

ภาคผนวกที่ 3-1
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Sampling Date : September 28-October 5, 2023/11:00 a.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 : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 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.	28-29/09/23	mg/m ³	0.090	0.053
2.	29-30/09/23		0.097	0.058
3.	30/09-1/10/23		0.095	0.055
4.	1-2/10/23		0.096	0.056
5.	2-3/10/23		0.099	0.055
6.	3-4/10/23		0.096	0.056
7.	4-5/10/23		0.098	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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Sampling Date : September 28-October 5, 2023/11:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592502 E, 1585043 N
Parameter : Sulfur dioxide

Received Date : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard (ppm)
	28-29/09/23	29-30/09/23	30/09-1/10/23	1-2/10/23	2-3/10/23	3-4/10/23	4-5/10/23	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0033	0.0035	0.0030	0.0032	0.0039	0.0036	0.0034	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0034	0.0031	0.0034	0.0030	0.0038	0.0032	0.0026	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0025	0.0030	0.0028	0.0032	0.0028	0.0028	0.0030	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0033	0.0038	0.0029	0.0031	0.0025	0.0029	0.0027	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0028	0.0033	0.0022	0.0032	0.0030	0.0027	0.0024	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0037	0.0037	0.0028	0.0034	0.0031	0.0035	0.0032	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0034	0.0035	0.0034	0.0031	0.0028	0.0031	0.0028	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0022	0.0034	0.0031	0.0026	0.0029	0.0029	0.0024	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0021	0.0029	0.0028	0.0028	0.0030	0.0034	0.0031	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0032	0.0035	0.0030	0.0035	0.0025	0.0030	0.0029	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0029	0.0041	0.0027	0.0032	0.0035	0.0032	0.0030	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0028	0.0030	0.0024	0.0023	0.0030	0.0028	0.0034	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0027	0.0034	0.0022	0.0034	0.0031	0.0025	0.0024	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0031	0.0035	0.0031	0.0036	0.0028	0.0033	0.0025	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0025	0.0033	0.0023	0.0027	0.0023	0.0026	0.0023	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0023	0.0039	0.0034	0.0028	0.0025	0.0027	0.0031	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0031	0.0035	0.0029	0.0036	0.0029	0.0028	0.0025	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0025	0.0028	0.0027	0.0031	0.0033	0.0035	0.0029	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0028	0.0033	0.0030	0.0025	0.0030	0.0033	0.0032	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0031	0.0031	0.0023	0.0030	0.0027	0.0029	0.0030	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0026	0.0029	0.0036	0.0026	0.0030	0.0025	0.0028	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0029	0.0036	0.0033	0.0027	0.0031	0.0032	0.0033	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0038	0.0039	0.0029	0.0037	0.0038	0.0035	0.0037	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0032	0.0037	0.0034	0.0035	0.0030	0.0038	0.0034	
1 Hour Maximum	0.0038	0.0041	0.0036	0.0037	0.0039	0.0038	0.0037	≤0.30 ^{1/}
24 Hours Average	0.0029	0.0034	0.0029	0.0031	0.0030	0.0031	0.0029	≤0.12 ^{2/}

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลากว่า 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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Sampling Date : September 28-October 5, 2023/11:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592502 E, 1585043 N
Parameter : Nitrogen dioxide

Received Date : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard ^{1/} (ppm)
	28-29/09/23	29-30/09/23	30/09-1/10/23	1-2/10/23	2-3/10/23	3-4/10/23	4-5/10/23	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0046	0.0047	0.0048	0.0043	0.0045	0.0042	0.0048	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0052	0.0042	0.0038	0.0040	0.0050	0.0041	0.0044	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0049	0.0045	0.0034	0.0038	0.0041	0.0043	0.0042	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0041	0.0030	0.0045	0.0036	0.0039	0.0040	0.0045	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0047	0.0038	0.0047	0.0034	0.0042	0.0047	0.0041	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0037	0.0034	0.0050	0.0032	0.0049	0.0044	0.0042	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0051	0.0041	0.0042	0.0046	0.0048	0.0034	0.0049	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0036	0.0043	0.0037	0.0044	0.0051	0.0032	0.0044	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0040	0.0042	0.0031	0.0038	0.0042	0.0033	0.0043	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0044	0.0044	0.0038	0.0036	0.0040	0.0030	0.0041	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0039	0.0039	0.0033	0.0044	0.0039	0.0031	0.0038	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0035	0.0037	0.0038	0.0035	0.0042	0.0029	0.0044	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0040	0.0032	0.0034	0.0034	0.0038	0.0033	0.0047	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0042	0.0038	0.0030	0.0033	0.0042	0.0031	0.0036	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0045	0.0033	0.0038	0.0036	0.0044	0.0030	0.0039	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0037	0.0046	0.0037	0.0032	0.0040	0.0032	0.0040	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0040	0.0043	0.0048	0.0039	0.0036	0.0043	0.0045	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0039	0.0032	0.0040	0.0037	0.0043	0.0042	0.0040	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0044	0.0045	0.0034	0.0035	0.0041	0.0044	0.0046	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0038	0.0040	0.0037	0.0043	0.0048	0.0043	0.0044	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0035	0.0041	0.0033	0.0046	0.0049	0.0041	0.0047	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0039	0.0030	0.0038	0.0053	0.0051	0.0042	0.0043	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0040	0.0042	0.0049	0.0044	0.0048	0.0041	0.0046	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0045	0.0044	0.0048	0.0054	0.0053	0.0044	0.0045	
1 Hour Maximum	0.0052	0.0047	0.0050	0.0054	0.0053	0.0047	0.0049	≤0.17
24 Hours Average	0.0042	0.0040	0.0039	0.0040	0.0044	0.0038	0.0043	-

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

2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านเขาพาทย์ หมู่ที่ 11
Sampling Date : September 28-October 5, 2023/10:00 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 : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 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.	28-29/09/23	mg/m ³	0.090	0.050
2.	29-30/09/23		0.097	0.046
3.	30/09-1/10/23		0.095	0.044
4.	1-2/10/23		0.097	0.056
5.	2-3/10/23		0.096	0.054
6.	3-4/10/23		0.099	0.058
7.	4-5/10/23		0.098	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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านเขาพาทย หมู่ที่ 11
Sampling Date : September 28-October 5, 2023/10:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592476 E, 1581892 N
Parameter : Sulfur dioxide

Received Date : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard (ppm)
	28-29/09/23	29-30/09/23	30/09-1/10/23	1-2/10/23	2-3/10/23	3-4/10/23	4-5/10/23	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0034	0.0039	0.0032	0.0035	0.0026	0.0030	0.0032	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0035	0.0034	0.0028	0.0028	0.0032	0.0028	0.0027	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0036	0.0029	0.0032	0.0026	0.0031	0.0024	0.0022	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0031	0.0037	0.0026	0.0032	0.0024	0.0020	0.0026	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0035	0.0030	0.0027	0.0027	0.0021	0.0021	0.0029	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0030	0.0027	0.0024	0.0028	0.0026	0.0024	0.0024	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0039	0.0035	0.0026	0.0030	0.0027	0.0027	0.0028	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0036	0.0031	0.0032	0.0027	0.0024	0.0023	0.0026	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0024	0.0027	0.0029	0.0022	0.0025	0.0021	0.0025	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0023	0.0029	0.0026	0.0024	0.0026	0.0026	0.0023	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0034	0.0035	0.0028	0.0031	0.0021	0.0022	0.0026	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0031	0.0033	0.0025	0.0028	0.0030	0.0024	0.0024	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0030	0.0037	0.0022	0.0019	0.0026	0.0020	0.0021	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0029	0.0027	0.0020	0.0030	0.0027	0.0017	0.0019	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0033	0.0028	0.0029	0.0032	0.0024	0.0025	0.0026	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0027	0.0026	0.0021	0.0029	0.0025	0.0018	0.0024	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0025	0.0034	0.0032	0.0024	0.0021	0.0019	0.0023	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0033	0.0028	0.0027	0.0032	0.0025	0.0024	0.0024	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0027	0.0032	0.0025	0.0027	0.0029	0.0027	0.0023	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0030	0.0035	0.0028	0.0021	0.0024	0.0025	0.0019	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0033	0.0033	0.0021	0.0026	0.0023	0.0021	0.0025	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0028	0.0038	0.0034	0.0030	0.0026	0.0017	0.0026	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0031	0.0036	0.0031	0.0028	0.0029	0.0024	0.0029	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0040	0.0042	0.0027	0.0033	0.0034	0.0027	0.0028	
1 Hour Maximum	0.0040	0.0042	0.0034	0.0035	0.0034	0.0030	0.0032	≤0.30 ^{1/}
24 Hours Average	0.0031	0.0033	0.0027	0.0028	0.0026	0.0023	0.0025	≤0.12 ^{2/}

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน (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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านเขาพาทย หมู่ที่ 11
Sampling Date : September 28-October 5, 2023/10:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592476 E, 1581892 N
Parameter : Nitrogen dioxide

Received Date : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard ^{1/} (ppm)
	28-29/09/23	29-30/09/23	30/09-1/10/23	1-2/10/23	2-3/10/23	3-4/10/23	4-5/10/23	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0036	0.0046	0.0045	0.0047	0.0048	0.0039	0.0044	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0039	0.0044	0.0039	0.0042	0.0045	0.0038	0.0036	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0045	0.0038	0.0045	0.0039	0.0040	0.0031	0.0039	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0042	0.0036	0.0040	0.0037	0.0042	0.0027	0.0032	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0034	0.0039	0.0032	0.0035	0.0031	0.0038	0.0027	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0031	0.0041	0.0044	0.0033	0.0035	0.0034	0.0033	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0030	0.0036	0.0041	0.0031	0.0037	0.0036	0.0040	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0044	0.0043	0.0031	0.0045	0.0038	0.0035	0.0039	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0029	0.0038	0.0029	0.0043	0.0045	0.0030	0.0042	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0033	0.0037	0.0030	0.0037	0.0039	0.0024	0.0033	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0037	0.0035	0.0027	0.0035	0.0041	0.0027	0.0031	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0032	0.0036	0.0031	0.0043	0.0040	0.0026	0.0030	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0028	0.0038	0.0026	0.0034	0.0039	0.0031	0.0033	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0033	0.0041	0.0030	0.0033	0.0033	0.0027	0.0029	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0035	0.0030	0.0028	0.0032	0.0035	0.0023	0.0025	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0038	0.0033	0.0027	0.0035	0.0039	0.0026	0.0035	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0030	0.0034	0.0033	0.0031	0.0043	0.0030	0.0031	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0033	0.0039	0.0040	0.0038	0.0040	0.0038	0.0027	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0032	0.0037	0.0039	0.0036	0.0035	0.0033	0.0029	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0037	0.0040	0.0041	0.0034	0.0042	0.0027	0.0032	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0031	0.0038	0.0040	0.0042	0.0037	0.0030	0.0039	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0028	0.0039	0.0043	0.0045	0.0042	0.0026	0.0040	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0032	0.0044	0.0039	0.0044	0.0045	0.0031	0.0037	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0033	0.0042	0.0038	0.0043	0.0047	0.0038	0.0039	
1 Hour Maximum	0.0045	0.0046	0.0045	0.0047	0.0048	0.0039	0.0044	≤0.17
24 Hours Average	0.0034	0.0039	0.0036	0.0038	0.0040	0.0031	0.0034	-

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

2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Sampling Date : September 28-October 5, 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 : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 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.	28-29/09/23	mg/m ³	0.084	0.043
2.	29-30/09/23		0.085	0.045
3.	30/09-1/10/23		0.082	0.043
4.	1-2/10/23		0.082	0.042
5.	2-3/10/23		0.080	0.040
6.	3-4/10/23		0.081	0.040
7.	4-5/10/23		0.086	0.045
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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Sampling Date : September 28-October 5, 2023/10:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590816 E, 1582889 N
Parameter : Sulfur dioxide

Received Date : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard (ppm)
	28-29/09/23	29-30/09/23	30/09-1/10/23	1-2/10/23	2-3/10/23	3-4/10/23	4-5/10/23	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0035	0.0032	0.0038	0.0034	0.0031	0.0029	0.0033	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0036	0.0029	0.0034	0.0029	0.0037	0.0027	0.0032	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0037	0.0024	0.0038	0.0027	0.0035	0.0023	0.0030	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0028	0.0028	0.0032	0.0033	0.0029	0.0019	0.0032	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0036	0.0025	0.0033	0.0026	0.0026	0.0020	0.0031	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0031	0.0022	0.0026	0.0029	0.0036	0.0018	0.0032	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0040	0.0030	0.0032	0.0031	0.0032	0.0026	0.0034	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0037	0.0026	0.0038	0.0033	0.0029	0.0022	0.0031	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0025	0.0022	0.0035	0.0035	0.0030	0.0020	0.0030	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0024	0.0029	0.0032	0.0026	0.0031	0.0025	0.0028	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0035	0.0027	0.0034	0.0022	0.0026	0.0021	0.0035	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0032	0.0028	0.0031	0.0032	0.0034	0.0023	0.0032	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0031	0.0032	0.0028	0.0034	0.0031	0.0019	0.0023	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0030	0.0022	0.0026	0.0035	0.0032	0.0016	0.0034	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0034	0.0023	0.0035	0.0037	0.0029	0.0024	0.0036	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0028	0.0021	0.0027	0.0028	0.0038	0.0017	0.0027	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0026	0.0029	0.0034	0.0033	0.0036	0.0018	0.0028	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0034	0.0023	0.0033	0.0031	0.0030	0.0023	0.0036	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0028	0.0027	0.0031	0.0034	0.0034	0.0026	0.0031	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0031	0.0030	0.0034	0.0026	0.0029	0.0024	0.0025	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0034	0.0028	0.0027	0.0029	0.0028	0.0020	0.0030	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0029	0.0026	0.0030	0.0035	0.0031	0.0029	0.0032	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0032	0.0031	0.0036	0.0034	0.0032	0.0023	0.0034	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0041	0.0035	0.0033	0.0036	0.0039	0.0032	0.0039	
1 Hour Maximum	0.0041	0.0035	0.0038	0.0037	0.0039	0.0032	0.0039	≤0.30 ^{1/}
24 Hours Average	0.0032	0.0027	0.0032	0.0031	0.0032	0.0023	0.0031	≤0.12 ^{2/}

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวล 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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 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 : September 28-October 5, 2023/10:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590816 E, 1582889 N
Parameter : Nitrogen dioxide

Received Date : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard ^{1/} (ppm)
	28-29/09/23	29-30/09/23	30/09-1/10/23	1-2/10/23	2-3/10/23	3-4/10/23	4-5/10/23	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0043	0.0045	0.0042	0.0047	0.0044	0.0039	0.0040	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0038	0.0048	0.0039	0.0036	0.0040	0.0034	0.0036	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0040	0.0045	0.0042	0.0033	0.0043	0.0040	0.0039	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0031	0.0043	0.0037	0.0031	0.0036	0.0039	0.0041	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0042	0.0046	0.0029	0.0029	0.0031	0.0037	0.0026	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0044	0.0041	0.0041	0.0027	0.0037	0.0032	0.0034	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0047	0.0042	0.0038	0.0025	0.0042	0.0033	0.0030	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0039	0.0049	0.0034	0.0039	0.0043	0.0034	0.0037	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0034	0.0044	0.0026	0.0037	0.0041	0.0032	0.0039	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0028	0.0043	0.0027	0.0031	0.0037	0.0036	0.0038	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0035	0.0041	0.0026	0.0029	0.0035	0.0040	0.0032	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0030	0.0038	0.0035	0.0037	0.0034	0.0035	0.0028	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0035	0.0044	0.0038	0.0028	0.0037	0.0031	0.0033	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0031	0.0047	0.0027	0.0027	0.0033	0.0027	0.0028	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0027	0.0036	0.0030	0.0026	0.0029	0.0025	0.0034	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0035	0.0039	0.0033	0.0029	0.0039	0.0031	0.0029	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0034	0.0040	0.0034	0.0025	0.0035	0.0033	0.0033	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0045	0.0045	0.0037	0.0032	0.0031	0.0036	0.0039	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0037	0.0042	0.0036	0.0030	0.0033	0.0035	0.0028	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0031	0.0046	0.0038	0.0028	0.0036	0.0030	0.0041	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0034	0.0044	0.0041	0.0036	0.0042	0.0034	0.0036	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0030	0.0047	0.0042	0.0039	0.0044	0.0031	0.0033	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0037	0.0043	0.0039	0.0046	0.0041	0.0035	0.0026	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0045	0.0048	0.0048	0.0037	0.0043	0.0036	0.0038	
1 Hour Maximum	0.0047	0.0049	0.0048	0.0047	0.0044	0.0040	0.0041	≤0.17
24 Hours Average	0.0036	0.0044	0.0036	0.0033	0.0038	0.0034	0.0034	-

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

2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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-AB 126/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
Sampling Date : September 28-October 5, 2023/12:00 a.m. Received Date : October 6, 2023
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590905 E, 1584773 N Analytical Date : October 6, 2023
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50 Sampling Condition : Good
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	28-29/09/23	mg/m ³	0.104	0.065
2.	29-30/09/23		0.106	0.069
3.	30/09-1/10/23		0.101	0.061
4.	1-2/10/23		0.102	0.063
5.	2-3/10/23		0.104	0.064
6.	3-4/10/23		0.105	0.066
7.	4-5/10/23		0.104	0.064
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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
Sampling Date : September 28-October 5, 2023/12:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590905 E, 1584773 N
Parameter : Sulfur dioxide

Received Date : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard (ppm)
	28-29/09/23	29-30/09/23	30/09-1/10/23	1-2/10/23	2-3/10/23	3-4/10/23	4-5/10/23	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0037	0.0031	0.0035	0.0033	0.0029	0.0034	0.0030	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0028	0.0035	0.0029	0.0032	0.0022	0.0030	0.0032	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0036	0.0032	0.0030	0.0040	0.0019	0.0031	0.0031	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0031	0.0029	0.0023	0.0035	0.0024	0.0029	0.0032	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0040	0.0037	0.0029	0.0039	0.0025	0.0037	0.0034	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0037	0.0033	0.0035	0.0037	0.0022	0.0033	0.0031	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0025	0.0029	0.0032	0.0036	0.0023	0.0031	0.0026	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0024	0.0036	0.0029	0.0031	0.0024	0.0036	0.0028	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0035	0.0034	0.0031	0.0037	0.0019	0.0032	0.0035	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0032	0.0035	0.0028	0.0033	0.0017	0.0034	0.0032	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0031	0.0039	0.0025	0.0032	0.0024	0.0030	0.0023	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0030	0.0029	0.0023	0.0026	0.0025	0.0027	0.0034	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0034	0.0030	0.0032	0.0028	0.0022	0.0035	0.0036	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0028	0.0028	0.0024	0.0035	0.0017	0.0028	0.0027	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0026	0.0036	0.0035	0.0034	0.0019	0.0029	0.0028	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0034	0.0030	0.0030	0.0031	0.0023	0.0034	0.0036	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0028	0.0034	0.0028	0.0032	0.0027	0.0037	0.0031	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0031	0.0037	0.0031	0.0027	0.0022	0.0035	0.0025	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0034	0.0035	0.0024	0.0033	0.0021	0.0031	0.0030	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0029	0.0033	0.0037	0.0037	0.0024	0.0040	0.0026	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0032	0.0038	0.0034	0.0038	0.0025	0.0034	0.0027	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0041	0.0036	0.0030	0.0027	0.0032	0.0043	0.0037	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0035	0.0035	0.0035	0.0034	0.0024	0.0040	0.0035	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0036	0.0034	0.0031	0.0032	0.0030	0.0038	0.0032	
1 Hour Maximum	0.0041	0.0039	0.0037	0.0040	0.0032	0.0043	0.0037	≤0.30 ^{1/}
24 Hours Average	0.0032	0.0034	0.0030	0.0033	0.0023	0.0034	0.0031	≤0.12 ^{2/}

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน (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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
Sampling Date : September 28-October 5, 2023/12:00 a.m.
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590905 E, 1584773 N
Parameter : Nitrogen dioxide

Received Date : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard ^{1/} (ppm)
	28-29/09/23	29-30/09/23	30/09-1/10/23	1-2/10/23	2-3/10/23	3-4/10/23	4-5/10/23	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0044	0.0041	0.0046	0.0039	0.0042	0.0046	0.0049	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0035	0.0043	0.0041	0.0037	0.0035	0.0042	0.0047	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0046	0.0028	0.0033	0.0035	0.0030	0.0034	0.0050	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0048	0.0036	0.0045	0.0033	0.0036	0.0040	0.0045	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0051	0.0032	0.0042	0.0031	0.0043	0.0030	0.0046	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0043	0.0039	0.0032	0.0045	0.0042	0.0044	0.0053	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0038	0.0041	0.0030	0.0043	0.0045	0.0037	0.0048	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0032	0.0040	0.0031	0.0037	0.0036	0.0033	0.0047	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0039	0.0034	0.0028	0.0035	0.0034	0.0037	0.0045	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0034	0.0037	0.0032	0.0043	0.0033	0.0039	0.0042	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0039	0.0035	0.0027	0.0034	0.0036	0.0028	0.0048	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0035	0.0030	0.0031	0.0033	0.0032	0.0033	0.0051	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0031	0.0036	0.0029	0.0032	0.0028	0.0035	0.0040	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0039	0.0031	0.0032	0.0035	0.0030	0.0038	0.0043	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0038	0.0044	0.0034	0.0031	0.0034	0.0039	0.0044	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0049	0.0041	0.0041	0.0038	0.0030	0.0041	0.0049	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0041	0.0030	0.0040	0.0036	0.0032	0.0040	0.0046	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0035	0.0043	0.0042	0.0034	0.0035	0.0037	0.0050	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0038	0.0038	0.0041	0.0042	0.0042	0.0035	0.0048	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0034	0.0039	0.0044	0.0045	0.0043	0.0039	0.0051	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0041	0.0028	0.0040	0.0052	0.0040	0.0032	0.0047	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0050	0.0040	0.0045	0.0043	0.0042	0.0040	0.0052	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0047	0.0042	0.0046	0.0053	0.001	0.0036	0.0049	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0049	0.0046	0.0047	0.0042	0.0039	0.0045	0.0052	
1 Hour Maximum	0.0051	0.0046	0.0047	0.0053	0.0045	0.0046	0.0053	≤0.17
24 Hours Average	0.0041	0.0037	0.0037	0.0039	0.0035	0.0038	0.0048	-

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

2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-2
ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม

Wind Speed and Wind Direction Monitoring Report

Analysis No. : WS 073/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Between : September 28-October 5, 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 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	0	8	0	0	7	7	22	13.10
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	0	0	0	0	0	0	0	0
WNW	292	0	12	0	0	8	4	24	14.29
NW	315	0	19	0	0	7	7	33	19.64
NNW	337	0	14	0	0	10	11	35	20.83
TOTAL		0	53	0	0	32	29	114	67.86
CALM (<0.4 m/s)								54	32.14
TOTAL								168	100.00

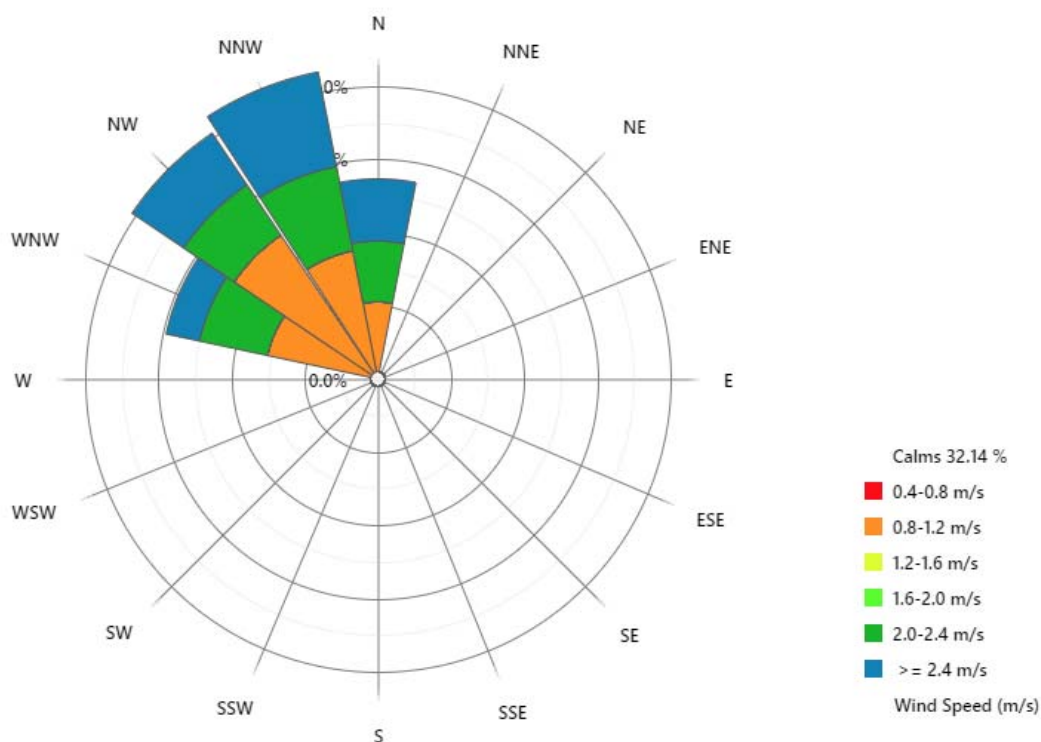


(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

Wind Diagram

Analysis No. : WS 073/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Between : September 28-October 5, 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 WC91006A06



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

Wind Speed and Wind Direction Monitoring Report

Analysis No. : WS 073/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
Between : September 28-October 5, 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 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	9	0	0	12	9	30	17.86
E	90	0	12	0	0	3	22	37	22.02
ESE	112	0	7	0	0	7	18	32	19.05
SE	135	0	6	0	0	7	22	35	20.83
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	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		0	34	0	0	29	71	134	79.76
CALM (<0.4 m/s)								34	20.24
TOTAL								168	100.00

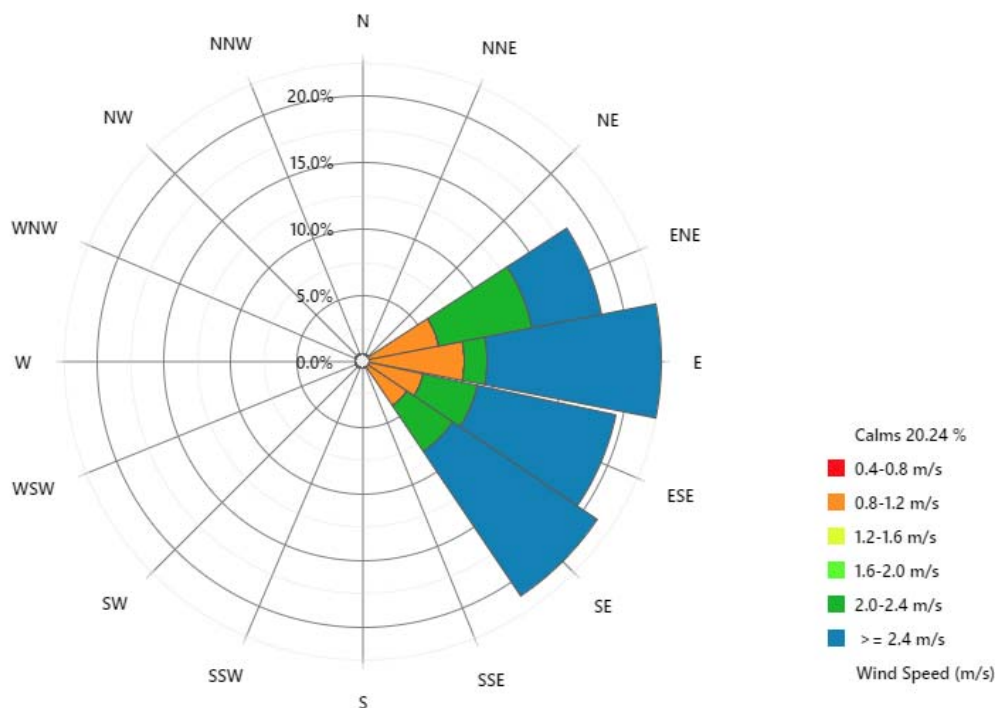


(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

Wind Diagram

Analysis No. : WS 073/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
Between : September 28-October 5, 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 WC01009A97



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-3
ใบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศ
ที่ระบายออกจากปล่อง



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. 3-272)

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-S 356/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 19, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง 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 : 11:00 a.m. - 11:30 a.m.
Sampling Condition : Good
Sampling Method : US. EPA. Method
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. 3-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueng License No. 3-272-จ-7904

Fuel Type : ชีวมวล (ระบบปิด)
Sampling Date : October 2, 2023
Received Date : October 3, 2023
Analytical Date : October 3, 2023
Sample ID No. : 057/10/66

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	167.00	-	-	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	757.45	-	-	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	12.17	-	-	-	-
6.	Flow Rate	m ³ /s	US. EPA Method 2	30.95	-	-	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	12.50	-	-	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	5.52	-	-	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	13.72	-	-	-	-
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US. EPA Method 5	105.51	-	-	-	-
11.	Particulate ^{3/}	mg/m ³	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	32.43	≤320	≤60	pass	pass
12.	Emission Rate of Particulate	g/s	Calculate	1.0037	-	≤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	<0.1055	-	≤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	<0.2213	-	≤11.29	-	pass

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
3. ^{3/} ค่าเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และ O₂ 7%



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]

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



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๖-272)

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-S 356/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 19, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง 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 : 12:00 a.m. - 12:35 p.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 : October 2, 2023
Received Date : October 3, 2023
Analytical Date : October 3, 2023
Sample ID No. : 058/10/66

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	168.00	-	-	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	757.45	-	-	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	11.95	-	-	-	-
6.	Flow Rate	m ³ /s	US. EPA Method 2	30.39	-	-	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	16.10	-	-	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	3.19	-	-	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	14.82	-	-	-	-
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US. EPA Method 5	100.15	-	-	-	-
11.	Particulate ^{3/}	mg/m ³	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	71.64	≤320	≤90	pass	pass
12.	Emission Rate of Particulate	g/s	Calculate	2.1771	-	≤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	<0.1036	-	≤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	<0.2173	-	≤11.29	-	pass

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549)
2. ^{2/} มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์
ของบริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
3. ^{3/} ค่าเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และ O₂ 7%



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]

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

ภาคผนวกที่ 3-4
ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



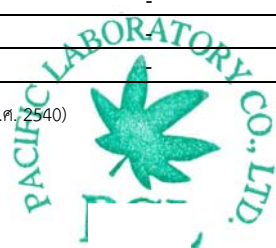
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Measured Date : September 28-29, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200039

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	61.1	84.5	59.6
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	61.2	85.4	58.9
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	60.3	82.4	56.4
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	66.2	100.5	64.2
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	65.2	98.0	64.4
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	61.4	85.0	59.9
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	65.3	100.6	63.4
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	64.5	95.0	62.1
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	62.4	84.1	60.3
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	60.9	84.1	60.1
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	61.4	90.7	59.9
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	55.6	81.0	53.0
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	55.8	81.3	53.7
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	57.6	81.1	55.0
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	54.9	82.4	50.7
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	55.4	76.2	52.9
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	56.0	86.1	54.8
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	53.5	77.4	51.8
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	58.1	83.3	56.1
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	62.2	86.6	60.5
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	65.1	97.6	62.1
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	62.6	89.2	61.8
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	63.5	94.3	60.1
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	63.8	97.6	63.2
24 Hours Measured	62.0	100.6	60.1
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	65.2	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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

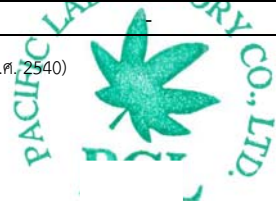
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Measured Date : September 29-30, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200039

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	62.0	92.6	60.4
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	58.1	84.3	55.7
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	58.5	80.2	56.8
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	59.4	88.0	58.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	61.9	95.6	60.4
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	58.6	83.3	57.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	62.4	97.0	61.3
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	59.5	85.1	57.9
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	55.7	81.0	53.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	55.3	81.3	53.3
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	54.5	85.5	52.5
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	51.3	76.8	48.3
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	50.5	74.5	48.2
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	49.2	69.2	48.1
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	49.7	70.7	48.4
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	53.3	82.6	51.5
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	50.4	73.1	48.0
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	53.6	82.4	51.7
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	55.2	80.4	53.2
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	61.9	92.7	59.6
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	61.5	90.4	60.2
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	62.1	91.1	60.9
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	60.1	83.0	58.1
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	61.7	89.5	59.9
24 Hours Measured	58.8	97.0	57.2
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	61.3	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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

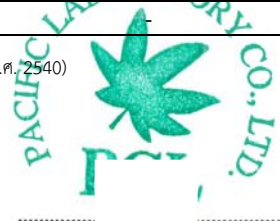
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Measured Date : September 30-October 1, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200039

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	64.2	87.1	62.9
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	59.4	84.0	56.5
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	60.7	85.0	58.8
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	59.9	86.6	56.2
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	58.1	85.0	55.8
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	60.9	90.5	59.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	59.4	83.6	56.3
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	65.3	80.9	63.6
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	58.7	74.8	55.0
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	61.9	82.5	60.6
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	60.2	82.1	57.6
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	56.5	81.4	53.5
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	54.5	74.9	53.2
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	54.7	69.7	53.1
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	55.5	74.8	53.9
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	55.1	76.4	53.1
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	54.8	76.4	53.1
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	54.3	72.0	53.0
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	56.3	82.4	53.1
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	60.4	85.3	59.4
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	61.4	84.8	60.4
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	59.4	78.7	54.1
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	58.0	81.8	57.6
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	57.9	77.3	55.9
24 Hours Measured	59.7	90.5	57.8
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	63.7	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Measured Date : October 1-2, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200039

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	63.5	77.2	60.2
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	63.9	110.3	61.8
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	65.9	90.4	63.2
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	63.4	107.3	61.9
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	65.8	90.7	63.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	66.6	101.5	65.1
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	68.1	90.7	66.3
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	64.5	102.7	61.6
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	65.4	94.5	63.7
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	63.6	87.6	60.3
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	65.0	98.3	62.6
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	57.4	84.4	54.8
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	61.1	93.8	59.6
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	60.8	85.8	59.4
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	61.1	84.4	57.7
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	64.5	96.3	62.8
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	62.6	86.6	60.9
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	63.8	85.7	61.4
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	65.5	93.3	63.4
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	64.0	96.8	62.2
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	65.8	98.3	63.8
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	66.8	102.4	65.7
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	63.2	107.8	60.1
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	62.8	105.3	59.9
24 Hours Measured	64.5	110.3	62.4
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	69.8	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



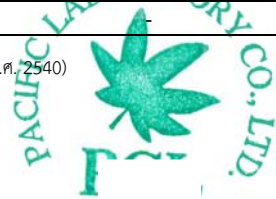
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Measured Date : October 2-3, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200039

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	68.5	102.6	65.9
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	67.4	90.6	66.5
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	65.4	105.7	62.0
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	67.1	90.0	66.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	68.6	98.7	67.5
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	65.2	105.1	63.7
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	64.0	107.3	61.5
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	65.7	94.3	63.9
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	63.9	91.2	62.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	64.8	91.4	60.7
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	66.6	83.8	63.5
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	58.5	82.4	54.5
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	56.6	80.6	54.2
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	58.8	81.9	55.1
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	58.0	69.3	56.3
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	58.7	71.1	56.0
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	59.3	62.5	57.4
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	56.3	64.5	54.3
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	57.2	63.2	54.7
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	58.4	77.8	54.8
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	55.8	60.0	54.5
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	55.6	58.0	54.1
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	55.5	58.1	54.1
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	57.5	75.1	54.2
24 Hours Measured	63.6	107.3	61.7
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	67.7	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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

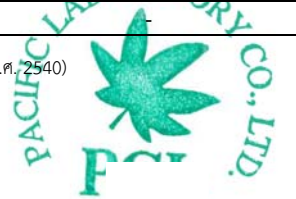
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Measured Date : October 3-4, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200039

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	67.5	95.1	66.4
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	68.1	94.3	67.1
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	69.0	97.9	67.3
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	68.4	95.8	65.2
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	67.5	95.4	63.8
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	66.0	101.1	65.6
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	69.0	93.5	68.6
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	67.6	102.3	65.3
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	65.2	88.6	64.7
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	62.4	94.6	59.2
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	66.3	93.3	65.8
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	62.0	89.1	59.2
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	58.0	82.5	55.5
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	58.7	79.5	55.6
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	60.0	88.1	56.9
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	61.1	89.5	60.9
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	58.1	85.7	55.5
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	58.0	84.7	55.5
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	61.5	89.8	59.9
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	68.6	95.5	66.9
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	69.9	96.3	67.6
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	67.8	96.3	65.8
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	67.2	92.7	66.4
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	65.9	80.1	63.2
24 Hours Measured	66.2	102.3	64.5
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	69.4	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5
Measured Date : October 4-5, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200039

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	63.1	65.7	62.1
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	63.1	65.7	62.1
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	64.2	79.5	60.8
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	63.1	59.8	61.3
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	60.7	63.4	59.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	65.2	77.3	63.7
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	60.2	61.6	59.5
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	63.7	61.1	62.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	60.6	70.6	57.3
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	65.7	93.8	64.7
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	61.1	59.8	59.4
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	61.3	86.1	60.1
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	58.1	62.9	57.3
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	57.8	59.6	57.0
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	62.8	87.6	60.9
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	61.3	63.8	60.5
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	60.3	85.3	59.1
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	58.6	61.1	57.8
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	57.8	59.1	57.0
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	57.9	59.5	57.1
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	58.1	61.1	57.0
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	57.5	59.0	56.6
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	57.8	59.9	56.9
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	59.9	61.1	57.5
24 Hours Measured	61.6	93.8	60.2
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	67.0	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Measured Date : September 28-29, 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.	50.2	72.4	47.0
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	49.0	70.6	48.1
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	49.2	72.9	47.6
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	48.4	68.0	45.8
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	50.3	76.1	49.2
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	49.0	71.4	47.7
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	51.1	69.7	50.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	53.9	70.9	51.7
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	54.2	72.0	52.5
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	55.0	73.0	53.0
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	57.3	79.4	55.7
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	56.9	75.9	54.7
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	55.3	66.8	53.2
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	54.9	66.4	52.0
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	56.2	71.5	55.8
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	55.3	70.6	53.7
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	54.6	70.7	51.9
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	55.8	72.8	55.7
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	54.4	71.6	52.2
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	50.4	64.7	48.7
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	53.4	84.9	50.4
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	54.9	74.5	50.1
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	55.4	74.8	53.0
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	60.2	70.8	58.4
24 Hours Measured	54.6	84.9	52.7
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	61.4	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Measured Date : September 29-30, 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.	48.9	77.0	46.6
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	51.1	64.7	49.1
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	49.5	73.4	45.8
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	48.9	69.9	44.3
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	51.1	74.6	49.7
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	53.6	76.0	51.3
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	51.6	78.2	49.5
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	52.8	76.0	50.3
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	53.9	65.5	51.7
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	55.4	71.8	53.8
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	56.3	78.9	53.1
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	55.5	75.8	54.9
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	54.4	68.2	51.1
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	53.9	65.9	50.0
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	53.0	65.5	49.6
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	50.8	59.2	48.9
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	49.3	60.5	48.0
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	49.2	74.1	47.5
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	49.2	63.0	48.0
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	49.7	66.0	48.1
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	52.0	74.8	50.5
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	59.1	90.1	57.4
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	52.6	76.0	46.1
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	58.7	70.3	55.0
24 Hours Measured	53.6	90.1	51.2
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	59.1	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Measured Date : September 30-October 1, 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.	55.8	95.6	53.2
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	50.1	78.7	49.6
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	51.7	70.6	48.9
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	50.6	79.5	49.5
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	51.0	68.7	49.2
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	55.0	75.7	53.7
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	49.6	70.5	45.1
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	51.6	70.9	48.5
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	52.8	69.8	51.9
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	54.9	68.6	53.2
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	54.7	75.6	52.5
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	53.4	76.4	51.0
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	52.7	76.6	50.0
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	52.0	70.4	48.3
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	50.9	60.3	49.3
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	51.3	58.3	49.4
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	51.6	59.4	50.8
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	52.3	57.6	51.5
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	51.5	58.5	50.5
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	49.3	67.8	46.7
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	56.0	84.1	54.5
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	52.4	78.3	49.2
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	54.4	73.8	52.4
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.7	70.2	49.5
24 Hours Measured	52.8	95.6	50.9
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	58.5	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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

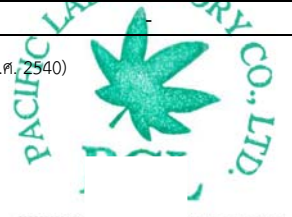
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 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 : October 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.	53.4	71.5	52.4
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	53.9	73.6	51.3
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	51.0	71.9	49.5
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	52.1	72.6	51.0
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	50.5	80.4	49.6
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	56.4	71.2	54.6
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	55.4	72.3	53.1
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	53.0	83.0	49.9
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	52.8	83.8	50.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	54.3	67.7	52.4
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	54.6	79.5	52.4
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	53.9	79.5	50.4
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	53.0	77.0	49.7
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	51.2	79.2	47.8
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	48.9	65.0	47.5
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	48.2	55.4	46.8
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	48.3	54.9	47.0
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	47.9	56.1	46.9
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	49.7	62.3	47.5
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	48.0	64.3	45.3
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	49.7	69.2	45.4
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	51.7	73.7	49.1
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	52.7	77.2	50.9
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	52.0	70.2	48.9
24 Hours Measured	52.4	83.8	50.2
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	57.4	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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

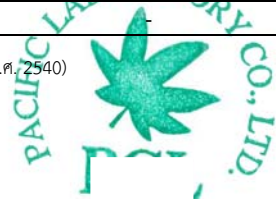
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
 Job No. : PCL 0265/66
 Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
 Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
 Sampling Source : Community Noise
 Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
 Measured Date : October 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.	55.4	67.7	52.6
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	59.6	68.3	57.2
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	59.5	78.8	56.7
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	60.2	66.9	58.8
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	58.5	73.3	56.9
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	58.4	69.9	54.3
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	56.9	67.6	55.3
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	58.7	70.6	55.5
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	59.6	69.3	56.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	57.7	64.0	55.7
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	56.1	62.9	53.9
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	57.7	70.3	56.6
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	50.1	69.0	48.1
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	49.6	68.7	47.9
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	48.7	66.9	47.8
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	47.9	55.3	47.3
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	47.4	60.3	46.7
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	47.3	80.5	45.1
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	51.8	65.1	49.5
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	49.3	69.0	46.1
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	53.3	81.3	52.1
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	54.7	76.3	51.2
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	52.4	80.0	50.6
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	49.7	73.9	48.3
24 Hours Measured	56.1	81.3	53.9
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	59.4	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
 Lab. Supervisor



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

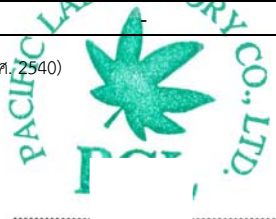
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Measured Date : October 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.	48.4	68.8	44.5
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	51.0	68.5	48.7
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	50.1	68.0	49.2
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.8	73.8	49.8
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	55.5	74.3	53.6
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	51.4	76.2	49.1
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	56.2	77.4	55.3
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	50.5	70.2	46.2
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	55.6	76.2	53.5
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	51.8	77.4	49.4
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	52.9	60.4	51.6
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	53.4	63.1	50.6
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	51.2	68.1	49.8
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	51.8	66.4	50.1
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	50.5	66.3	48.7
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	51.0	66.4	49.3
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	55.2	71.8	53.7
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	53.9	73.8	51.7
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	55.4	76.0	54.4
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	51.6	74.4	48.4
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	52.3	67.8	49.2
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	56.5	78.4	54.8
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	54.0	76.5	52.7
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	55.6	72.5	53.5
24 Hours Measured	53.4	78.4	51.5
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	59.5	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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

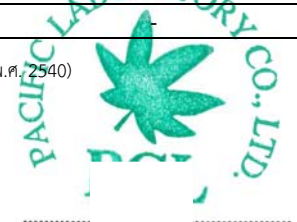
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1
Measured Date : October 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.	54.7	70.1	53.3
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	53.3	71.6	51.5
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	53.6	69.5	51.1
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	52.7	66.9	50.3
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	53.1	68.7	52.3
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	54.4	75.8	52.2
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	54.0	81.6	51.6
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	51.8	70.1	49.4
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	51.0	62.8	48.4
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	50.4	65.8	47.0
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	49.6	64.3	45.0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	48.9	64.1	45.9
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	48.8	61.5	45.4
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	51.1	68.7	49.9
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	50.1	67.9	48.6
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	52.8	76.3	50.7
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	48.5	63.1	45.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	51.3	65.7	48.3
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	53.0	63.7	51.1
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	51.2	63.0	49.6
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	52.3	65.3	51.4
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	51.2	60.0	49.9
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	50.1	66.3	48.2
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.6	66.5	50.6
24 Hours Measured	52.0	81.6	50.0
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	57.6	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
Measured Date : September 28-29, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200046

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	52.0	74.8	51.1
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	53.6	78.6	50.4
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	54.7	82.9	51.2
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	54.7	79.1	52.6
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	53.7	78.2	50.2
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	53.0	79.2	51.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	56.2	81.6	53.1
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	55.1	79.6	52.5
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	56.4	78.6	54.7
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	57.2	79.9	55.2
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	57.2	86.1	53.7
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	57.3	74.6	54.5
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	58.6	76.1	55.0
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	50.9	72.4	47.4
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	50.8	84.8	45.7
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	50.2	75.5	48.4
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	49.1	71.1	45.6
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	47.1	64.8	44.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	49.3	74.0	44.5
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	47.6	71.7	45.0
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	49.6	69.5	46.5
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	56.3	86.0	52.0
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	57.5	81.0	55.2
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	54.6	81.3	51.5
24 Hours Measured	54.6	86.1	51.7
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	59.2	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



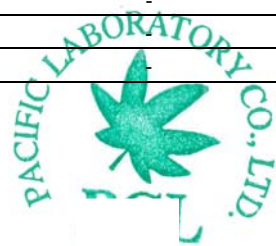
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
Measured Date : September 29-30, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200046

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	50.4	74.2	46.7
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	51.9	78.8	49.7
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	53.1	79.3	50.2
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	52.6	81.3	51.2
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.0	85.2	50.7
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	53.5	78.9	50.1
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	53.3	74.1	52.4
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	52.4	73.3	49.4
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	53.9	85.8	52.0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	51.2	80.8	50.1
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	53.2	81.1	51.6
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	48.8	69.2	45.1
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	47.9	75.5	46.9
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	47.8	67.8	44.7
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	48.9	75.8	46.7
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	46.8	70.2	43.4
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	47.7	61.7	44.2
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	49.0	72.4	44.7
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	49.0	68.9	45.3
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	47.8	72.7	45.0
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	47.3	66.4	44.0
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	52.2	79.3	52.0
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	52.8	78.5	51.7
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	53.4	80.2	50.9
24 Hours Measured	51.3	85.8	49.2
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	55.4	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
Measured Date : September 30-October 1, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200046

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.1	76.9	49.7
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	58.8	86.3	57.1
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	56.0	86.3	53.5
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	54.5	82.8	51.5
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	53.0	82.4	50.2
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	53.4	76.3	51.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	56.4	80.8	55.6
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	53.9	76.9	52.9
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	57.8	88.7	54.6
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	55.3	76.9	51.5
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	53.6	79.0	50.7
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	50.9	68.4	49.9
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	53.6	72.8	51.0
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	57.2	89.9	53.3
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	51.4	79.0	49.6
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	50.0	74.8	47.2
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	44.8	61.3	42.3
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	47.6	68.3	45.4
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	44.8	67.9	41.4
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	48.9	75.0	44.6
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	50.6	71.2	46.6
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	56.3	81.9	53.6
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	58.6	88.2	56.5
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	52.4	74.9	49.0
24 Hours Measured	54.4	89.9	52.0
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	58.8	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
Measured Date : October 1-2, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200046

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	50.9	72.2	48.0
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	51.9	74.1	49.4
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	54.2	78.2	50.5
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	58.1	80.7	55.6
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.5	73.9	49.4
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	50.4	77.1	49.5
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	55.3	79.9	52.8
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	53.2	77.3	51.4
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	54.1	80.3	52.2
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	51.5	74.5	49.6
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	52.5	79.5	51.3
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	51.0	76.7	48.0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	58.5	75.2	57.0
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	55.5	71.7	53.6
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	50.3	68.4	50.1
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	49.8	74.6	46.6
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	46.2	71.4	43.3
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	45.2	67.3	41.0
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	47.3	64.6	43.9
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	48.6	68.9	44.2
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	48.6	70.2	46.3
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	54.7	77.3	55.1
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	58.1	82.4	55.3
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	54.2	80.5	50.1
24 Hours Measured	53.5	82.4	51.5
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	59.0	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
Measured Date : October 2-3, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200046

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.2	73.8	49.3
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	51.3	70.4	50.6
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	47.9	66.2	45.4
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	51.2	69.2	49.3
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.5	73.6	48.5
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	53.0	83.7	51.1
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	56.6	88.2	54.8
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	57.2	87.4	55.6
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	54.4	73.7	51.8
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	52.9	81.2	49.3
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	49.1	78.9	47.8
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	52.6	79.1	50.4
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	51.9	76.7	49.5
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	52.0	74.9	51.1
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	56.0	90.5	55.2
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	50.0	75.7	46.8
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	48.8	74.3	46.9
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	45.0	63.6	43.0
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	46.7	61.4	42.7
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	52.8	68.7	50.8
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	51.1	70.7	49.9
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	55.7	80.9	52.6
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	57.7	79.6	55.5
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	54.4	81.1	51.3
24 Hours Measured	53.2	90.5	51.2
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	58.4	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
Measured Date : October 3-4, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200046

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	52.3	78.5	49.3
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	50.3	74.7	49.6
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	53.3	77.5	50.1
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	59.0	88.5	56.2
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.9	81.5	48.6
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	58.2	97.1	57.9
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	56.7	87.9	55.2
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	57.3	80.9	54.6
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	54.8	78.4	52.6
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	59.3	79.6	57.5
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	56.6	85.3	53.7
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	52.7	78.3	49.5
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	56.5	77.2	53.6
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	49.3	76.2	47.5
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	48.6	70.8	45.8
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	47.8	64.2	45.9
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	48.0	62.8	46.4
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	45.6	53.0	44.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	46.4	67.1	43.8
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	46.6	64.0	44.5
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	51.0	73.2	49.8
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	54.9	81.1	51.7
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	59.2	82.2	57.5
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	54.1	80.1	52.9
24 Hours Measured	54.8	97.1	52.8
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	58.3	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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. : NH 205/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Source : Community Noise
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน
Measured Date : October 4-5, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Type 6226 Serial Number 200046

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	54.7	80.3	52.5
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	53.8	64.4	47.9
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	52.1	71.9	50.0
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	54.4	70.7	50.8
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	52.5	77.4	50.6
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	52.6	72.9	49.1
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	52.6	73.5	51.6
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	52.2	70.3	50.1
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	53.6	65.6	47.5
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	59.7	83.1	58.6
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	55.4	73.7	53.4
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	57.0	72.3	56.6
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	58.8	79.9	57.4
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	56.7	76.8	53.7
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	55.0	84.6	54.6
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	56.5	78.4	54.8
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	57.0	78.1	54.1
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	57.5	82.9	55.4
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	56.8	74.3	56.7
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	55.3	69.6	51.3
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	54.7	66.9	50.4
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	52.2	63.3	49.3
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	53.3	66.3	50.3
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	53.7	63.4	51.2
24 Hours Measured	55.5	84.6	53.5
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	62.8	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-5

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
และนิเวศวิทยาทางน้ำ

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 636/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุ่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Date : August 7, 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 : August 8, 2023
Analytical Date : August 9, 2023
Sampling Type : Surface Water
Sampling Time : 11:10 a.m.
Sample ID No. : 086/08/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	Field Method	33.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
3.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.9	≥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	171	-
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	68.7	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1,600 ^{2/}	≤20,000
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	920 ^{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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 636/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Date : August 7, 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 : August 8, 2023
Analytical Date : August 9, 2023
Sampling Type : Surface Water
Sampling Time : 11:36 a.m.
Sample ID No. : 087/08/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.7	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	Field Method	33.2	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
3.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.0	≥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	163	-
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	80.4	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	24 ^{2/}	≤20,000
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	21 ^{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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 636/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Date : August 7, 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 : August 8, 2023
Analytical Date : August 9, 2023
Sampling Type : Surface Water
Sampling Time : 12:05 p.m.
Sample ID No. : 088/08/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	Field Method	33.3	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
3.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.9	≥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	169	-
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	112	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	20 ^{2/}	≤20,000
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	17 ^{2/}	≤4,000
Sample Condition				เหลือซุง 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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 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 : August 7, 2023

Received Date : August 8, 2023

Analytical Date : August 8-19, 2023

Phylum	Class	Order	Family	Species	Density (Ind./m ²)
1. Annelida	Oligocheata	Prosopora	Tubificidae	1. <i>Branchiura</i> sp.	30
		Plesiopora	Naididae	2. <i>Nais</i> sp.	15
				3. <i>Naidium</i> sp.	0
2. Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae	4. <i>Hydrobius</i> sp.	0
				5. <i>Berosus</i> sp.	0
3. Mollusca	Gastropoda	Littorinomorpha	Bithyniidea	6. <i>Bithynia</i> sp.	0
		Mesogastropoda	Viviparidae	7. <i>Filopaludina martensi munensis</i>	15
				8. <i>Filopaludina sumatrensis</i>	15
				<i>polygramma</i>	
				9. <i>Filopaludina</i> sp.	0
	Bivalvia	Unionoida	Amblemidae	10. <i>Pseudodon inoscularis callifer</i>	30
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					5
รวมจำนวนสัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) (Ind/m ²)					105
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.55

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอรีซอสเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8-19, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
1. Cyanophyta	Cyanophyceae	Chroococcales	Chroococcaceae	1. <i>Aphanocapsa</i> sp.	20,200
				2. <i>Merismopedia convoluta</i> Brébisson ex Kützing	10,100
				3. <i>Merismopedia minima</i> G.Beck in G.Beck & Zahlbruckner	20,200
				4. <i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	979,700
		Nostocales	Oscillatoriaceae	5. <i>Lyngbya</i> sp.	10,100
				6. <i>Oscillatoria</i> sp.1	101,000
				7. <i>Oscillatoria</i> sp.2	1,515,000
				8. <i>Oscillatoria</i> sp.3	757,500
				9. <i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	10,100
				10. <i>Spirulina princeps</i> West & G.S.West	0
		Nostocaceae		11. <i>Anabaena</i> sp.	151,500
				12. <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju	131,300
				13. <i>Raphidiopsis</i> sp.	151,500
2. Chlorophyta	Chlorophyceae	Volvocales	Volvocaceae	14. <i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	0
				15. <i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	30,300
		Chlorococcales	Hydrodictyceae	16. <i>Pediastrum boryanum</i> (Turpin) Meneghini var. <i>Longicome</i> Reinsch	50,500
				17. <i>Pediastrum duplex</i> Meyen	0
				18. <i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	40,400
				19. <i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	50,500
				20. <i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	353,500
				21. <i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock	656,500

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสโอสเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

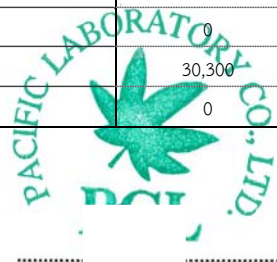
Report Date : August 25, 2023

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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8-19, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
			Coelastraceae	22. <i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	0
				23. <i>Coelastrum cambricum</i> Archer	0
				24. <i>Coelastrum reticulatum</i> (Dangeard) Senn	60,600
			Oocystaceae	25. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	90,900
				26. <i>Kirchneriella lunaris</i> (Kirchner) Möbius	20,200
				27. <i>Monoraphidium caribeum</i> Hindak	10,100
				28. <i>Nephrocystium agardhianum</i> Nägeli	0
				29. <i>Oocystis</i> sp.	10,100
				30. <i>Tetraedron gracile</i> (Riensch) Hansgirg	0
				31. <i>Treubaria</i> sp.	10,100
			Scenedesmaceae	32. <i>Actinastrum raphidoides</i> (Reinsch) Brunthaler	70,700
				33. <i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	10,100
				34. <i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	0
				35. <i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	0
				36. <i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komarek	0
				37. <i>Scenedesmus javanensis</i> Chodat	10,100
				38. <i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	222,200
		Zygnematales	Zygnemataceae	39. <i>Mougeotia</i> sp.	20,200
			Demidiaceae	40. <i>Arthrodesmus</i> sp.	10,100
				41. <i>Closterium moniliferum</i> (Bory) Ehrenb. ex Ralfs	0
				42. <i>Closterium</i> sp.1	10,100
				43. <i>Closterium</i> sp.2	0
				44. <i>Cosmarium</i> sp.	0
				45. <i>Staurostrum</i> sp.1	30,300
				46. <i>Staurostrum</i> sp.2	0

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสซิซอสเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 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 : August 7, 2023

Received Date : August 8, 2023

Analytical Date : August 8-19, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
				47. <i>Staurastrum</i> sp.3	0
	Euglenophyceae	Euglenales	Euglenaceae	48. <i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	121,200
				49. <i>Euglena ehrenbergi</i> iG.A.Klebs	10,100
				50. <i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu	0
				51. <i>Euglena spirogyra</i> Ehrenberg	10,100
				52. <i>Euglena</i> sp.1	10,100
				53. <i>Euglena</i> sp.2	20,200
				54. <i>Lepocinclis fusiformis</i> (H.J.Carter) Lemmermann	50,500
				55. <i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	30,300
				56. <i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	10,100
				57. <i>Lepocinclis</i> sp.	0
				58. <i>Phacus angulatus</i> Pochmann	0
				59. <i>Phacus contortus</i> Bourrelly	20,200
				60. <i>Phacushamatus</i> Pochmann	10,100
				61. <i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	10,100
				62. <i>Phacus ranula</i> Pochmann	0
				63. <i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	0
				64. <i>Phacus undulatus</i> (Skvortzov) Pochmann	0
				65. <i>Strombomonas borysthensis</i> (Roll) Popova	10,100
				66. <i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	30,300
				67. <i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	0
				68. <i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F.Stein	0

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอร์สเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

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



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 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 : August 7, 2023

Received Date : August 8, 2023

Analytical Date : August 8-19, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
3. Chromophyta	Bacillariophyceae	Biddulphiales	Thalassiosiraceae	69. <i>Trachelomonas mirabilis</i> Swirenko (Svirenko)	10,100
				70. <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	20,200
				71. <i>Trachelomonas</i> sp.1	10,100
				72. <i>Trachelomonas</i> sp.2	10,100
		Bacillariales	Thalassiosiraceae	73. <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	10,100
				74. <i>Aulacoseira granulate</i> (Ehrenberg) Simonsen	555,500
			Chaetoceraceae	75. <i>Acanthoceras zachariasii</i> (Brun) Simonsen	20,200
				76. <i>Synedra</i> sp.	252,500
			Eunotiaceae	77. <i>Eunotia</i> sp.	20,200
				78. <i>Gomphonema</i> sp.	10,100
			Naviculaceae	79. <i>Gyrosigma</i> sp.	373,700
				80. <i>Navicula</i> sp.	0
			Bacillariaceae	81. <i>Nitzschia</i> sp.1	212,100
				82. <i>Nitzschia</i> sp.2	10,100
				83. <i>Nitzschia</i> sp.3	10,100
			Surirellaceae	84. <i>Surirella linearis</i> W.Smith	30,300
				85. <i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	70,700
				86. <i>Surirella robusta</i> Ehrenberg	30,300
	Dinophyceae	Peridinales	Peridiniacea	87. <i>Peridinium</i> sp.	0
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					62
รวมจำนวนแพลงก์ตอนพืช (Total Phytoplankton) (Unit/m ³)					7,625,500
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					2.96

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอร์สเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 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 : August 7, 2023

Received Date : August 8, 2023

Analytical Date : August 8-19, 2023

Phylum	Class/Subclass	Order	Family	Species	Density (Ind./m ³)
1. Sarcomastigophora	Lobosea	Arcellinida	Diffugiidae	1. <i>Centropyxis aculeata</i> Stein	16,000
2. Rotifera	Monogononta	Ploima	Asplanchnidae	2. <i>Asplanchna</i> spp.	0
			Brachionidae	3. <i>Brachionuscaudatus</i> Barrois and Daday	8,000
3. Arthropoda	Branchiopoda	Cladocera	Moinidae	4. <i>Moina</i> sp.	8,000
		Diplostraca	Bosminidae	5. <i>Bosmina meridionalis</i> Sars	0
	Maxillopoda/	-	-	6. Copepod nauplius	8,000
	Copepoda	Cyclopoida	-	7. Cyclopoid Copepod	0
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					4
รวมจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ (Total Zooplankton) (Ind./m ³)					40,000
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.33

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอรีซอสเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง 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 : August 7, 2023

Received Date : August 8, 2023

Analytical Date : August 8-19, 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>Nais</i> sp.	0
				3. <i>Naidium</i> sp.	0
2. Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae	4. <i>Hydrobius</i> sp.	15
				5. <i>Berosus</i> sp.	30
3. Mollusca	Gastropoda	Littorinomorpha	Bithyniidea	6. <i>Bithynia</i> sp.	30
		Mesogastropoda	Viviparidae	7. <i>Filopaludina martensi munensis</i>	0
				8. <i>Filopaludina sumatrensis</i> <i>polygramma</i>	15
				9. <i>Filopaludina</i> sp.	15
	Bivalvia	Unionoida	Amblemidae	10. <i>Pseudodon inoscularis callifer</i>	0
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					5
รวมจำนวนสัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) (Ind./m ²)					105
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.55

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอสเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

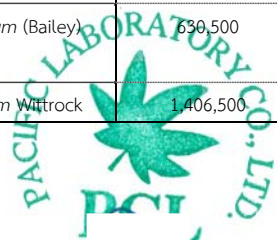
Report Date : August 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง 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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8-19, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
1. Cyanophyta	Cyanophyceae	Chroococcales	Chroococcaceae	1. <i>Aphanocapsa</i> sp.	155,200
				2. <i>Merismopedia convoluta</i> Brébisson ex Kützing	0
				3. <i>Merismopedia minima</i> G.Beck in G.Beck & Zahlbruckner	0
				4. <i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	970,000
		Nostocales	Oscillatoriaceae	5. <i>Lyngbya</i> sp.	0
				6. <i>Oscillatoria</i> sp.1	203,700
				7. <i>Oscillatoria</i> sp.2	1,833,300
				8. <i>Oscillatoria</i> sp.3	572,300
				9. <i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	0
				10. <i>Spirulina princeps</i> West & G.S.West	9,700
			Nostocaceae	11. <i>Anabaena</i> sp.	38,800
				12. <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju	145,500
				13. <i>Raphidiopsis</i> sp.	67,900
2. Chlorophyta	Chlorophyceae	Volvocales	Volvocaceae	14. <i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	29,100
				15. <i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	194,400
		Chlorococcales	Hydrodictyaceae	16. <i>Pediastrum boryanum</i> (Turpin) Meneghini var. <i>Longicorne</i> Reinsch	9,700
				17. <i>Pediastrum duplex</i> Meyen	0
				18. <i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	9,700
				19. <i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	485,000
				20. <i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	630,500
				21. <i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock	1,406,500

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอร์สเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

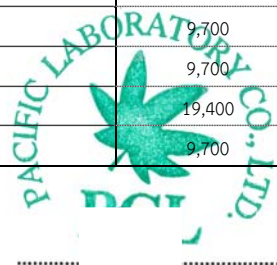
Report Date : August 25, 2023

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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8-19, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
			Coelastraceae	22. <i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	9,700
				23. <i>Coelastrum cambricum</i> Archer	9,700
				24. <i>Coelastrum reticulatum</i> (Dangeard) Senn	48,500
			Oocystaceae	25. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	58,200
				26. <i>Kirchneriella lunaris</i> (Kirchner) Möbius	29,100
				27. <i>Monoraphidium caribeum</i> Hindak	0
				28. <i>Nephrocystium agardhianum</i> Nägeli	0
				29. <i>Oocystis</i> sp.	9,700
				30. <i>Tetradron gracile</i> (Reinsch) Hansgirg	9,700
				31. <i>Treubaria</i> sp.	9,700
			Scenedesmaceae	32. <i>Actinastrum raphidoides</i> (Reinsch) Brunnthaler	0
				33. <i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	0
				34. <i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	9,700
				35. <i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	19,400
				36. <i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komarek	0
				37. <i>Scenedesmus javanensis</i> Chodat	0
				38. <i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	291,000
		Zygnematales	Zygnemataceae	39. <i>Mougeotia</i> sp.	38,800
			Demidiaceae	40. <i>Arthrodesmus</i> sp.	0
				41. <i>Closterium moniliferum</i> (Bory) Ehrenb. ex Ralfs	9,700
				42. <i>Closterium</i> sp.1	0
				43. <i>Closterium</i> sp.2	9,700
				44. <i>Cosmarium</i> sp.	9,700
				45. <i>Staurastrum</i> sp.1	19,400
				46. <i>Staurastrum</i> sp.2	9,700

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสซอร์สเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8-19, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
	Euglenophyceae	Euglenales	Euglenaceae	47. <i>Staurastrum</i> sp.3	19,400
				48. <i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	291,000
				49. <i>Euglena ehrenbergi</i> iG.A.Klebs	0
				50. <i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu	9,700
				51. <i>Euglena spirogyra</i> Ehrenberg	0
				52. <i>Euglena</i> sp.1	29,100
				53. <i>Euglena</i> sp.2	19,400
				54. <i>Lepocinclis fusiformis</i> (H.J.Carter) Lemmermann	9,700
				55. <i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	9,700
				56. <i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	9,700
				57. <i>Lepocinclis</i> sp.	19,400
				58. <i>Phacus angulatus</i> Pochmann	9,700
				59. <i>Phacus contortus</i> Bourrelly	0
				60. <i>Phacus hamatus</i> Pochmann	29,100
				61. <i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	19,400
				62. <i>Phacus ranula</i> Pochmann	9,700
				63. <i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	48,500
				64. <i>Phacus undulatus</i> (Skvortzov) Pochmann	9,700
				65. <i>Strombomonas borysthensis</i> (Roll) Popova	19,400
				66. <i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	19,400
				67. <i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	0
				68. <i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F.Stein	0

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสซิซเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ 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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8-19, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
3. Chromophyta	Bacillariophyceae	Biddulphiales	Thalassiosiraceae	69. <i>Trachelomonas mirabilis</i> Swirenko (Svirenko)	0
				70. <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	19,400
				71. <i>Trachelomonas</i> sp.1	0
				72. <i>Trachelomonas</i> sp.2	19,400
		Bacillariales	Thalassiosiraceae	73. <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützinger	19,400
				74. <i>Aulacoseira granulate</i> (Ehrenberg) Simonsen	727,500
				75. <i>Acanthoceras zachariasii</i> (Brun) Simonsen	0
			Fragilariaceae	76. <i>Synedra</i> sp.	271,600
				77. <i>Eunotia</i> sp.	0
				78. <i>Gomphonema</i> sp.	9,700
			Naviculaceae	79. <i>Gyrosigma</i> sp.	77,600
				80. <i>Navicula</i> sp.	38,800
				81. <i>Nitzschia</i> sp.1	58,200
			Bacillariaceae	82. <i>Nitzschia</i> sp.2	9,700
				83. <i>Nitzschia</i> sp.3	9,700
				84. <i>Surirella linearis</i> W.Smith	38,800
			Surirellaceae	85. <i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	29,100
				86. <i>Surirella robusta</i> Ehrenberg	9,700
				87. <i>Peridinium</i> sp.	19,400
	Dinophyceae	Peridiniales	Peridiniaceae		
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					65
รวมจำนวนแพลงก์ตอนพืช (Total Phytoplankton) (Unit/m ³)					9,302,300
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					2.87

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสซิโอสซิส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 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 : August 7, 2023

Received Date : August 8, 2023

Analytical Date : August 8-19, 2023

Phylum	Class/Subclass	Order	Family	Species	Density (Ind./m ³)
1. Sarcomastigophora	Lobosea	Arcellinida	Diffugiidae	1. <i>Centropyxis aculeata</i> Stein	7,700
2. Rotifera	Monogononta	Ploima	Asplanchnidae	2. <i>Asplanchna</i> spp.	0
			Brachionidae	3. <i>Brachionus caudatus</i> Barrois and Daday	0
3. Arthropoda	Branchiopoda	Cladocera	Moinidae	4. <i>Moina</i> sp.	0
		Diplostraca	Bosminidae	5. <i>Bosmina meridionalis</i> Sars	7,700
	Maxillopoda/ Copepoda	-	-	6. Copepod nauplius	0
		Cyclopoida	-	7. Cyclopoid Copepod	15,400
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					3
รวมจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ (Total Zooplankton) (Ind./m ³)					30,800
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.04

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอสเซส จำกัด

(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านท่าควาย (ตื้นน้ำ)

Parameter : Benthos

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

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

Type of Sample : Sediment

Sampling Date : August 7, 2023

Received Date : August 8, 2023

Analytical Date : August 8-19, 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>Nais</i> sp.	15
				3. <i>Naidium</i> sp.	15
2. Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae	4. <i>Hydrobius</i> sp.	0
				5. <i>Berosus</i> sp.	0
3. Mollusca	Gastropoda	Littorinomorpha	Bithyniidea	6. <i>Bithynia</i> sp.	15
		Mesogastropoda	Viviparidae	7. <i>Filopaludina martensi munensis</i>	30
				8. <i>Filopaludina sumatrensis</i>	0
				<i>polygramma</i>	
				9. <i>Filopaludina</i> sp.	15
	Bivalvia	Unionoida	Amblemidae	10. <i>Pseudodon inoscularis callifer</i>	0
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					5
รวมจำนวนสัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) (Ind./m ²)					90
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.56

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอรีซอสเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง 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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8-19, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
1. Cyanophyta	Cyanophyceae	Chroococcales	Chroococcaceae	1. <i>Aphanocapsa</i> sp.	220,000
				2. <i>Merismopedia convoluta</i> Brébisson ex Kützing	60,000
				3. <i>Merismopedia minima</i> G.Beck in G.Beck & Zahlbruckner	0
				4. <i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	840,000
		Nostocales	Oscillatoriaceae	5. <i>Lyngbya</i> sp.	0
				6. <i>Oscillatoria</i> sp.1	100,000
				7. <i>Oscillatoria</i> sp.2	1,150,000
				8. <i>Oscillatoria</i> sp.3	550,000
				9. <i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	0
				10. <i>Spirulina princeps</i> West & G.S.West	10,000
			Nostocaceae	11. <i>Anabaena</i> sp.	110,000
				12. <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju	250,000
				13. <i>Raphidiopsis</i> sp.	170,000
2. Chlorophyta	Chlorophyceae	Volvocales	Volvocaceae	14. <i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	0
				15. <i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	350,000
		Chlorococcales	Hydrodictyceae	16. <i>Pediastrum boryanum</i> (Turpin) Meneghini var. <i>Longicome</i> Reinsch	10,000
				17. <i>Pediastrum duplex</i> Meyen	10,000
				18. <i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	30,000
				19. <i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	160,000
				20. <i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	500,000
				21. <i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock	970,000

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสโอสเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

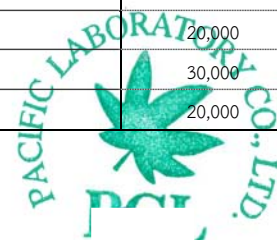
Report Date : August 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง 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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8-19, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
			Coelastraceae	22. <i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	10,000
				23. <i>Coelastrum cambricum</i> Archer	0
				24. <i>Coelastrum reticulatum</i> (Dangeard) Senn	40,000
			Oocystaceae	25. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	0
				26. <i>Kirchneriella lunaris</i> (Kirchner) Möbius	0
				27. <i>Monoraphidium caribeum</i> Hindak	0
				28. <i>Nephrocystium agardhianum</i> Nägeli	20,000
				29. <i>Oocystis</i> sp.	0
				30. <i>Tetraedron gracile</i> (Riensch) Hansgirg	10,000
				31. <i>Treubaria</i> sp.	0
		Scenedesmaceae		32. <i>Actinastrum raphidoides</i> (Reinsch) Brunnthaler	10,000
				33. <i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	0
				34. <i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	20,000
				35. <i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	40,000
				36. <i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komarek	10,000
				37. <i>Scenedesmus javanensis</i> Chodat	10,000
				38. <i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	110,000
		Zygnematales	Zygnemataceae	39. <i>Mougeotia</i> sp.	60,000
				40. <i>Arthrodesmus</i> sp.	0
		Demidiaceae		41. <i>Closterium moniliferum</i> (Bory) Ehrenb. ex Ralfs	10,000
				42. <i>Closterium</i> sp.1	20,000
				43. <i>Closterium</i> sp.2	0
				44. <i>Cosmarium</i> sp.	20,000
				45. <i>Staurostrum</i> sp.1	30,000
				46. <i>Staurostrum</i> sp.2	20,000

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอร์สเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8-19, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
				47. <i>Staurastrum</i> sp.3	10,000
	Euglenophyceae	Euglenales	Euglenaceae	48. <i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	70,000
				49. <i>Euglena ehrenbergi</i> iG.A.Klebs	0
				50. <i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu	10,000
				51. <i>Euglena spirogyra</i> Ehrenberg	0
				52. <i>Euglena</i> sp.1	20,000
				53. <i>Euglena</i> sp.2	50,000
				54. <i>Lepocinclis fusiformis</i> (H.J.Carter) Lemmermann	10,000
				55. <i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	20,000
				56. <i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	20,000
				57. <i>Lepocinclis</i> sp.	10,000
				58. <i>Phacus angulatus</i> Pochmann	0
				59. <i>Phacus contortus</i> Bourrelly	0
				60. <i>Phacushamatus</i> Pochmann	10,000
				61. <i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	10,000
				62. <i>Phacus ranula</i> Pochmann	10,000
				63. <i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	30,000
				64. <i>Phacus undulatus</i> (Skvortzov) Pochmann	10,000
				65. <i>Strombomonas borysthensis</i> (Roll) Popova	10,000
				66. <i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	30,000
				67. <i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	10,000
				68. <i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F.Stein	20,000

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอร์สเซส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง 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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8-19, 2023

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m ³)
3. Chromophyta	Bacillariophyceae	Biddulphiales	Thalassiosiraceae	69. <i>Trachelomonas mirabilis</i> Swirenko (Svirenko)	0
				70. <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	0
				71. <i>Trachelomonas</i> sp.1	30,000
				72. <i>Trachelomonas</i> sp.2	0
		Bacillariales	Thalassiosiraceae	73. <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	30,000
				74. <i>Aulacoseira granulate</i> (Ehrenberg) Simonsen	150,000
			Chaetoceraceae	75. <i>Acanthoceras zachariasii</i> (Brun) Simonsen	0
				76. <i>Synedra</i> sp.	80,000
			Eunotiaceae	77. <i>Eunotia</i> sp.	0
				78. <i>Gomphonema</i> sp.	0
			Cymbellaceae	79. <i>Gyrosigma</i> sp.	100,000
				80. <i>Navicula</i> sp.	40,000
			Bacillariaceae	81. <i>Nitzschia</i> sp.1	240,000
				82. <i>Nitzschia</i> sp.2	20,000
				83. <i>Nitzschia</i> sp.3	30,000
			Surirellaceae	84. <i>Surirella linearis</i> W.Smith	0
				85. <i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	40,000
				86. <i>Surirella robusta</i> Ehrenberg	10,000
	Dinophyceae	Peridinales	Peridiniacea	87. <i>Peridinium</i> sp.	0
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					62
รวมจำนวนแพลงก์ตอนพืช (Total Phytoplankton) (Unit/m ³)					7,060,000
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					3.05

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสซิโอสซิส จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



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 002/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : August 25, 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 : August 7, 2023

Received Date : August 8, 2023

Analytical Date : August 8-19, 2023

Phylum	Class/Subclass	Order	Family	Species	Density (Ind./m ³)
1. Sarcomastigophora	Lobosea	Arcellinida	Diffugiidae	1. <i>Centropyxis aculeata</i> Stein	0
2. Rotifera	Monogononta	Ploima	Asplanchnidae	2. <i>Asplanchna</i> spp.	8,800
			Brachionidae	3. <i>Brachionus caudatus</i> Barrois and Daday	0
3. Arthropoda	Branchiopoda	Cladocera	Moinidae	4. <i>Moina</i> sp.	0
		Diplostraca	Bosminidae	5. <i>Bosmina meridionalis</i> Sars	0
	Maxillopoda/	-	-	6. Copepod nauplius	8,800
	Copepoda	Cyclopoida	-	7. Cyclopoid Copepod	0
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					2
รวมจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ (Total Zooplankton) (Ind./m ³)					17,600
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					0.69

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอดีรอลส์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-6
ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๖-272)

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-W 529/2566

Job No. : PCL 0265-07/66

Report Date : July 20, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 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 : July 4, 2023
Received Date : July 5, 2023
Analytical Date : July 5, 2023
Sample ID No. : 056/07/66

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	31.2	≤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	41.2	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,190	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	17.0	≤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



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-๒๗๒-๖-๗๗๗๗



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 529/2566
Job No. : PCL 0265-07/66
Report Date : July 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 10:00 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang
Sampling Date : July 4, 2023
Received Date : July 5, 2023
Analytical Date : July 5, 2023
Sample ID No. : 056/07/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.8	-	≥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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 529/2566
Job No. : PCL 0265-07/66
Report Date : July 20, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 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 : July 4, 2023
Received Date : July 5, 2023
Analytical Date : July 5, 2023
Sample ID No. : 057/07/66

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	31.2	≤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	40.8	≤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	19.9	≤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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 529/2566
Job No. : PCL 0265-07/66
Report Date : July 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 10:05 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang
Sampling Date : July 4, 2023
Received Date : July 5, 2023
Analytical Date : July 5, 2023
Sample ID No. : 057/07/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.9	-	≥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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๖-272)

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-W 529/2566

Job No. : PCL 0265-07/66

Report Date : July 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 : 10:37 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 : July 4, 2023
Received Date : July 5, 2023
Analytical Date : July 5, 2023
Sample ID No. : 058/07/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.3	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	13.5	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	56.7	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,153	≤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



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No.



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 529/2566
Job No. : PCL 0265-07/66
Report Date : July 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 10:37 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang
Sampling Date : July 4, 2023
Received Date : July 5, 2023
Analytical Date : July 5, 2023
Sample ID No. : 058/07/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	4.6	-	≥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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 529/2566
Job No. : PCL 0265-07/66
Report Date : July 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 : 10:22 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 : July 4, 2023
Received Date : July 5, 2023
Analytical Date : July 5, 2023
Sample ID No. : 059/07/66

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	31.5	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	8.5	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	39.5	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	771	≤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



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 529/2566

Job No. : PCL 0265-07/66

Report Date : July 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : สระน้ำดิบ 1

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

Sampling Time : 10:22 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : July 4, 2023

Received Date : July 5, 2023

Analytical Date : July 5, 2023

Sample ID No. : 059/07/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.9	-	≥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 อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 529/2566
Job No. : PCL 0265-07/66
Report Date : July 20, 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 : 10:12 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 : July 4, 2023
Received Date : July 5, 2023
Analytical Date : July 5, 2023
Sample ID No. : 060/07/66

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	32.4	≤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	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	763	≤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



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 529/2566
Job No. : PCL 0265-07/66
Report Date : July 20, 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 : 10:12 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang
Sampling Date : July 4, 2023
Received Date : July 5, 2023
Analytical Date : July 5, 2023
Sample ID No. : 060/07/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.9	-	≥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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 615/2566
Job No. : PCL 0265-08/66
Report Date : August 23, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 10:08 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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8, 2023
Sample ID No. : 089/08/66

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	9.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	29.2	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,191	≤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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 615/2566

Job No. : PCL 0265-08/66

Report Date : August 23, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1

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

Sampling Time : 10:08 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : August 7, 2023

Received Date : August 8, 2023

Analytical Date : August 8, 2023

Sample ID No. : 089/08/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.9	-	≥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 อุทุมพรกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 615/2566
Job No. : PCL 0265-08/66
Report Date : August 23, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8, 2023
Sample ID No. : 090/08/66

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	31.0	≤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	30.7	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,137	≤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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No.



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 615/2566
Job No. : PCL 0265-08/66
Report Date : August 23, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8, 2023
Sample ID No. : 090/08/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.4	-	≥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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 615/2566
Job No. : PCL 0265-08/66
Report Date : August 23, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 10:42 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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8, 2023
Sample ID No. : 091/08/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.4	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	11.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	49.3	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,124	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.1	≤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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. _____



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 615/2566
Job No. : PCL 0265-08/66
Report Date : August 23, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 10:42 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang
Sampling Date : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8, 2023
Sample ID No. : 091/08/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	5.1	-	≥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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 615/2566
Job No. : PCL 0265-08/66
Report Date : August 23, 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 : 10:35 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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8, 2023
Sample ID No. : 092/08/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.2	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.2	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	8.5	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	31.8	≤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



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 615/2566
Job No. : PCL 0265-08/66
Report Date : August 23, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N
Sampling Time : 10:35 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8, 2023
Sample ID No. : 092/08/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.4	-	≥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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 615/2566
Job No. : PCL 0265-08/66
Report Date : August 23, 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 : 10:26 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 : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8, 2023
Sample ID No. : 093/08/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.2	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	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	754	≤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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 615/2566
Job No. : PCL 0265-08/66
Report Date : August 23, 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 : 10:26 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang

Sampling Date : August 7, 2023
Received Date : August 8, 2023
Analytical Date : August 8, 2023
Sample ID No. : 093/08/66

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 อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 692/2566
Job No. : PCL 0265-09/66
Report Date : September 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 09:57 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 : September 6, 2023
Received Date : September 7, 2023
Analytical Date : September 7, 2023
Sample ID No. : 039/09/66

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	31.5	≤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	1,241	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	15.9	≤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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 692/2566
Job No. : PCL 0265-09/66
Report Date : September 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำที่ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 09:57 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang
Sampling Date : September 6, 2023
Received Date : September 7, 2023
Analytical Date : September 7, 2023
Sample ID No. : 039/09/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	5.9	-	≥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 อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๖-272)

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-W 692/2566
Job No. : PCL 0265-09/66
Report Date : September 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 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 : September 6, 2023
Received Date : September 7, 2023
Analytical Date : September 7, 2023
Sample ID No. : 040/09/66

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	31.5	≤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	30.2	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,253	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	15.3	≤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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 692/2566
Job No. : PCL 0265-09/66
Report Date : September 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 10:05 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang
Sampling Date : September 6, 2023
Received Date : September 7, 2023
Analytical Date : September 7, 2023
Sample ID No. : 040/09/66

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				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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 692/2566
Job No. : PCL 0265-09/66
Report Date : September 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 : 10:28 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 : September 6, 2023
Received Date : September 7, 2023
Analytical Date : September 7, 2023
Sample ID No. : 041/09/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.5	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	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	1,226	≤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



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 692/2566
Job No. : PCL 0265-09/66
Report Date : September 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 10:28 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang
Sampling Date : September 6, 2023
Received Date : September 7, 2023
Analytical Date : September 7, 2023
Sample ID No. : 041/09/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.2	-	≥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 อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 692/2566
Job No. : PCL 0265-09/66
Report Date : September 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 : 10:17 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 : September 6, 2023
Received Date : September 7, 2023
Analytical Date : September 7, 2023
Sample ID No. : 042/09/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.3	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	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	622	≤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



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No.



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 692/2566
Job No. : PCL 0265-09/66
Report Date : September 20, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N
Sampling Time : 10:17 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang
Sampling Date : September 6, 2023
Received Date : September 7, 2023
Analytical Date : September 7, 2023
Sample ID No. : 042/09/66

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				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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 692/2566
Job No. : PCL 0265-09/66
Report Date : September 20, 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 : 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 : September 6, 2023
Received Date : September 7, 2023
Analytical Date : September 7, 2023
Sample ID No. : 043/09/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.3	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	3.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	628	≤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



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 692/2566
Job No. : PCL 0265-09/66
Report Date : September 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 : 09:34 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang
Sampling Date : September 6, 2023
Received Date : September 7, 2023
Analytical Date : September 7, 2023
Sample ID No. : 093/08/66

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				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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 804/2566
Job No. : PCL 0265-10/66
Report Date : October 19, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 08:55 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : October 4, 2023
Received Date : October 5, 2023
Analytical Date : October 6, 2023
Sample ID No. : 034/10/66

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	7.5	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,203	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12.0	≤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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 804/2566
Job No. : PCL 0265-10/66
Report Date : October 19, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 08:55 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : October 4, 2023
Received Date : October 5, 2023
Analytical Date : October 6, 2023
Sample ID No. : 034/10/66

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				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 อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 804/2566
Job No. : PCL 0265-10/66
Report Date : October 19, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 08:59 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : October 4, 2023
Received Date : October 5, 2023
Analytical Date : October 6, 2023
Sample ID No. : 035/10/66

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	30.8	≤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	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,297	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.0	≤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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor No.



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 804/2566
Job No. : PCL 0265-10/66
Report Date : October 19, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 08:59 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : October 4, 2023
Received Date : October 5, 2023
Analytical Date : October 6, 2023
Sample ID No. : 035/10/66

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				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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 804/2566
Job No. : PCL 0265-10/66
Report Date : October 19, 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 : 09:13 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : October 4, 2023
Received Date : October 5, 2023
Analytical Date : October 6, 2023
Sample ID No. : 036/10/66

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	30.3	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	6.5	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,142	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	17.8	≤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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 804/2566
Job No. : PCL 0265-10/66
Report Date : October 19, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 09:13 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : October 4, 2023
Received Date : October 5, 2023
Analytical Date : October 6, 2023
Sample ID No. : 036/10/66

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				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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 804/2566
Job No. : PCL 0265-10/66
Report Date : October 19, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N
Sampling Time : 09:08 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : October 4, 2023
Received Date : October 5, 2023
Analytical Date : October 6, 2023
Sample ID No. : 037/10/66

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	31.3	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.5	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	619	≤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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor No



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 804/2566
Job No. : PCL 0265-10/66
Report Date : October 19, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N
Sampling Time : 09:08 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : October 4, 2023
Received Date : October 5, 2023
Analytical Date : October 6, 2023
Sample ID No. : 037/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.9	-	≥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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 804/2566
Job No. : PCL 0265-10/66
Report Date : October 19, 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 : 08:50 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. 3-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. 3-272-จ-9170

Sampling Date : October 4, 2023
Received Date : October 5, 2023
Analytical Date : October 6, 2023
Sample ID No. : 038/10/66

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	31.4	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	592	≤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



(Mr. Rnus Faktu)
Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 804/2566
Job No. : PCL 0265-10/66
Report Date : October 19, 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 : 08:50 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang
Sampling Date : October 4, 2023
Received Date : October 5, 2023
Analytical Date : October 6, 2023
Sample ID No. : 038/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.9	-	≥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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 904/2566
Job No. : PCL 0265-11/66
Report Date : November 21, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 10:00 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : November 7, 2023
Received Date : November 8, 2023
Analytical Date : November 9, 2023
Sample ID No. : 085/11/66

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	34.0	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	9.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	27.1	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,288	≤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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 904/2566
Job No. : PCL 0265-11/66
Report Date : November 21, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 10:00 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang
Sampling Date : November 7, 2023
Received Date : November 8, 2023
Analytical Date : November 9, 2023
Sample ID No. : 085/11/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.5	-	≥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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 904/2566
Job No. : PCL 0265-11/66
Report Date : November 21, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 10:05 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๓-272-จ-9170

Sampling Date : November 7, 2023
Received Date : November 8, 2023
Analytical Date : November 9, 2023
Sample ID No. : 086/11/66

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	33.4	≤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	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 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



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 904/2566
Job No. : PCL 0265-11/66
Report Date : November 21, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 10:05 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang
Sampling Date : November 7, 2023
Received Date : November 8, 2023
Analytical Date : November 9, 2023
Sample ID No. : 086/11/66

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 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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 904/2566
Job No. : PCL 0265-11/66
Report Date : November 21, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 10:15 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : November 7, 2023
Received Date : November 8, 2023
Analytical Date : November 9, 2023
Sample ID No. : 087/11/66

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	33.8	≤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	25.6	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,238	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	19.4	≤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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 904/2566
Job No. : PCL 0265-11/66
Report Date : November 21, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 10:15 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang
Sampling Date : November 7, 2023
Received Date : November 8, 2023
Analytical Date : November 9, 2023
Sample ID No. : 087/11/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.8	-	≥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 อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 904/2566
Job No. : PCL 0265-11/66
Report Date : November 21, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N
Sampling Time : 10:25 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : November 7, 2023
Received Date : November 8, 2023
Analytical Date : November 9, 2023
Sample ID No. : 088/11/66

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	32.4	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	618	≤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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 904/2566
Job No. : PCL 0265-11/66
Report Date : November 21, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N
Sampling Time : 10:25 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : November 7, 2023
Received Date : November 8, 2023
Analytical Date : November 9, 2023
Sample ID No. : 088/11/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	8.3	-	≥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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 904/2566
Job No. : PCL 0265-11/66
Report Date : November 21, 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 : 10:35 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๓-272-จ-9170

Sampling Date : November 7, 2023
Received Date : November 8, 2023
Analytical Date : November 9, 2023
Sample ID No. : 089/11/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.5	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	33.7	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	2.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	584	≤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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 904/2566
Job No. : PCL 0265-11/66
Report Date : November 21, 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 : 10:35 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang
Sampling Date : November 7, 2023
Received Date : November 8, 2023
Analytical Date : November 9, 2023
Sample ID No. : 089/11/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	8.1	-	≥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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 988/2566
Job No. : PCL 0265-12/66
Report Date : December 18, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 09:21 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๓-272-จ-9170

Sampling Date : December 1, 2023
Received Date : December 1, 2023
Analytical Date : December 4, 2023
Sample ID No. : 028/12/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.4	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	28.0	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	6.9	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	27.9	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,240	≤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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor No. ๓



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 988/2566
Job No. : PCL 0265-12/66
Report Date : December 18, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N
Sampling Time : 09:21 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : December 1, 2023
Received Date : December 1, 2023
Analytical Date : December 4, 2023
Sample ID No. : 028/12/66

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				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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๓-272)

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-W 988/2566
Job No. : PCL 0265-12/66
Report Date : December 18, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 09:39 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๓-272-จ-9170

Sampling Date : December 1, 2023
Received Date : December 1, 2023
Analytical Date : December 4, 2023
Sample ID No. : 029/12/66

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	28.0	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	6.7	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	26.9	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,290	≤3,000	≤1,300	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	15.3	≤50	-	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	-	pass	-
Sample Condition				ใส 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



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 988/2566
Job No. : PCL 0265-12/66
Report Date : December 18, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N
Sampling Time : 09:39 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : December 1, 2023
Received Date : December 1, 2023
Analytical Date : December 4, 2023
Sample ID No. : 029/12/66

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				ใส 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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 988/2566
Job No. : PCL 0265-12/66
Report Date : December 18, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 09:56 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : December 1, 2023
Received Date : December 1, 2023
Analytical Date : December 4, 2023
Sample ID No. : 030/12/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.5	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	28.0	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	7.7	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	30.8	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,170	≤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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 988/2566
Job No. : PCL 0265-12/66
Report Date : December 18, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N
Sampling Time : 09:56 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang
Sampling Date : December 1, 2023
Received Date : December 1, 2023
Analytical Date : December 4, 2023
Sample ID No. : 030/12/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.5	-	≥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 อุทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๖-272)

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-W 988/2566
Job No. : PCL 0265-12/66
Report Date : December 18, 2023

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N
Sampling Time : 09:45 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๖-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : December 1, 2023
Received Date : December 1, 2023
Analytical Date : December 4, 2023
Sample ID No. : 031/12/66

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	28.0	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.0	≤20	-	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	-	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	540	≤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 อุทกกรีนฟาวเวอร์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 988/2566
Job No. : PCL 0265-12/66
Report Date : December 18, 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 : 09:45 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : December 1, 2023
Received Date : December 1, 2023
Analytical Date : December 4, 2023
Sample ID No. : 031/12/66

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				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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 988/2566
Job No. : PCL 0265-12/66
Report Date : December 18, 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 : 09:33 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. 3-272-ค-7701
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. 3-272-จ-9170

Sampling Date : December 1, 2023
Received Date : December 1, 2023
Analytical Date : December 4, 2023
Sample ID No. : 032/12/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0	-	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	28.0	≤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	508	≤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	0.4	≤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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 988/2566
Job No. : PCL 0265-12/66
Report Date : December 18, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : ดึงเก็บน้ำใส
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N
Sampling Time : 09:33 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang
Sampling Date : December 1, 2023
Received Date : December 1, 2023
Analytical Date : December 4, 2023
Sample ID No. : 032/12/66

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				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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-7

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 791/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 23, 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 : 09:51 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 : October 3, 2023
Received Date : October 4, 2023
Analytical Date : October 5, 2023
Sample ID No. : 029/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.9	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)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PC
.....
(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor No.



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 791/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 23, 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 : 09:51 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang
Sampling Date : October 3, 2023
Received Date : October 4, 2023
Analytical Date : October 5, 2023
Sample ID No. : 029/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Temperature	°C	Field Method	30.5	-	-
2.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	616	-	-
3.	Turbidity	NTU	Nephelometric	24.0	-	-
4.	Total Hardness	mg/l	EDTA-Titrimetric	140	-	-
5.	Alkalinity	mg/l	Titration	245	-	-
6.	Sulfate	mg/l	Turbidimetric	263	-	-
7.	Chloride	mg/l	Argentometric	64.1	-	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 791/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 23, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ (ด้านหน้าบริษัท)
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591437 E, 1584329 N
Sampling Time : 02:31 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 : October 2, 2023
Received Date : October 4, 2023
Analytical Date : October 5, 2023
Sample ID No. : 011/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.8	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)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 791/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 23, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดสุรินทร์ 72160
Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ (ด้านหน้าบริษัท)
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591437 E, 1584329 N
Sampling Time : 02:31 p.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang
Sampling Date : October 2, 2023
Received Date : October 4, 2023
Analytical Date : October 5, 2023
Sample ID No. : 011/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Temperature	°C	Field Method	31.7	-	-
2.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,250	-	-
3.	Turbidity	NTU	Nephelometric	58.1	-	-
4.	Total Hardness	mg/l	EDTA-Titrimetric	141	-	-
5.	Alkalinity	mg/l	Titration	365	-	-
6.	Sulfate	mg/l	Turbidimetric	612	-	-
7.	Chloride	mg/l	Argentometric	182	-	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 791/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 23, 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 : 09:55 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 : October 3, 2023
Received Date : October 4, 2023
Analytical Date : October 5, 2023
Sample ID No. : 030/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.8	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)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 791/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 23, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ (ด้านข้างบริษัท)
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591553 E, 1584044 N
Sampling Time : 09:55 a.m.
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang
Sampling Date : October 3, 2023
Received Date : October 4, 2023
Analytical Date : October 5, 2023
Sample ID No. : 030/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Temperature	°C	Field Method	30.6	-	-
2.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	687	-	-
3.	Turbidity	NTU	Nephelometric	27.0	-	-
4.	Total Hardness	mg/l	EDTA-Titrimetric	135	-	-
5.	Alkalinity	mg/l	Titration	245	-	-
6.	Sulfate	mg/l	Turbidimetric	256	-	-
7.	Chloride	mg/l	Argentometric	60.7	-	-
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน		

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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-8

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของถ้ำ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-SL 008/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Project Name : บริษัท อุทกกรีนพาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Point : อาคารเก็บขยะในโครงการ

Sampling Date : October 5, 2023

Sampling Time : 12:16 p.m.

Received Date : October 6, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : October 6, 2023

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

Sample ID No. : 084/10/66

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)	9.7	-	-
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	3.39 ^{2/}	≤2,500	pass
6.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS Method	1.29 ^{2/}	≤500	pass
Sample condition				ซีเมนต์		

Remark : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548)

2.^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ 3-145



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-SL 008/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Project Name : บริษัท อุทกกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : อาคารเก็บน้ำในโครงการ
Sampling Date : October 5, 2023
Sampling Time : 12:16 p.m.
Received Date : October 6, 2023
Sampling Method : Grab
Analytical Date : October 6, 2023
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Sample ID No. : 084/10/66
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.	Electrical Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	5,600	-	-
2.	Organic Matter	mg/kg	Walkley and Black, 1947	5.83 ^{2/}	-	-
Sample condition				ซีเมนต์		

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



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-9
ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 018/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590961 E, 1584081 N
Sampling Date : October 5, 2023
Sampling Source : Soil Quality
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Received Date : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Sampling Time : 08:55 a.m.

Sample ID No. : 080/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric method	9.0	-	-
2.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS	4.06 ^{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	0.225 ^{2/}	≤610	pass
5.	Lead	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	25.0 ^{2/}	≤750	pass
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงาน
ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๖-145



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๓-272-ค-7699

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 018/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590961 E, 1584081 N
Sampling Date : October 5, 2023
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 : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Sampling Time : 08:55 a.m.

Sample ID No. : 080/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	415	-	-
2.	Cation Exchange Capacity	mg/kg	Ammonium acetate by Buchner funnel filtration	11.0 ^{2/}	-	-
3.	Sulfate	w/w	BS 1377 Part 3 1990	<0.01 ^{2/}	-	-
4.	<u>Soil texture</u>					
	- Gravel	%	Mechanical analysis ; Pipette method	10.97 ^{3/}	-	-
	- Sand	%	Mechanical analysis ; Pipette method	36.25 ^{3/}	-	-
	- Silt	%	Mechanical analysis ; Pipette method	27.53 ^{3/}	-	-
	- Clay	%	Mechanical analysis ; Pipette method	36.22 ^{3/}	-	-
5.	<u>Particle size distribution</u>					
	>2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	6.2 ^{2/}	-	-
	0.063-2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	15.8 ^{2/}	-	-
	0.002-0.063 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	43.3 ^{2/}	-	-
	<0.002 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	34.7 ^{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 ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ^{3/} คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๓-272-๓-7699



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 018/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591531 E, 1584069 N
Sampling Date : October 5, 2023
Sampling Source : Soil Quality
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Received Date : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Sampling Time : 09:10 a.m.

Sample ID No. : 081/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric method	8.7	-	-
2.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS	7.59 ^{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	25.3 ^{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 ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๖-145

PACIFIC LABORATORY CO.
(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๓-272-ค-7699



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 018/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591531 E, 1584069 N
Sampling Date : October 5, 2023
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 : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Sampling Time : 09:10 a.m.

Sample ID No. : 081/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	135	-	-
2.	Cation Exchange Capacity	mg/kg	Ammonium acetate by Buchner funnel filtration	12.4 ^{2/}	-	-
3.	Sulfate	w/w	BS 1377 Part 3 1990	<0.01 ^{2/}	-	-
4.	<u>Soil texture</u>					
	- Gravel	%	Mechanical analysis ; Pipette method	23.31 ^{3/}	-	-
	- Sand	%	Mechanical analysis ; Pipette method	51.35 ^{3/}	-	-
	- Silt	%	Mechanical analysis ; Pipette method	22.74 ^{3/}	-	-
	- Clay	%	Mechanical analysis ; Pipette method	25.90 ^{3/}	-	-
5.	<u>Particle size distribution</u>					
	>2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	24.5 ^{2/}	-	-
	0.063-2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	21.6 ^{2/}	-	-
	0.002-0.063 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	31.7 ^{2/}	-	-
	<0.002 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	22.2 ^{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 ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ^{3/} คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



(Mr. Nrus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๓-272-๓-7699



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 018/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บริเวณเทศบาลจรเข้สามพัน
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592960 E, 1583783 N
Sampling Date : October 5, 2023
Sampling Source : Soil Quality
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Received Date : October 6, 2023
Analytical Date : October 6, 2023
Sampling Time : 12:04 p.m.
Sample ID No. : 082/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric method	6.2	-	-
2.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS	12.3 ^{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	20.9 ^{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 ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๖-145



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๓-272-ค-7699



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 018/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บริเวณเทศบาลจรเข้สามพัน
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592960 E, 1583783 N
Sampling Date : October 5, 2023
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 : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Sampling Time : 12:04 p.m.

Sample ID No. : 082/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	197	-	-
2.	Cation Exchange Capacity	mg/kg	Ammonium acetate by Buchner funnel filtration	7.60 ^{2/}	-	-
3.	Sulfate	w/w	BS 1377 Part 3 1990	<0.01 ^{2/}	-	-
4.	<u>Soil texture</u>					
	- Gravel	%	Mechanical analysis ; Pipette method	0.87 ^{3/}	-	-
	- Sand	%	Mechanical analysis ; Pipette method	17.00 ^{3/}	-	-
	- Silt	%	Mechanical analysis ; Pipette method	27.17 ^{3/}	-	-
	- Clay	%	Mechanical analysis ; Pipette method	55.83 ^{3/}	-	-
5.	<u>Particle size distribution</u>					
	>2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	20.4 ^{2/}	-	-
	0.063-2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	54.6 ^{2/}	-	-
	0.002-0.063 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	18.7 ^{2/}	-	-
	<0.002 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	6.3 ^{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 ยูนิเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ^{3/} คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๓-272-๓-7699



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 018/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บริเวณนาข้าวเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591358 E, 1583244 N
Sampling Date : October 5, 2023
Sampling Source : Soil Quality
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Received Date : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Sampling Time : 09:27 a.m.

Sample ID No. : 083/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric method	5.7	-	-
2.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS	8.80 ^{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	9.85 ^{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 ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๖-145

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๓-272-ค-7699



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-Soil 018/2566

Job No. : PCL 0265/66

Report Date : October 25, 2023

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Point : บริเวณนาข้าวเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591358 E, 1583244 N
Sampling Date : October 5, 2023
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 : October 6, 2023

Analytical Date : October 6, 2023

Sampling Time : 09:27 a.m.

Sample ID No. : 083/10/66

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	160	-	-
2.	Cation Exchange Capacity	mg/kg	Ammonium acetate by Buchner funnel filtration	5.70 ^{2/}	-	-
3.	Sulfate	w/w	BS 1377 Part 3 1990	<0.01 ^{2/}	-	-
4.	<u>Soil texture</u>					
	- Gravel	%	Mechanical analysis ; Pipette method	0.23 ^{3/}	-	-
	- Sand	%	Mechanical analysis ; Pipette method	9.76 ^{3/}	-	-
	- Silt	%	Mechanical analysis ; Pipette method	29.85 ^{3/}	-	-
	- Clay	%	Mechanical analysis ; Pipette method	60.39 ^{3/}	-	-
5.	<u>Particle size distribution</u>					
	>2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	13.0 ^{2/}	-	-
	0.063-2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	65.1 ^{2/}	-	-
	0.002-0.063 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	15.5 ^{2/}	-	-
	<0.002 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	6.4 ^{2/}	-	-
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

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

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

(Mr. Nrus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๓-272-๓-7699

ภาคผนวกที่ 3-10

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละออง
ในพื้นที่ปฏิบัติงาน



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 373/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 19, 2023

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Sampling Date : September 29, 2023 Received Date : October 2, 2023
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 2, 2023
Sampling Method : NIOSH Sampling Time : 09:10 a.m. - 11:10 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 ผิวจัณฑ์เลิศ อายุ 52 ปี อายุงาน 4 ปี	Total dust	mg/m ³	NIOSH0500	GR	1.917	≤10	pass
		Respirable dust	mg/m ³	NIOSH0600	GR	0.639	≤3	pass

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



(Mr. Rnus Faktto)

Sampling License No. 0201-03-2565-0013

Analyst License No. 0202-03-2565-0009

ภาคผนวกที่ 3-11

ใบรายงานผลการตรวจวัดสภาพความร้อน
ในพื้นที่ปฏิบัติงาน



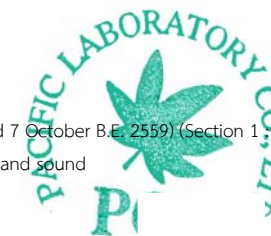
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Heat 304/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : October 10, 2023

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Measured Date : September 29, 2023
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
Sampling Source : Work Place Air Temperature
Measured Instrument : Heat Stress Monitor Quest Technologies Model QUESTemp 32 Serial Number TPD080015
Heat Stress Monitor Quest Technologies Model QUESTemp 36 Serial Number TKJ090016

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)	09:30 a.m.-11:30 a.m.	27.6	36.0	39.2	31.1	31.1	ตรวจเช็คเครื่อง (120 นาที)	186	186	Light Work Load	pass
Standard ^{1/} (Light Work Load) = 34.0 WBGT												
2.	บริเวณอาคารควบคุม	09:20 a.m.-11:20 a.m.	26.8	33.0	34.9	29.2	29.2	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. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 1. Heat)
6. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



(Mr. Rnus Fakto)

License No. 0401-03-2565-0012

ภาคผนวกที่ 3-12

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 041/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : September 14, 2023

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.
Sampling Source : Work Place Noise
Measured Date : September 6, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222134, 222016, 222137, 222046

Item	Location	Time Work	Noise Level (dBA)		Evaluation	
			Leq 8 hrs.	Lmax	Leq 8 hrs.	Lmax
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler)	8 hrs.	73.5	81.6	pass	pass
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	8 hrs.	87.1	90.2	pass	pass
3.	บริเวณหอหล่อเย็น	8 hrs.	74.3	92.1	pass	pass
4.	บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง	8 hrs.	73.8	92.6	pass	pass
Standard			≤90 ^{1/}	≤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)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 042/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : December 11, 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
Measured Date : December 1, 2023
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222015, 222017, 222132, 222137

Item	Location	Time Work	Noise Level (dBA)		Evaluation	
			Leq 8 hrs.	Lmax	Leq 8 hrs.	Lmax
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler)	8 hrs.	71.5	86.3	pass	pass
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	8 hrs.	88.4	91.2	pass	pass
3.	บริเวณหอหล่อเย็น	8 hrs.	71.3	83.0	pass	pass
4.	บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง	8 hrs.	71.5	83.8	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)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 274/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : September 14, 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 : September 6, 2023 (09:18 a.m. - 06:18 p.m.)
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222134

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)	พื้นที่ทำงาน 1	2 hrs.	73.7	81.6	69*	81.6	≤85	≤115
	พื้นที่ทำงาน 2	6 hrs.	65.4	79.4				
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 conditions of heat, light and sound 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



(Mr. Rnus Fakto)

License No. 0403-03-2565-0012



NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 274/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : September 14, 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 : September 6, 2023 (09:08 a.m. - 06:08 p.m.)
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222016

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	พื้นที่ทำงาน 1	2 hrs.	86.9	89.7	81*	89.7	≤85	≤115
	พื้นที่ทำงาน 2	6 hrs.	65.4	79.4				
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 conditions of heat, light and sound 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



(Mr. Rnus Fakto)

License No. 0403-03-2565-0012



NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 274/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : September 14, 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 : September 6, 2023 (09:03 a.m. - 06:03 p.m.)
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222137

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	พื้นที่ทำงาน 1	8 hrs.	74.3	92.1	74*	92.1	≤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.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 conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)
4. * The Measurement Values were Calculated



(Mr. Rnus Fakto)

License No. 0403-03-2565-0012



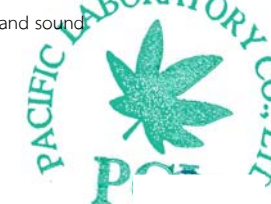
NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 274/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : September 14, 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 : September 6, 2023 (08:54 a.m. - 05:54 p.m.)
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222046

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	พื้นที่ทำงาน 1	8 hrs.	73.8	92.6	73*	92.6	≤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 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 conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)
4. * The Measurement Values were Calculated



(Mr. Rnus Fakto)

License No. 0403-03-2565-0012



NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 355/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : December 11, 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 : December 1, 2023 (08:57 a.m. - 05:57 p.m.)
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222015

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)	พื้นที่ทำงาน 1	2 hrs.	71.3	79.4	67*	93.3	≤85	≤115
	พื้นที่ทำงาน 2	6 hrs.	65.3	93.3				
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, 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 conditions of heat, light and sound 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



(Mr. Rnus Fakto)

License No. 0403-03-2565-0012

NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 355/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : December 11, 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 : December 1, 2023 (09:04 a.m. - 06:04 p.m.)
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222017

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	พื้นที่ทำงาน 1	2 hrs.	89.1	91.2	83*	93.3	≤85	≤115
	พื้นที่ทำงาน 2	6 hrs.	65.3	93.3				
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 conditions of heat, light and sound 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



(Mr. Rnus Fakto)

License No. 0403-03-2565-0012



NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 355/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : December 11, 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 : December 1, 2023 (09:09 a.m. - 06:09 p.m.)
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222132

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	พื้นที่ทำงาน 1	8 hrs.	71.3	83.0	71*	83.0	≤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.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 conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)
4. * The Measurement Values were Calculated



(Mr. Rnus Fakto)

License No. 0403-03-2565-0012



NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 355/2566
Job No. : PCL 0265/66
Report Date : December 11, 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 : December 1, 2023 (09:11 a.m. - 06:11 p.m.)
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222137

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	พื้นที่ทำงาน 1	8 hrs.	71.5	83.8	71*	83.8	≤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.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 conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)
4. * The Measurement Values were Calculated



(Mr. Rnus Fakto)

License No. 0403-03-2565-0012