

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 027/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Sampling Date : April 1-8, 2023/01:00 p.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592502 E, 1585043 N
Parameter : Nitrogen dioxide

Received Date : April 10, 2023

Analytical Date : April 10, 2023

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard ^{1/} (ppm)
	1-2/04/23	2-3/04/23	3-4/04/23	4-5/04/23	5-6/04/23	6-7/04/23	7-8/04/23	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0045	0.0041	0.0035	0.0040	0.0039	0.0045	0.0038	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0037	0.0026	0.0046	0.0038	0.0037	0.0042	0.0041	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0043	0.0034	0.0048	0.0036	0.0040	0.0049	0.0037	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0033	0.0030	0.0051	0.0034	0.0047	0.0046	0.0038	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0047	0.0037	0.0043	0.0048	0.0046	0.0036	0.0045	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0032	0.0039	0.0038	0.0046	0.0049	0.0034	0.0040	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0036	0.0038	0.0032	0.0040	0.0040	0.0035	0.0039	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0040	0.0040	0.0039	0.0038	0.0038	0.0032	0.0037	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0035	0.0035	0.0034	0.0046	0.0037	0.0033	0.0034	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0031	0.0033	0.0039	0.0037	0.0040	0.0031	0.0040	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0036	0.0028	0.0035	0.0036	0.0036	0.0035	0.0043	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0038	0.0034	0.0031	0.0035	0.0040	0.0033	0.0032	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0041	0.0029	0.0039	0.0038	0.0042	0.0032	0.0035	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0033	0.0042	0.0038	0.0034	0.0038	0.0034	0.0036	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0036	0.0039	0.0049	0.0041	0.0034	0.0045	0.0041	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0035	0.0028	0.0041	0.0039	0.0041	0.0044	0.0036	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0040	0.0041	0.0035	0.0037	0.0039	0.0046	0.0042	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0034	0.0036	0.0038	0.0045	0.0046	0.0045	0.0040	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0031	0.0037	0.0034	0.0048	0.0047	0.0043	0.0043	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0035	0.0026	0.0039	0.0055	0.0049	0.0044	0.0039	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0036	0.0038	0.0050	0.0046	0.0046	0.0043	0.0042	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0041	0.0040	0.0049	0.0056	0.0051	0.0046	0.0041	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0042	0.0043	0.0049	0.0045	0.0043	0.0044	0.0044	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0048	0.0038	0.0039	0.0042	0.0048	0.0043	0.0040	
1 Hour Maximum	0.0048	0.0043	0.0051	0.0056	0.0051	0.0049	0.0045	≤0.17
24 Hours Average	0.0038	0.0036	0.0040	0.0042	0.0042	0.0040	0.0039	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 027/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Sampling Date : April 1-8, 2023/01:00 p.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592502 E, 1585043 N
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Received Date : April 10, 2023

Analytical Date : April 10, 2023

Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	1-2/04/23	mg/m ³	0.100	0.051
2.	2-3/04/23		0.107	0.053
3.	3-4/04/23		0.105	0.052
4.	4-5/04/23		0.114	0.057
5.	5-6/04/23		0.102	0.051
6.	6-7/04/23		0.117	0.059
7.	7-8/04/23		0.111	0.054
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 027/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Sampling Date : April 1-8, 2023/01:00 p.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592502 E, 1585043 N
Parameter : Sulfur dioxide

Received Date : April 10, 2023

Analytical Date : April 10, 2023

Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard (ppm)
	1-2/04/23	2-3/04/23	3-4/04/23	4-5/04/23	5-6/04/23	6-7/04/23	7-8/04/23	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0021	0.0024	0.0023	0.0027	0.0020	0.0022	0.0026	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0029	0.0032	0.0024	0.0026	0.0017	0.0023	0.0023	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0024	0.0027	0.0017	0.0027	0.0022	0.0021	0.0020	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0033	0.0031	0.0023	0.0029	0.0023	0.0029	0.0028	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0030	0.0029	0.0029	0.0026	0.0020	0.0025	0.0024	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0018	0.0028	0.0026	0.0021	0.0021	0.0023	0.0020	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0017	0.0023	0.0023	0.0023	0.0022	0.0028	0.0027	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0028	0.0029	0.0025	0.0030	0.0017	0.0024	0.0025	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0025	0.0035	0.0022	0.0027	0.0027	0.0026	0.0026	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0024	0.0024	0.0019	0.0018	0.0022	0.0022	0.0030	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0023	0.0028	0.0017	0.0029	0.0023	0.0019	0.0020	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0027	0.0029	0.0026	0.0031	0.0020	0.0027	0.0021	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0021	0.0027	0.0018	0.0022	0.0015	0.0020	0.0019	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0019	0.0033	0.0029	0.0023	0.0017	0.0021	0.0027	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0027	0.0029	0.0024	0.0031	0.0021	0.0022	0.0021	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0021	0.0022	0.0022	0.0026	0.0025	0.0029	0.0025	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0024	0.0027	0.0025	0.0020	0.0022	0.0027	0.0028	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0027	0.0025	0.0018	0.0025	0.0019	0.0023	0.0026	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0022	0.0023	0.0031	0.0021	0.0022	0.0019	0.0024	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0025	0.0030	0.0028	0.0022	0.0023	0.0026	0.0029	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0034	0.0033	0.0024	0.0032	0.0030	0.0029	0.0033	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0028	0.0031	0.0029	0.0030	0.0022	0.0032	0.0030	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0029	0.0029	0.0025	0.0027	0.0031	0.0030	0.0030	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0030	0.0025	0.0029	0.0025	0.0030	0.0026	0.0022	
1 Hour Maximum	0.0034	0.0035	0.0031	0.0032	0.0031	0.0032	0.0033	≤0.30 ^{1/}
24 Hours Average	0.0025	0.0028	0.0024	0.0026	0.0022	0.0025	0.0025	≤0.12 ^{2/}

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
3. สภาพอากาศ : ปกติ

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 027/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Source : Ambient Air Quality
 Sampling Point : บริเวณบ้านเขาพาทย์ หมู่ที่ 11
 Sampling Date : April 1-8, 2023/11:00 a.m.
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0592476 E, 1581892 N
 Parameter : Nitrogen dioxide

Received Date : April 10, 2023

Analytical Date : April 10, 2023

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard ^{1/} (ppm)
	1-2/04/23	2-3/04/23	3-4/04/23	4-5/04/23	5-6/04/23	6-7/04/23	7-8/04/23	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0041	0.0043	0.0042	0.0045	0.0040	0.0046	0.0047	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0047	0.0038	0.0048	0.0042	0.0043	0.0039	0.0041	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0044	0.0040	0.0043	0.0040	0.0036	0.0035	0.0039	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0036	0.0025	0.0035	0.0038	0.0031	0.0046	0.0042	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0033	0.0033	0.0047	0.0036	0.0037	0.0042	0.0044	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0032	0.0029	0.0044	0.0034	0.0044	0.0044	0.0039	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0046	0.0036	0.0034	0.0048	0.0043	0.0043	0.0046	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0031	0.0038	0.0032	0.0046	0.0046	0.0038	0.0041	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0035	0.0037	0.0033	0.0040	0.0037	0.0032	0.0040	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0039	0.0039	0.0030	0.0038	0.0035	0.0035	0.0038	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0034	0.0034	0.0034	0.0046	0.0034	0.0034	0.0039	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0030	0.0032	0.0029	0.0037	0.0037	0.0039	0.0041	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0035	0.0027	0.0033	0.0036	0.0033	0.0035	0.0044	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0037	0.0033	0.0031	0.0035	0.0029	0.0031	0.0033	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0040	0.0028	0.0030	0.0038	0.0039	0.0034	0.0036	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0032	0.0041	0.0036	0.0034	0.0035	0.0038	0.0037	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0035	0.0038	0.0043	0.0041	0.0031	0.0046	0.0042	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0034	0.0027	0.0042	0.0039	0.0033	0.0041	0.0040	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0039	0.0040	0.0044	0.0037	0.0036	0.0035	0.0043	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0033	0.0035	0.0043	0.0045	0.0043	0.0038	0.0041	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0030	0.0036	0.0046	0.0048	0.0044	0.0034	0.0042	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0034	0.0025	0.0042	0.0047	0.0041	0.0039	0.0047	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0035	0.0037	0.0041	0.0046	0.0043	0.0046	0.0045	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0038	0.0039	0.0048	0.0050	0.0048	0.0047	0.0049	
1 Hour Maximum	0.0047	0.0043	0.0048	0.0050	0.0048	0.0047	0.0049	≤0.17
24 Hours Average	0.0036	0.0035	0.0039	0.0041	0.0038	0.0039	0.0042	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
 2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 027/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านเขาพาทย์ หมู่ที่ 11
Sampling Date : April 1-8, 2023/11:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592476 E, 1581892 N
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Received Date : April 10, 2023

Analytical Date : April 10, 2023

Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	1-2/04/23	mg/m ³	0.092	0.046
2.	2-3/04/23		0.095	0.048
3.	3-4/04/23		0.094	0.047
4.	4-5/04/23		0.102	0.051
5.	5-6/04/23		0.098	0.049
6.	6-7/04/23		0.103	0.052
7.	7-8/04/23		0.097	0.048
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 027/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านเขาพาทย์ หมู่ที่ 11
Sampling Date : April 1-8, 2023/11:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592476 E, 1581892 N
Parameter : Sulfur dioxide

Received Date : April 10, 2023

Analytical Date : April 10, 2023

Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard (ppm)
	1-2/04/23	2-3/04/23	3-4/04/23	4-5/04/23	5-6/04/23	6-7/04/23	7-8/04/23	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0032	0.0030	0.0026	0.0024	0.0027	0.0030	0.0029	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0033	0.0025	0.0030	0.0022	0.0026	0.0026	0.0024	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0028	0.0029	0.0024	0.0028	0.0019	0.0022	0.0028	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0032	0.0026	0.0025	0.0023	0.0016	0.0023	0.0031	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0027	0.0023	0.0022	0.0024	0.0021	0.0026	0.0026	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0036	0.0031	0.0024	0.0026	0.0022	0.0029	0.0030	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0033	0.0027	0.0030	0.0023	0.0019	0.0025	0.0028	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0021	0.0023	0.0027	0.0018	0.0020	0.0023	0.0027	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0020	0.0025	0.0024	0.0020	0.0021	0.0028	0.0025	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0031	0.0028	0.0026	0.0027	0.0016	0.0024	0.0028	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0028	0.0029	0.0023	0.0024	0.0014	0.0026	0.0026	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0027	0.0033	0.0020	0.0015	0.0021	0.0022	0.0023	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0026	0.0023	0.0018	0.0026	0.0022	0.0019	0.0021	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0030	0.0024	0.0027	0.0028	0.0019	0.0027	0.0028	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0024	0.0022	0.0019	0.0019	0.0014	0.0020	0.0026	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0022	0.0030	0.0030	0.0020	0.0016	0.0021	0.0025	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0030	0.0024	0.0025	0.0028	0.0020	0.0026	0.0026	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0024	0.0028	0.0023	0.0023	0.0024	0.0029	0.0025	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0027	0.0031	0.0026	0.0017	0.0019	0.0027	0.0021	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0030	0.0029	0.0019	0.0022	0.0018	0.0023	0.0027	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0025	0.0027	0.0032	0.0018	0.0021	0.0019	0.0028	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0028	0.0032	0.0029	0.0024	0.0022	0.0026	0.0031	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0037	0.0036	0.0025	0.0029	0.0029	0.0029	0.0030	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0031	0.0033	0.0030	0.0031	0.0021	0.0032	0.0034	
1 Hour Maximum	0.0037	0.0036	0.0032	0.0031	0.0029	0.0032	0.0034	≤0.30 ^{1/}
24 Hours Average	0.0028	0.0028	0.0025	0.0023	0.0020	0.0025	0.0027	≤0.12 ^{2/}

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3. สภาพอากาศ : ปกติ

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 027/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Sampling Date : April 1-8, 2023/10:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590816 E, 1582889 N
Parameter : Nitrogen dioxide

Received Date : April 10, 2023

Analytical Date : April 10, 2023

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard ^{1/} (ppm)
	1-2/04/23	2-3/04/23	3-4/04/23	4-5/04/23	5-6/04/23	6-7/04/23	7-8/04/23	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0044	0.0041	0.0045	0.0043	0.0040	0.0038	0.0041	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0039	0.0044	0.0042	0.0032	0.0036	0.0033	0.0037	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0041	0.0041	0.0045	0.0029	0.0039	0.0039	0.0040	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0032	0.0039	0.0040	0.0027	0.0032	0.0038	0.0042	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0043	0.0042	0.0032	0.0025	0.0027	0.0036	0.0027	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0045	0.0037	0.0044	0.0023	0.0033	0.0031	0.0035	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0048	0.0038	0.0041	0.0021	0.0038	0.0032	0.0031	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0040	0.0045	0.0037	0.0035	0.0039	0.0033	0.0038	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0035	0.0040	0.0029	0.0033	0.0037	0.0031	0.0040	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0029	0.0039	0.0030	0.0027	0.0033	0.0035	0.0039	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0036	0.0037	0.0029	0.0025	0.0031	0.0039	0.0033	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0031	0.0034	0.0038	0.0033	0.0030	0.0034	0.0029	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0036	0.0040	0.0041	0.0024	0.0033	0.0030	0.0034	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0032	0.0043	0.0030	0.0023	0.0029	0.0026	0.0029	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0028	0.0032	0.0033	0.0022	0.0025	0.0024	0.0035	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0036	0.0035	0.0036	0.0025	0.0035	0.0030	0.0030	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0035	0.0036	0.0037	0.0021	0.0031	0.0032	0.0034	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0046	0.0041	0.0040	0.0028	0.0027	0.0035	0.0040	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0038	0.0038	0.0039	0.0026	0.0029	0.0034	0.0029	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0032	0.0042	0.0041	0.0024	0.0032	0.0029	0.0042	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0035	0.0040	0.0044	0.0032	0.0038	0.0033	0.0037	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0031	0.0043	0.0045	0.0035	0.0040	0.0030	0.0034	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0038	0.0039	0.0042	0.0042	0.0037	0.0034	0.0027	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0046	0.0044	0.0051	0.0033	0.0039	0.0035	0.0039	
1 Hour Maximum	0.0048	0.0045	0.0051	0.0043	0.0040	0.0039	0.0042	≤0.17
24 Hours Average	0.0037	0.0040	0.0039	0.0029	0.0034	0.0033	0.0035	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 027/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Sampling Date : April 1-8, 2023/10:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590816 E, 1582889 N
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Received Date : April 10, 2023

Analytical Date : April 10, 2023

Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	1-2/04/23	mg/m ³	0.071	0.034
2.	2-3/04/23		0.075	0.036
3.	3-4/04/23		0.073	0.035
4.	4-5/04/23		0.079	0.039
5.	5-6/04/23		0.075	0.037
6.	6-7/04/23		0.082	0.041
7.	7-8/04/23		0.078	0.039
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 027/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Sampling Date : April 1-8, 2023/10:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590816 E, 1582889 N
Parameter : Sulfur dioxide

Received Date : April 10, 2023

Analytical Date : April 10, 2023

Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard (ppm)
	1-2/04/23	2-3/04/23	3-4/04/23	4-5/04/23	5-6/04/23	6-7/04/23	7-8/04/23	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0032	0.0037	0.0033	0.0031	0.0024	0.0027	0.0030	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0033	0.0034	0.0029	0.0026	0.0030	0.0025	0.0029	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0034	0.0029	0.0033	0.0024	0.0028	0.0021	0.0027	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0025	0.0033	0.0027	0.0030	0.0022	0.0017	0.0029	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0033	0.0030	0.0028	0.0023	0.0019	0.0018	0.0028	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0028	0.0027	0.0021	0.0026	0.0029	0.0016	0.0029	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0037	0.0035	0.0027	0.0028	0.0025	0.0024	0.0031	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0034	0.0031	0.0033	0.0030	0.0022	0.0020	0.0028	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0022	0.0027	0.0030	0.0032	0.0023	0.0018	0.0027	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0021	0.0034	0.0027	0.0023	0.0024	0.0023	0.0025	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0032	0.0032	0.0029	0.0019	0.0019	0.0019	0.0032	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0029	0.0033	0.0026	0.0029	0.0027	0.0021	0.0029	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0028	0.0037	0.0023	0.0031	0.0024	0.0017	0.0020	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0027	0.0027	0.0021	0.0032	0.0025	0.0014	0.0031	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0031	0.0028	0.0030	0.0034	0.0022	0.0022	0.0033	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0025	0.0026	0.0022	0.0025	0.0031	0.0015	0.0024	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0023	0.0034	0.0029	0.0030	0.0029	0.0016	0.0025	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0031	0.0028	0.0028	0.0028	0.0023	0.0021	0.0033	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0025	0.0032	0.0026	0.0031	0.0027	0.0024	0.0028	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0028	0.0035	0.0029	0.0023	0.0022	0.0022	0.0022	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0031	0.0033	0.0022	0.0026	0.0021	0.0018	0.0027	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0026	0.0031	0.0025	0.0032	0.0024	0.0027	0.0023	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0029	0.0036	0.0031	0.0031	0.0025	0.0021	0.0031	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0038	0.0040	0.0028	0.0033	0.0032	0.0030	0.0034	
1 Hour Maximum	0.0038	0.0040	0.0033	0.0034	0.0032	0.0030	0.0034	≤0.30 ^{1/}
24 Hours Average	0.0029	0.0032	0.0027	0.0028	0.0025	0.0021	0.0028	≤0.12 ^{2/}

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
3. สภาพอากาศ : ปกติ

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 027/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
Sampling Date : April 1-8, 2023/12:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590905 E, 1584773 N
Parameter : Nitrogen dioxide

Received Date : April 10, 2023

Analytical Date : April 10, 2023

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard ^{1/} (ppm)
	1-2/04/23	2-3/04/23	3-4/04/23	4-5/04/23	5-6/04/23	6-7/04/23	7-8/04/23	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0040	0.0038	0.0041	0.0033	0.0039	0.0046	0.0047	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0031	0.0040	0.0036	0.0031	0.0032	0.0043	0.0045	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0042	0.0025	0.0028	0.0029	0.0027	0.0035	0.0048	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0044	0.0033	0.0040	0.0027	0.0033	0.0041	0.0043	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0047	0.0029	0.0037	0.0025	0.0040	0.0031	0.0044	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0039	0.0036	0.0027	0.0039	0.0039	0.0045	0.0051	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0034	0.0038	0.0025	0.0037	0.0042	0.0030	0.0046	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0028	0.0037	0.0026	0.0031	0.0033	0.0034	0.0045	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0035	0.0031	0.0023	0.0029	0.0031	0.0038	0.0043	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0030	0.0034	0.0027	0.0037	0.0030	0.0033	0.0040	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0035	0.0032	0.0022	0.0028	0.0033	0.0029	0.0046	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0031	0.0027	0.0026	0.0027	0.0029	0.0034	0.0049	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0027	0.0033	0.0024	0.0026	0.0025	0.0036	0.0038	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0035	0.0028	0.0023	0.0029	0.0035	0.0039	0.0041	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0034	0.0041	0.0029	0.0025	0.0031	0.0031	0.0042	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0045	0.0038	0.0036	0.0032	0.0027	0.0034	0.0047	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0037	0.0027	0.0035	0.0030	0.0029	0.0033	0.0044	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0031	0.0040	0.0037	0.0028	0.0032	0.0038	0.0048	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0034	0.0035	0.0036	0.0036	0.0039	0.0032	0.0046	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0030	0.0036	0.0039	0.0039	0.0040	0.0029	0.0049	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0037	0.0025	0.0035	0.0046	0.0037	0.0033	0.0045	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0046	0.0037	0.0034	0.0037	0.0039	0.0034	0.0050	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0043	0.0039	0.0041	0.0047	0.0044	0.0037	0.0047	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0045	0.0043	0.0035	0.0036	0.0036	0.0040	0.0050	
1 Hour Maximum	0.0047	0.0043	0.0041	0.0047	0.0044	0.0046	0.0051	≤0.17
24 Hours Average	0.0037	0.0034	0.0032	0.0033	0.0034	0.0036	0.0046	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

2. สภาพอากาศ : ปกติ

LABORATORY

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 027/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
Sampling Date : April 1-8, 2023/12:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590905 E, 1584773 N
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Received Date : April 10, 2023

Analytical Date : April 10, 2023

Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	1-2/04/23	mg/m ³	0.111	0.056
2.	2-3/04/23		0.116	0.058
3.	3-4/04/23		0.122	0.060
4.	4-5/04/23		0.108	0.054
5.	5-6/04/23		0.113	0.057
6.	6-7/04/23		0.124	0.061
7.	7-8/04/23		0.110	0.055
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

LABORATORY

Lab Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 027/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
Sampling Date : April 1-8, 2023/12:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590905 E, 1584773 N
Parameter : Sulfur dioxide

Received Date : April 10, 2023

Analytical Date : April 10, 2023

Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard (ppm)
	1-2/04/23	2-3/04/23	3-4/04/23	4-5/04/23	5-6/04/23	6-7/04/23	7-8/04/23	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0034	0.0027	0.0031	0.0029	0.0030	0.0028	0.0025	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0025	0.0031	0.0025	0.0028	0.0023	0.0024	0.0027	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0033	0.0028	0.0026	0.0036	0.0020	0.0025	0.0026	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0028	0.0025	0.0019	0.0031	0.0025	0.0023	0.0027	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0037	0.0033	0.0025	0.0035	0.0026	0.0031	0.0029	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0034	0.0029	0.0031	0.0033	0.0023	0.0027	0.0026	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0022	0.0025	0.0028	0.0032	0.0024	0.0025	0.0021	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0021	0.0032	0.0025	0.0027	0.0025	0.0030	0.0023	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0032	0.0030	0.0027	0.0033	0.0020	0.0026	0.0030	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0029	0.0031	0.0024	0.0029	0.0018	0.0028	0.0027	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0028	0.0035	0.0021	0.0028	0.0025	0.0024	0.0018	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0027	0.0025	0.0019	0.0022	0.0026	0.0021	0.0029	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0031	0.0026	0.0028	0.0024	0.0023	0.0029	0.0031	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0025	0.0024	0.0020	0.0031	0.0018	0.0022	0.0022	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0023	0.0032	0.0031	0.0030	0.0020	0.0023	0.0023	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0031	0.0026	0.0026	0.0027	0.0024	0.0028	0.0031	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0025	0.0030	0.0024	0.0028	0.0028	0.0031	0.0026	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0028	0.0033	0.0027	0.0023	0.0023	0.0029	0.0020	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0031	0.0031	0.0020	0.0029	0.0022	0.0025	0.0025	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0026	0.0029	0.0033	0.0033	0.0025	0.0034	0.0021	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0029	0.0034	0.0030	0.0034	0.0026	0.0028	0.0022	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0038	0.0032	0.0026	0.0023	0.0033	0.0037	0.0032	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0032	0.0031	0.0031	0.0030	0.0025	0.0034	0.0030	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0033	0.0030	0.0027	0.0028	0.0031	0.0032	0.0027	
1 Hour Maximum	0.0038	0.0035	0.0033	0.0036	0.0033	0.0037	0.0032	≤0.30 ^{1/}
24 Hours Average	0.0029	0.0030	0.0026	0.0029	0.0024	0.0028	0.0026	≤0.12 ^{2/}

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ

ภาคผนวกที่ 3-2
ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม

Wind Speed and Wind Direction Monitoring Report

Analysis No. : WS 020/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
 Between : April 1-8, 2023
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0592502 E, 1585043 N
 Measured Instrument : Wind speed and wind direction Type Weather Wizard III Product No. 7425
 Serial Number WC01009A97

Direction		Speed (m/s)							
		0.4-0.8	0.8-1.2	1.2-1.6	1.6-2.0	2.0-2.4	>= 2.4	TOTAL	%
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	22	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	45	0	0	0	0	0	0	0	0
ENE	67	0	0	0	0	0	0	0	0
E	90	1	0	5	2	0	7	15	8.93
ESE	112	5	0	6	5	1	17	34	20.24
SE	135	2	6	1	3	0	12	24	14.29
SSE	157	5	4	0	4	4	6	23	13.69
S	180	3	3	1	3	0	2	12	7.14
SSW	202	0	0	0	0	0	0	0	0
SW	225	0	0	0	0	0	0	0	0
WSW	247	0	0	0	0	0	0	0	0
W	270	0	0	0	0	0	0	0	0
WNW	292	0	0	0	0	0	0	0	0
NW	315	0	0	0	0	0	0	0	0
NNW	337	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		16	13	13	17	5	44	108	64.29
CALM (<0.4 m/s)								60	35.71
TOTAL								168	100.00

CORATE

Lab. Supervisor

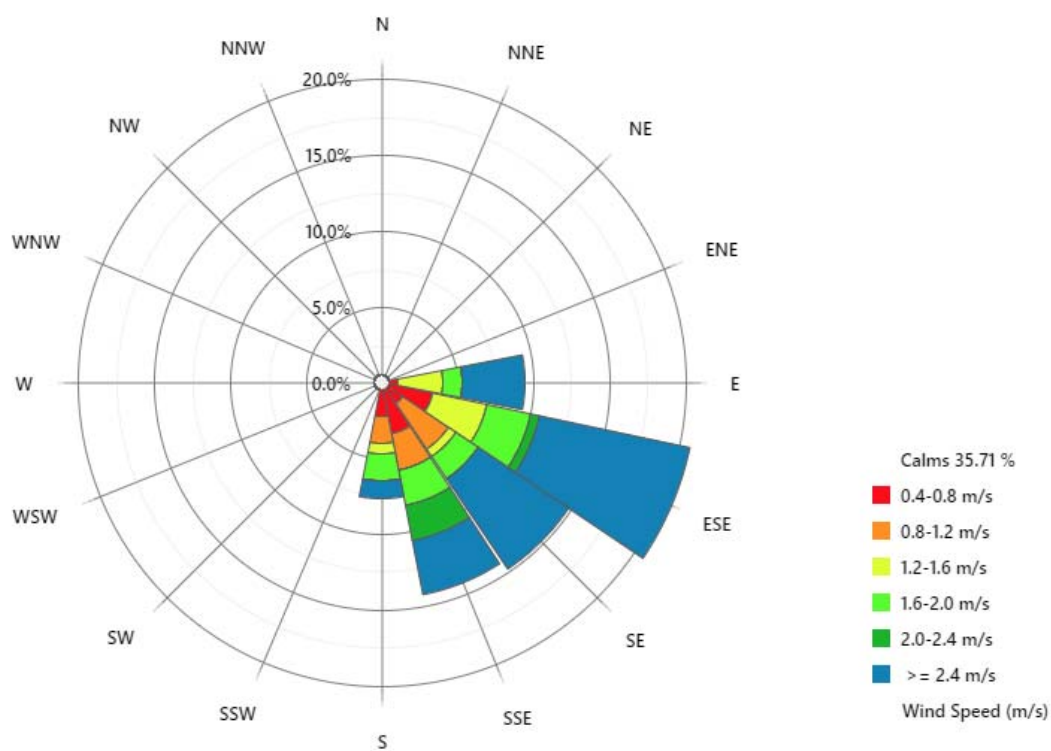
Wind Diagram

Analysis No. : WS 020/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Between : April 1-8, 2023
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592502 E, 1585043 N
Measured Instrument : Wind speed and wind direction Type Weather Wizard III Product No. 7425
Serial Number WC01009A97



Lab. Supervisor

Wind Speed and Wind Direction Monitoring Report

Analysis No. : WS 020/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
 Between : April 1-8, 2023
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0590905 E, 1584773 N
 Measured Instrument : Wind speed and wind direction Type Weather Wizard III Product No. 7425
 Serial Number WC91006A06

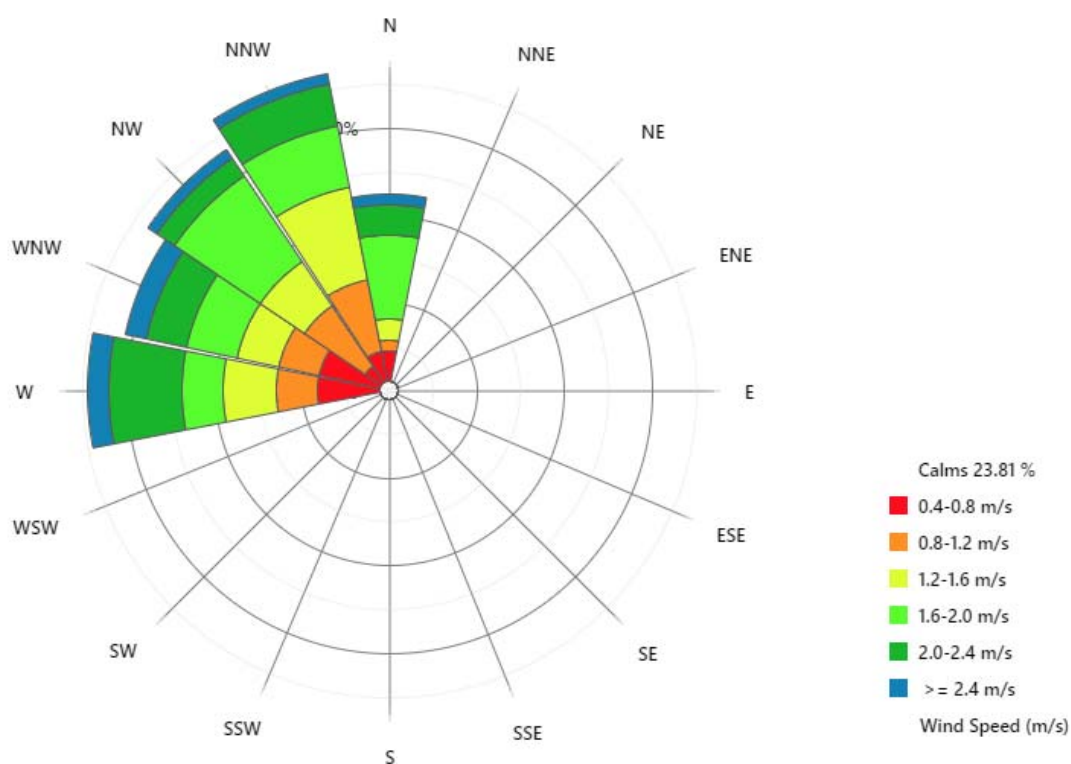
Direction		Speed (m/s)							
		0.4-0.8	0.8-1.2	1.2-1.6	1.6-2.0	2.0-2.4	>= 2.4	TOTAL	%
N	0	3	1	2	8	3	1	18	10.71
NNE	22	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	45	0	0	0	0	0	0	0	0
ENE	67	0	0	0	0	0	0	0	0
E	90	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	112	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	135	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	157	0	0	0	0	0	0	0	0
S	180	0	0	0	0	0	0	0	0
SSW	202	0	0	0	0	0	0	0	0
SW	225	0	0	0	0	0	0	0	0
WSW	247	0	0	0	0	0	0	0	0
W	270	6	4	5	4	7	2	28	16.67
WNW	292	6	4	4	5	4	2	25	14.88
NW	315	2	7	5	10	2	1	27	16.07
NNW	337	3	7	9	6	4	1	30	17.86
TOTAL		20	23	25	33	20	7	128	76.19
CALM (<0.4 m/s)								40	23.81
TOTAL								168	100.00


 Lab. Supervisor

Wind Diagram

Analysis No. : WS 020/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
Between : April 1-8, 2023
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590905 E, 1584773 N
Measured Instrument : Wind speed and wind direction Type Weather Wizard III Product No. 7425
Serial Number WC91006A06



ภาคผนวกที่ 3-3
ใบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศ
ที่ระบายออกจากปล่อง

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 110/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 27, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : ปล่อง Boiler (ตอนเดินเครื่องปกติ) (Normal operation)
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591302 E, 1584224 N
Air Pollution Control System : Electrostatic Precipitator (ESP)
Sampling Time : 10:50 a.m. - 11:20 a.m.
Sampling Condition : Good
Sampling Method : US. EPA. Method
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Fuel Type : ชีวมวล (ระบบปิด)
Sampling Date : April 7, 2023
Received Date : April 10, 2023
Analytical Date : April 10, 2023
Sample ID No. : 335/04/66

Item	Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	40.00	-	-	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	1.80	-	-	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	160.00	-	-	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	756.41	-	-	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	12.20	-	-	-	-
6.	Flow Rate	m ³ /s	US. EPA Method 2	31.03	-	-	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	9.70	-	-	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	6.52	-	-	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	7.99	-	-	-	-
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US. EPA Method 5	104.32	-	-	-	-
11.	Particulate ^{3/}	mg/m ³	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	22.69	≤320	≤60	pass	pass
12.	Emission Rate of Particulate	g/s	Calculate	0.7041	-	≤3.0	-	pass
13.	Sulfur dioxide ^{3/}	ppm	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method	<1.3	≤60	≤20	pass	pass
14.	Emission Rate of Sulfur dioxide	g/s	Calculate	<0.1058	-	≤2.62	-	pass
15.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide ^{3/}	ppm	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method	<3.8	≤200	≤120	pass	pass
16.	Emission Rate of Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	g/s	Calculate	<0.2219	-	≤11.29	-	pass

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้า
ของบริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
3. ^{3/} คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และ O₂ 7%

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 110/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 27, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : ปล่อง Boiler (พ่นเขม่า) (Soot blow)
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591302 E, 1584224 N
Air Pollution Control System : Electrostatic Precipitator (ESP)
Sampling Time : 11:30 a.m. - 12:00 a.m.
Sampling Condition : Good
Sampling Method : US. EPA. Method
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Fuel Type : ชีวมวล (ระบบปิด)
Sampling Date : April 7, 2023
Received Date : April 10, 2023
Analytical Date : April 10, 2023
Sample ID No. : 336/04/66

Item	Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	40.00	-	-	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	1.80	-	-	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	161.00	-	-	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	756.41	-	-	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	12.36	-	-	-	-
6.	Flow Rate	m ³ /s	US. EPA Method 2	31.44	-	-	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	9.80	-	-	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	6.24	-	-	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	8.65	-	-	-	-
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US. EPA Method 5	103.95	-	-	-	-
11.	Particulate ^{3/}	mg/m ³	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	38.36	≤320	≤90	pass	pass
12.	Emission Rate of Particulate	g/s	Calculate	1.2060	-	≤4.5	-	pass
13.	Sulfur dioxide ^{3/}	ppm	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method	<1.3	≤60	≤20	pass	pass
14.	Emission Rate of Sulfur dioxide	g/s	Calculate	<0.1072	-	≤2.62	-	pass
15.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide ^{3/}	ppm	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method	<3.8	≤200	≤120	pass	pass
16.	Emission Rate of Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	g/s	Calculate	<0.2248	≤11.29	-	-	pass

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้า
ของบริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
3. ^{3/} คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และ O₂ 7%

ภาคผนวกที่ 3-4
ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Measured Date : April 1-2, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200032

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	57.3	75.6	55.4
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	58.2	85.6	57.5
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	53.8	83.5	50.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	52.7	79.4	49.4
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	54.0	84.0	52.1
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	56.9	85.7	55.3
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	52.1	75.9	48.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	54.1	73.5	47.4
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	54.3	75.0	51.7
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	52.2	79.0	50.6
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	42.6	68.2	41.6
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	42.3	67.8	39.6
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	45.7	73.9	44.5
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	47.7	59.4	45.5
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	44.8	60.0	42.5
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	45.7	70.8	44.5
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	49.6	79.7	47.5
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	46.9	69.4	45.5
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	49.7	78.5	47.5
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	52.7	73.3	50.5
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	50.9	73.9	47.5
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.2	62.3	49.5
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	52.7	64.4	50.5
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	50.5	57.7	48.5
24 Hours Measured	52.6	85.7	50.5
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	55.7	-	-

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the General sound level

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Source : Community Noise
 Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
 Measured Date : April 2-3, 2023
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200032

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	61.8	87.6	58.6
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	61.1	83.6	60.4
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	57.5	82.3	55.6
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	61.2	87.9	58.5
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	58.1	88.1	57.2
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	56.5	89.2	55.6
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	60.6	98.0	58.1
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	57.0	86.3	55.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	58.5	82.3	57.6
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	61.1	74.8	59.5
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	48.8	73.4	43.7
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	44.7	66.8	42.6
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	47.6	71.4	43.7
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	48.6	72.6	47.6
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	45.4	66.9	42.5
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	47.0	78.4	46.5
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	48.4	82.9	47.1
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	45.1	84.6	42.0
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	60.2	86.0	58.8
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	62.9	88.8	60.8
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	58.6	84.7	56.8
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	61.2	88.2	58.3
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	61.3	88.7	59.0
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	62.4	91.1	60.0
24 Hours Measured	58.7	98.0	56.8
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pas	
Ldn	61.4	-	

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the General sound level

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Source : Community Noise
 Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
 Measured Date : April 3-4, 2023
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200032

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	60.4	87.6	57.4
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	61.1	97.4	58.7
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	62.1	84.3	60.2
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	63.6	95.0	62.6
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	61.3	86.9	58.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	59.2	83.3	57.8
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	59.8	84.4	56.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	60.5	78.6	59.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	58.6	76.0	54.1
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	57.4	84.3	56.9
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	48.7	72.6	45.8
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	47.3	78.1	45.1
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	48.2	84.3	43.3
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	45.3	69.6	42.8
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	49.8	68.2	46.6
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	48.5	82.4	47.1
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	49.4	72.9	44.4
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	45.1	79.4	42.3
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	61.5	83.4	58.5
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	62.4	88.4	61.7
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	60.6	85.6	57.5
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	63.3	84.4	60.9
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	60.1	87.4	58.9
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	60.9	88.4	59.1
24 Hours Measured	59.4	97.4	57.4
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pa	-
Ldn	61.1	-	-

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the General sound level

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Source : Community Noise
 Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
 Measured Date : April 4-5, 2023
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200032

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	62.3	94.0	60.7
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	60.0	86.4	57.6
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	61.2	85.3	49.2
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	62.9	86.3	60.4
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	63.3	95.8	62.9
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	61.9	87.7	58.6
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	59.2	82.5	57.7
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	54.5	82.6	53.6
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	55.6	85.9	54.3
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	59.4	76.1	57.5
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	51.7	82.8	49.4
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	50.3	79.6	48.7
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	49.5	78.5	47.6
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	47.5	66.6	45.2
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	48.7	73.4	44.9
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	46.3	81.4	51.8
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	51.1	79.5	50.2
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	51.5	81.5	51.3
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	61.0	87.6	59.2
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	61.9	95.6	60.5
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	58.2	81.5	57.3
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	58.8	84.6	55.1
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	59.4	83.8	57.8
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	55.6	70.3	54.3
24 Hours Measured	58.8	95.8	56.8
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass		
Ldn	61.4		

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the General sound

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Measured Date : April 5-6, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200032

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	59.1	87.3	57.1
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	58.9	86.8	56.2
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	56.4	81.5	54.5
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	59.6	85.7	57.1
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	60.9	85.1	59.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	62.5	86.9	60.1
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	61.3	87.6	58.6
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	56.4	79.8	52.4
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	58.8	75.1	55.2
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	57.8	81.0	54.2
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	50.3	87.1	49.8
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	52.2	77.6	50.9
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	50.8	75.0	45.9
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	49.4	74.0	46.0
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	49.5	71.5	45.8
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	50.2	85.8	49.7
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	52.7	79.9	50.3
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	50.9	87.9	49.8
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	60.8	96.6	59.1
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	59.8	90.4	55.9
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	61.9	85.3	57.1
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	60.3	85.7	58.3
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	58.9	72.0	57.2
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	61.4	79.5	59.7
24 Hours Measured	58.5	96.6	56.0
Standard ^{1/}	≤70	<115	-
Evaluation	pass		
Ldn	61.2		

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the General sound

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Source : Community Noise
 Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
 Measured Date : April 6-7, 2023
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200032

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	61.1	93.3	58.1
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	60.6	88.6	58.6
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	58.7	87.9	55.9
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	59.9	84.1	57.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	60.0	96.7	59.6
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	60.2	88.1	56.1
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	61.0	86.5	58.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	56.6	82.4	55.3
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	55.5	78.2	54.9
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	57.6	75.7	56.2
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	55.0	88.9	54.0
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	50.5	77.7	48.3
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	53.1	73.5	47.5
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	52.6	79.6	50.1
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	52.0	69.0	51.8
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	53.7	82.8	48.0
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	56.0	78.1	55.4
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	55.7	79.4	53.4
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	62.5	92.6	60.2
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	60.7	89.6	59.5
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	61.9	92.0	60.5
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	61.4	91.9	58.6
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	59.4	86.2	56.4
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	60.8	90.0	57.7
24 Hours Measured	58.9	96.7	56.8
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	62.4		

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the General sound level

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Source : Community Noise
 Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
 Measured Date : April 7-8, 2023
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200032

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	60.3	101.1	59.3
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	62.7	92.0	60.0
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	62.5	91.4	58.7
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	61.1	90.0	59.6
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	62.9	91.9	60.7
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	60.3	82.6	58.0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	59.6	85.8	56.4
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	58.2	75.5	55.8
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	58.5	80.0	57.0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	62.3	82.9	60.7
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	62.6	76.2	58.7
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	60.4	71.8	56.8
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	52.9	80.0	43.3
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	48.9	73.1	43.8
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	48.2	72.7	45.0
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	50.7	74.3	45.8
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	59.7	80.0	52.6
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	60.3	84.9	51.3
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	61.7	82.1	59.8
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	58.7	88.4	55.1
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	58.5	84.6	56.7
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	61.5	86.3	57.4
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	57.9	76.3	55.9
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	61.3	84.9	60.5
24 Hours Measured	60.1	101.1	57.4
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pa	-
Ldn	65.7	-	-

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the General sound level

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Source : Community Noise
 Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
 Measured Date : April 1-2, 2023
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200044

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	53.2	79.6	50.9
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	54.3	85.7	52.4
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	51.3	75.2	49.3
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.9	71.8	50.3
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	52.2	72.8	51.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	51.7	72.9	48.8
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	53.6	74.6	52.9
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	53.2	71.9	52.6
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	50.6	76.2	47.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	49.0	68.2	46.0
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	49.3	79.9	45.8
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	45.3	69.8	43.1
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	46.1	75.6	45.7
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	42.5	64.5	41.1
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	44.5	55.7	40.6
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	46.2	72.4	44.2
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	44.0	53.8	43.7
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	46.3	71.9	45.6
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	46.0	72.8	44.7
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	49.7	84.4	48.3
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	55.8	74.9	53.0
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	54.5	79.6	52.7
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	54.7	76.0	51.6
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.6	76.6	49.7
24 Hours Measured	51.3	85.7	49.4
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	54.3	-	-

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the General sound level

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Measured Date : April 2-3, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200044

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	52.4	71.0	50.9
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	52.3	80.2	49.0
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	49.0	73.0	45.3
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	52.5	81.5	51.6
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	49.5	73.9	47.2
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	54.6	77.9	52.9
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	51.2	72.3	49.2
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	53.9	74.1	51.2
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	49.8	73.3	45.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	50.8	69.0	47.0
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	47.6	74.1	45.0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	48.5	54.2	46.4
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	46.0	70.6	45.8
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	47.8	76.0	44.7
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	43.5	55.1	42.8
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	43.6	56.8	42.7
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	44.0	53.0	43.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	47.9	78.6	42.4
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	49.6	66.5	44.7
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	50.0	77.1	47.1
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	51.4	71.8	46.9
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	52.9	71.3	50.9
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	50.2	78.8	47.0
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.4	71.3	48.6
24 Hours Measured	50.5	81.5	48.0
Standard ^{1/}	≤70	<115	-
Evaluation	pass		
Ldn	54.7		

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the General s

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Source : Community Noise
 Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
 Measured Date : April 3-4, 2023
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200044

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	51.1	72.5	49.0
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	49.9	76.3	45.7
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	50.0	70.4	47.0
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.3	69.9	50.0
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	51.8	70.6	48.7
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	51.4	69.8	49.3
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	51.9	75.0	51.4
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	50.1	80.6	48.3
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	51.1	77.1	50.1
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	45.3	66.3	43.1
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	45.6	68.5	43.0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	44.9	63.4	43.4
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	44.5	63.2	42.9
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	45.2	66.7	44.1
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	45.1	62.0	44.0
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	42.6	51.7	42.5
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	43.6	62.8	41.4
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	46.1	64.4	43.1
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	49.8	74.6	46.9
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	49.0	78.1	45.9
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	50.1	75.5	47.3
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	48.0	72.8	46.1
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	46.9	71.2	45.1
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	49.1	81.6	45.5
24 Hours Measured	48.9	81.6	46.9
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass		
Ldn	53.5		

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the C

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Measured Date : April 4-5, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200044

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	49.3	67.5	42.0
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	51.7	69.1	49.8
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	51.6	72.9	50.8
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.1	70.6	48.9
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	50.1	77.5	45.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	49.3	89.3	46.5
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	47.6	87.2	44.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	51.2	87.4	50.4
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	45.6	66.4	41.6
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	45.4	74.1	42.3
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	47.9	64.0	40.5
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	48.9	59.7	39.8
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	46.8	70.6	44.1
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	42.3	60.9	39.4
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	44.1	67.6	43.4
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	47.5	70.6	45.9
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	45.5	68.8	42.3
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	46.9	72.1	45.0
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	47.5	78.2	42.2
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	49.8	84.1	46.8
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	51.6	74.4	50.4
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	49.7	80.8	48.7
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	51.0	68.4	49.9
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	50.3	66.6	47.1
24 Hours Measured	49.1	89.3	46.7
Standard ^{1/}	≤70	<115	-
Evaluation	pass		
Ldn	54.0		

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the General so

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Measured Date : April 5-6, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200044

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	48.8	74.7	45.5
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	49.4	71.7	47.1
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	52.5	80.2	50.5
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	49.3	75.7	48.5
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	50.9	72.3	49.2
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	51.7	81.1	47.9
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	51.0	72.5	47.3
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	51.6	77.5	50.2
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	47.0	67.0	42.9
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	46.7	74.1	43.4
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	46.1	70.3	44.6
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	46.5	74.0	42.0
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	44.5	71.2	42.2
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	46.6	74.8	42.0
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	45.7	72.7	41.1
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	44.1	62.3	42.7
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	47.8	60.9	42.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	47.2	66.4	43.1
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	50.1	72.6	47.1
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	49.1	73.3	46.2
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	50.6	85.5	46.1
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	48.2	84.0	45.3
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	51.5	77.5	49.5
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	50.5	66.1	48.8
24 Hours Measured	49.2	85.5	46.6
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	54.2		

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the General sound

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Source : Community Noise
 Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
 Measured Date : April 6-7, 2023
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200044

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	52.8	80.8	50.0
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	53.5	75.0	52.7
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	50.4	68.8	49.0
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	52.3	74.0	51.4
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	52.7	76.4	48.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	50.1	74.7	47.1
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	49.2	76.1	45.9
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	51.9	77.9	48.8
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	50.1	74.9	46.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	49.0	75.3	47.9
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	49.1	74.4	48.7
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	52.1	77.6	50.4
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	49.3	72.4	47.2
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	46.9	71.2	45.7
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	42.1	59.4	40.9
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	44.4	69.4	42.5
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	44.0	70.0	42.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	42.3	52.6	41.3
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	47.9	72.1	45.5
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	48.3	85.1	47.0
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	50.8	80.9	48.0
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	49.7	83.8	46.5
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	51.1	75.8	49.3
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	50.3	75.6	47.3
24 Hours Measured	50.1	85.1	48.0
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass		
Ldn	54.7		

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the General sou

(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Measured Date : April 7-8, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200044

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	52.4	76.1	50.8
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	50.4	80.2	49.9
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	53.1	82.3	52.9
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	52.9	74.6	51.8
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	51.8	75.7	49.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	53.7	76.7	50.5
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	50.1	85.2	48.4
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	51.4	76.2	47.6
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	47.6	77.5	43.6
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	46.5	65.9	44.9
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	45.6	69.8	43.1
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	45.2	73.6	44.5
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	46.1	73.0	44.8
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	42.9	65.7	41.0
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	44.7	55.0	43.9
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	45.6	74.3	43.5
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	46.9	72.0	44.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	44.0	54.4	43.6
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	48.9	82.9	45.9
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	49.4	77.1	46.8
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	50.2	74.3	46.6
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	47.8	82.2	45.1
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	49.7	79.6	46.7
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.5	70.0	50.5
24 Hours Measured	49.7	85.2	47.8
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	53.9		

Remark : 1. ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 15 (B.E. 2540) It defines the General sound le

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
Measured Date : April 1-2, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 170091

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	50.7	74.3	49.0
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	52.2	76.9	50.4
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	52.5	79.2	49.7
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	50.5	81.4	47.6
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	52.7	82.9	51.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	51.9	78.7	48.4
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	54.0	84.7	53.5
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	54.9	77.6	52.6
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	55.0	82.3	54.2
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	50.0	74.0	47.9
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	54.7	88.6	52.2
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	52.8	72.4	50.6
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	49.2	68.9	45.2
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	48.0	79.3	45.0
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	46.3	71.9	44.2
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	49.4	78.2	47.0
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	48.7	75.7	43.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	50.7	84.6	49.2
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	49.2	67.1	44.1
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	50.9	76.7	49.4
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	53.9	74.6	50.8
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	54.0	80.8	53.9
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	53.4	83.2	51.7
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.6	67.5	48.2
24 Hours Measured	52.1	88.6	50.2
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pas	
Ldn	56.9	-	

Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Values of Annoyance Sound Level .
Level caused by Engaging in a Factory Business B.E. 2548 (Dated 27 December B.E. 2548)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อุ่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Source : Community Noise
 Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
 Measured Date : April 2-3, 2023
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 170091

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	51.7	72.7	49.6
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	53.1	78.7	51.8
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	52.4	79.1	49.6
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	53.2	74.2	50.1
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	53.6	72.5	52.5
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	54.8	76.2	52.3
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	55.8	76.9	54.3
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	57.6	78.1	55.6
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	53.0	75.9	51.6
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	54.4	76.8	51.8
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	56.4	82.1	53.4
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	56.2	69.5	55.0
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	54.2	73.2	53.4
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	53.0	71.7	51.1
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	55.7	75.5	54.3
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	55.7	72.4	54.1
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	53.2	62.7	52.1
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	54.2	73.0	51.6
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	53.0	73.0	52.1
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	50.6	75.7	49.1
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	59.1	84.2	57.8
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	56.6	85.1	55.4
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	54.5	81.0	52.7
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	55.4	77.6	54.2
24 Hours Measured	54.9	85.1	53.2
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	
Ldn	60.8	-	

Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Values of Annoyance Sound Level and Level caused by Engaging in a Factory Business B.E. 2548 (Dated 27 December B.E. 2548)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
Measured Date : April 3-4, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 170091

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	52.9	78.7	50.3
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	55.2	73.2	53.0
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	52.5	76.3	49.6
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	52.8	74.1	50.6
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	52.5	76.0	51.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	54.1	77.0	52.7
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	56.5	85.4	55.3
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	57.0	81.7	56.5
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	54.0	76.7	51.6
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	53.9	79.9	52.3
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	56.5	69.6	54.6
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	53.1	81.8	50.2
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	49.0	85.1	48.2
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	46.6	73.5	45.8
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	45.1	65.6	44.2
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	46.9	72.0	43.4
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	44.1	65.3	42.4
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	44.9	68.6	41.0
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	48.0	75.5	45.9
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	47.4	78.7	43.9
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	55.0	82.1	53.1
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	53.0	76.9	49.4
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	53.7	80.8	50.5
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.6	80.4	48.7
24 Hours Measured	52.9	85.4	51.0
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	56.2	-	-

Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Values of Annoyance Sound Level and Level caused by Engaging in a Factory Business B.E. 2548 (Dated 27 December B.E. 2548)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
Measured Date : April 4-5, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 170091

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	54.4	79.7	52.3
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	55.6	83.6	53.5
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	54.6	77.5	49.2
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	54.3	74.6	47.4
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	52.7	81.5	51.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	53.5	80.0	52.1
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	54.2	82.8	53.8
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	52.7	78.5	49.6
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	53.7	79.6	47.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	52.7	64.4	50.0
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	54.1	87.4	43.1
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	51.5	73.5	50.9
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	47.4	73.6	45.5
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	46.9	65.1	45.0
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	45.0	65.1	40.6
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	44.4	58.5	42.3
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	46.5	75.6	45.0
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	47.2	66.4	44.7
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	48.7	79.8	47.2
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	49.3	76.9	48.7
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	52.4	73.2	50.0
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	52.6	78.1	49.4
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	51.4	66.6	47.1
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.3	62.9	50.8
24 Hours Measured	52.1	87.4	49.4
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	55.7	-	-

Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Values of Annoyance Sound Level Level caused by Engaging in a Factory Business B.E. 2548 (Dated 27 December B.E. 2548)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Source : Community Noise
 Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
 Measured Date : April 5-6, 2023
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 170091

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	49.9	69.7	47.0
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	52.0	76.4	50.5
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	50.5	75.5	49.5
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.9	82.3	50.6
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	52.8	67.6	51.8
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	50.7	79.3	47.2
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	54.3	87.5	53.4
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	51.9	72.1	49.0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	52.8	72.1	50.2
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	49.7	73.9	45.9
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	49.9	72.9	46.6
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	52.5	83.1	51.8
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	47.7	71.3	45.2
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	49.9	69.9	46.1
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	45.8	63.3	43.5
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	46.5	68.2	43.9
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	45.8	68.7	43.7
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	48.8	65.4	47.2
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	49.5	66.7	46.9
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	51.2	72.4	49.5
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	54.0	74.3	52.7
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	53.7	81.8	53.0
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	52.4	81.8	50.1
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	53.1	73.6	50.3
24 Hours Measured	51.3	87.5	49.5
Standard ^{1/}	≤70		
Evaluation	pass		
Ldn	56.2		

Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Values of Annoyance Sound Level caused by Engaging in a Factory Business B.E. 2548 (Dated 27 December B.E. 2548)

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
Measured Date : April 6-7, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 170091

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	49.9	79.3	47.1
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	51.0	76.3	49.1
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	50.0	71.2	48.4
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.5	78.1	50.7
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	50.2	82.2	49.5
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	49.8	79.2	48.8
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	52.4	87.4	50.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	51.4	72.0	49.7
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	53.5	72.0	52.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	49.8	73.8	47.3
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	49.2	72.8	46.3
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	53.0	83.0	52.9
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	47.0	71.2	44.6
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	48.9	68.5	46.2
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	47.6	69.8	43.7
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	46.1	68.1	43.6
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	46.5	65.4	44.0
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	47.9	68.6	46.0
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	49.5	65.4	47.5
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	49.6	69.2	45.2
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	54.2	74.2	52.7
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	55.5	81.7	54.6
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	54.7	81.7	52.4
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	56.7	78.3	55.0
24 Hours Measured	51.6	87.4	50.0
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	56.1	-	-

Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Values of Annoyance Sound Level and Level caused by Engaging in a Factory Business B.E. 2548 (Dated 27 December B.E. 2548)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 039/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 28, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
Measured Date : April 7-8, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 170091

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	55.7	81.9	52.3
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	54.6	77.6	50.6
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	53.2	77.8	51.8
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.4	73.4	49.7
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	52.3	76.5	50.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	54.3	81.1	53.3
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	53.8	77.1	51.8
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	54.8	80.4	52.1
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	52.8	77.4	49.9
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	50.8	70.0	49.9
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	53.1	85.0	51.6
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	50.8	73.0	49.7
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	49.0	67.1	45.6
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	48.7	77.1	47.6
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	47.5	65.0	44.7
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	47.7	66.8	46.1
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	48.4	67.9	46.1
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	46.7	64.7	44.8
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	48.6	74.9	42.9
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	50.6	76.9	48.2
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	55.4	84.6	52.2
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	54.9	84.4	53.7
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	51.3	75.9	49.1
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.9	67.3	48.4
24 Hours Measured	52.4	85.0	50.1
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pas	
Ldn	56.4	-	

Remark : 1. ^{1/} Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Values of Annoyance Sound Level .
Level caused by Engaging in a Factory Business B.E. 2548 (Dated 27 December B.E. 2548)

Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-5

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
และนิเวศวิทยาทางน้ำ

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 157/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Date : March 8, 2023
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
Sampling Method : Grab
Sampling Source : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านจรเข้สามพัน (ปลายน้ำ)
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592596 E, 1583950 N
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd. / Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Received Date : March 9, 2023
Analytical Date : March 10, 2023
Sampling Type : Surface Water
Sampling Time : 10:36 a.m.
Sample ID No. : 084/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	Field Method	28.1	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
3.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	8.0	≥4.0
4.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	<2	≤2.0
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	188	-
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	51.5	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤20,000
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤4,000
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน	

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537)
(แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
2.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 157/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Date : March 8, 2023
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
Sampling Method : Grab
Sampling Source : คลองจรเข้สามพัน ช่วงไหลผ่านทาง
ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (กลางน้ำ)
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591850 E, 1583789 N
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd. / Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 10, 2023

Sampling Type : Surface Water

Sampling Time : 10:10 a.m.

Sample ID No. : 085/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	Field Method	27.7	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
3.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.7	≥4.0
4.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	<2	≤2.0
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	189	-
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	52.7	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤20,000
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤4,000
Sample Condition				เหลือองใส มีตะกอน	

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537) (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 157/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุ่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Date : March 8, 2023
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
Sampling Method : Grab
Sampling Source : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านท่าควาย (ต้นน้ำ)
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591626 E, 1583616 N
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd. / Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 10, 2023

Sampling Type : Surface Water

Sampling Time : 09:03 a.m.

Sample ID No. : 086/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	Field Method	28.1	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
3.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.8	≥4.0
4.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	<2	≤2.0
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	186	-
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	57.8	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	2.0 ^{2/}	≤20,000
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1.8 ^{2/}	≤4,000
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน	

Remark : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537) (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
2.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านจรเข้สามพัน (ปลายน้ำ)

Parameter : Phytoplankton

Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9-18, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
1. Cyanophyta	Cyanophyceae	Chroococcales	Chroococcaceae	1. <i>Merismopedia minima</i> G.Beck in G.Beck & Zahlbruckner	32,400
				2. <i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützinger) Kützinger	108,000
			Oscillatoriaceae	3. <i>Lyngbya</i> sp.	10,800
				4. <i>Oscillatoria</i> sp.1	108,000
				5. <i>Oscillatoria</i> sp.2	464,400
				6. <i>Oscillatoria</i> sp.3	162,000
				7. <i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	86,400
				8. <i>Spirulina princeps</i> West & G.S.West	21,600
		Nostocales	Nostocaceae	9. <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju	259,200
				10. <i>Raphidiopsis</i> sp.	183,600
2. Chlorophyta	Chlorophyceae	Volvocales	Volvocaceae	11. <i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	21,600
				12. <i>Gonium pectoral</i> O.F. Müller	0
				13. <i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	2,052,000
		Chlorococcales	Hydrodictyaceae	14. <i>Pediastrum duplex</i> var. <i>clathratum</i> (A. Braun) Lagerheim	75,600
				15. <i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	216,000
				16. <i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	270,000
				17. <i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	97,200
				18. <i>Pediastrum tetras</i> (Ehrenberg) Ralfs	10,800
			Coelastraceae	19. <i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	43,200
				20. <i>Coelastrum canaliculatum</i> (Meyen) Grunow	216,000
				21. <i>Coelastrum reticulatum</i> (Meyen) Grunow	216,000

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสซิโอสซิส จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านจรเข้สามพัน (ปลายน้ำ)
Parameter : Phytoplankton
Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.
Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water
Sampling Date : March 8, 2023
Received Date : March 9, 2023
Analytical Date : March 9-18, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
			Botryococcaceae	22. <i>Botryococcus braunii</i> Kutzin	0
			Oocystaceae	23. <i>Ankistrodesmus</i> sp.	0
				24. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	162,000
				25. <i>Dimorphococcus lunatus</i> A.Braun	0
				26. <i>Kirchneriella lunaris</i> (Kirchner) Möbius	0
				27. <i>Monoraphidium irregulare</i> (G.M.Smith) Komárková-Legnerová	21,600
				28. <i>Nephrocytium agardhianum</i> Nägeli	0
				29. <i>Oocystis parva</i> West & G.S.West	10,800
				30. <i>Selenastrum</i> sp.	0
				31. <i>Tetraedron enorme</i> (Ralfs) Hansgirg	10,800
				32. <i>Tetraedron gracile</i> (Riensch) Hansgirg	10,800
			Radiococcaceae	33. <i>Coenochloris</i> sp.	43,200
			Scenedesmaceae	34. <i>Actinastrum</i> sp.	64,800
				35. <i>Cruciginia</i> sp.	0
				36. <i>Micractinium quadrisetum</i> (Lemmermann) G.M.Smith	0
				37. <i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	183,600
				38. <i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	21,600
				39. <i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komarek	21,600
				40. <i>Scenedesmus javanensis</i> Chodat	10,800
				41. <i>Scenedesmus</i> sp.	723,600

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสโอสเซส จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านจรเข้สามพัน (ปลายน้ำ)

Parameter : Phytoplankton

Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9-18, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
		Zygnematales	Zygnemataceae	42. <i>Spirogyra</i> sp.	10,800
			Demidiaceae	43. <i>Closterium moniliferum</i> (Bory) Ehrenb. ex Ralfs	0
				44. <i>Closterium</i> sp.	21,600
				45. <i>Cosmarium</i> sp. 1	0
				46. <i>Cosmarium</i> sp. 2	0
				47. <i>Euastrum</i> sp.	0
				48. <i>Staurastrum</i> sp. 1	10,800
				49. <i>Staurastrum</i> sp. 2	10,800
	Euglenophyceae	Euglenales	Euglenaceae	50. <i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	21,600
				51. <i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirenko) Chu	21,600
				52. <i>Euglena</i> sp.1	108,000
				53. <i>Euglena</i> sp.2	0
				54. <i>Lepocinclis fusiformis</i> (H.J.Carter) Lemmermann	10,800
				55. <i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	32,400
				56. <i>Lepocinclis</i> sp.	21,600
				57. <i>Phacus angulatus</i> Pochmann	21,600
				58. <i>Phacus contortus</i> Bourrelly	10,800
				59. <i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	43,200
				60. <i>Phacus</i> sp.1	21,600
				61. <i>Phacus</i> sp.2	0
				62. <i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	0
				63. <i>Strombomonas</i> sp.	0
				64. <i>Trachelomonas</i> a	

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอร์สเซส จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านจรเข้สามพัน (ปลายน้ำ)
Parameter : Phytoplankton
Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.
Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water
Sampling Date : March 8, 2023
Received Date : March 9, 2023
Analytical Date : March 9-18, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)	
3. Chromophyta	Bacillariophyceae	Biddulphiales	Thalassiosiraceae	65. <i>Trachelomonas mirabilis</i> Swirenko (Svirenko)	0	
				66. <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	21,600	
			Aulacoseiraceae	67. <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	216,000	
				68. <i>Aulacoseira granulate</i> (Ehrenberg) Simonsen	32,400	
				69. <i>Hydrosera triquetra</i> Wallich	97,200	
		Bacillariales	Fragilariaceae	70. <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	712,800	
				Eunotiaceae	71. <i>Eunotia</i> sp.	0
				Cymbellaceae	72. <i>Cymbella</i> sp.	0
					73. <i>Gomphonema</i> sp.	0
			Naviculaceae	74. <i>Gyrosigma</i> sp.	32,400	
				75. <i>Navicula</i> sp.	10,800	
				76. <i>Pinnularia</i> sp.	10,800	
				Bacillariaceae	77. <i>Nitzschia</i> sp.1	86,400
			78. <i>Nitzschia</i> sp.2		0	
			79. <i>Nitzschia</i> sp.3		0	
			Surirellaceae	80. <i>Surirella linearis</i> W.Smith	0	
				81. <i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	54,000	
				82. <i>Surirella robusta</i> Ehrenberg	0	
			Dinophyceae	Peridiniales	Peridiniacea	83. <i>Peridinium</i> sp. 1
	84. <i>Peridinium</i> sp. 2	21,600				
	รวมจำนวนชนิด (Total Species)					59
รวมจำนวนแฟลกก์ตอนพืช (Total Phytoplankton) (Unit/m ³)					7,603,200	
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					3.00	

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอดีโอสซิส จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านจรเข้สามพัน (ปลายน้ำ)

Parameter : Zooplankton

Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9-18, 2023

Phylum	Class/Subclass	Order	Family	Species	Density (Ind/m ³)
1. Sarcomastigophora	Lobosea	Arcellinida	Arcellidae	1. <i>Arcella megastoma</i> Penard	10,300
				2. <i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	0
2. Rotifera	Bdelloidea	Ploima	Philodinidae	3. <i>Rotaria</i> sp.	0
	Monogononta	Ploima	Brachionidae	4. <i>Brachionus falcatus</i> Zacharias	0
				5. <i>Brachionus forficula</i> Wierzejski	10,300
				6. <i>Brachionus rubens</i> Ehrenberg	10,300
3. Arthropoda	Maxillopoda/	-	-	7. Copepod nauplius	20,600
	Copepoda	Cyclopoida	-	8. Copepod nauplius	0
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					4
รวมจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ (Total Zooplankton) (Ind/m ³)					51,500
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.33

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอสเซส จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านจรเข้สามพัน (ปลายน้ำ)

Parameter : Benthos

Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Sediment

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9-18, 2023

Phylum	Class	Order	Family	Species	Density (Ind/m ²)
1. Annelida	Oligocheata	Prosopora	Tubificidae	1. <i>Branchiura</i> sp.	44
		Plesiopora	Naididae	2. <i>Naidium</i> sp.	15
2. Mollusca	Gastropoda	Littorinomorpha	Bithyniidea	3. <i>Bithynia</i> sp.	0
			Hydrobiidea	4. <i>Pachydrobia</i> sp.	0
		Mesogastropoda	Viviparidae	5. <i>Filopaludina</i> sp.	0
				6. <i>Mekongia</i> sp.	0
	Neogastropoda	Nassariidae		7. <i>Clea helena</i>	0
				8. <i>Clea</i> sp.	0
	Bivalvia	Veneroida	Veneridae	9. <i>Corbicula</i> sp.	15
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					3
รวมจำนวนสัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) (Ind/m ²)					74
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					0.96

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอรีซอสเซส จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Project Location : คลองจรเข้สามพัน ช่วงไหลผ่านทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (กลางน้ำ)
Parameter : Phytoplankton
Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.
Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water
Sampling Date : March 8, 2023
Received Date : March 9, 2023
Analytical Date : March 9-18, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
1. Cyanophyta	Cyanophyceae	Chroococcales	Chroococcaceae	1. <i>Merismopedia minima</i> G.Beck in G.Beck & Zahlbruckner	0
				2. <i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	173,400
			Oscillatoriaceae	3. <i>Lyngbya</i> sp.	10,200
				4. <i>Oscillatoria</i> sp.1	153,000
				5. <i>Oscillatoria</i> sp.2	40,800
				6. <i>Oscillatoria</i> sp.3	316,200
				7. <i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	102,000
				8. <i>Spirulina princeps</i> West & G.S.West	0
		Nostocales	Nostocaceae	9. <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju	234,600
				10. <i>Raphidiopsis</i> sp.	51,000
2. Chlorophyta	Chlorophyceae	Volvocales	Volvocaceae	11. <i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	10,200
				12. <i>Gonium pectoral</i> O.F. Müller	0
				13. <i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	2,070,600
		Chlorococcales	Hydrodictyceae	14. <i>Pediastrum duplex</i> var. <i>clathratum</i> (A. Braun) Lagerheim	102,000
				15. <i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	183,600
				16. <i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	255,000
				17. <i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	81,600
				18. <i>Pediastrum tetras</i> (Ehrenberg) Ralfs	10,200
			Coelastraceae	19. <i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	30,600
				20. <i>Coelastrum cambri</i>	
				21. <i>Coelastrum reticul</i>	

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอร์สเซส จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Project Location : คลองจรเข้สามพัน ช่วงไหลผ่านทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (กลางน้ำ)
 Parameter : Phytoplankton
 Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.
 Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water
 Sampling Date : March 8, 2023
 Received Date : March 9, 2023
 Analytical Date : March 9-18, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
			Botryococcaceae	22. <i>Botryococcus braunii</i> Kutzin	0
			Oocystaceae	23. <i>Ankistrodesmus</i> sp.	0
				24. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	295,800
				25. <i>Dimorphococcus lunatus</i> A.Braun	30,600
				26. <i>Kirchneriella lunaris</i> (Kirchner) Möbius	20,400
				27. <i>Monoraphidium irregulare</i> (G.M.Smith) Komárková-Legnerová	10,200
				28. <i>Nephrocystium agardhianum</i> Nägeli	10,200
				29. <i>Oocystis parva</i> West & G.S.West	61,200
				30. <i>Selenastrum</i> sp.	20,400
				31. <i>Tetraedron enorme</i> (Ralfs) Hansgirg	0
				32. <i>Tetraedron gracile</i> (Riensch) Hansgirg	20,400
			Radiococcaceae	33. <i>Coenochloris</i> sp.	142,800
			Scenedesmaceae	34. <i>Actinastrum</i> sp.	71,400
				35. <i>Cruciginia</i> sp.	30,600
				36. <i>Microactinium quadrisetum</i> (Lemmermann) G.M.Smith	0
				37. <i>Microactinium pusillum</i> Fresenius	193,800
				38. <i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	10,200
				39. <i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komarek	0
				40. <i>Scenedesmus javanensis</i> Chodat	30,600
				41. <i>Scenedesmus</i> sp.	571,200

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอดีรีชเชส จำกัด



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน ช่วงไหลผ่านทาง
ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (กลางน้ำ)

Parameter : Phytoplankton

Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9-18, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
		Zygnematales	Zygnemataceae	42. <i>Spirogyra</i> sp.	20,400
				43. <i>Closterium moniliferum</i> (Bory) Ehrenb. ex Ralfs	30,600
				44. <i>Closterium</i> sp.	20,400
				45. <i>Cosmarium</i> sp. 1	0
				46. <i>Cosmarium</i> sp. 2	20,400
				47. <i>Euastrum</i> sp.	10,200
				48. <i>Staurastrum</i> sp. 1	51,000
				49. <i>Staurastrum</i> sp. 2	102,000
	Euglenophyceae	Euglenales	Euglenaceae	50. <i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	30,600
				51. <i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu	10,200
				52. <i>Euglena</i> sp.1	40,800
				53. <i>Euglena</i> sp.2	20,400
				54. <i>Lepocinclis fusiformis</i> (H.J.Carter) Lemmermann	61,200
				55. <i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	10,200
				56. <i>Lepocinclis</i> sp.	20,400
				57. <i>Phacus angulatus</i> Pochmann	0
				58. <i>Phacus contortus</i> Bourrelly	10,200
				59. <i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	61,200
				60. <i>Phacus</i> sp.1	10,200
				61. <i>Phacus</i> sp.2	10,200
				62. <i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	30,600
				63. <i>Strombomonas</i> sp.	10,200
				64. <i>Trachelomonas arm</i>	

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอร์สเซส จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Project Location : คลองจรเข้สามพัน ช่วงไหลผ่านทาง
ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (กลางน้ำ)
Parameter : Phytoplankton
Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.
Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water
Sampling Date : March 8, 2023
Received Date : March 9, 2023
Analytical Date : March 9-18, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)	
3. Chromophyta	Bacillariophyceae	Biddulphiales	Thalassiosiraceae	65. <i>Trachelomonas mirabilis</i> Swirenko (Svirenko)	0	
				66. <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	10,200	
			Aulacoseiraceae	67. <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	61,200	
		68. <i>Aulacoseira granulate</i> (Ehrenberg) Simonsen		91,800		
		Biddulphiaceae	69. <i>Hydrosera triquetra</i> Wallich	10,200		
		Bacillariales	Fragilariaceae	70. <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	255,000	
			Eunotiaceae	71. <i>Eunotia</i> sp.	0	
				72. <i>Cymbella</i> sp.	10,200	
			Gomphonemaceae	73. <i>Gomphonema</i> sp.	0	
				74. <i>Gyrosigma</i> sp.	10,200	
				75. <i>Navicula</i> sp.	20,400	
			Pinnulariaceae	76. <i>Pinnularia</i> sp.	0	
				Nitzschiaceae	77. <i>Nitzschia</i> sp.1	173,400
					78. <i>Nitzschia</i> sp.2	10,200
			79. <i>Nitzschia</i> sp.3		20,400	
			Surirellaceae	80. <i>Surirella linearis</i> W.Smith	20,400	
				81. <i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	10,200	
		82. <i>Surirella robusta</i> Ehrenberg		10,200		
	Dinophyceae	Peridiniales	Peridiniaceae	83. <i>Peridinium</i> sp. 1	214,200	
				84. <i>Peridinium</i> sp. 2	0	
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					68	
รวมจำนวนแพลงก์ตอนพืช (Total Phytoplankton) (Unit/m ³)					6,895,200	
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)						

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสซิโอสซิส จำกัด

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน ช่วงไหลผ่านทาง
ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (กลางน้ำ)

Parameter : Zooplankton

Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9-18, 2023

Phylum	Class/Subclass	Order	Family	Species	Density (Ind/m ³)
1. Sarcomastigophora	Lobosea	Arcellinida	Arcellidae	1. <i>Arcella megastoma</i> Penard	9,400
				2. <i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	0
2. Rotifera	Bdelloidea	Ploima	Philodinidae	3. <i>Rotaria</i> sp.	0
	Monogononta	Ploima	Brachionidae	4. <i>Brachionus falcatus</i> Zacharias	0
				5. <i>Brachionus forficula</i> Wierzejski	0
				6. <i>Brachionus rubens</i> Ehrenberg	0
3. Arthropoda	Maxillopoda/	-	-	7. Copepod nauplius	9,400
	Copepoda	Cyclopoida	-	8. Copepod nauplius	0
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					2
รวมจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ (Total Zooplankton) (Ind/m ³)					18,800
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					0.69

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอสเซส จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน ช่วงไหลผ่านทาง
ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (กลางน้ำ)

Parameter : Benthos

Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Sediment

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9-18, 2023

Phylum	Class	Order	Family	Species	Density (Ind/m ²)
1. Annelida	Oligocheata	Prosopora	Tubificidae	1. <i>Branchiura</i> sp.	0
		Plesiopora	Naididae	2. <i>Naidium</i> sp.	0
2. Mollusca	Gastropoda	Littorinomorpha	Bithyniidea	3. <i>Bithynia</i> sp.	0
			Hydrobiidea	4. <i>Pachydrobia</i> sp.	15
		Mesogastropoda	Viviparidae	5. <i>Filopaludina</i> sp.	30
				6. <i>Mekongia</i> sp.	30
		Neogastropoda	Nassariidae	7. <i>Clea helena</i>	0
				8. <i>Clea</i> sp.	0
	Bivalvia	Veneroida	Veneridae	9. <i>Corbicula</i> sp.	0
	รวมจำนวนชนิด (Total Species)				
รวมจำนวนสัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) (Ind/m ²)					75
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.05

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอร์สเซส จำกัด

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านท่าควาย (ต้นน้ำ)
Parameter : Phytoplankton
Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.
Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water
Sampling Date : March 8, 2023
Received Date : March 9, 2023
Analytical Date : March 9-18, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
1. Cyanophyta	Cyanophyceae	Chroococcales	Chroococcaceae	1. <i>Merismopedia minima</i> G.Beck in G.Beck & Zahlbruckner	0
				2. <i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	87,840
			Oscillatoriaceae	3. <i>Lyngbya</i> sp.	9,760
				4. <i>Oscillatoria</i> sp.1	536,800
				5. <i>Oscillatoria</i> sp.2	87,840
				6. <i>Oscillatoria</i> sp.3	419,680
				7. <i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	97,600
				8. <i>Spirulina princeps</i> West & G.S.West	9,760
		Nostocales	Nostocaceae	9. <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju	253,760
				10. <i>Raphidiopsis</i> sp.	976,000
2. Chlorophyta	Chlorophyceae	Volvocales	Volvocaceae	11. <i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	9,760
				12. <i>Gonium pectoral</i> O.F. Müller	19,520
				13. <i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	2,791,360
		Chlorococcales	Hydrodictyceae	14. <i>Pediastrum duplex</i> var. <i>clathratum</i> (A. Braun) Lagerheim	29,280
				15. <i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	97,600
				16. <i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	546,560
				17. <i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	126,880
				18. <i>Pediastrum tetras</i> (Ehrenberg) Ralfs	58,560
			Coelastraceae	19. <i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	0
				20. <i>Coelastrum</i>	
				21. <i>Coelastrum</i>	

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอร์สเซส จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านท่าควาย (ต้นน้ำ)
Parameter : Phytoplankton
Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.
Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water
Sampling Date : March 8, 2023
Received Date : March 9, 2023
Analytical Date : March 9-18, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
			Botryococcaceae	22. <i>Botryococcus braunii</i> Kutzing	29,280
			Oocystaceae	23. <i>Ankistrodesmus</i> sp.	58,560
				24. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	136,640
				25. <i>Dimorphococcus lunatus</i> A.Braun	0
				26. <i>Kirchneriella lunaris</i> (Kirchner) Möbius	0
				27. <i>Monoraphidium irregulare</i> (G.M.Smith) Komárková-Legnerová	68,320
				28. <i>Nephrocystium agardhianum</i> Nägeli	19,520
				29. <i>Oocystis parva</i> West & G.S.West	39,040
				30. <i>Selenastrum</i> sp.	0
				31. <i>Tetraedron enorme</i> (Ralfs) Hansgirg	0
				32. <i>Tetraedron gracile</i> (Riensch) Hansgirg	19,520
			Radiococcaceae	33. <i>Coenochloris</i> sp.	29,280
			Scenedesmaceae	34. <i>Actinastrum</i> sp.	439,200
				35. <i>Cruciginia</i> sp.	0
				36. <i>Microactinium quadrisetum</i> (Lemmermann) G.M.Smith	39,040
				37. <i>Microactinium pusillum</i> Fresenius	136,640
				38. <i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	19,520
				39. <i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komarek	0
				40. <i>Scenedesmus javanensis</i> Chodat	19,520
				41. <i>Scenedesmus</i> sp.	1 815 360

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสซิโอสซิส จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านท่าควาย (ต้นน้ำ)
Parameter : Phytoplankton
Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.
Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water
Sampling Date : March 8, 2023
Received Date : March 9, 2023
Analytical Date : March 9-18, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
		Zygnematales	Zygnemataceae	42. <i>Spirogyra</i> sp.	0
			Demidiaceae	43. <i>Closterium moniliferum</i> (Bory) Ehrenb. ex Ralfs	19,520
				44. <i>Closterium</i> sp.	0
				45. <i>Cosmarium</i> sp. 1	19,520
				46. <i>Cosmarium</i> sp. 2	29,280
				47. <i>Euastrum</i> sp.	0
				48. <i>Staurastrum</i> sp. 1	78,080
				49. <i>Staurastrum</i> sp. 2	29,280
	Euglenophyceae	Euglenales	Euglenaceae	50. <i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	87,840
				51. <i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirenko) Chu	0
				52. <i>Euglena</i> sp.1	97,600
				53. <i>Euglena</i> sp.2	19,520
				54. <i>Lepocinclis fusiformis</i> (H.J.Carter) Lemmermann	117,120
				55. <i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	19,520
				56. <i>Lepocinclis</i> sp.	9,760
				57. <i>Phacus angulatus</i> Pochmann	0
				58. <i>Phacus contortus</i> Bourrelly	19,520
				59. <i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	19,520
				60. <i>Phacus</i> sp.1	0
				61. <i>Phacus</i> sp.2	29,280
				62. <i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	19,520
				63. <i>Strombomonas</i> sp.	19,520
				64. <i>Trachelomonas</i> sp.	

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอร์สเซส จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านท่าควาย (ตื้นน้ำ)
Parameter : Phytoplankton
Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.
Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water
Sampling Date : March 8, 2023
Received Date : March 9, 2023
Analytical Date : March 9-18, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)	
3. Chromophyta	Bacillariophyceae	Biddulphiales		65. <i>Trachelomonas mirabilis</i> Swirenko (Svirenko)	9,760	
				66. <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	19,520	
			Thalassiosiraceae	67. <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	839,360	
			Aulacoseiraceae	68. <i>Aulacoseira granulate</i> (Ehrenberg) Simonsen	283,040	
			Biddulphiaceae	69. <i>Hydrosera triquetra</i> Wallich	19,520	
		Bacillariales	Fragilariaceae	70. <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	488,000	
			Eunotiaceae	71. <i>Eunotia</i> sp.	39,040	
			Cymbellaceae	72. <i>Cymbella</i> sp.	0	
				73. <i>Gomphonema</i> sp.	9,760	
				Naviculaceae	74. <i>Gyrosigma</i> sp.	39,040
				75. <i>Navicula</i> sp.	48,800	
				76. <i>Pinnularia</i> sp.	0	
			Bacillariaceae	77. <i>Nitzschia</i> sp.1	214,720	
				78. <i>Nitzschia</i> sp.2	19,520	
				79. <i>Nitzschia</i> sp.3	39,040	
			Surirellaceae	80. <i>Surirella linearis</i> W.Smith	0	
				81. <i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	58,560	
				82. <i>Surirella robusta</i> Ehrenberg	9,760	
			Dinophyceae	Peridinales	Peridiniacea	83. <i>Peridinium</i> sp. 1
	84. <i>Peridinium</i> sp. 2					0
	รวมจำนวนชนิด (Total Species)					66
รวมจำนวนแฟลกก์ตอนพืช (Total Phytoplankton) (Unit/m ³)					11,946,240	
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					2.25	

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอดีไซน์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านท่าควาย (ต้นน้ำ)

Parameter : Zooplankton

Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Water

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9-18, 2023

Phylum	Class/Subclass	Order	Family	Species	Density (Ind/m ³)
1. Sarcomastigophora	Lobosea	Arcellinida	Arcellidae	1. <i>Arcella megastoma</i> Penard	6,600
				2. <i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	6,600
2. Rotifera	Bdelloidea	Ploima	Philodinidae	3. <i>Rotaria</i> sp.	6,600
	Monogononta	Ploima	Brachionidae	4. <i>Brachionus falcatus</i> Zacharias	6,600
				5. <i>Brachionus forficula</i> Wierzejski	0
				6. <i>Brachionus rubens</i> Ehrenberg	6,600
3. Arthropoda	Maxillopoda/	-	-	7. Copepod nauplius	19,800
	Copepoda	Cyclopoida	-	8. Copepod nauplius	6,600
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					7
รวมจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ (Total Zooplankton) (Ind/m ³)					59,400
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.83

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอดีโอสซิส จำกัด

Lab. Supervisor

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-PB 001/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านท่าควาย (ต้นน้ำ)

Parameter : Benthos

Sampling By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Analyzed By : Personnel of Aquatic Bioresources.co., Ltd.

Type of Sample : Sediment

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9-18, 2023

Phylum	Class	Order	Family	Species	Density (Ind/m ²)
1. Annelida	Oligocheata	Prosopora	Tubificidae	1. <i>Branchiura</i> sp.	0
		Plesiopora	Naididae	2. <i>Naidium</i> sp.	0
2. Mollusca	Gastropoda	Littorinomorpha	Bithyniidea	3. <i>Bithynia</i> sp.	15
			Hydrobiidea	4. <i>Pachydrobia</i> sp.	0
		Mesogastropoda	Viviparidae	5. <i>Filopaludina</i> sp.	0
				6. <i>Mekongia</i> sp.	0
	Neogastropoda	Nassariidae		7. <i>Clea helena</i>	30
				8. <i>Clea</i> sp.	15
	Bivalvia	Veneroida	Veneridae	9. <i>Corbicula</i> sp.	0
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					3
รวมจำนวนสัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) (Ind/m ²)					60
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.04

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอรีสซอสเซส จำกัด

Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-6
ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 065/2566
Job No. : PCL 0265-01/66
Report Date : January 20, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 10:00 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904
Sampling Date : January 12, 2023
Received Date : January 13, 2023
Analytical Date : January 13, 2023
Sample ID No. : 074/01/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.8	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,280	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 065/2566

Job No. : PCL 0265-01/66

Report Date : January 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 1

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N

Sampling Time : 10:00 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : January 12, 2023

Received Date : January 13, 2023

Analytical Date : January 13, 2023

Sample ID No. : 074/01/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	9.7	-	≥4	-	pass
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 066/2566
Job No. : PCL 0265-02/66
Report Date : February 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 09:30 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904
Sampling Date : February 8, 2023
Received Date : February 9, 2023
Analytical Date : February 9, 2023
Sample ID No. : 069/02/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.5	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.2	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,265	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Lab. Supervisor NO. ๖-272-น-1099

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 066/2566
Job No. : PCL 0265-02/66
Report Date : February 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 09:30 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : February 8, 2023
Received Date : February 9, 2023
Analytical Date : February 9, 2023
Sample ID No. : 069/02/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	9.3	-	≥4	-	pass
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 187/2566
Job No. : PCL 0265-03/66
Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 02:00 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : March 8, 2023
Received Date : March 9, 2023
Analytical Date : March 9, 2023
Sample ID No. : 087/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	30.7	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	35.5	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,168	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 187/2566

Job No. : PCL 0265-03/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 1

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N

Sampling Time : 02:00 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9, 2023

Sample ID No. : 087/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.5	-	≥4	-	pass
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 279/2566
Job No. : PCL 0265-04/66
Report Date : April 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 09:21 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : April 4, 2023
Received Date : April 5, 2023
Analytical Date : April 5, 2023
Sample ID No. : 070/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.9	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	30.6	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	17.5	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	87.4	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,093	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 279/2566

Job No. : PCL 0265-04/66

Report Date : April 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 1

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N

Sampling Time : 09:21 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : April 4, 2023

Received Date : April 5, 2023

Analytical Date : April 5, 2023

Sample ID No. : 070/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	5.7	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 382/2566
Job No. : PCL 0265-05/66
Report Date : May 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 10:20 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๓-272-จ-7904
Sampling Date : May 11, 2023
Received Date : May 12, 2023
Analytical Date : May 12, 2023
Sample ID No. : 150/05/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	33.9	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10.5	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,179	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 382/2566

Job No. : PCL 0265-05/66

Report Date : May 26, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 1

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N

Sampling Time : 10:20 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : May 11, 2023

Received Date : May 12, 2023

Analytical Date : May 12, 2023

Sample ID No. : 150/05/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	8.6	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 472/2566
Job No. : PCL 0265-06/66
Report Date : June 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 09:17 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : June 12, 2023
Received Date : June 13, 2023
Analytical Date : June 13, 2023
Sample ID No. : 161/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	31.5	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	5.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	43.6	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,150	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	21.2	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 472/2566

Job No. : PCL 0265-06/66

Report Date : June 26, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 1

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N

Sampling Time : 09:17 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : June 12, 2023

Received Date : June 13, 2023

Analytical Date : June 13, 2023

Sample ID No. : 161/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.6	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 065/2566

Job No. : PCL 0265-01/66

Report Date : January 20, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N

Sampling Time : 10:20 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : January 12, 2023

Received Date : January 13, 2023

Analytical Date : January 13, 2023

Sample ID No. : 075/01/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	33.2	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	6.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	850	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11.8	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 065/2566

Job No. : PCL 0265-01/66

Report Date : January 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 2

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N

Sampling Time : 10:20 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : January 12, 2023

Received Date : January 13, 2023

Analytical Date : January 13, 2023

Sample ID No. : 075/01/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.5	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 066/2566
Job No. : PCL 0265-02/66
Report Date : February 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 09:45 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : February 8, 2023
Received Date : February 9, 2023
Analytical Date : February 9, 2023
Sample ID No. : 070/02/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.6	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	33.0	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	6.1	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	863	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14.0	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 066/2566
Job No. : PCL 0265-02/66
Report Date : February 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 09:45 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : February 8, 2023
Received Date : February 9, 2023
Analytical Date : February 9, 2023
Sample ID No. : 070/02/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.6	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 187/2566

Job No. : PCL 0265-03/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N

Sampling Time : 02:08 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9, 2023

Sample ID No. : 088/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	30.2	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	9.5	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	34.2	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,060	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11.7	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 187/2566

Job No. : PCL 0265-03/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 2

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N

Sampling Time : 02:08 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9, 2023

Sample ID No. : 088/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.0	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 279/2566

Job No. : PCL 0265-04/66

Report Date : April 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 09:30 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : April 4, 2023

Received Date : April 5, 2023

Analytical Date : April 5, 2023

Sample ID No. : 071/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.0	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	12.7	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	42.8	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,076	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14.6	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 279/2566

Job No. : PCL 0265-04/66

Report Date : April 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 2

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N

Sampling Time : 09:30 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : April 4, 2023

Received Date : April 5, 2023

Analytical Date : April 5, 2023

Sample ID No. : 071/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.1	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 382/2566
Job No. : PCL 0265-05/66
Report Date : May 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 10:29 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : May 11, 2023
Received Date : May 12, 2023
Analytical Date : May 12, 2023
Sample ID No. : 151/05/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.9	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	34.7	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,128	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12.3	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 382/2566

Job No. : PCL 0265-05/66

Report Date : May 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 2

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N

Sampling Time : 10:29 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : May 11, 2023

Received Date : May 12, 2023

Analytical Date : May 12, 2023

Sample ID No. : 151/05/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.3	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 472/2566
Job No. : PCL 0265-06/66
Report Date : June 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 09:24 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : June 12, 2023
Received Date : June 13, 2023
Analytical Date : June 13, 2023
Sample ID No. : 162/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.0	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	31.2	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	6.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	42.5	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	940	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	18.1	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 472/2566

Job No. : PCL 0265-06/66

Report Date : June 26, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N

Sampling Time : 09:24 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : June 12, 2023

Received Date : June 13, 2023

Analytical Date : June 13, 2023

Sample ID No. : 162/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.5	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทุมพรกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 065/2566
Job No. : PCL 0265-01/66
Report Date : January 20, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 11:00 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebueang License No. ๖-272-จ-7904
Sampling Date : January 12, 2023
Received Date : January 13, 2023
Analytical Date : January 13, 2023
Sample ID No. : 076/01/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	31.8	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	5.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,260	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 065/2566

Job No. : PCL 0265-01/66

Report Date : January 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 3

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N

Sampling Time : 11:00 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : January 12, 2023

Received Date : January 13, 2023

Analytical Date : January 13, 2023

Sample ID No. : 076/01/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.7	-	≥4	-	pass
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 066/2566
Job No. : PCL 0265-02/66
Report Date : February 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 10:00 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904
Sampling Date : February 8, 2023
Received Date : February 9, 2023
Analytical Date : February 9, 2023
Sample ID No. : 071/02/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	31.5	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	5.2	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,230	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 066/2566
Job No. : PCL 0265-02/66
Report Date : February 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 10:00 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : February 8, 2023
Received Date : February 9, 2023
Analytical Date : February 9, 2023
Sample ID No. : 071/02/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.7	-	≥4	-	pass
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 187/2566
Job No. : PCL 0265-03/66
Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 02:25 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : March 8, 2023
Received Date : March 9, 2023
Analytical Date : March 9, 2023
Sample ID No. : 089/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.7	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	8.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	27.7	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,130	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11.3	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 187/2566

Job No. : PCL 0265-03/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 3

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N

Sampling Time : 02:25 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9, 2023

Sample ID No. : 089/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.0	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 279/2566

Job No. : PCL 0265-04/66

Report Date : April 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N

Sampling Time : 09:34 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : April 4, 2023

Received Date : April 5, 2023

Analytical Date : April 5, 2023

Sample ID No. : 072/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.3	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	15.8	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	47.6	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,078	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	13.7	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 279/2566

Job No. : PCL 0265-04/66

Report Date : April 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N

Sampling Time : 09:34 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : April 4, 2023

Received Date : April 5, 2023

Analytical Date : April 5, 2023

Sample ID No. : 072/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.6	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 382/2566
Job No. : PCL 0265-05/66
Report Date : May 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 10:38 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๓-272-จ-7904

Sampling Date : May 11, 2023
Received Date : May 12, 2023
Analytical Date : May 12, 2023
Sample ID No. : 152/05/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.9	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	9.5	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	800	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 382/2566

Job No. : PCL 0265-05/66

Report Date : May 26, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 3

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N

Sampling Time : 10:38 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : May 11, 2023

Received Date : May 12, 2023

Analytical Date : May 12, 2023

Sample ID No. : 152/05/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	8.8	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 472/2566

Job No. : PCL 0265-06/66

Report Date : June 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N

Sampling Time : 09:33 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : June 12, 2023

Received Date : June 13, 2023

Analytical Date : June 13, 2023

Sample ID No. : 163/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.0	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	5.5	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	38.6	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,203	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.2	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 472/2566

Job No. : PCL 0265-06/66

Report Date : June 26, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 3

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N

Sampling Time : 09:33 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : June 12, 2023

Received Date : June 13, 2023

Analytical Date : June 13, 2023

Sample ID No. : 163/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.5	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 065/2566
Job No. : PCL 0265-01/66
Report Date : January 20, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N
Sampling Time : 10:50 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904
Sampling Date : January 12, 2023
Received Date : January 13, 2023
Analytical Date : January 13, 2023
Sample ID No. : 077/01/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.1	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	649	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 065/2566

Job No. : PCL 0265-01/66

Report Date : January 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ๋ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : สระน้ำดิบ 1

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N

Sampling Time : 10:50 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : January 12, 2023

Received Date : January 13, 2023

Analytical Date : January 13, 2023

Sample ID No. : 077/01/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	9.6	-	≥4	-	pass
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 066/2566
Job No. : PCL 0265-02/66
Report Date : February 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N
Sampling Time : 10:13 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : February 8, 2023
Received Date : February 9, 2023
Analytical Date : February 9, 2023
Sample ID No. : 072/02/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.0	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.1	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	654	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 066/2566
Job No. : PCL 0265-02/66
Report Date : February 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N
Sampling Time : 10:13 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : February 8, 2023
Received Date : February 9, 2023
Analytical Date : February 9, 2023
Sample ID No. : 072/02/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	9.5	-	≥4	-	pass
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 187/2566

Job No. : PCL 0265-03/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : สระน้ำดิบ 1

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N

Sampling Time : 02:16 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9, 2023

Sample ID No. : 090/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	30.3	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	6.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	649	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 187/2566

Job No. : PCL 0265-03/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : สระน้ำดิบ 1

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N

Sampling Time : 02:16 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9, 2023

Sample ID No. : 090/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.4	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทุมพรกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 279/2566
Job No. : PCL 0265-04/66
Report Date : April 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N
Sampling Time : 10:05 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : April 4, 2023
Received Date : April 5, 2023
Analytical Date : April 5, 2023
Sample ID No. : 073/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	30.5	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	11.7	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	36.4	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	711	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 279/2566

Job No. : PCL 0265-04/66

Report Date : April 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : สระน้ำดิบ 1

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N

Sampling Time : 10:05 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : April 4, 2023

Received Date : April 5, 2023

Analytical Date : April 5, 2023

Sample ID No. : 073/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.2	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 382/2566
Job No. : PCL 0265-05/66
Report Date : May 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N
Sampling Time : 10:48 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : May 11, 2023
Received Date : May 12, 2023
Analytical Date : May 12, 2023
Sample ID No. : 153/05/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.6	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	34.2	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	11.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	31.4	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,139	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	13.6	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 382/2566

Job No. : PCL 0265-05/66

Report Date : May 26, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : สระน้ำดิบ 1

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N

Sampling Time : 10:48 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : May 11, 2023

Received Date : May 12, 2023

Analytical Date : May 12, 2023

Sample ID No. : 153/05/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	5.2	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุ๋ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 472/2566

Job No. : PCL 0265-06/66

Report Date : June 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : สระน้ำดิบ 1

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N

Sampling Time : 09:44 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : June 12, 2023

Received Date : June 13, 2023

Analytical Date : June 13, 2023

Sample ID No. : 164/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.1	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	751	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 472/2566

Job No. : PCL 0265-06/66

Report Date : June 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : สระน้ำดิบ 1

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N

Sampling Time : 09:44 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : June 12, 2023

Received Date : June 13, 2023

Analytical Date : June 13, 2023

Sample ID No. : 164/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.6	-	≥4	-	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 065/2566

Job No. : PCL 0265-01/66

Report Date : January 20, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N

Sampling Time : 10:35 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : January 12, 2023

Received Date : January 13, 2023

Analytical Date : January 13, 2023

Sample ID No. : 078/01/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.1	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.3	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	633	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.1	≤1	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 065/2566

Job No. : PCL 0265-01/66

Report Date : January 20, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N

Sampling Time : 10:35 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : January 12, 2023

Received Date : January 13, 2023

Analytical Date : January 13, 2023

Sample ID No. : 078/01/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	9.0	-	≥4	-	pass
Sample Condition				ใส				

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2.^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 066/2566
Job No. : PCL 0265-02/66
Report Date : February 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N
Sampling Time : 10:20 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904
Sampling Date : February 8, 2023
Received Date : February 9, 2023
Analytical Date : February 9, 2023
Sample ID No. : 073/02/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.5	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.2	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	629	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.1	≤1	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 066/2566
Job No. : PCL 0265-02/66
Report Date : February 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N
Sampling Time : 10:20 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : February 8, 2023
Received Date : February 9, 2023
Analytical Date : February 9, 2023
Sample ID No. : 073/02/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	9.2	-	≥4	-	pass
Sample Condition				ใส				

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2.^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 187/2566

Job No. : PCL 0265-03/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนพาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N

Sampling Time : 01:51 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9, 2023

Sample ID No. : 091/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	28.8	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	5.6	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	681	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.1	≤1	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทกกรีนพาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 187/2566

Job No. : PCL 0265-03/66

Report Date : March 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N

Sampling Time : 01:51 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : March 8, 2023

Received Date : March 9, 2023

Analytical Date : March 9, 2023

Sample ID No. : 091/03/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.7	-	≥4	-	pass
Sample Condition				ใส				

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2.^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 279/2566
Job No. : PCL 0265-04/66
Report Date : April 24, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N
Sampling Time : 10:19 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : April 4, 2023
Received Date : April 5, 2023
Analytical Date : April 5, 2023
Sample ID No. : 074/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	31.0	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	7.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	26.0	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	687	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.1	≤1	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 279/2566

Job No. : PCL 0265-04/66

Report Date : April 24, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N

Sampling Time : 10:19 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : April 4, 2023

Received Date : April 5, 2023

Analytical Date : April 5, 2023

Sample ID No. : 074/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.7	-	≥4	-	pass
Sample Condition				ใส				

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2.^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 382/2566

Job No. : PCL 0265-05/66

Report Date : May 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N

Sampling Time : 10:05 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : May 11, 2023

Received Date : May 12, 2023

Analytical Date : May 12, 2023

Sample ID No. : 154/05/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	33.1	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	8.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	750	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.1	≤1	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 382/2566

Job No. : PCL 0265-05/66

Report Date : May 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N

Sampling Time : 10:05 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : May 11, 2023

Received Date : May 12, 2023

Analytical Date : May 12, 2023

Sample ID No. : 154/05/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	8.7	-	≥4	-	pass
Sample Condition				ใส				

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2.^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 472/2566

Job No. : PCL 0265-06/66

Report Date : June 26, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N

Sampling Time : 09:58 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-จ-7904

Sampling Date : June 12, 2023

Received Date : June 13, 2023

Analytical Date : June 13, 2023

Sample ID No. : 165/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	33.4	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	2.5	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	710	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.1	≤1	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 472/2566

Job No. : PCL 0265-06/66

Report Date : June 26, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N

Sampling Time : 09:58 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : June 12, 2023

Received Date : June 13, 2023

Analytical Date : June 13, 2023

Sample ID No. : 165/06/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	8.5	-	≥4	-	pass
Sample Condition				ใส				

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)

2.^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

ภาคผนวกที่ 3-7

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 157/2565
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : April 26, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590967 E, 1584071 N
Sampling Time : 10:50 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๓-272-จ-7904

Sampling Date : April 4, 2023
Received Date : April 5, 2023
Analytical Date : April 6, 2023
Sample ID No. : 075/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.7	6.5-9.2	pass
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงาน
ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 157/2565

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือ

GPS. Coordinate : UTM 47P 0590967 E, 1584071 N

Sampling Time : 10:50 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : April 4, 2023

Received Date : April 5, 2023

Analytical Date : April 6, 2023

Sample ID No. : 075/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Temperature	°C	Field Method	30.7	-	-
2.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,561	-	-
3.	Turbidity	NTU	Nephelometric	128.3	-	-
4.	Total Hardness	mg/l	EDTA-Titrimetric	325	-	-
5.	Alkalinity	mg/l	Titration	430	-	-
6.	Sulfate	mg/l	Turbidimetric	385	-	-
7.	Chloride	mg/l	Argentometric	279	-	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 157/2565
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : April 26, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จังหัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ (ด้านหน้าบริษัท)
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591437 E, 1584329 N
Sampling Time : 10:15 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๓-272-จ-7904

Sampling Date : April 6, 2023
Received Date : April 7, 2023
Analytical Date : April 7, 2023
Sample ID No. : 106/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.6	6.5-9.2	pass
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงาน
ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 157/2565

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 26, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ (ด้านหน้าบริษัท)

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591437 E, 1584329 N

Sampling Time : 10:15 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : April 6, 2023

Received Date : April 7, 2023

Analytical Date : April 7, 2023

Sample ID No. : 106/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Temperature	°C	Field Method	30.0	-	-
2.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,622	-	-
3.	Turbidity	NTU	Nephelometric	98.7	-	-
4.	Total Hardness	mg/l	EDTA-Titrimetric	400	-	-
5.	Alkalinity	mg/l	Titration	390	-	-
6.	Sulfate	mg/l	Turbidimetric	441	-	-
7.	Chloride	mg/l	Argentometric	323	-	-
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 157/2565
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : April 26, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ (ด้านข้างบริษัท)
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591553 E, 1584044 N
Sampling Time : 10:10 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๓-272-จ-7904

Sampling Date : April 6, 2023
Received Date : April 7, 2023
Analytical Date : April 7, 2023
Sample ID No. : 107/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.6	6.5-9.2	pass
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงาน
ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 157/2565

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : April 26, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ (ด้านข้างบริษัท)

GPS. Coordinate : UTM 47P 0591553 E, 1584044 N

Sampling Time : 10:10 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : April 6, 2023

Received Date : April 7, 2023

Analytical Date : April 7, 2023

Sample ID No. : 107/04/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Temperature	°C	Field Method	30.2	-	-
2.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,600	-	-
3.	Turbidity	NTU	Nephelometric	76.0	-	-
4.	Total Hardness	mg/l	EDTA-Titrimetric	395	-	-
5.	Alkalinity	mg/l	Titration	220	-	-
6.	Sulfate	mg/l	Turbidimetric	393	-	-
7.	Chloride	mg/l	Argentometric	267	-	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)

ภาคผนวกที่ 3-8

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของถ้ำ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-SL 003/2565

Job No. : PCL 0389/65

Report Date : November 23, 2022

Project Name : บริษัท อุทกกรีนพาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดสุรินทร์ 72160

Sampling Point : อาคารเก็บน้ำในโครงการ

Sampling Date : November 3, 2022

Sampling Time : 10:00 a.m.

Received Date : November 4, 2022

Sampling Method : Grab

Analytical Date : November 4, 2022

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. 3-272-ค-7701

Sample ID No. : 044/11/65

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (SW-846 Method 9045 D)	7.1	-	-
2.	Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor, Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.100 ^{2/}	≤20	pass
3.	Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion and Colorimetric Method	<0.600 ^{2/}	≤500	pass
4.	Cadmium	mg/kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	<0.300 ^{2/}	≤100	pass
5.	Copper	mg/kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	4.74 ^{2/}	≤2,500	pass
6.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS Method	1.87 ^{2/}	≤500	pass
Sample condition				ข้อได้เสีย		

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548)
2.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิटेค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ 3-145

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-SL 003/2565
Job No. : PCL 0389/65
Report Date : November 23, 2022

Project Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : อาคารเก็บชี้ไถ่ในโครงการ

Sampling Time : 10:00 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Date : November 3, 2022

Received Date : November 4, 2022

Analytical Date : November 4, 2022

Sample ID No. : 044/11/65

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Electrical Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	1,762	-	-
2.	Organic Matter	mg/kg	Walkley and Black, 1947	2.80 ^{2/}	-	-
Sample condition				ชี้เป้าสีดำ		

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548)
2.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาคผนวกที่ 3-9
ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 033/2565
Job No. : PCL 0389/65
Report Date : November 21, 2022

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590961 E, 1584081 N
Sampling Date : November 1, 2022
Sampling Source : Soil Quality
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Received Date : November 2, 2022
Analytical Date : November 3, 2022
Sampling Time : 10:30 a.m.
Sample ID No. : 014/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric method	6.8	-	-
2.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS	25.9 ^{2/}	≤27	pass
3.	Cadmium	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	<0.300 ^{2/}	≤810	pass
4.	Mercury	mg/kg	Acid Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.100 ^{2/}	≤610	pass
5.	Lead	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	24.9 ^{2/}	≤750	pass
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๖-145
3. ^{3/} คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 033/2565
Job No. : PCL 0389/65
Report Date : November 21, 2022

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590961 E, 1584081 N
Sampling Date : November 1, 2022
Sampling Source : Soil Quality
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Received Date : November 2, 2022
Analytical Date : November 3, 2022
Sampling Time : 10:30 a.m.
Sample ID No. : 014/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	113	-	-
2.	Cation Exchange Capacity	mg/kg	Ammonium acetate by Buchner funnel filtration	26.3 ^{2/}	-	-
3.	Sulfate	w/w	BS 1377 Part 3 1990	0.01 ^{2/}	-	-
4.	Soil texture					
	- Gravel	%	Mechanical analysis ; Pipette method	10.55 ^{3/}	-	-
	- Sand	%	Mechanical analysis ; Pipette method	32.06 ^{3/}	-	-
	- Silt	%	Mechanical analysis ; Pipette method	28.52 ^{3/}	-	-
	- Clay	%	Mechanical analysis ; Pipette method	39.41 ^{3/}	-	-
5.	Particle size distribution					
	>2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	7.7 ^{2/}	-	-
	0.063-2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	19.6 ^{2/}	-	-
	0.002-0.063 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	29.6 ^{2/}	-	-
	<0.002 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	43.1 ^{2/}	-	-
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ^{3/} คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 033/2565
 Job No. : PCL 0389/65
 Report Date : November 21, 2022

Customer Name : บริษัท อุ่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0591531 E, 1584069 N
 Sampling Date : November 1, 2022
 Sampling Source : Soil Quality
 Sample Condition : Good
 Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. 2-272-ค-7701
 Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
 United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Received Date : November 2, 2022
 Analytical Date : November 3, 2022
 Sampling Time : 10:10 a.m.
 Sample ID No. : 015/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric method	7.1	-	-
2.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS	19.4 ^{2/}	≤27	pass
3.	Cadmium	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	<0.300 ^{2/}	≤810	pass
4.	Mercury	mg/kg	Acid Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.100 ^{2/}	≤610	pass
5.	Lead	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	44.4 ^{2/}	≤750	pass
Sample Condition				ดินร่วน สีน้ำตาล		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)
 2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ 2-145
 3. ^{3/} คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 033/2565
 Job No. : PCL 0389/65
 Report Date : November 21, 2022

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0591531 E, 1584069 N
 Sampling Date : November 1, 2022
 Sampling Source : Soil Quality
 Sample Condition : Good
 Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
 Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
 United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Received Date : November 2, 2022
 Analytical Date : November 3, 2022
 Sampling Time : 10:10 a.m.
 Sample ID No. : 015/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	282	-	-
2.	Cation Exchange Capacity	mg/kg	Ammonium acetate by Buchner funnel filtration	19.5 ^{2/}	-	-
3.	Sulfate	w/w	BS 1377 Part 3 1990	0.01 ^{2/}	-	-
4.	Soil texture					
	- Gravel	%	Mechanical analysis ; Pipette method	11.10 ^{3/}	-	-
	- Sand	%	Mechanical analysis ; Pipette method	42.73 ^{3/}	-	-
	- Silt	%	Mechanical analysis ; Pipette method	24.81 ^{3/}	-	-
	- Clay	%	Mechanical analysis ; Pipette method	32.46 ^{3/}	-	-
5.	Particle size distribution					
	>2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	29.3 ^{2/}	-	-
	0.063-2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	18.4 ^{2/}	-	-
	0.002-0.063 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	29.8 ^{2/}	-	-
	<0.002 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	22.5 ^{2/}	-	-
Sample Condition				ดินร่วน สีน้ำตาล		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)
 2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 3. ^{3/} คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 033/2565
 Job No. : PCL 0389/65
 Report Date : November 21, 2022

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Point : บริเวณเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0592960 E, 1583783 N
 Sampling Date : November 1, 2022
 Sampling Source : Soil Quality
 Sample Condition : Good
 Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. 3-272-ค-7701
 Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
 United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Received Date : November 2, 2022
 Analytical Date : November 3, 2022
 Sampling Time : 11:15 a.m.
 Sample ID No. : 016/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric method	7.2	-	-
2.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS	16.7 ^{2/}	≤27	pass
3.	Cadmium	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	<0.300 ^{2/}	≤810	pass
4.	Mercury	mg/kg	Acid Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.100 ^{2/}	≤610	pass
5.	Lead	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	59.1 ^{2/}	≤750	pass
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)
 2.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ 31-145
 3.^{3/} คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 033/2565
 Job No. : PCL 0389/65
 Report Date : November 21, 2022

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Point : บริเวณเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0592960 E, 1583783 N
 Sampling Date : November 1, 2022
 Sampling Source : Soil Quality
 Sample Condition : Good
 Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
 Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
 United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Received Date : November 2, 2022
 Analytical Date : November 3, 2022
 Sampling Time : 11:15 a.m.
 Sample ID No. : 016/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	295	-	-
2.	Cation Exchange Capacity	mg/kg	Ammonium acetate by Buchner funnel filtration	26.9 ^{2/}	-	-
3.	Sulfate	w/w	BS 1377 Part 3 1990	<0.01 ^{2/}	-	-
4.	Soil texture					
	- Gravel	%	Mechanical analysis ; Pipette method	2.04 ^{3/}	-	-
	- Sand	%	Mechanical analysis ; Pipette method	24.75 ^{3/}	-	-
	- Silt	%	Mechanical analysis ; Pipette method	39.78 ^{3/}	-	-
	- Clay	%	Mechanical analysis ; Pipette method	35.47 ^{3/}	-	-
5.	Particle size distribution					
	>2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	5.6 ^{2/}	-	-
	0.063-2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	16.6 ^{2/}	-	-
	0.002-0.063 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	31.3 ^{2/}	-	-
	<0.002 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	46.5 ^{2/}	-	-
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)
 2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 3. ^{3/} คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 033/2565
Job No. : PCL 0389/65
Report Date : November 21, 2022

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บริเวณนาข้าวเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591358 E, 1583244 N
Sampling Date : November 1, 2022
Sampling Source : Soil Quality
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. 3-272-ค-7701
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Received Date : November 2, 2022
Analytical Date : November 3, 2022
Sampling Time : 10:45 a.m.
Sample ID No. : 017/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric method	6.7	-	-
2.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS	10.3 ^{2/}	≤27	pass
3.	Cadmium	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	<0.300 ^{2/}	≤810	pass
4.	Mercury	mg/kg	Acid Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.100 ^{2/}	≤610	pass
5.	Lead	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	31.9 ^{2/}	≤750	pass
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ 2-145
3. ^{3/} คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 033/2565
Job No. : PCL 0389/65
Report Date : November 21, 2022

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บริเวณนาข้าวเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591358 E, 1583244 N
Sampling Date : November 1, 2022
Sampling Source : Soil Quality
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Received Date : November 2, 2022
Analytical Date : November 3, 2022
Sampling Time : 10:45 a.m.
Sample ID No. : 017/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	42.2	-	-
2.	Cation Exchange Capacity	mg/kg	Ammonium acetate by Buchner funnel filtration	22.7 ^{2/}	-	-
3.	Sulfate	w/w	BS 1377 Part 3 1990	0.02 ^{2/}	-	-
4.	Soil texture					
	- Gravel	%	Mechanical analysis ; Pipette method	3.16 ^{3/}	-	-
	- Sand	%	Mechanical analysis ; Pipette method	21.19 ^{3/}	-	-
	- Silt	%	Mechanical analysis ; Pipette method	29.44 ^{3/}	-	-
	- Clay	%	Mechanical analysis ; Pipette method	49.36 ^{3/}	-	-
5.	Particle size distribution					
	>2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	0.5 ^{2/}	-	-
	0.063-2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	14.0 ^{2/}	-	-
	0.002-0.063 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	36.2 ^{2/}	-	-
	<0.002 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	49.3 ^{2/}	-	-
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ^{3/} คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาคผนวกที่ 3-10

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละออง
ในพื้นที่ปฏิบัติงาน



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 077/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : April 21, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Date : April 3, 2023 Received Date : April 4, 2023
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : April 5, 2023
Sampling Method : NIOSH Sampling Time : 10:38 a.m. - 11:38 a.m.
Sampling Condition : Good Sampling Source : Work Place Air

Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Technique	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	อาคารเก็บเชื้อเพลิง - คุณสมบัติ ผิวจันทรเลศ อายุ 51 ปี อายุงาน 3 ปี	Total dust	mg/m ³	NIOSH0500	GR	1.417	≤10	pass
		Respirable dust	mg/m ³	NIOSH0600	GR	0.500	≤3	pass

Remark : 1. ^{1/} ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, 2023



ภาคผนวกที่ 3-11

ใบรายงานผลการตรวจวัดสภาพความร้อน
ในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Heat 068/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : April 18, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Measured Date : April 3, 2023
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
Sampling Source : Work Place Air Temperature
Measured Instrument : Heat Stress Monitor Metrosonics Model hs-32 Serial Number MCF070018, MCF070019

Item	Location/Similar Exposure Group	Interval Time	Temperature (°C)					Type of Work	Work Load			Evaluation
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT In/Out	WBGT Average		Energy Used (Kcal/Hr)	Average Energy Used (Kcal/Hr)	Level of Work Load	
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) (คุณจักรพันธ์ ป้อมหิน)	10:00 a.m.-12:00 a.m.	25.8	38.4	39.1	29.8	29.8	ตรวจเช็คเครื่อง (120 นาที)	186	186	Light Work Load	pass
Standard ^{1/} (Light Work Load) = 34.0 WBGT												
2.	บริเวณอาคารควบคุม (คุณจักรพันธ์ ป้อมหิน)	01:00 p.m.-03:00 p.m.	25.0	36.2	38.3	29.0	29.0	ตรวจเช็คเครื่อง (120 นาที)	186	186	Light Work Load	pass
Standard ^{1/} (Light Work Load) = 34.0 WBGT												

Remark : 1. T_{NWB} = Nature Wet Bulb Temperature
2. T_{DB} = Dry Bulb Temperature
3. T_{GT} = Globe Temperature
4. WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index
5. ^{1/} Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise B.E. 2558 (S.M. 173) and B.E. 2559 (S.M. 144)
6. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working condition including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

ภาคผนวกที่ 3-12

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 014/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : March 17, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
Sampling Source : Work Place Noise
Measured Date : March 8, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222171, 222166, 222170, 222133

Item	Location	Time Work	Noise Level (dBA)		Evaluation	
			Leq 8 hrs.	Lmax	Leq 8 hrs.	Lmax
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler)	8 hrs.	73.1	85.9	pass	pass
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	8 hrs.	88.6	92.3	pass	pass
3.	บริเวณหอหล่อเย็น	8 hrs.	74.7	83.6	pass	pass
4.	บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง	8 hrs.	76.7	94.5	pass	pass
Standard			$\leq 90^{1/}$	$\leq 115^{2/}$	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546)
2. ^{2/} กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 เสียง)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 014/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : June 20, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
Sampling Source : Work Place Noise
Measured Date : June 12, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222166, 222049, 222047, 222019

Item	Location	Time Work	Noise Level (dBA)		Evaluation	
			Leq 8 hrs.	Lmax	Leq 8 hrs.	Lmax
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler)	8 hrs.	72.2	85.1	pass	pass
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	8 hrs.	87.6	90.7	pass	pass
3.	บริเวณหอหล่อเย็น	8 hrs.	72.4	96.3	pass	pass
4.	บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง	8 hrs.	76.9	102.3	pass	pass
Standard			$\leq 90^{1/}$	$\leq 115^{2/}$	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546)
2. ^{2/} กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 เสียง)

NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 024/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 17, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
 Sampling Source : Work Place Noise
 Measure Date : March 8, 2023 (09:03 a.m. - 06:03 p.m.)
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222171

Location/Similar Exposure Group	Working Area	Time of performance (hr./min.)	Equivalent sound level (dBA)	Maximum sound level (dBA)	Equivalent sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Standard of sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{1/}	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{2/}
1. บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) (คุณรัฐธรรมนุญ ใจเย็น)	พื้นที่ทำงาน 1	1 hr.	73.2	85.9	69*	89.3	≤85	≤115
	พื้นที่ทำงาน 2	7 hrs.	67.9	89.3				
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

- Remark : 1. ^{1/} Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)
2. ^{2/} Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat and Humidity. B.E. 2558 (Dated 17 October B.E. 2558) (ฉบับที่ 2) ม.ล.
3. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the noise level including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)
4. * The Measurement Values were Calculated
5. พื้นที่ทำงาน 1 = ปฏิบัติงานหน้าเครื่อง, พื้นที่ทำงาน 2 = ปฏิบัติงานในห้องควบคุม

NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 024/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 17, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
 Sampling Source : Work Place Noise
 Measure Date : March 8, 2023 (08:54 a.m. - 05:54 p.m.)
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222166

Location/Similar Exposure Group	Working Area	Time of performance (hr./min.)	Equivalent sound level (dBA)	Maximum sound level (dBA)	Equivalent sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Standard of sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{1/}	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{2/}
2. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (คุณจักรพันธ์ ป้อมหิน)	พื้นที่ทำงาน 1	1 hr.	88.7	91.2	79*	91.2	≤85	≤115
	พื้นที่ทำงาน 2	7 hrs.	67.9	89.3				
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

- Remark :
- ^{1/} Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)
 - ^{2/} Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise. B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)
 - Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working condition including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)
 - * The Measurement Values were Calculated
 - พื้นที่ทำงาน 1 = ปฏิบัติงานหน้าเครื่อง, พื้นที่ทำงาน 2 = ปฏิบัติงานในห้องควบคุม

NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 024/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 17, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
Sampling Source : Work Place Noise
Measure Date : March 8, 2023 (08:46 a.m. - 05:46 p.m.)
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222170

Location/Similar Exposure Group	Working Area	Time of performance (hr./min.)	Equivalent sound level (dBA)	Maximum sound level (dBA)	Equivalent sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Standard of sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{1/}	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{2/}
3. หอหล่อเย็น (คุณปิยนันท์ นาคศรี)	พื้นที่ทำงาน 1	8 hrs.	74.7	83.6	74*	83.6	≤85	≤115
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

Remark : 1. ^{1/} Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of 8 hours per day (B.E. 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3842, 3843, 3844, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865, 3866, 3867, 3868, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3893, 3894, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3902, 3903, 3904, 3905, 3906, 3907, 3908, 3909, 3910, 3911, 3912, 3913, 3914, 3915, 3916, 3917, 3918, 3919, 3920, 3921, 3922, 3923, 3924, 3925, 3926, 3927, 3928, 3929, 3930, 3931, 3932, 3933, 3934, 3935, 3936, 3937, 3938, 3939, 3940, 3941, 3942, 3943, 3944, 3945, 3946, 3947, 3948, 3949, 3950, 3951, 3952, 3953, 3954, 3955, 3956, 3957, 3958, 3959, 3960, 3961, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968, 3969, 3970, 3971, 3972, 3973, 3974, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3980, 3981, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 3992, 3993, 3994, 3995, 3996, 3997, 3998, 3999, 4000, 4001, 4002, 4003, 4004, 4005, 4006, 4007, 4008, 4009, 4010, 4011, 4012, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4018, 4019, 4020, 4021, 4022, 4023, 4024, 4025, 4026, 4027, 4028, 4029, 4030, 4031, 4032, 4033, 4034, 4035, 4036, 4037, 4038, 4039, 4040, 4041, 4042, 4043, 4044, 4045, 4046, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4053, 4054, 4055, 4056, 4057, 4058, 4059, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4065, 4066, 4067, 4068, 4069, 4070, 4071, 4072, 4073, 4074, 4075, 4076, 4077, 4078, 4079, 4080, 4081, 4082, 4083, 4084, 4085, 4086, 4087, 4088, 4089, 4090, 4091, 4092, 4093, 4094, 4095, 4096, 4097, 4098, 4099, 4100, 4101, 4102, 4103, 4104, 4105, 4106, 4107, 4108, 4109, 4110, 4111, 4112, 4113, 4114, 4115, 4116, 4117, 4118, 4119, 4120, 4121, 4122, 4123, 4124, 4125, 4126, 4127, 4128, 4129, 4130, 4131, 4132, 4133, 4134, 4135, 4136, 4137, 4138, 4139, 4140, 4141, 4142, 4143, 4144, 4145, 4146, 4147, 4148, 4149, 4150, 4151, 4152, 4153, 4154, 4155, 4156, 4157, 4158, 4159, 4160, 4161, 4162, 4163, 4164, 4165, 4166, 4167, 4168, 4169, 4170, 4171, 4172, 4173, 4174, 4175, 4176, 4177, 4178, 4179, 4180, 4181, 4182, 4183, 4184, 4185, 4186, 4187, 4188, 4189, 4190, 4191, 4192, 4193, 4194, 4195, 4196, 4197, 4198, 4199, 4200, 4201, 4202, 4203, 4204, 4205, 4206, 4207, 4208, 4209, 4210, 4211, 4212, 4213, 4214, 4215, 4216, 4217, 4218, 4219, 4220, 4221, 4222, 4223, 4224, 4225, 4226, 4227, 4228, 4229, 4230, 4231, 4232, 4233, 4234, 4235, 4236, 4237, 4238, 4239, 4240, 4241, 4242, 4243, 4244, 4245, 4246, 4247, 4248, 4249, 4250, 4251, 4252, 4253, 4254, 4255, 4256, 4257, 4258, 4259, 4260, 4261, 4262, 4263, 4264, 4265, 4266, 4267, 4268, 4269, 4270, 4271, 4272, 4273, 4274, 4275, 4276, 4277, 4278, 4279, 4280, 4281, 4282, 4283, 4284, 4285, 4286, 4287, 4288, 4289, 4290, 4291, 4292, 4293, 4294, 4295, 4296, 4297, 4298, 4299, 4300, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306, 4307, 4308, 4309, 4310, 4311, 4312, 4313, 4314, 4315, 4316, 4317, 4318, 4319, 4320, 4321, 4322, 4323, 4324, 4325, 4326, 4327, 4328, 4329, 4330, 4331, 4332, 4333, 4334, 4335, 4336, 4337, 4338, 4339, 4340, 4341, 4342, 4343, 4344, 4345, 4346, 4347, 4348, 4349, 4350, 4351, 4352, 4353, 4354, 4355, 4356, 4357, 4358, 4359, 4360, 4361, 4362, 4363, 4364, 4365, 4366, 4367, 4368, 4369, 4370, 4371, 4372, 4373, 4374, 4375, 4376, 4377, 4378, 4379, 4380, 4381, 4382, 4383, 4384, 4385, 4386, 4387, 4388, 4389, 4390, 4391, 4392, 4393, 4394, 4395, 4396, 4397, 4398, 4399, 4400, 4401, 4402, 4403, 4404, 4405, 4406, 4407, 4408, 4409, 4410, 4411, 4412, 4413, 4414, 4415, 4416, 4417, 4418, 4419, 4420

NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 024/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : March 17, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
 Sampling Source : Work Place Noise
 Measure Date : March 8, 2023 (08:37 a.m. - 05:37 p.m.)
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222133

Location/Similar Exposure Group	Working Area	Time of performance (hr./min.)	Equivalent sound level (dBA)	Maximum sound level (dBA)	Equivalent sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Standard of sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{1/}	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{2/}
4. อาคารเก็บเชื้อเพลิง (คุณชาคริส บุญช่วย)	พื้นที่ทำงาน 1	8 hrs.	76.7	94.5	76*	94.5	≤85	≤115
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

Remark : 1. ^{1/} Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)
 2. ^{2/} Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light :
 3. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the work including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)
 4. * The Measurement Values were Calculated

NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 161/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : June 20, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
Sampling Source : Work Place Noise
Measure Date : June 12, 2023 (09:00 a.m. - 06:00 p.m.)
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222166

Location/Similar Exposure Group	Working Area	Time of performance (hr./min.)	Equivalent sound level (dBA)	Maximum sound level (dBA)	Equivalent sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Standard of sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{1/}	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{2/}
1. บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) (คุณธนโชติ ยืนยง)	พื้นที่ทำงาน 1	2 hrs.	72.4	77.0	72*	85.1	≤85	≤115
	พื้นที่ทำงาน 2	6 hrs.	72.1	85.1				
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

- Remark : 1. ^{1/} Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)
2. ^{2/} Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise. B.E. 2550 (Dated 7 October B.E. 2550) (Section 3 : Noise)
3. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)
4. * The Measurement Values were Calculated
5. พื้นที่ทำงาน 1 = ปฏิบัติงานหน้าเครื่อง, พื้นที่ทำงาน 2 = ปฏิบัติงานในห้องควบคุม

NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 161/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : June 20, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
 Sampling Source : Work Place Noise
 Measure Date : June 12, 2023 (08:52 a.m. - 05:52 p.m.)
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222049

Location/Similar Exposure Group	Working Area	Time of performance (hr./min.)	Equivalent sound level (dBA)	Maximum sound level (dBA)	Equivalent sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Standard of sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{1/}	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{2/}
2. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (คุณรัฐธรรมนุญ ใจเย็น)	พื้นที่ทำงาน 1	2 hrs.	87.4	90.2	81*	90.7	≤85	≤115
	พื้นที่ทำงาน 2	6 hrs.	72.1	85.1				
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

- Remark : 1. ^{1/} Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)
 2. ^{2/} Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)
 3. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working condition including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)
 4. * The Measurement Values were Calculated
 5. พื้นที่ทำงาน 1 = ปฏิบัติงานหน้าเครื่อง, พื้นที่ทำงาน 2 = ปฏิบัติงานในห้องควบคุม

NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 161/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : June 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
 Sampling Source : Work Place Noise
 Measure Date : June 12, 2023 (08:40 a.m. - 05:40 p.m.)
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222047

Location/Similar Exposure Group	Working Area	Time of performance (hr./min.)	Equivalent sound level (dBA)	Maximum sound level (dBA)	Equivalent sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Standard of sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{1/}	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{2/}
3. หอหล่อเย็น (คุณปิยนันท์ นาคศรี)	พื้นที่ทำงาน 1	8 hrs.	72.4	96.3	72*	96.3	≤85	≤115
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

Remark : 1. ^{1/} Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)
 2. ^{2/} Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise
 3. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working condition including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)
 4. * The Measurement Values were Calculated

NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 161/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : June 20, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
 Sampling Source : Work Place Noise
 Measure Date : June 12, 2023 (08:36 a.m. - 05:36 p.m.)
 Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222019

Location/Similar Exposure Group	Working Area	Time of performance (hr./min.)	Equivalent sound level (dBA)	Maximum sound level (dBA)	Equivalent sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA)	Standard of sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{1/}	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) ^{2/}
4. อาคารเก็บเชื้อเพลิง (คุณชาคริส บุญช่วย)	พื้นที่ทำงาน 1	8 hrs.	76.9	102.3	76*	102.3	≤85	≤115
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

Remark : 1. ^{1/} Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)
 2. ^{2/} Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise. B.F. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)
 3. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working condition including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)
 4. * The Measurement Values were Calculated