.0131	0.0155	0.0053	0.0237	0.0290	0.0025	0.0163	0.0188	0.0020	0.0142	0.0162
23:00 - 00:00	0.0022	0.0098	0.0120	0.0051	0.0271	0.0322	0.0104	0.0252	0.0356	0.0021	0.0135	0.0156
00:00 - 01:00	0.0022	0.0094	0.0116	0.0036	0.0185	0.0221	0.0030	0.0254	0.0284	0.0021	0.0144	0.0165
01:00 - 02:00	0.0022	0.0074	0.0096	0.0044	0.0148	0.0192	0.0030	0.0256	0.0286	0.0022	0.0148	0.0170
02:00 - 03:00	0.0022	0.0072	0.0094	0.0051	0.0151	0.0202	0.0026	0.0166	0.0192	0.0022	0.0151	0.0173
03:00 - 04:00	0.0023	0.0123	0.0146	0.0039	0.0144	0.0183	0.0035	0.0172	0.0207	0.0023	0.0141	0.0164
04:00 - 05:00	0.0022	0.0101	0.0123	0.0067	0.0150	0.0217	0.0064	0.0246	0.0310	0.0024	0.0137	0.0161
05:00 - 06:00	0.0023	0.0093	0.0116	0.0050	0.0140	0.0190	0.0124	0.0267	0.0391	0.0024	0.0141	0.0165
06:00 - 07:00	0.0024	0.0103	0.0127	0.0070	0.0131	0.0201	0.0152	0.0249	0.0401	0.0025	0.0148	0.0173
07:00 - 08:00	0.0031	0.0157	0.0188	0.0384	0.0138	0.0522	0.0175	0.0249	0.0424	0.0032	0.0144	0.0176
08:00 - 09:00	0.0027	0.0100	0.0127	0.0149	0.0216	0.0365	0.0068	0.0257	0.0325	0.0037	0.0139	0.0176
09:00 - 10:00	0.0028	0.0099	0.0127	0.0067	0.0226	0.0293	0.0031	0.0167	0.0198	0.0042	0.0148	0.0190
24 Hours Average	0.0023	0.0098	0.0121	0.0055	0.0141	0.0196	0.0048	0.0178	0.0226	0.0023	0.0121	0.0144
1 Hour Maximum	0.0032	0.0166	0.0189	0.0384	0.0271	0.0522	0.0175	0.0267	0.0424	0.0042	0.0152	0.0190

Remark : " 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.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. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer

  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักห้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : A4 : บริเวณวัดดอนกระต่ายทอง หมู่ที่ 5 ตำบลราชสถิตย์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0656406 E, 1623725 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number A4LUUFHB  
**Reported Number** : ASC166-NOx-2565 **Report Date** : May 17, 2022

Interval Time	Result (ppm)									Standard <sup>1/</sup>
	Apr 22-23, 22			Apr 23-24, 22			Apr 24-25, 22			
	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	
10:00 - 11:00	0.0024	0.0092	0.0116	0.0026	0.0086	0.0112	0.0023	0.0077	0.0100	
11:00 - 12:00	0.0020	0.0090	0.0110	0.0021	0.0082	0.0103	0.0023	0.0073	0.0096	
12:00 - 13:00	0.0019	0.0078	0.0097	0.0019	0.0077	0.0096	0.0026	0.0080	0.0106	
13:00 - 14:00	0.0019	0.0075	0.0094	0.0021	0.0067	0.0088	0.0021	0.0071	0.0092	
14:00 - 15:00	0.0019	0.0070	0.0089	0.0019	0.0065	0.0084	0.0019	0.0064	0.0083	
15:00 - 16:00	0.0019	0.0067	0.0086	0.0019	0.0065	0.0084	0.0018	0.0058	0.0076	
16:00 - 17:00	0.0019	0.0079	0.0098	0.0018	0.0086	0.0104	0.0019	0.0062	0.0081	
17:00 - 18:00	0.0019	0.0077	0.0096	0.0019	0.0118	0.0137	0.0019	0.0071	0.0090	
18:00 - 19:00	0.0018	0.0129	0.0147	0.0020	0.0109	0.0129	0.0019	0.0095	0.0114	
19:00 - 20:00	0.0020	0.0151	0.0171	0.0020	0.0162	0.0182	0.0019	0.0097	0.0116	
20:00 - 21:00	0.0020	0.0135	0.0155	0.0022	0.0214	0.0236	0.0021	0.0160	0.0181	
21:00 - 22:00	0.0019	0.0086	0.0105	0.0021	0.0144	0.0165	0.0021	0.0203	0.0224	
22:00 - 23:00	0.0021	0.0079	0.0100	0.0024	0.0133	0.0157	0.0026	0.0213	0.0239	
23:00 - 00:00	0.0020	0.0095	0.0115	0.0026	0.0121	0.0147	0.0024	0.0135	0.0159	
00:00 - 01:00	0.0030	0.0147	0.0177	0.0023	0.0091	0.0114	0.0023	0.0093	0.0116	
01:00 - 02:00	0.0044	0.0144	0.0188	0.0023	0.0092	0.0115	0.0022	0.0086	0.0108	
02:00 - 03:00	0.0068	0.0153	0.0221	0.0033	0.0135	0.0168	0.0024	0.0128	0.0152	
03:00 - 04:00	0.0164	0.0150	0.0314	0.0067	0.0134	0.0201	0.0044	0.0144	0.0188	
04:00 - 05:00	0.0064	0.0134	0.0198	0.0143	0.0142	0.0285	0.0105	0.0155	0.0260	
05:00 - 06:00	0.0026	0.0122	0.0148	0.0100	0.0136	0.0236	0.0063	0.0142	0.0205	
06:00 - 07:00	0.0029	0.0127	0.0156	0.0107	0.0124	0.0231	0.0041	0.0126	0.0167	
07:00 - 08:00	0.0046	0.0126	0.0172	0.0097	0.0120	0.0217	0.0052	0.0125	0.0177	
08:00 - 09:00	0.0056	0.0123	0.0179	0.0080	0.0111	0.0191	0.0051	0.0116	0.0167	
09:00 - 10:00	0.0051	0.0120	0.0171	0.0041	0.0096	0.0137	0.0043	0.0115	0.0158	
24 Hours Average	0.0036	0.0110	0.0146	0.0042	0.0113	0.0155	0.0032	0.0112	0.0144	-
1 Hour Maximum	0.0164	0.0153	0.0314	0.0143	0.0214	0.0285	0.0105	0.0213	0.0260	NO <sub>2</sub> ≤0.17

Remark : <sup>1/</sup> 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.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. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก รองบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวโรซ์ 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 0657055 E, 1625114 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number J000EMWB  
**Reported Number** : ASC163-SO<sub>2</sub>-2565 **Report Date** : May 17, 2022


Interval Time	Result SO <sub>2</sub> (ppm)							Standard
	Apr 18-19, 22	Apr 19-20, 22	Apr 20-21, 22	Apr 21-22, 22	Apr 22-23, 22	Apr 23-24, 22	Apr 24-25, 22	
12:00 - 13:00	0.0017	0.0011	0.0015	0.0037	0.0017	0.0021	0.0014	
13:00 - 14:00	0.0016	0.0012	0.0014	0.0021	0.0016	0.0018	0.0015	
14:00 - 15:00	0.0015	0.0012	0.0015	0.0043	0.0014	0.0017	0.0013	
15:00 - 16:00	0.0014	0.0012	0.0018	0.0018	0.0013	0.0021	0.0014	
16:00 - 17:00	0.0014	0.0012	0.0022	0.0022	0.0014	0.0021	0.0015	
17:00 - 18:00	0.0013	0.0011	0.0017	0.0021	0.0017	0.0020	0.0050	
18:00 - 19:00	0.0013	0.0011	0.0014	0.0019	0.0018	0.0021	0.0024	
19:00 - 20:00	0.0014	0.0011	0.0014	0.0016	0.0018	0.0015	0.0024	
20:00 - 21:00	0.0014	0.0012	0.0038	0.0014	0.0015	0.0026	0.0022	
21:00 - 22:00	0.0013	0.0011	0.0074	0.0014	0.0016	0.0031	0.0023	
22:00 - 23:00	0.0013	0.0011	0.0047	0.0015	0.0020	0.0020	0.0033	
23:00 - 00:00	0.0014	0.0013	0.0047	0.0015	0.0042	0.0017	0.0019	
00:00 - 01:00	0.0012	0.0013	0.0027	0.0015	0.0026	0.0017	0.0018	
01:00 - 02:00	0.0012	0.0013	0.0030	0.0015	0.0016	0.0062	0.0039	
02:00 - 03:00	0.0012	0.0012	0.0025	0.0015	0.0014	0.0022	0.0019	
03:00 - 04:00	0.0012	0.0013	0.0017	0.0015	0.0013	0.0017	0.0017	
04:00 - 05:00	0.0012	0.0012	0.0015	0.0014	0.0012	0.0017	0.0016	
05:00 - 06:00	0.0012	0.0012	0.0014	0.0014	0.0013	0.0016	0.0016	
06:00 - 07:00	0.0012	0.0012	0.0014	0.0010	0.0012	0.0017	0.0016	
07:00 - 08:00	0.0012	0.0012	0.0014	0.0018	0.0013	0.0019	0.0018	
08:00 - 09:00	0.0012	0.0012	0.0021	0.0033	0.0014	0.0055	0.0022	
09:00 - 10:00	0.0012	0.0017	0.0027	0.0057	0.0015	0.0024	0.0036	
10:00 - 11:00	0.0012	0.0017	0.0022	0.0025	0.0015	0.0020	0.0066	
11:00 - 12:00	0.0012	0.0016	0.0023	0.0018	0.0021	0.0017	0.0029	
24 Hours Average	0.0013	0.0013	0.0024	0.0021	0.0017	0.0023	0.0024	0.12 <sup>1/</sup>
1 Hour Maximum	0.0017	0.0017	0.0074	0.0057	0.0042	0.0062	0.0066	0.30 <sup>2/</sup>

Remark : <sup>1/</sup> 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).

<sup>2/</sup> Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D 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 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
(Ms. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer

  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ 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 0657343 E, 1627597 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number 12E8X34P  
**Reported Number** : ASC164-SO<sub>2</sub>-2565 **Report Date** : May 17, 2022

Interval Time	Result SO <sub>2</sub> (ppm)							Standard
	Apr 18-19, 22	Apr 19-20, 22	Apr 20-21, 22	Apr 21-22, 22	Apr 22-23, 22	Apr 23-24, 22	Apr 24-25, 22	
11:00 - 12:00	0.0017	0.0013	0.0025	0.0021	0.0018	0.0019	0.0016	
12:00 - 13:00	0.0016	0.0014	0.0019	0.0041	0.0016	0.0018	0.0014	
13:00 - 14:00	0.0017	0.0014	0.0016	0.0020	0.0016	0.0016	0.0014	
14:00 - 15:00	0.0019	0.0014	0.0015	0.0050	0.0013	0.0015	0.0014	
15:00 - 16:00	0.0013	0.0015	0.0017	0.0022	0.0013	0.0016	0.0013	
16:00 - 17:00	0.0013	0.0015	0.0019	0.0030	0.0013	0.0020	0.0014	
17:00 - 18:00	0.0012	0.0014	0.0016	0.0022	0.0020	0.0017	0.0030	
18:00 - 19:00	0.0014	0.0013	0.0015	0.0022	0.0019	0.0017	0.0023	
19:00 - 20:00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0017	0.0025	0.0016	0.0023	
20:00 - 21:00	0.0014	0.0013	0.0021	0.0014	0.0015	0.0021	0.0019	
21:00 - 22:00	0.0013	0.0013	0.0098	0.0013	0.0016	0.0034	0.0018	
22:00 - 23:00	0.0013	0.0013	0.0098	0.0015	0.0032	0.0018	0.0028	
23:00 - 00:00	0.0013	0.0013	0.0069	0.0016	0.0085	0.0015	0.0017	
00:00 - 01:00	0.0013	0.0014	0.0026	0.0016	0.0029	0.0023	0.0015	
01:00 - 02:00	0.0013	0.0013	0.0045	0.0016	0.0019	0.0076	0.0026	
02:00 - 03:00	0.0013	0.0013	0.0043	0.0015	0.0016	0.0021	0.0015	
03:00 - 04:00	0.0013	0.0012	0.0025	0.0014	0.0015	0.0018	0.0014	
04:00 - 05:00	0.0013	0.0012	0.0027	0.0014	0.0015	0.0018	0.0014	
05:00 - 06:00	0.0013	0.0012	0.0024	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	
06:00 - 07:00	0.0013	0.0013	0.0022	0.0015	0.0016	0.0014	0.0014	
07:00 - 08:00	0.0014	0.0017	0.0026	0.0020	0.0020	0.0018	0.0017	
08:00 - 09:00	0.0015	0.0026	0.0056	0.0031	0.0034	0.0056	0.0020	
09:00 - 10:00	0.0015	0.0036	0.0057	0.0066	0.0054	0.0027	0.0026	
10:00 - 11:00	0.0015	0.0030	0.0023	0.0026	0.0021	0.0020	0.0052	
24 Hours Average	0.0014	0.0016	0.0034	0.0023	0.0023	0.0023	0.0020	0.12 <sup>1/</sup>
1 Hour Maximum	0.0019	0.0036	0.0098	0.0066	0.0085	0.0076	0.0052	0.30 <sup>2/</sup>

Remark : <sup>1/</sup> 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).  
<sup>2/</sup> Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D 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 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
(Ms. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer

  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลวิเศษ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0659681 E, 1622977 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number E5KBWB08  
**Reported Number** : ASC165-SO<sub>2</sub>-2565 **Report Date** : May 17, 2022

Interval Time	Result SO <sub>2</sub> (ppm)							Standard
	Apr 18-19, 22	Apr 19-20, 22	Apr 20-21, 22	Apr 21-22, 22	Apr 22-23, 22	Apr 23-24, 22	Apr 24-25, 22	
13:00 - 14:00	0.0014	0.0023	0.0026	0.0025	0.0025	0.0028	0.0026	
14:00 - 15:00	0.0016	0.0024	0.0026	0.0030	0.0025	0.0025	0.0026	
15:00 - 16:00	0.0014	0.0022	0.0025	0.0026	0.0025	0.0024	0.0025	
16:00 - 17:00	0.0013	0.0020	0.0024	0.0023	0.0022	0.0023	0.0024	
17:00 - 18:00	0.0012	0.0018	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0023	
18:00 - 19:00	0.0012	0.0017	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	
19:00 - 20:00	0.0011	0.0017	0.0018	0.0019	0.0021	0.0019	0.0020	
20:00 - 21:00	0.0015	0.0016	0.0018	0.0017	0.0035	0.0018	0.0018	
21:00 - 22:00	0.0016	0.0016	0.0019	0.0017	0.0025	0.0034	0.0018	
22:00 - 23:00	0.0016	0.0017	0.0019	0.0017	0.0058	0.0083	0.0019	
23:00 - 00:00	0.0015	0.0016	0.0019	0.0017	0.0024	0.0038	0.0018	
00:00 - 01:00	0.0015	0.0016	0.0018	0.0017	0.0019	0.0025	0.0020	
01:00 - 02:00	0.0016	0.0016	0.0018	0.0017	0.0018	0.0019	0.0018	
02:00 - 03:00	0.0016	0.0017	0.0018	0.0016	0.0017	0.0018	0.0017	
03:00 - 04:00	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0018	0.0017	
04:00 - 05:00	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	0.0018	0.0017	0.0017	
05:00 - 06:00	0.0016	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	
06:00 - 07:00	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	0.0018	0.0018	0.0016	
07:00 - 08:00	0.0016	0.0018	0.0020	0.0019	0.0020	0.0019	0.0015	
08:00 - 09:00	0.0017	0.0022	0.0026	0.0024	0.0025	0.0033	0.0015	
09:00 - 10:00	0.0018	0.0031	0.0043	0.0052	0.0041	0.0027	0.0016	
10:00 - 11:00	0.0020	0.0028	0.0034	0.0041	0.0026	0.0026	0.0017	
11:00 - 12:00	0.0023	0.0027	0.0050	0.0028	0.0027	0.0026	0.0018	
12:00 - 13:00	0.0024	0.0026	0.0039	0.0026	0.0032	0.0027	0.0017	
24 Hours Average	0.0016	0.0020	0.0024	0.0023	0.0025	0.0026	0.0019	0.12 <sup>1/</sup>
1 Hour Maximum	0.0024	0.0031	0.0050	0.0052	0.0058	0.0083	0.0026	0.30 <sup>2/</sup>

Remark : <sup>1/</sup> 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).  
<sup>2/</sup> Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D 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 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
(Ms. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : A4 : บริเวณวัดดอนกระต่ายทอง หมู่ที่ 5 ตำบลราชสถิตย์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0656406 E, 1623725 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number ETSTKURU  
**Reported Number** : ASC166-SO<sub>2</sub>-2565 **Report Date** : May 17, 2022

Interval Time	Result SO <sub>2</sub> (ppm)							Standard
	Apr 18-19, 22	Apr 19-20, 22	Apr 20-21, 22	Apr 21-22, 22	Apr 22-23, 22	Apr 23-24, 22	Apr 24-25, 22	
10:00 - 11:00	0.0020	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	
11:00 - 12:00	0.0021	0.0021	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	
12:00 - 13:00	0.0021	0.0021	0.0019	0.0021	0.0020	0.0021	0.0021	
13:00 - 14:00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0021	0.0020	0.0021	0.0022	
14:00 - 15:00	0.0023	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0022	
15:00 - 16:00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020	0.0020	
16:00 - 17:00	0.0020	0.0020	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	
17:00 - 18:00	0.0019	0.0020	0.0019	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020	
18:00 - 19:00	0.0019	0.0019	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	0.0020	
19:00 - 20:00	0.0018	0.0019	0.0017	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	
20:00 - 21:00	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	
21:00 - 22:00	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	
22:00 - 23:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018	
23:00 - 00:00	0.0018	0.0016	0.0019	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018	
00:00 - 01:00	0.0018	0.0016	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018	
01:00 - 02:00	0.0018	0.0016	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018	
02:00 - 03:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018	0.0019	0.0019	0.0018	
03:00 - 04:00	0.0018	0.0017	0.0019	0.0018	0.0019	0.0019	0.0018	
04:00 - 05:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018	
05:00 - 06:00	0.0019	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018	
06:00 - 07:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018	
07:00 - 08:00	0.0017	0.0017	0.0018	0.0018	0.0019	0.0019	0.0018	
08:00 - 09:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0019	
09:00 - 10:00	0.0019	0.0017	0.0020	0.0019	0.0020	0.0020	0.0019	
24 Hours Average	0.0019	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.12 <sup>1)</sup>
1 Hour Maximum	0.0023	0.0021	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0022	0.30 <sup>2)</sup>

Remark : <sup>1)</sup> 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).  
<sup>2)</sup> Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D 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 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
(Ms. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Point** : A1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0657055 E, 1625114 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC121/2565

Date	Apr 18-19, 22		Apr 19-20, 22		Apr 20-21, 22		Apr 21-22, 22		Apr 22-23, 22		Apr 23-24, 22		Apr 24-25, 22	
Time	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00 - 13:00	0.9	SE	2.2	NE	0.9	SSE	1.8	SE	0.9	SSW	2.2	S	1.3	WNW
13:00 - 14:00	1.8	SE	1.3	NNE	0.9	NE	2.2	SSE	0.9	SW	1.8	S	0.9	SW
14:00 - 15:00	3.1	ESE	1.3	NNE	0.4	SE	1.8	SSE	1.3	WNW	1.3	SSW	0.9	SSW
15:00 - 16:00	3.6	E	1.3	N	0.4	W	0.9	SSE	1.3	WNW	2.2	ESE	1.3	SSW
16:00 - 17:00	3.1	ENE	2.7	SE	0.4	WSW	2.2	ESE	0.9	W	2.7	SSE	1.3	SSE
17:00 - 18:00	2.7	NNE	2.2	SE	1.3	ENE	1.3	SE	2.2	SE	1.8	SSE	2.2	SSE
18:00 - 19:00	2.2	N	1.3	SE	0.9	E	1.8	SE	2.2	SE	1.3	SSE	1.8	SSE
19:00 - 20:00	1.8	W	1.3	SE	0.4	SSW	3.6	ESE	2.2	SE	1.3	SE	1.3	SSE
20:00 - 21:00	0.4	WSW	0.9	SE	<0.4	Calm	2.7	SE	3.1	S	1.3	SSE	1.8	SE
21:00 - 22:00	1.8	NE	0.9	ENE	0.4	SSW	2.7	SE	1.8	SSE	0.9	S	1.3	SSE
22:00 - 23:00	1.3	E	0.9	NE	0.4	SE	2.2	SE	1.3	SSE	0.9	S	0.9	S
23:00 - 00:00	0.9	NW	0.4	SSW	1.3	SE	1.3	SE	0.4	S	1.3	SSE	1.3	SSE
00:00 - 01:00	0.9	WNW	<0.4	Calm	0.4	SSE	1.3	SSE	0.9	SE	1.3	SSE	1.3	S
01:00 - 02:00	0.4	NW	<0.4	Calm	0.4	SSE	1.8	SE	0.4	SSE	1.3	SE	1.3	SE
02:00 - 03:00	0.4	N	0.4	NW	0.4	SE	0.9	SSE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.9	SE
03:00 - 04:00	0.9	N	0.4	WNW	0.4	E	0.9	SE	1.3	ESE	1.8	SE	0.9	SE
04:00 - 05:00	0.9	NNE	<0.4	Calm	0.9	ESE	1.3	SE	2.2	SE	1.3	SE	0.9	SE
05:00 - 06:00	0.9	NNE	<0.4	Calm	0.4	SE	1.3	ESE	1.8	SE	1.3	SE	2.2	ESE
06:00 - 07:00	0.9	N	<0.4	Calm	0.9	SE	1.3	SE	1.3	SE	0.9	SE	2.2	SE
07:00 - 08:00	1.3	NNE	<0.4	Calm	1.3	SE	1.8	SE	2.2	ESE	1.8	SE	2.7	SE
08:00 - 09:00	1.3	N	0.4	N	1.3	SE	1.8	SE	0.9	SSE	2.2	SSE	3.1	SE
09:00 - 10:00	2.2	NNE	0.9	NNE	1.8	S	2.2	SSE	1.8	S	1.3	S	2.7	SSE
10:00 - 11:00	3.1	NE	1.3	NE	1.3	S	1.8	S	2.2	SSE	1.3	SSW	1.8	SSE
11:00 - 12:00	2.2	NE	0.9	N	0.9	SSE	1.3	S	1.8	SSE	1.3	SW	1.8	SSW

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)  
2. WD = Wind Direction  
3. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

  
(Ms. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



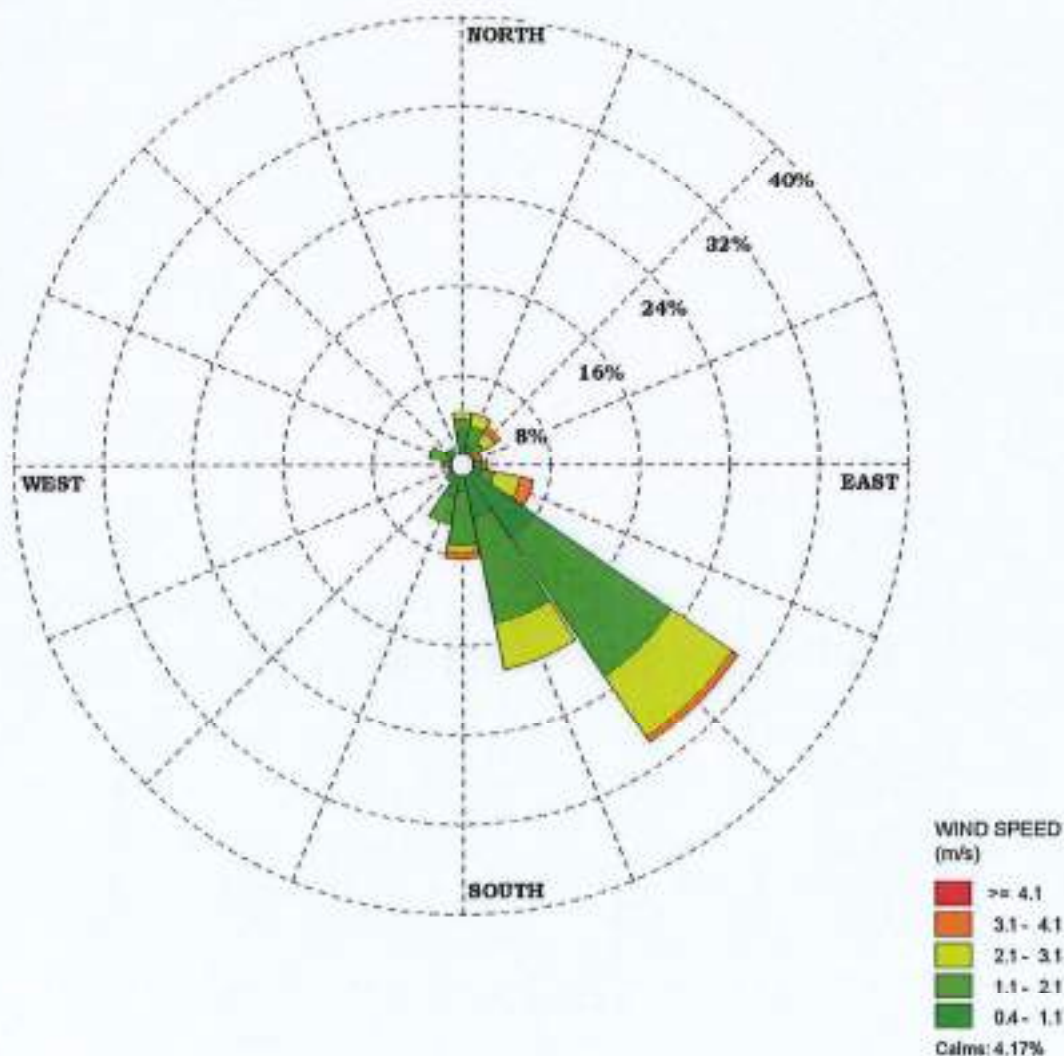
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Point** : A1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0857055 E, 1625114 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC121/2565

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	2.97619	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	4.76191
NNE	1.78571	1.78571	1.19048	0.00000	0.00000	4.76190
NE	1.19048	1.19048	1.19048	0.59524	0.00000	4.16668
ENE	0.59524	0.59524	0.00000	0.59524	0.00000	1.78572
E	1.19048	0.59524	0.00000	0.59524	0.00000	2.38096
ESE	1.78571	1.19048	2.38095	1.19048	0.00000	6.54762
SE	7.73810	14.88100	6.54762	0.59524	0.00000	29.76196
SSE	4.76190	9.52381	4.16667	0.00000	0.00000	18.45238
S	2.38095	4.76190	0.59524	0.59524	0.00000	8.33333
SSW	2.97619	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	5.35714
SW	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
WSW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
W	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
WNW	1.19048	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
NW	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	4.16667					

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Measured Point** : A1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 1 ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮ  
จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Reported Number** : WDC121/2565





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Point** : A2 : บริเวณบ้านบางชัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0657343 E, 1627597 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC122/2565

Date	Apr 18-19, 22		Apr 19-20, 22		Apr 20-21, 22		Apr 21-22, 22		Apr 22-23, 22		Apr 23-24, 22		Apr 24-25, 22	
Time	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00 - 12:00	0.4	SE	2.2	NE	1.3	E	1.3	SSW	1.8	SW	2.7	SW	1.8	WSW
12:00 - 13:00	0.4	S	2.2	ENE	1.3	ENE	1.8	SSW	1.8	WSW	2.7	SW	1.8	SW
13:00 - 14:00	0.9	SSE	1.8	ENE	0.9	E	2.7	SSW	1.3	WSW	2.2	SSW	1.3	SW
14:00 - 15:00	2.7	ENE	1.3	ENE	1.3	SSW	1.8	SSW	1.8	WSW	2.2	SW	1.3	SW
15:00 - 16:00	3.1	ESE	1.3	N	0.9	W	0.9	S	1.3	WNW	2.7	SE	1.8	SW
16:00 - 17:00	3.1	E	1.8	N	0.9	SW	1.8	SE	0.9	WNW	2.2	SSE	1.8	SW
17:00 - 18:00	1.8	NE	1.8	SSE	1.8	ESE	1.3	SE	1.3	SSE	1.8	SSE	1.8	S
18:00 - 19:00	1.3	N	1.3	SE	0.9	ESE	0.9	SE	1.3	S	1.3	SSE	1.3	S
19:00 - 20:00	0.4	SW	0.9	SE	0.4	SW	2.7	SE	1.8	S	0.9	SSE	0.9	S
20:00 - 21:00	<0.4	Calm	0.9	SE	<0.4	Calm	1.8	SSE	3.6	SSW	1.3	SSE	1.3	SSE
21:00 - 22:00	1.8	ENE	0.4	ESE	<0.4	Calm	1.8	SSE	2.2	SSW	1.3	SSW	0.9	S
22:00 - 23:00	1.8	ESE	<0.4	Calm	0.4	SE	1.3	SSE	0.9	S	1.3	SSW	1.3	SW
23:00 - 00:00	0.4	NNW	<0.4	Calm	0.9	SE	1.3	SSE	0.4	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW
00:00 - 01:00	0.9	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SSE	<0.4	Calm	0.9	SSW	0.4	S
01:00 - 02:00	0.4	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	SSE	<0.4	Calm	0.9	SSE	0.9	SSE
02:00 - 03:00	0.9	N	<0.4	Calm	0.4	E	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00 - 04:00	0.9	N	<0.4	Calm	0.4	E	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	SE	<0.4	Calm
04:00 - 05:00	0.9	NNE	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.4	SE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.4	SSE
05:00 - 06:00	0.9	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SE	1.3	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE
06:00 - 07:00	1.3	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE
07:00 - 08:00	1.3	N	<0.4	Calm	0.9	SE	0.9	SE	1.8	SSE	1.3	SSE	2.2	SSE
08:00 - 09:00	1.3	N	0.4	E	1.3	SSE	1.8	SE	1.3	SSE	2.2	SSW	2.2	SSE
09:00 - 10:00	1.8	NE	1.3	N	2.2	SSW	2.7	SSW	1.8	SW	2.2	SW	2.2	S
10:00 - 11:00	2.2	NE	1.3	ENE	1.8	SSW	2.2	SW	2.7	SW	1.8	SSW	1.8	SW

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)  
2. WD = Wind Direction  
3. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

  
(Ms. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

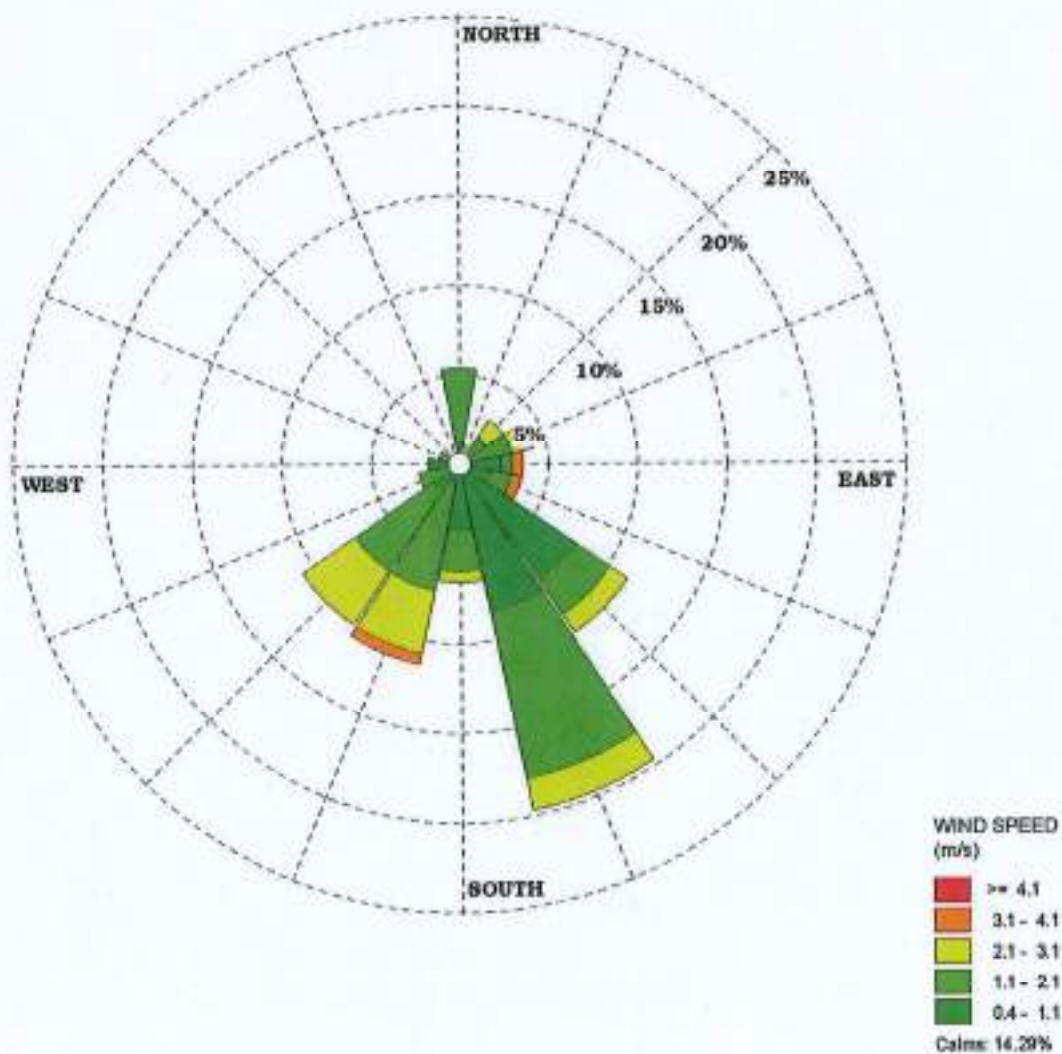
**Customer Name** : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Point** : A2 : บริเวณบ้านบางชัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0657343 E, 1627597 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC122/2565

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	1.19048	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	5.35715
NNE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NE	0.59524	1.19048	1.19048	0.00000	0.00000	2.97620
ENE	0.00000	2.97619	1.19048	0.00000	0.00000	4.16667
E	2.38095	0.59524	0.00000	0.59524	0.00000	3.57143
ESE	1.78571	1.19048	0.00000	0.59524	0.00000	3.57143
SE	7.73810	2.38095	1.19048	0.00000	0.00000	11.30953
SSE	8.33333	9.52381	1.78571	0.00000	0.00000	19.64285
S	3.57143	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	6.54762
SSW	1.19048	5.95238	3.57143	0.59524	0.00000	11.30953
SW	1.78571	5.35714	3.57143	0.00000	0.00000	10.71428
WSW	0.00000	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
W	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
WNW	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
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	14.28570					



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Measured Point** : A2 : บริเวณบ้านบางชัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Reported Number** : WDC122/2585



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไวส์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Point** : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีนคร อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0859881 E, 1622977 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC123/2565

Date	Apr 18-19, 22		Apr 19-20, 22		Apr 20-21, 22		Apr 21-22, 22		Apr 22-23, 22		Apr 23-24, 22		Apr 24-25, 22	
Time	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00 - 14:00	1.3	S	1.8	NE	1.3	ENE	2.2	S	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SW
14:00 - 15:00	0.9	SSW	0.9	NE	0.9	S	3.1	S	0.9	SSW	1.8	SSW	0.9	SSW
15:00 - 16:00	2.2	S	0.9	N	0.9	SSE	1.3	S	0.9	NW	1.3	S	1.3	S
16:00 - 17:00	1.8	ESE	1.3	NNW	0.4	SSE	0.9	ESE	1.3	NW	1.3	SE	1.3	SSW
17:00 - 18:00	1.8	E	2.2	SSE	0.4	SSE	1.3	SSE	0.9	NW	2.7	SSE	1.8	SSW
18:00 - 19:00	0.9	ENE	1.8	SSE	0.4	ESE	1.3	S	1.8	SSE	1.8	SSE	2.7	S
19:00 - 20:00	2.2	SSW	0.4	SE	0.9	SE	0.9	SE	1.3	SSE	0.9	SSE	1.8	S
20:00 - 21:00	0.9	NNW	0.4	SE	0.4	SSW	1.8	SE	1.3	S	0.9	SSE	0.9	SSE
21:00 - 22:00	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	1.8	SSE	1.8	SSW	1.3	S	1.3	SSE
22:00 - 23:00	1.3	E	0.4	SSE	<0.4	Calm	1.3	SSE	1.8	S	1.3	SSW	1.3	S
23:00 - 00:00	0.9	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.8	SSE	1.3	S	0.9	SSW	0.9	SSW
00:00 - 01:00	0.4	SE	<0.4	Calm	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SSW	1.8	S	0.9	SSW
01:00 - 02:00	0.9	NNW	<0.4	Calm	0.4	SSE	1.3	SSE	0.4	SW	1.3	S	0.9	S
02:00 - 03:00	0.4	NNW	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.9	SSE	0.4	SSW	0.4	S	0.4	S
03:00 - 04:00	0.9	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW
04:00 - 05:00	0.9	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SE	0.4	S
05:00 - 06:00	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SE	1.3	SE	0.4	SE	0.4	SE
06:00 - 07:00	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ESE	1.8	SSE	0.4	SSE	0.9	SE
07:00 - 08:00	0.9	NE	<0.4	Calm	0.4	S	0.9	SE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	SE
08:00 - 09:00	0.4	NNE	0.4	WSW	0.9	SSE	0.9	SE	1.3	SE	1.8	SSE	1.8	SSE
09:00 - 10:00	0.9	NE	0.4	WNW	1.3	SSE	1.8	SSE	1.3	S	2.2	S	2.7	S
10:00 - 11:00	1.3	E	0.9	NE	1.3	S	2.2	S	1.3	SSW	1.3	S	3.1	S
11:00 - 12:00	1.8	ENE	0.9	NE	1.3	S	1.8	SSW	1.8	S	1.3	S	2.2	S
12:00 - 13:00	1.8	E	0.9	ENE	1.3	SSE	1.3	SSW	1.8	SSW	0.9	SSE	2.2	S

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)  
2. WD = Wind Direction  
3. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

  
(Ms. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



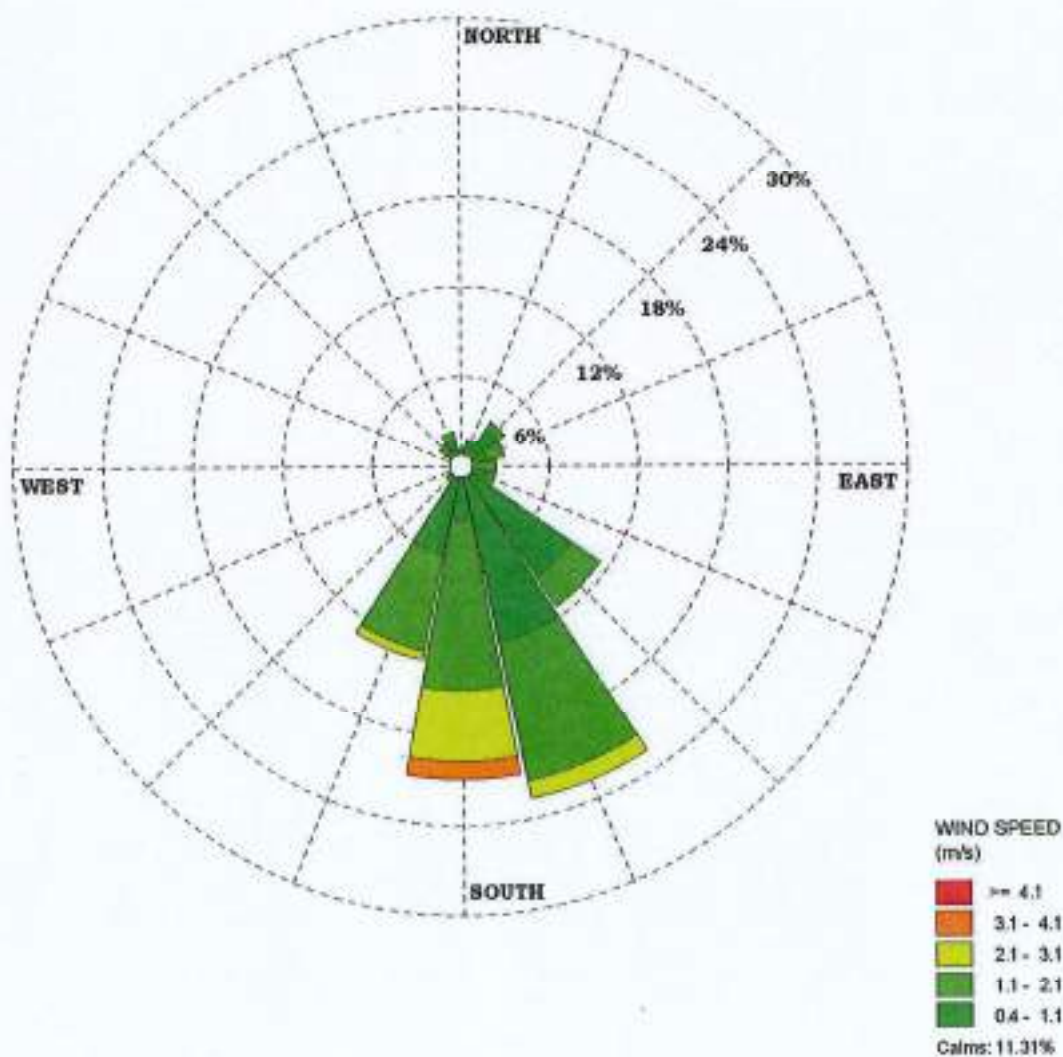
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียร์ไวส์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Point** : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0859681 E, 1622977 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC123/2565

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	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
NNE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
NE	2.97619	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
ENE	1.78571	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
E	0.00000	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
ESE	1.78571	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
SE	8.92857	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	11.30952
SSE	11.90480	9.52381	1.19048	0.00000	0.00000	22.61909
S	3.57143	11.30950	4.76190	1.19048	0.00000	20.83331
SSW	5.95238	6.54762	0.59524	0.00000	0.00000	13.09524
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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
NNW	1.78571	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
Calm	11.30950					

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Measured Point** : A3 : บริเวณวัดบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลวัดวังแร้ง อำเภอยะโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Reported Number** : WDC123/2565





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไวส์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Point** : A4 : บริเวณวัดดอนกระต่ายทอง หมู่ที่ 5 ตำบลราชสถิตย์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0656406 E, 1623725 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC124/2565

Date	Apr 18-19, 22		Apr 19-20, 22		Apr 20-21, 22		Apr 21-22, 22		Apr 22-23, 22		Apr 23-24, 22		Apr 24-25, 22	
Time	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00 - 11:00	0.4	E	0.9	N	0.4	ESE	1.8	S	2.2	SSW	1.8	S	1.3	WSW
11:00 - 12:00	0.4	ESE	0.4	E	0.9	N	0.9	SW	1.8	SSW	1.8	SW	0.9	WSW
12:00 - 13:00	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.9	SSW	0.9	SW	1.8	SSW	0.4	W
13:00 - 14:00	0.9	SSW	0.9	E	0.9	N	1.8	SSW	0.9	WSW	1.8	SW	0.9	W
14:00 - 15:00	1.3	SSW	0.9	E	0.4	N	2.2	SSW	0.9	WSW	1.8	SW	0.9	S
15:00 - 16:00	1.8	ESE	0.9	N	0.4	N	1.3	SSW	0.9	SW	1.3	WSW	0.9	SW
16:00 - 17:00	1.3	ESE	1.3	N	0.9	WSW	0.9	SSW	0.4	NW	1.8	SE	1.3	SSW
17:00 - 18:00	0.9	ESE	1.3	SE	0.4	WSW	0.9	SE	0.4	WNW	1.8	S	1.3	SW
18:00 - 19:00	0.4	E	1.3	SSW	0.9	SE	0.9	SSW	1.3	SSE	1.8	SSW	2.2	SSW
19:00 - 20:00	1.8	N	0.4	SE	0.9	SE	0.4	SSW	0.9	S	0.9	SSW	1.3	S
20:00 - 21:00	1.3	N	<0.4	Calm	0.4	SSW	1.8	SE	1.8	SSW	0.9	S	1.3	S
21:00 - 22:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	S	2.2	SSW	1.3	S	1.3	S
22:00 - 23:00	0.4	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	SSW	1.3	SSW	0.9	SW	0.9	SSW
23:00 - 00:00	0.9	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.8	SSW	0.9	SSW	1.3	SW	0.9	SW
00:00 - 01:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
01:00 - 02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
02:00 - 03:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	S	0.9	S	0.9	S
03:00 - 04:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	S	0.4	SSE	0.4	S	0.4	S
04:00 - 05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SSW	0.9	SE	0.4	SE	0.9	S
05:00 - 06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.4	SSW	0.9	SSE	0.4	SSE	0.4	SSE
06:00 - 07:00	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE	1.8	S	0.4	S	1.3	SE
07:00 - 08:00	1.8	N	<0.4	Calm	0.4	S	0.4	SSW	0.9	SSE	0.4	SSW	0.9	S
08:00 - 09:00	0.9	N	0.4	N	0.9	SSE	0.9	S	1.3	S	1.3	S	1.8	S
09:00 - 10:00	1.8	N	0.4	N	0.9	SSW	1.3	SSW	1.3	S	1.8	SW	2.2	S

Remark : 1. WS - Wind Speed (m/s)  
2. WD - Wind Direction  
3. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

  
(Ms. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

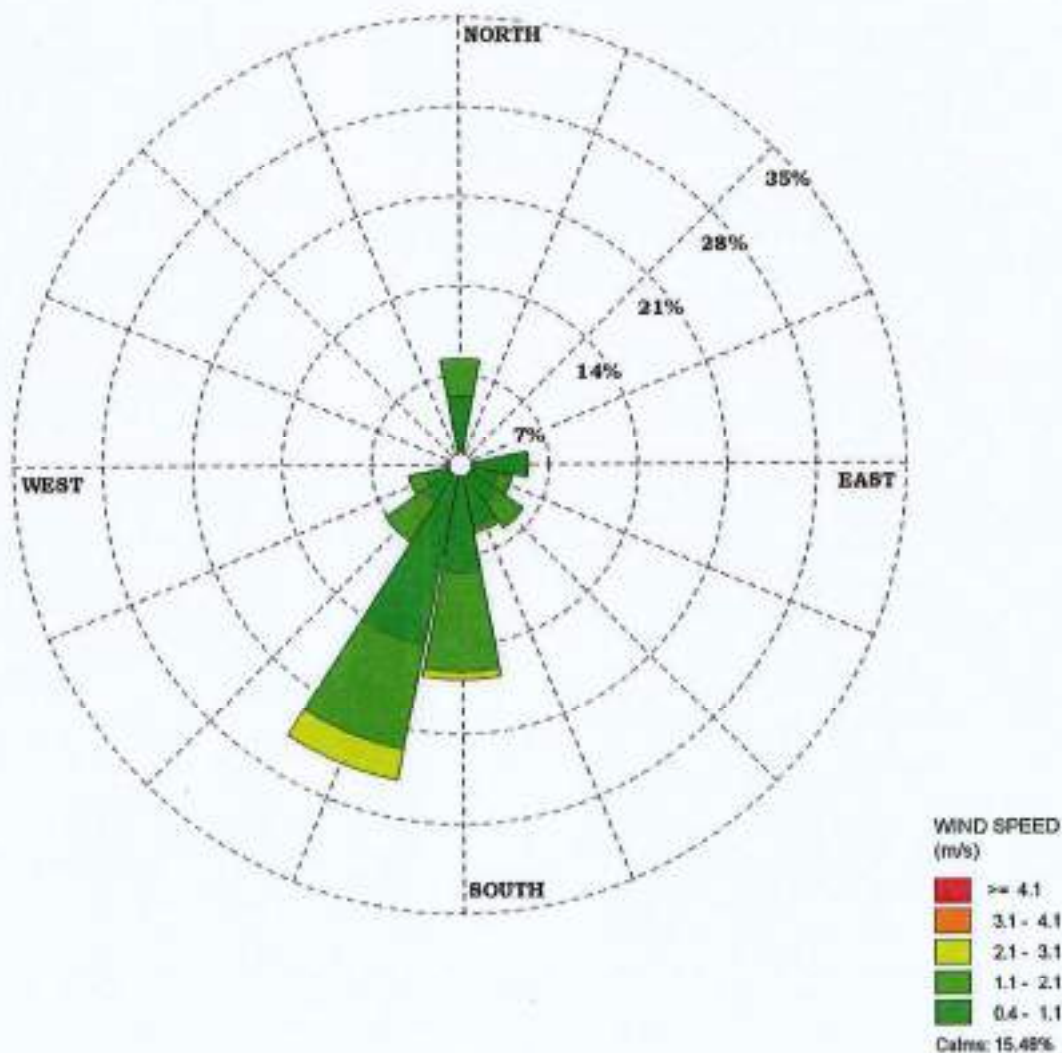
**Customer Name** : บริษัท ไฟว์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักห้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Point** : A4 : บริเวณวัดดอนกระต่ายทอง หมู่ที่ 5 ตำบลราชสถิตย์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0656406 E, 1623725 N  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Measured By** : Mr.Nitad Sirichad  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC124/2565

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	5.35714	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	8.33333
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
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	5.35714	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.35714
ESE	2.97619	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
SE	3.57143	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
SSE	4.76190	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	5.35714
S	8.33333	7.73810	0.59524	0.00000	0.00000	16.66667
SSW	14.28570	8.33333	2.38095	0.00000	0.00000	24.99998
SW	3.57143	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	7.14286
WSW	2.97619	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
W	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
WNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	15.47620					



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Measured Point** : A4 : บริเวณวัดดอนกระต่ายทอง หมู่ที่ 5 ตำบลราชสถิตย์ อำเภอยะโย จังหวัดอ่างทอง  
**Measured Date** : April 18-25, 2022  
**Reported Number** : WDC124/2565



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Sampling Source** : Stack Air Quality  
**Sampling Point** : HRS 11 Stack  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0657304 E, 1624911 N  
**Sampling Date** : April 20, 2022  
**Sampling Time** : 10:30 – 12:00  
**Sampling Method** : US.EPA. Method 1-4, 5, 6, 7, 10  
**Sample Condition** : Good  
**Sampling By** : Mr.Siwawut Thamnita, Registration No.7-099-9-8840  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.7-099


**Analysis No.** : ST275/2565  
**Received Date** : April 22, 2022  
**Analytical Date** : April 22-27, 2022  
**Report Date** : April 29, 2022

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard <sup>2/</sup>
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%	
1	Fuel Type	-	-	NGV		-
2	Combustion System	-	-	Close		-
3	Stack Height	Measuring Tape	m.	44.70		-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m.	3.05		-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	97	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	759	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	13.9	-	-
8	Moisture	Condensation Method	%	10.8	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	19.5	-	-
10	Volume Metric Flow Rate <sup>1/</sup>	Calculate	Nm <sup>3</sup> /hr	412,598	-	-
			m <sup>3</sup> /hr	513,099	-	-
11	Sulfur Dioxide <sup>1/</sup>	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method	ppm	<1.3	<1.3	20
			mg/Nm <sup>3</sup>	<3.4	<3.4	52
12	Oxide of Nitrogen <sup>1/</sup>	Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method	ppm	<2.1	<2.1	120
			mg/Nm <sup>3</sup>	<3.9	<3.9	226
13	Total Suspended Particulate <sup>1/</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method	mg/Nm <sup>3</sup>	2.0	4.0	60
14	Carbon Monoxide <sup>1/</sup>	Instrumental Analyzer Method	ppm	<1.0	<1.0	690 <sup>3/</sup>
			mg/Nm <sup>3</sup>	<1.1	<1.1	790 <sup>3/</sup>

Remark : <sup>1/</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

<sup>2/</sup> 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 113D dated October 7, B.E.2547 (2004). (New Power Plant)

<sup>3/</sup> 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 125D dated December 4, B.E.2549 (2006).

  
(Ms. Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer No.7-099-9-7666

  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor No.7-099-9-2414



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด  
(ชื่อตาม EIA บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด)  
**Project Location** : ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
**Sampling Source** : Stack Air Quality  
**Sampling Point** : HRSG 12 Stack  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0657292 E, 1624931 N  
**Sampling Date** : April 20, 2022  
**Sampling Time** : 13:00 – 15:15  
**Sampling Method** : US.EPA. Method 1-4, 5, 6, 7, 10  
**Sample Condition** : Good  
**Sampling By** : Mr.Siwawut Thamnila, Registration No.3-099-ก-8840  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.3-099


**Analysis No.** : ST276/2585  
**Received Date** : April 22, 2022  
**Analytical Date** : April 22-27, 2022  
**Report Date** : April 29, 2022

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result		Standard <sup>1/</sup>
				Actual Condition	Convert to Excess Oxygen 7%	
1	Fuel Type	-	-	NGV		-
2	Combustion System	-	-	Close		-
3	Stack Height	Measuring Tape	m.	44.70		-
4	Stack Diameter	Measuring Tape	m.	3.05		-
5	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	100	-	-
6	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	759	-	-
7	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	14.0	-	-
8	Moisture	Condensation Method	%	9.5	-	-
9	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	17.5	-	-
10	Volume Metric Flow Rate <sup>1/</sup>	Calculate	Nm <sup>3</sup> /hr	367,303	-	-
			m <sup>3</sup> /hr	460,474	-	-
11	Sulfur Dioxide <sup>1/</sup>	Absorption, Barium-Thorin	ppm	<1.3	<1.3	20
		Titrimetric Method	mg/Nm <sup>3</sup>	<3.4	<3.4	52
12	Oxide of Nitrogen <sup>1/</sup>	Absorption, Phenoldisulfonic	ppm	6.1	12	120
		Acid Method	mg/Nm <sup>3</sup>	12	23	226
13	Total Suspended Particulate <sup>1/</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method	mg/Nm <sup>3</sup>	1.6	3.2	60
14	Carbon Monoxide <sup>1/</sup>	Instrumental Analyzer Method	ppm	1.0	2.0	690 <sup>1/</sup>
			mg/Nm <sup>3</sup>	1.1	2.3	790 <sup>1/</sup>

Remark : <sup>1/</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

<sup>2/</sup> 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 113D dated October 7, B.E.2547 (2004), (New Power Plant)

<sup>3/</sup> 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 123D dated December 4, B.E.2549 (2006).

  
(Ms. Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer No.3-099-ก-7666



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor No.3-099-ก-2414

## 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 : นาตวิสิทธิ์ ปรารักษ์ (ว-245-ก-8933)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/01/2565

Sampling Time : 13:50 น.

Received Date : 12/01/2565

Analytical Date : 12 - 22/01/2565

Report Date : 11/02/2565

Report No. : RS01371-1/65

Parameters	Unit	Method	TS00686 /65	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำทิ้งจากโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	8.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	12	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	60	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	26	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1168	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1
Temperature	°C	Thermometer	29.5	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลือียงจาก มีตะกอนเล็กน้อย	

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

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

P. Narisara  
Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

ว-245-ก-7345

11/02/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
TEST TECH CO.,LTD  
Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว-245-ก-9428

11/02/2565

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) 1 จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรารังเล็ก

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/01/2565

Sampling Time : 13:50 น.

Received Date : 12/01/2565

Analytical Date : 12 - 22/01/2565

Report Date : 11/02/2565

Report No. : RS01372-1/65

Parameters	Unit	Method	TS00686 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
SAR	-	AAS, Calculation	3.31
<b>TRIHALOMETHANE</b>			
Chloroform	mg/L	GC/MS	< 0.01
Bromodichloromethane	mg/L	GC/MS	< 0.01
Dibromochloromethane	mg/L	GC/MS	< 0.01
Bromoform	mg/L	GC/MS	< 0.01
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. Trihalomethane : Analyzed by Goshu Kohsan Co.,Ltd.

S. Aoyjai  
Miss AOYJAI SAJAN  
Analyst  
11/02/2565

  
Miss DUANGKAMOL BOONYING  
Supervisor Approved  
11/02/2565

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 ปรารักษ์ (ว-245-บ-8933)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 07/02/2565

Sampling Time : 11:00 น.

Received Date : 08/02/2565

Analytical Date : 08 - 24/02/2565

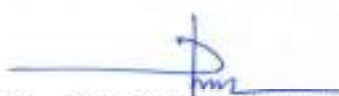
Report Date : 25/02/2565

Report No. : RS03712/65

Parameters	Unit	Method	TS02916 /65	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำทิ้งจากโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	8.5	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	15	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	76	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	23	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1528	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1
Temperature	°C	Thermometer	31.2	≤ 40
Sample Condition		Observation	เขียวขุ่น มีตะกอนละเอียด	

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

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

  
Miss PONGAMPAI YANGNGAM

Analyst

ว - 245 - บ - 7340

25/02/2565

  
Miss GRASA YUBUA

Technical Manager

ว - 245 - บ - 6180

25/02/2565

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 โพรเทียร์ 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

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 07/02/2565

Sampling Time : 11:00 น.

Received Date : 08/02/2565

Analytical Date : 08 - 24/02/2565

Report Date : 25/02/2565

Report No. : RS03713/65

Parameters	Unit	Method	TS02916 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
<b><u>TRIHALOMETHANE</u></b>			
Chloroform	mg/L	GC/MS	< 0.01
Bromodichloromethane	mg/L	GC/MS	< 0.01
Dibromochloromethane	mg/L	GC/MS	< 0.01
Bromoform	mg/L	GC/MS	< 0.01
SAR	-	AAS, Calculation	3.18
Sample Condition		Observation	เขียวขาง มีตะกอนละเอียด

Remark : 1. Trihalomethane : Analyzed by Goshu Kohsan Co.,Ltd.

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/02/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

25/02/2565

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 โพรเทียร์ 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 ปรามเล็ก (ว-245-จ-8933)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 01/03/2565

Sampling Time : 10:45 น.

Received Date : 02/03/2565

Analytical Date : 02 - 14/03/2565

Report Date : 15/03/2565

Report No. : RS05243/65

Parameters	Unit	Method	TS04777 /65	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำทิ้งจากโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	8.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	9.4	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	51	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	24	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1420	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1
Temperature	°C	Thermometer	29.7	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนแขวนลอย	

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

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

P. Narana  
Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

ว-245-จ-7345

15/03/2565


 Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว-245-ก-9428

15/03/2565

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 ปิ.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรางเล็ก

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 01/03/2565

Sampling Time : 10:45 น.

Received Date : 02/03/2565

Analytical Date : 02 - 14/03/2565

Report Date : 15/03/2565

Report No. : RS05244/65

Parameters	Unit	Method	TS04777 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
SAR	-	AAS, Calculation	2.81
<b>TRIHALOMETHANE</b>			
Chloroform	mg/L	GC/MS	< 0.01
Bromodichloromethane	mg/L	GC/MS	< 0.01
Dibromochloromethane	mg/L	GC/MS	< 0.01
Bromoform	mg/L	GC/MS	< 0.01
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. Trihalomethane : Analyzed by Goshu Kohsan Co.,Ltd.



Mr. WATANA PANDETH

Analyst

15/03/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

15/03/2565

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 คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

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

Sample Type : น้ำเสีย

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

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/04/2565

Sampling Time : 11:20 น.

Received Date : 06/04/2565

Analytical Date : 06 - 21/04/2565

Report Date : 23/04/2565

Report No. : RS08390/65

Parameters	Unit	Method	TS08231 /65	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำทิ้งจากโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	8.6	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	3.5	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	56	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	23	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1440	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1
Temperature	°C	Thermometer	30.8	≤ 40
Sample Condition		Observation	เขียวขาง มีตะกอนละเอียด	

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

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

P. Narisara  
Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

๖ - 245 - ๖ - 7345

23/04/2565


 Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

๖ - 245 - ๖ - 9428

23/04/2565

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 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 ปรานเล็ก

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/04/2565

Sampling Time : 11:20 น.

Received Date : 06/04/2565

Analytical Date : 06 - 21/04/2565

Report Date : 23/04/2565

Report No. : RS08391/65

Parameters	Unit	Method	TS08231 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
SAR	-	AAS, Calculation	3.47
<b>TRIHALOMETHANE</b>			
Chloroform	mg/L	GC/MS	< 0.01
Bromodichloromethane	mg/L	GC/MS	< 0.01
Dibromochloromethane	mg/L	GC/MS	< 0.01
Bromoform	mg/L	GC/MS	< 0.01
Sample Condition		Observation	เขียวจาง มีตะกอนละเอียด

Remark : 1. Trihalomethane : Analyzed by Goshu Kohsan Co.,Ltd.

P. Narbana

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

23/04/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

23/04/2565

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 คอนสตรัคชั่น 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 ปรานเล็ก ( 7-245-8-8933 )

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/05/2565

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 11/05/2565

Analytical Date : 11/05 - 10/06/2565


Report Date : 11/06/2565

Report No. : RS11933/65

Parameters	Unit	Method	TS10784 /65	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำทิ้งจากโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	8.4	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	3.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	64	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	40	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1544	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1
Temperature	°C	Thermometer	29.2	≤ 40
Sample Condition		Observation	เขียวขุ่น	

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

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

  
Miss PATPIMOL YOTEE  
Analyst  
7 - 245 - 8 - 9512  
11/06/2565

  
Miss DUANGKAMOL BOONYING  
Supervisor Approved  
7 - 245 - 8 - 9428  
11/06/2565

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 ปิ.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรามเล็ก

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/05/2565

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 11/05/2565

Analytical Date : 11/05 - 10/06/2565

Report Date : 11/06/2565

Report No. : RS11934/65

Report Date	11/04/2565	Sample No.	
Parameters	Unit	Method	TS10784 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
<b>TRIHALOMETHANE</b>			
Chloroform	mg/L	GC/MS	< 0.01
Bromodichloromethane	mg/L	GC/MS	< 0.01
Dibromochloromethane	mg/L	GC/MS	< 0.01
Bromoform	mg/L	GC/MS	< 0.01
SAR	-	AAS, Calculation	3.16
Sample Condition		Observation	เขียวขางหุ่น

Remark : 1. Trihalomethane : Analyzed by Goshu Kohsan Co.,Ltd.

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

11/06/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

11/06/2565

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 คอนสตรัคชั่น 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 ปรามเอ็ก (ว-245-อ-8933)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 30/06/2565

Sampling Time : 14:00 น.

Received Date : 01/07/2565

Analytical Date : 01 - 08/07/2565

Report Date : 09/07/2565

Report No. : RS14492/65

Parameters	Unit	Method	TS15546 /65	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำทิ้งจากโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	8.5	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	5.5	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	39	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	14	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	648	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1
Temperature	°C	Thermometer	32.7	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนเล็กน้อย	

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

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



Miss MARISA WISETSANG

Analyst  
ว-245-อ-6314  
09/07/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved  
ว-245-อ-9428  
09/07/2565

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 ไฟร์เพียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

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

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรางเล็ก

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 30/06/2565

Sampling Time : 14:00 น.

Received Date : 01/07/2565

Analytical Date : 01 - 08/07/2565

Report Date : 09/07/2565

Report No. : RS14493/65

Parameters	Unit	Method	TS15546 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
SAR	-	AAS, Calculation	3.09
<b>TRICHALOMETHANE</b>			
Chloroform	mg/L	GC/MS	< 0.01
Bromodichloromethane	mg/L	GC/MS	< 0.01
Dibromochloromethane	mg/L	GC/MS	< 0.01
Bromoform	mg/L	GC/MS	< 0.01
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. Trihalomethane : Analyzed by Goshu Kohsan Co.,Ltd.

P. Jenuira

Miss JENUIRA PHONTHIEE

Analyst

09/07/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

09/07/2565

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 โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

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

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/02/2565

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 22/02/2565

Analytical Date : 22 - 28/02/2565

Report Date : 01/03/2565

Report No. : RS04045/65

Parameters	Unit	Method	TS04065 /65
			SW 1 สารานุกรมด้านพิษเหินของโครงการ
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.5
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	6.92
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	6.5
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	79
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	6
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1428
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

H. Kuttleya

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

01/03/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

01/03/2565

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 โฟร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

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

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/02/2565

Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 22/02/2565

Analytical Date : 22 - 28/02/2565

Report Date : 01/03/2565

Report No. : RS04047/65

Parameters	Unit	Method	TS04066 /65
			SW 2 หนองจันทน์
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.9
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	6.84
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	3.4
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	32
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	52
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	332
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Sample Condition	Observation		เหลืองขุ่น

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


Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

01/03/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

01/03/2565

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 คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

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

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/02/2565

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 22/02/2565

Analytical Date : 22 - 28/02/2565

Report Date : 01/03/2565

Report No. : RS04049/65

Parameters	Unit	Method	TS04067 /65
			SW 3 คลองบางกะปิ
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.20
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	2.6
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	128
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Sample Condition		Observation	เหลือไขมัน

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

*H. Kuttleya*  
Miss KUTTLEEYA HAWHAN  
Analyst  
01/03/2565

*REWADDEE*  
Miss REWADDEE SIRIMONGKOL  
Laboratory Management  
01/03/2565

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 : 21 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565  
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. SW1 ดำรงสาธารณะ ด้านทิศเหนือของ โครงการ (TS04065/65)	Cyanophyta	<i>Oscillatoria</i> sp.	1,200	44,540	2.29
		<i>Spirulina</i> sp.	1,840		
	Chlorophyta	<i>Euglena</i> sp.	1,010		
		<i>Geminella</i> sp.	90		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	4,880		
		<i>Phacus</i> sp.	920		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	14,080		
		<i>Spirogyra</i> sp.	830		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	3,040		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
	Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	460		
		<i>Aulacoseira</i> sp.	550		
		<i>Epithemia</i> sp.	180		
		<i>Fragilaria</i> sp.	3,680		
		<i>Licmophora</i> sp.	90		
		<i>Navicula</i> sp.	1,750		
		<i>Nitzschia</i> sp.	6,720		
		<i>Peridinium</i> sp.	640		
		<i>Pinnularia</i> sp.	1,660		
		<i>Surirella</i> sp.	920		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต 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 : 21 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565

วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก 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 (TS04065/65)	Protozoa	<i>Didinium</i> sp.	180	2,740	2.06
		<i>Diffugia</i> sp.	370		
		<i>Euglypha</i> sp.	640		
		<i>Paramecium</i> sp.	180		
		<i>Vorticella</i> sp.	90		
	Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	640		
		<i>Cephalodella</i> sp.	280		
		<i>Lecane</i> sp.	180		
	Arthropoda	Harpacticoid copepod	90		
		Copepod nauplii	90		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379


รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565  
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1  
จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m <sup>2</sup> )	Total (ind./m <sup>2</sup> )	Diversity Index
1. SW1 อ่างสาธารณะ ด้านทิศเหนือของโครงการ (TS04065/65)	Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	386	520	0.74
	Mollusca	<i>Filopaludina</i> sp.	89		
		<i>Tarebia</i> sp.	45		

  
(นายสาโรจน์ เร่มคำริห์)  
ผู้วิเคราะห์

  
(นายอลงกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา